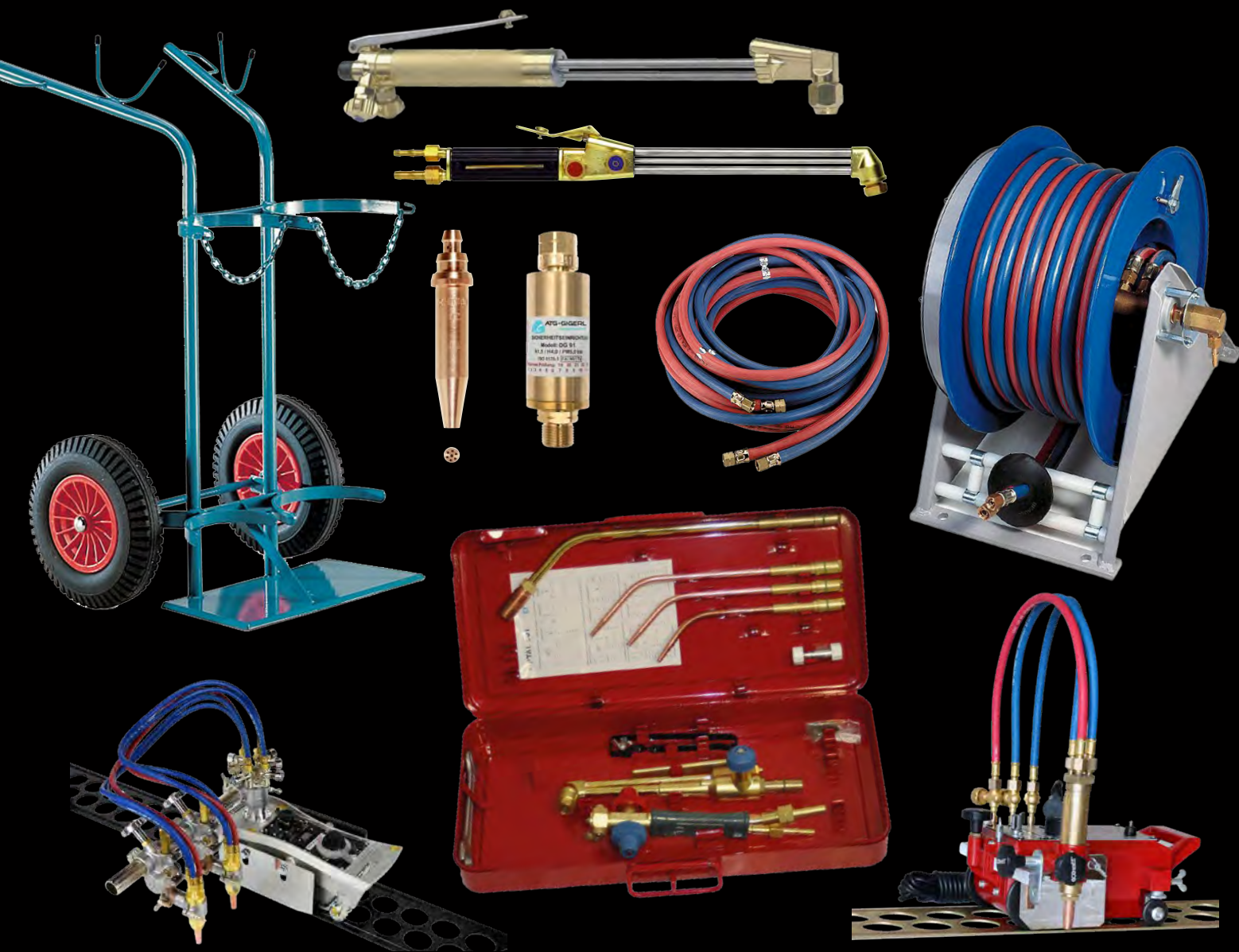




ATG-GIGERL
autogentechnik

#AUTOGENTECHNIK



PRODUKTKATALOG 2025 - 2027



ATG Gigerl e.U. | Oberdorferstraße 28, 8572 Bärnbach | Tel. 03142 27799 10
office@autogentechnik.at | shop.autogentechnik.at | www.autogentechnik.at

Ihr Partner in der Autogentechnik



Reparatur & Service von Autogengeräten

Wir führen

Reparaturen, Reinigung & Prüfung von Autogengeräten von sämtlichen Herstellern aus.

Folgende Leistungen werden von uns durchgeführt:

- Strahlung, Beizung & Bürstung des Arbeitsgerätes
- Austausch aller schadhaften Teile (inklusive O-Ringe)

- Überprüfung auf Funktion und Dichtheit
- Austausch aller schadhaften Teile (inklusive O-Ringe)
- Nachschnitt sämtlicher Gewinde

Reparatur Tausch „ALT gegen NEU“

Haben Sie alte Flaschendruckminderer oder Handschneidbrenner (sämtlicher Hersteller), die Sie gegen neue eintauschen möchten?

Wir haben die Lösung: „**ALT gegen NEU**“

Sie bringen uns Ihre alten Teile und bekommen dafür zu **Sonderpreisen** die entsprechenden neuen Geräte.



Überprüfung von Sicherheitseinrichtungen (Rückschlagsicherungen)



- Autorisierte Prüfanstalt
- Jährliche Überprüfung von Sicherheitseinrichtungen auf Durchfluss und Sicherheit gegen Gasrücktritt lt. ÖNORM EN 730-1 und EN 730-2
- Prüfplakette & Prüfprotokoll nach erfolgreicher Überprüfung

Kostengünstige zweite Rückschlagssicherungs-Garnitur

- Erwerb Ihrer Ersatzgarnitur an Rückschlagsicherungen zum **Sonderpreis**
- Lieferung der zweiten Garnitur Rückschlagsicherungen mit entsprechendem Prüfprotokoll
- Lagerung der abgebauten Rückschlagsicherungen bis zur wiederkehrenden Überprüfung bei uns im Haus
- Anschließender Austausch nach Ablauf eines Jahres

Ihr Vorteil

Die jährliche Überprüfung Ihrer Rückschlagsicherungen liegt in unserer Hand - Sie brauchen dafür keine Zeit und Gedanken mehr verschwenden!

Paketabholungen von Autogenreparaturen und Rückschlagsicherungen

Als besonderes Service unseres Hauses bieten wir Ihnen an, Ihre schadhaften, zu reparierenden oder wartenden Teile mit unserem Paketdienst abholen zu lassen. Sie verpacken die Teile, geben uns Größe und Gewicht bekannt und innerhalb von 2 Tagen werden die Pakete bei Ihnen abgeholt!

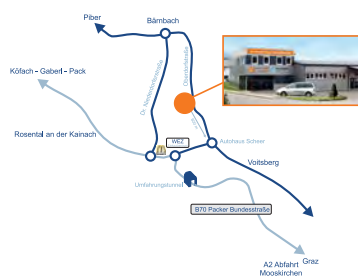


Heimo Gigerl
Geschäftsführung & Verkauf
+43 664 320 18 91
h.gigerl@autogentechnik.at



Pieter van der Stok
Einkauf & Verkauf
+43 3142 277 99 0
+43 664 43 22 807
p.vanderstok@autogentechnik.at

Anfahrt:



Bestellungen:

ATG Gigerl e.U. | office@autogentechnik.at | shop.autogentechnik.at | Telefon: +43 3142 / 27 7 99 - 0

Lager und Versand:

Bestellungen von Lagerware, welche bis spätestens 12 Uhr bei uns eingelangt, können noch am selben Tag versendet werden.

Der Warenversand erfolgt per GLS oder Spedition. Die Laufzeiten betragen 1-2 Werktage.

Bürozeiten:

Montag bis Donnerstag
07:30 bis 12:00 Uhr und 13:00 bis 16:30 Uhr
Freitag von 07:30 bis 12:00 Uhr

Öffnungszeiten:

Montag bis Freitag 7:30 bis 12:00 Uhr
und nach telefonischer Vereinbarung

Irrtümer & Änderungen vorbehalten. Preise gültig bis 31.01.2026 bzw. solange der Vorrat reicht. Preise netto exkl. MwSt.

Inhaltsverzeichnis

Autogen-, Propan- und Gastechnik

GCE Autogengeräte

MESSER Autogengeräte

MWW Autogengeräte

HARRIS Autogengeräte

Propangeräte & Zubehör

Flaschendruckminderer GCE, MESSER, HARRIS

GCE Zentrale Gasversorgungen & Schnellkupplungen

WITT Sicherheitseinrichtungen & Kupplungssystem SK100

Autogenzubehör

Arbeitsschutz

3M Arbeitsschutz

OPTREL Arbeitsschutz

JAS & BÖHLER Welding Arbeitsschutz

CleanSpace Arbeitsschutz

Gesichts-, Atem- und Augenschutz

Gehörschutz

Handschutz

Fußschutz

Arbeitsschutzkleidung

Hitzeschutz

Zubehör

Seite 3/1

Seite 3/2 bis 3/15

Seite 3/16 bis 3/34

Seite 3/35 bis 3/37

Seite 3/38 bis 3/49

Seite 3/50 bis 3/57

Seite 3/58 bis 3/64

Seite 3/65 bis 3/70

Seite 3/71 bis 3/75

Seite 3/76 bis 3/90

Seite 7/1 bis 7/2

Seite 7/3 bis 7/10

Seite 7/11 bis 7/14

Seite 7/15 bis 7/16

Seite 7/17 bis 7/22

Seite 7/23 bis 7/32

Seite 7/33 bis 7/36

Seite 7/37 bis 7/47

Seite 7/48 bis 7/53

Seite 7/54 bis 7/60

Seite 7/61 bis 7/62

Seite 7/63 bis 7/68







Schweiß- und Schneidgarnitur RHÖNA Kombi 17

Anschlussgewinde: M21,5 x 20 Gg

Schaft-Ø: 17 mm

für Brenngas Acetylen

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

Düsentyp	Schneidbereich [mm]	Art.-Nr.
AC Injektor	10 - 100	1000 153 040



Schweiß- und Schneidgarnitur ZEK 17

Anschlussgewinde: M21,5 x 20 Gg

Schaft-Ø: 17 mm

für Brenngas Acetylen

Lieferumfang:

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

Düsentyp	Schneidbereich [mm]	Art.-Nr.
R Injektor	3 - 40	1201 711 653 •



Schweiß- und Schneidgarnitur Montagebox Kombi 17

Anschlußgewinde: M21,5 x 20 Gg

Schaft: Ø 17 mm

für Brenngas Acetylen

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

Düsentyp	Schneidbereich [mm]	Art.-Nr.
AC Injektor	bis 100	1201 711 555 •



1000153042



1000153043

Griffstück RHÖNA Kombi 17

Lieferung erfolgt ohne Anschlussmutter

Ausführung	Schlauchanschluss	Art.-Nr.
Aluminium	Sauerstoff: G 1/4" RH	1000 153 043
Monoblockventil	Brenngas: G 3/8" LH	
Druckguss-Messing	Sauerstoff: G 1/4" RH	1000 153 042
	Brenngas: G 3/8" LH	

Zubehör	Art.-Nr.
Griffstück-Anschlussmutter	1000 153 045



Ausführung Handrad



Schneideinsatz RHÖNA Kombi 17

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

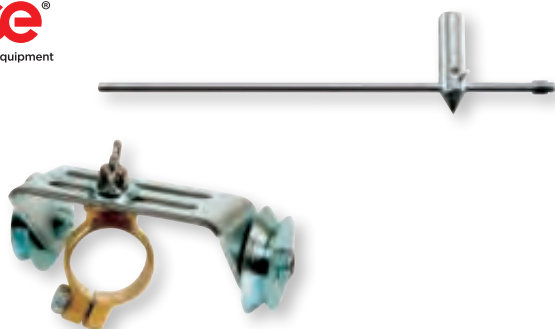
Zubehör:

Ventilsteuerung	Schneidbereich [mm]	für Düsen-Typ	Art.-Nr.	
Federhebel	3 - 150	AC und R	1000 153 047	
Federhebel	3 - 150	AB	1000 153 048	
Handrad	3 - 150	AC und R	1000 153 049	
Federhebel	3 - 150	AGN / PNME	1201 711 669	•
Zubehör				Art.-Nr.
Düsenmutter für gasemischenden Einsatz			1000 153 084	
Anschlussmutter für AB-Schneideinsatz			1201 711 676	•

Schweißeinsatz RHÖNA Kombi 17

mit gehämmerten Schweißdüsen

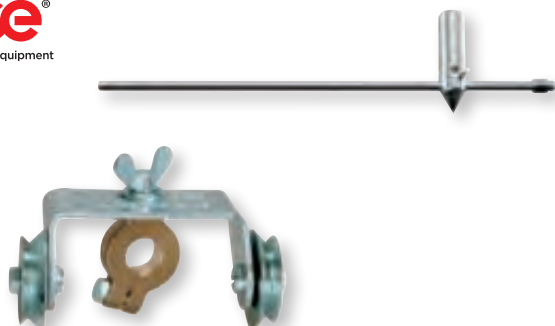
Einsatzgröße	Schweißbereich [mm]	Art.-Nr.
1	0,5 - 1	1000 153 053
2	1 - 2	1000 153 054
3	2 - 4	1000 153 055
4	4 - 6	1000 153 056
5	6 - 9	1000 153 057
6	9 - 14	1000 153 058



Führungswagen RHÖNA 2001 + Kombi 17

für Schneideinsätze Injektor · Befestigung am Brennerkopf

Bezeichnung	Kreis-Ø [mm]	Schaft-Ø [mm]	passend für	Art.-Nr.	
Führungswagen	-	27	RHÖNA 2001 + Kombi 17	1201 711 670	•
Zirkelstange	800	-	RHÖNA 2001 u. Kombi 17	1201 711 673	•



Rohrschweißeinsatz RHÖNA Kombi 17

biegsam

Einsatzgröße	Schweißbereich [mm]	Art.-Nr.
2	1 - 2	1000 153 061
3	2 - 4	1000 153 062
4	4 - 6	1000 153 063

Führungswagen RHÖNA 2001 + Kombi 17

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

Bezeichnung	Kreis-Ø [mm]	Schaft-Ø [mm]	passend für	Art.-Nr.	
Führungswagen	-	15	RHÖNA 2001 + Kombi 17	1201 711 672	•
Zirkelstange	800	-	RHÖNA 2001 u. Kombi 17	1201 711 673	•

Flammstrahlbrenner Kombi 17, ZEK 17

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

Brennerbreite [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	
50	440	1201 711 523	•
100	470	1201 711 524	•
150	470	1201 711 525	•
200	1117	1201 711 526	•
250	1117	1201 711 527	•

Flammstrahlen

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

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

Flammstrahlen bietet viele Vorteile:

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

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

Verfahrenskennntnisse

Das Flammstrahlen umfasst zwei verschiedene Arbeitsgänge

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

GCE
Security in action

Material und Geräte

Mögliche Gasversorgung stationär oder mobil



Druckminderer nach DIN EN ISO 2503

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



Sicherheitseinrichtungen

nach DIN EN 730

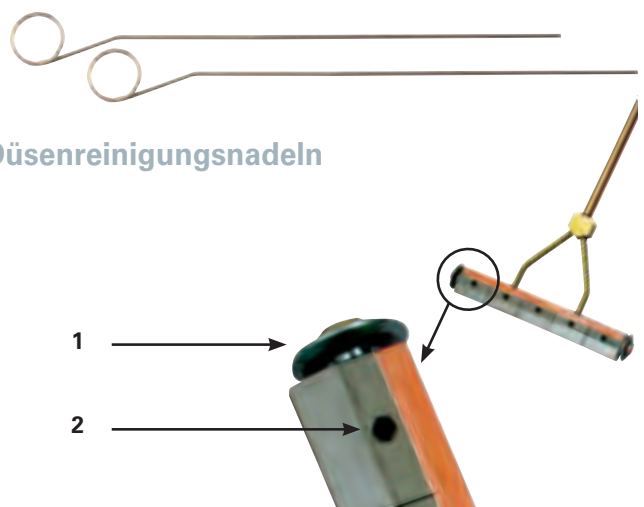


Schläuche nach DIN EN 559

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



Düsenreinigungsnadeln



Flammstrahlbrenner

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

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



GCE[®]
Gas Control Equipment

1000 153 003, 1000 153 004

Schweiß- und Schneidgarnitur RHÖNA 2001

Anschlussgewinde: M27 x 1,5 mm

Schaft-Ø: 20 mm

für Brenngas Acetylen

Lieferumfang:

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

Düsentyp	Schneidbereich [mm]	Art.-Nr.
AC Injektor	10 - 100	1000 153 003
AB Injektor	10 - 100	1000 153 004

3

GCE[®]
Gas Control Equipment



1000 153 006



1201 711 111

Griffstück RHÖNA 2001

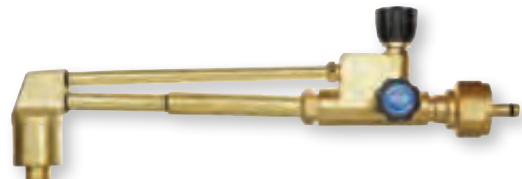
Anschlussgewinde: M27 x 1,5 mm · Lieferung erfolgt ohne Anschlussmutter

Ausführung	Schlauchanschluss	Art.-Nr.
Aluminium	Sauerstoff: G 1/4" RH Brenngas: G 3/8" LH	1000 153 006
Druckguss-Messing	Sauerstoff: G 1/4" RH Brenngas: G 3/8" LH	1201 711 111
Zubehör		Art.-Nr.
Griffstück-Anschlussmutter		1000 153 008

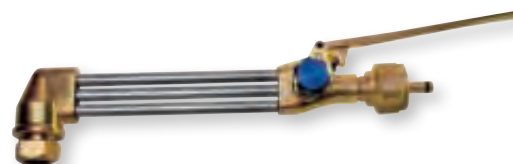
GCE[®]
Gas Control Equipment



1000 153 010 + 1000 153 012



1000 153 011



1201 711 118

Schneideinsatz RHÖNA 2001

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

Ventilsteuerung	Schneidbereich [mm]	für Düsen-Typ	Art.-Nr.
Federhebel	3 - 100	AC und R	1000 153 010
Handrad	3 - 100	AC und R	1000 153 011
Federhebel	3 - 150	AB	1000 153 012
Federhebel	3 - 150	AGN / PNME	1201 711 118
Zubehör		Art.-Nr.	
Düsenmutter für gasemischenden Einsatz		1000 153 084	
Anschlussmutter für AB-Schneideinsatz		1201 711 676	



Führungswagen RHÖNA 2001 + Kombi 17

für Schneideinsätze **Injektor** · Befestigung am Brennerkopf

Bezeichnung	Kreis-Ø [mm]	Schaft-Ø [mm]	Art.-Nr.	
Führungswagen	-	27	1201 711 670	•
Zirkelstange	800	-	1201 711 673	•



Führungswagen RHÖNA 2001 + Kombi 17

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

Bezeichnung	Kreis-Ø [mm]	Schaft-Ø [mm]	Art.-Nr.	
Führungswagen	-	15	1201 711 672	•
Zirkelstange	800	-	1201 711 673	•



Schweißseinsatz RHÖNA 2001

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

Einsatzgröße	Schweißbereich [mm]	Art.-Nr.
1	0,5 - 1	1000 153 015
2	1 - 2	1000 153 016
3	2 - 4	1000 153 017
4	4 - 6	1000 153 018
5	6 - 9	1000 153 019
6	9 - 14	1000 153 020
7	14 - 20	1000 153 021
8	20 - 30	1000 153 022



Schweißdüse RHÖNA 2001

gehämmert · für Schweißseinsätze

Einsatzgröße	Anschlussgewinde [mm]	Schweißbereich [mm]	Art.-Nr.	
1	M10 x 1,5	0,5 - 1	1201 711 141	•
2	M10 x 1,5	1 - 2	1201 711 142	•
3	M10 x 1,5	2 - 4	1201 711 143	•
4	M10 x 1,5	4 - 6	1201 711 144	•
5	M12 x 1,5	6 - 9	1201 711 145	•
6	M12 x 1,5	9 - 14	1201 711 146	•
7	M14 x 1,5	14 - 20	1201 711 147	•
8	M14 x 1,5	20 - 30	1201 711 148	•



Rohrschweißseinsatz RHÖNA 2001

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

Einsatzgröße	Schweißbereich [mm]	Art.-Nr.	
2	1 - 2	1000 153 025	
3	2 - 4	1000 153 026	
4	4 - 6	1000 153 027	
5	6 - 9	1000 153 028	•



1000 153 032
1201 711 515- 1201 711 516

1000 153 030- 1000 153 031

Brauseanwärmeinsatz RHÖNA 2001 NEF/B

Anwärm Brenner wird zum flächigen Anwärmen eingesetzt
Acetylen

Einsatzgröße	Länge [mm]	Art.-Nr.	
4	400	1000 153 030	•
6	400	1000 153 031	
6A	400	1000 153 032	
7	670	1201 711 515	•
9	670	1201 711 516	•



Hochleistungsanwärmeinsatz 2001 NEF/S

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

Einsatzgröße	Länge [mm]	Art.-Nr.	
12	695	1201 711 517	•
13	695	1201 711 518	•



Flammrichten

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

Flammrichtbrenner RHÖNA 2001

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



Gasart	Schweißdüsen-Ø [mm]	Art.-Nr.	
Acetylen / Sauerstoff	2 - 4	1201 711 519	•
Acetylen / Sauerstoff	4 - 6	1201 711 520	•

Flammrichtbrenner RHÖNA 2001

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



Gasart	Schweißdüsen-Ø [mm]	Art.-Nr.	
Acetylen / Sauerstoff	2 - 4	1201 711 521	•
Acetylen / Sauerstoff	4 - 6	1201 711 522	•

Handschneidbrenner X511

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



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

Zubehör	Art.-Nr.
Düsenmutter für gasemischenden Einsatz	1000 153 084

Handschneidbrenner X501-P,PH

Injektorprinzip



Modell	Brennerkopf [°]	Länge [mm]	Schneidbereich [mm]	Düsentyp	Gasart	Art.-Nr.
X501-P	85	500	bis 300	MPL, PUZ 89	Propan/Erdgas	1000 153 071 •
X501-PH	75	800	bis 300	NFF, NX	Propan/Erdgas	1000 153 072 •

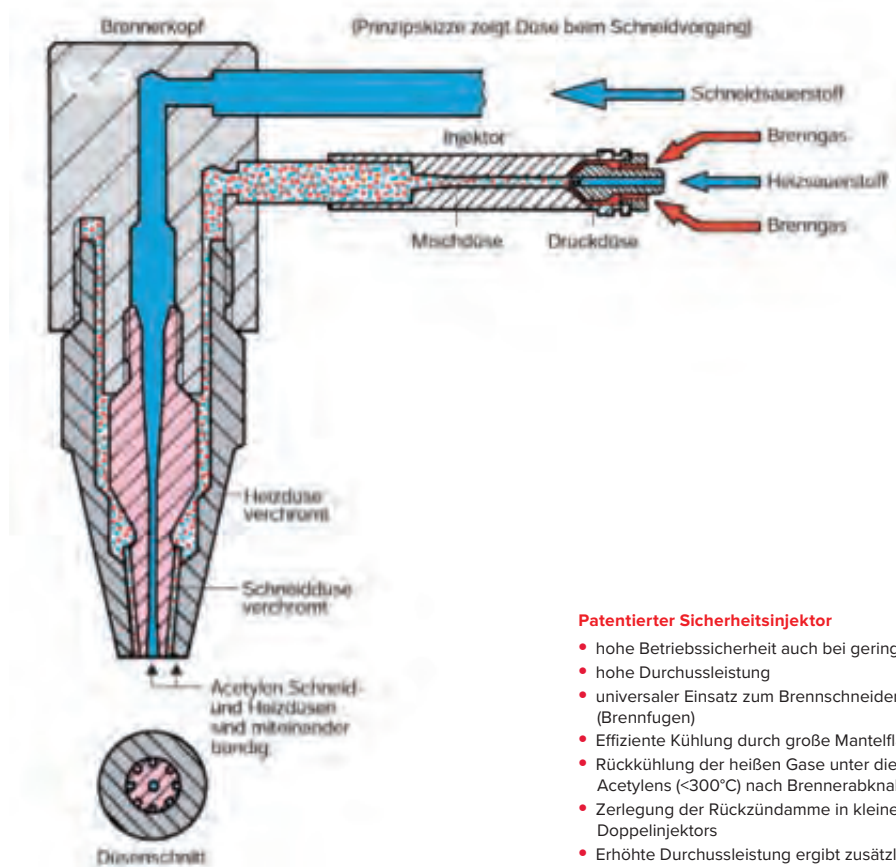
Zubehör	Art.-Nr.
Düsenmutter für Injektorprinzip	1000 153 074 •



Gas Control Equipment

DAS INJEKTORSCHNEIDSYSTEM

BRENNER X501 UND DÜSEN AC, AB, PUZ, NFF



Patentierter Sicherheitsinjektor

- hohe Betriebssicherheit auch bei geringen C2H2-Druck
- hohe Durchflussleistung
- universaler Einsatz zum Brennschneiden und Fugenhobeln (Brennfugen)
- Effiziente Kühlung durch große Mantelfläche des Injektors
- Rückkühlung der heißen Gase unter die Zündtemperatur des Acetylens (<300°C) nach Brennerabknall
- Zerlegung der Rückzündamme in kleine Hohlräume des Doppelinjektors
- Erhöhte Durchflussleistung ergibt zusätzliche Kühlung der Schneid- und Heizdüsen

GCErhöna Hand- und Maschinenbrennschneiddüse AC

Schneidbereich 3 – 300 mm

Diese hochwertige Acetylen-Schlitzdüse zeichnet sich gegenüber der altbewährten Ringdüse durch höhere Schneidleistung und leichte Reinigung aus. Durch die konische Passung von Heiz- und Schneiddüse ist eine genaue Zentrierung der Heizflamme zum Schneidsauerstoffstrahl gewährleistet.

Was spricht für Injektor-Schneideinsätze

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

VORTEILE

Hohe Heizsauerstoff-Durchflußleistung, dadurch

- Schneidleistung weit über 100 mm hinaus
- Eignung zum Fugenhobeln

Anwenderfreundliches Design durch Verwendung neuer und praxisgerechter Einzelkomponenten

- Hohe Servicefreundlichkeit
- Entwicklung und Prüfung nach DIN EN ISO 5172
- Qualitätssicherung durch Einzelprüfung



Gas Control Equipment

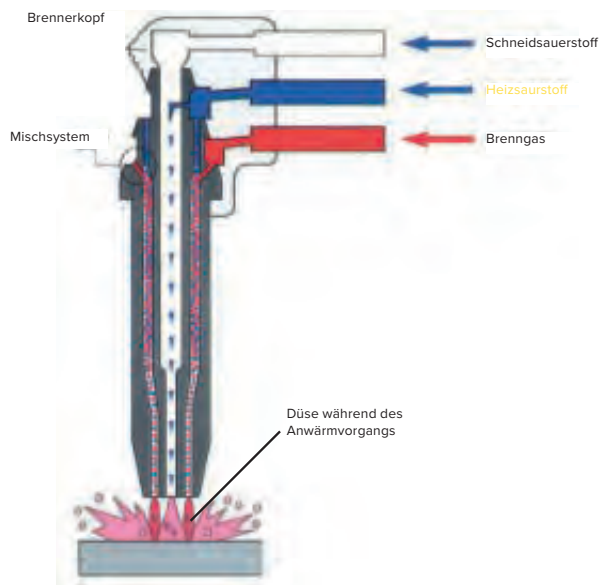
GASEMISCHENDE DÜSEN SYSTEM COOLEX®

Gasemischende Handbrennschneiddüsen System COOLEX®

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

Das Düsensystem Coolex® löst dieses Problem!

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

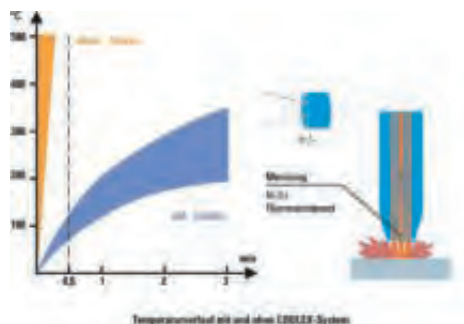
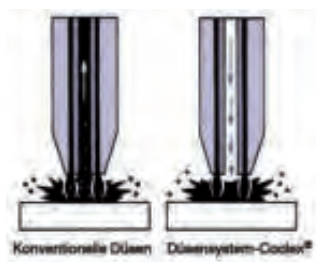


TYP AGN - ACETYLEN

Art.-Nr.	Alias-Nr.	Schweißbereich [mm]
0768691	14001800	3 – 10
0768692	14001801	10 – 25
0768693	14001802	25 – 40
0768694	14001803	40 – 60
0768695	14001804	60 – 150

TYP PNME PROPAN/ERDGAS

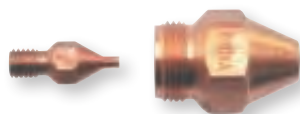
Art.-Nr.	Alias-Nr.	Schweißbereich [mm]
0768652	14001810	3 – 10
0768653	14001811	10 – 25
0768696	14001812	25 – 40
0768697	14001813	40 – 60
0768654	14001814	60 – 150





Brennschneiddüse / Heizdüse R

für **Acetylen** Injektor-Handschnidbrenner und Schneideinsätze · Handbrennschneiddüse für einfache Trennzwecke · unverchromt



Brennschneiddüse / Heizdüse

Schneidbereich [mm]	Art.-Nr.
Schneiddüse R	
3 - 10	1201 711 431 ●
10 - 25	1201 711 432 ●
25 - 40	1201 711 433 ●
40 - 60	1201 711 434 ●
60 - 100	1201 711 435 ●
Heizdüse R	
3 - 100	1201 711 436 ●



Blockbrennschneiddüse AB

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

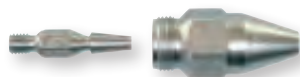


Schneidbereich [mm]	Art.-Nr.
3 - 10	1000 153 180
10 - 25	1000 153 181
25 - 40	1000 153 182
40 - 60	1000 153 183
60 - 100	1000 153 184
100 - 200	1000 153 185 ●
200 - 300	1000 153 186 ●



Brennschneiddüse/Heizdüse RHÖNA Acetylen AC

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



Brennschneiddüse / Heizdüse

Schneidbereich [mm]	Art.-Nr.
Schneiddüse	
3 - 10	1000 153 075
10 - 25	1000 153 076
25 - 40	1000 153 077
40 - 60	1000 153 078
60 - 100	1000 153 079
100 - 200	1000 153 080
200 - 300	1000 153 081
Heizdüse	
3 - 100	1000 153 082
100 - 300	1000 153 083



Brennschneiddüse RHÖNA AGN

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



Schneidbereich [mm]	Art.-Nr.
3 - 10	1000 153 190
10 - 25	1000 153 191
25 - 40	1000 153 192
40 - 60	1000 153 193
60 - 100	1000 153 194
100 - 200	1000 153 195
200 - 300	1000 153 196 ●
300 - 500	1000 153 197 ●



Schrottschneiddüse HA 317-COOLEX

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

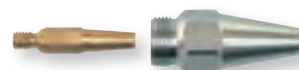


Schneidbereich [mm]	Art.-Nr.
0 - 50	1000 153 090 ●
50 - 100	1000 153 091 ●
100 - 200	1000 153 092 ●
200 - 300	1000 153 093 ●
300 - 500	1000 153 094 ●



Brennschneiddüse RHÖNA MPL

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



Brennschneiddüse / Heizdüse

Schneidbereich [mm]	Art.-Nr.	
Schneiddüse unverchromt		
3 - 10	1000 153 200	•
10 - 25	1000 153 201	•
25 - 40	1000 153 202	•
40 - 60	1000 153 203	•
60 - 100	1000 153 204	•
100 - 200	1000 153 205	•
200 - 300	1000 153 206	•
Heizdüse verchromt		
3 - 100	1000 153 207	•
100 - 300	1000 153 208	•

Brennschneiddüse RHÖNA PUZ 89

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



Brennschneiddüse / Heizdüse

Schneidbereich [mm]	Art.-Nr.	
Schneiddüse unverchromt		
3 - 10	1000 153 217	•
10 - 25	1000 153 218	•
25 - 40	1000 153 219	•
40 - 60	1000 153 220	•
60 - 100	1000 153 221	•
100 - 200	1000 153 222	•
200 - 300	1000 153 223	•
Heizdüse verchromt		
3 - 100	1000 153 224	•
100 - 300	1000 153 225	•

Brennschneiddüse RHÖNA PNME

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



Schneidbereich [mm]	Art.-Nr.	
3 - 10	1000 153 228	
10 - 25	1000 153 229	
25 - 40	1000 153 230	
40 - 60	1000 153 231	
60 - 150	1000 153 232	
150 - 300	1000 153 233	
300 - 500	1000 153 234	•

Schrottschneiddüse HP 337-COOLEX

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



Schneidbereich [mm]	Art.-Nr.	
0 - 50	1000 153 096	•
50 - 100	1000 153 097	•
100 - 200	1000 153 098	•
200 - 300	1000 153 099	•
300 - 500	1000 153 100	•



Einstelldicke und Verbrauchswerte Handbrennschneiddüsen

Injektortyp, Acetylen



TYP AC

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



TYP R

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



TYP AB

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

Injektortyp, Propan/Mischgase/Erdgas



TYP PUZ 89

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



TYP MPL

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



TYP NFF

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



Einstelltdicke und Verbrauchswerte Handbrennschneiddüsen



Gasmischende Düsen

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



TYP AGN/AGN Coollex
Brenngas: Acetylen

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



TYP HA 317
Brenngas: Acetylen

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



TYP PNME/PNME Coollex-
Brenngas: Propan-Erdgas

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



TYP HP 337 Coollex
Brenngas: Propan-Erdgas



Gas Control Equipment

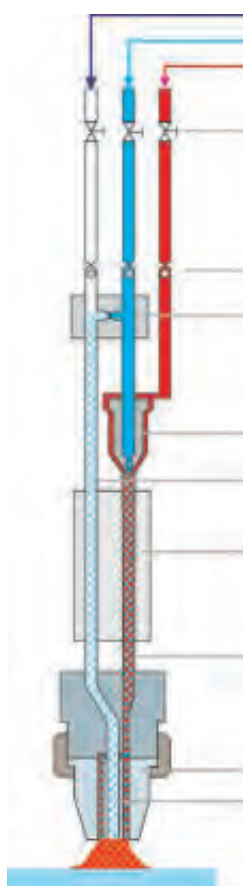
MASCHINENSCHNEIDBRENNER BIR, DIN EN ISO 5172

MASCHINENSCHNEIDBRENNER BIR INJEKTORTYP

Passend zu den Schneiddüsenpaketen für Acetylen (AC + A-SD + A-HD 10) und Propan (PUZ 89 + P-SD + PY-HD 10), Katalogseite 42 und 44, Schaftlänge 220 mm/320. In die Brennertypen BIR 220/32 A+ und BIR 220/32 PMY+ ist ein patentiertes Sauerstoffkühlstromventil eingebaut. Dies bewirkt eine erhöhte Düsenstandzeit durch effiziente Kühlung der Schneiddüse während des Vorwärmens auf Zündtemperatur.



Art.-Nr.	Typ	Gasart	Kühlstromventil	Schaft Ø mm
14055217	BIR 220/32 F	Ethylen (Grieson/Crylene)		32
14055218	BIR 220/32 A+	Acetylen	ja	32
14055219	BIR 220/32 PMY+	Propan/Erdgas/Mischgase	ja	32
14055233	BIR 320/34 A+	Acetylen	ja	32
14055234	BIR 320/34 PMY+	Propan/Erdgas/Mischgase	ja	



Schneidsauerstoff
Heizsauerstoff
Brenngas

Flammensperren

Absperrventile

Kühlstromventil

Injektor

Kühlsauerstoff

Aluminiumkörper

Brenngas-
Sauerstoff-
Gemisch

Schneiddüse

Schneid-
sauerstoffkanal

MASCHINENSCHNEIDBRENNER

System BIR 220/32 A+
System BIR 220/32 PMY+

INTEGRIERTES KÜHLSTROMVENTIL

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

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

INJEKTOR

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

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



Maschinenschneidbrenner FIT+110/32 A / 220/32 A / 320/32 A

Geradschnitte und Formschnitte gemäß EN ISO 9013 · Lochstechen bis 200 mm · Schrägschnitte X und Y, DIN 8551 · einsetzbar in allen Brennschneidmaschinen · Schaft Ø 32 mm · für eine besonders reibungslose sowie wirtschaftliche Arbeitsweise · für alle Brenngase ist nur eine Heizdüse (Düsenhalter) erforderlich, für den Düsenwechsel ist kein Werkzeug erforderlich, so erhöht sich der Komfort und die Düsenaufnahme wird vor Beschädigungen geschützt



Modell	Länge [mm]	Schneidbereich [mm]	Düsentyp	Gasart	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	
FIT+	150	bis 300	FIT+	Acetylen	2,00	1201 711 450	•
FIT+	260	bis 300	FIT+	Acetylen	2,60	1201 711 451	•
FIT+	360	bis 300	FIT+	Acetylen	2,80	1201 711 452	•

Maschinenschneidbrenner FIT+ 110/32 PM / 220/32 PM / 320/32 PM

Geradschnitte und Formschnitte gemäß EN ISO 9013 · Lochstechen bis 200 mm · Schrägschnitte X und Y, DIN 8551 · einsetzbar in allen Brennschneidmaschinen · Schaft Ø 32 mm · für alle Brenngase ist nur eine Heizdüse (Düsenhalter) erforderlich, für den Düsenwechsel ist kein Werkzeug erforderlich, so erhöht sich der Komfort und die Düsenaufnahme wird vor Beschädigungen geschützt



Modell	Länge [mm]	Schneidbereich [mm]	Düsentyp	Gasart	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	
FIT+	150	bis 300	FIT+	Propan/Erdgas	2,00	1201 711 453	•
FIT+	260	bis 300	FIT+	Propan/Erdgas	2,50	1201 711 454	•
FIT+	360	bis 300	FIT+	Propan/Erdgas	2,70	1201 711 455	•



Heizdüse



Schneiddüse



Heizdüse



Schneiddüse

Schneiddüse/Heizdüse ASF

für alle Brenngase ist nur eine Heizdüse (Düsenhalter) erforderlich · für den Düsenwechsel ist kein Werkzeug erforderlich, Dadurch erhöht sich der Komfort und die Düsenaufnahme wird vor Beschädigungen geschützt

Schneidbereich [mm]	Modell	Art.-Nr.	
Schneiddüse			
3- 5	-	1201 711 470	•
6- 10	-	1201 711 471	•
10- 25	-	1201 711 472	•
25- 40	-	1201 711 473	•
40- 60	-	1201 711 474	•
60-100	-	1201 711 475	•
100-150	-	1201 711 476	•
150-230	-	1201 711 477	•
230-300	-	1201 711 478	•
Heizdüse			
3-150	Acetylen, Propan, Erdgas und Mischgase	1201 711 498	•
150-300	Acetylen, Propan, Erdgas und Mischgase	1201 711 499	•

Schneiddüse/Heizdüse PSF

für alle Brenngase ist nur eine Heizdüse (Düsenhalter) erforderlich · für den Düsenwechsel ist kein Werkzeug erforderlich, Dadurch erhöht sich der Komfort und die Düsenaufnahme wird vor Beschädigungen geschützt

Schneidbereich [mm]	Modell	Art.-Nr.	
Schneiddüse			
3- 5	-	1201 711 479	•
6- 10	-	1201 711 480	•
10- 25	-	1201 711 481	•
25- 40	-	1201 711 482	•
40- 60	-	1201 711 483	•
60-100	-	1201 711 484	•
100-200	-	1201 711 485	•
200-250	-	1201 711 486	•
250-300	-	1201 711 487	•
Heizdüse			
3-150	Acetylen, Propan, Erdgas und Mischgase	1201 711 498	•
150-300	Acetylen, Propan, Erdgas und Mischgase	1201 711 499	•



Schweißgarnitur Minitherm A / Minitherm PM

Anschlussgewinde: M14 x1 mm

Schaft-Ø: 10 mm

zum Schweißen, Löten und Wärmen

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

Ausführung	Art.-Nr.
Acetylen / Sauerstoff	1200 711 100
Propan / Methan / Sauerstoff	1200 711 101



Schweisseinsatz Z-A

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

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



Abb. ähnlich

Schweisseinsatz FKZ-AH

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

Einsatzgröße	Schweißbereich [mm]	Art.-Nr.	
1	0,5 - 1	1200 711 112	•
2	1 - 2	1200 711 113	•
3	2 - 4	1200 711 114	•



Schweisseinsatz Z-PM

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

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



Abb. ähnlich

Schweisseinsatz FKZ-PMY

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

Einsatzgröße	Schweißbereich [mm]	Art.-Nr.	
1	0,5 - 1	1200 711 115	•
2	1 - 2	1200 711 116	•



MESSER
Cutting Systems



Schweiß-/Schneidgarnitur STARLET A

Anschlussgewinde: M21 x 1,5 mm für alle Brenngase
Schaft-Ø: 15 mm

zum Schweißen, Löten, Wärmen und Brennschneiden

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

Düsentyp	Schneidbereich [mm]	Art.-Nr.	
ANME gasmischend	3 - 75	1200 711 000	•

MESSER
Cutting Systems



Schweiß-/Schneidgarnitur STARLET WS

Anschlussgewinde: M21 x 1,5 mm für alle Brenngase
Schaft-Ø: 15 mm

zum Schweißen, Löten, Wärmen und Brennschneiden

Lieferumfang: 1 Griffstück Typ 2221, 1 Federhebel-Schneideinsatz Typ 1711-A für Acetylen, 3 Ring/Schlitz-Brennschneiddüsen und 1 Heizdüse Typ A-RS für Schneidbereiche von 3 - 40 mm, 3 Schweißeinsätze Typ111-A, für Schweißbereiche von 1 - 6 mm und Betriebsanleitung

Düsentyp	Schneidbereich [mm]	Art.-Nr.	
Ring/Schlitzdüse	3 - 40	1200 711 002	

MESSER
Cutting Systems



Schweiß-/Schneidgarnitur STARLET PMYE

Anschlussgewinde: M21 x 1,5 mm für alle Brenngase
Schaft-Ø: 15 mm

zum Schweißen, Löten, Wärmen und Brennschneiden

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

Düsentyp	Schneidbereich [mm]	Art.-Nr.	
PNME gasmischend	3 - 75	1200 711 001	•

MESSER
Cutting Systems



Schweiß-/Schneidgarnitur Masterkit

Anschlussgewinde: M21 x 1,5 mm
Schaft-Ø: 15 mm

Schweißen und Schneiden mit Acetylen

Lieferumfang: Griffstück STARLET 1302, Schneideinsatz STARLET 8702, Druckregler TORNADO L/E-A für Acetylen, Druckregler TORNADO L/E-O für Sauerstoff, 3x Schweißeinsätze STARLET 1-6mm, Wärmeinsatz STARLET F-A, 2x Schneiddüsen ANME 6-75mm, Sicherheitseinrichtungen, Werkzeugschlüssel, UVEX Schutzbrille, Schlauchgarnitur, Düsenreiniger, Gasanzünder in Gabelform

Düsentyp	Schneidbereich [mm]	Art.-Nr.	
gasemischende Düsen	6-75	1200 711 006	•



Griffstück STARLET

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

Ausführung	Schlauchanschluss	Art.-Nr.
Ventilanordnung V-förmig	Sauerstoff: G 1/4 " Brenngas: G 3/8" LH	1200 711 020
Ventilanordnung seitlich	Sauerstoff: G 1/4" Brenngas: G 3/8" LH	1200 711 021



Schneideinsatz STARLET

Anschlussgewinde: M21 x 1,5 mm
Schaft-Ø: 15 mm

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



Schweißersatz 111-A

Einsätze zum Schweißen, Lötten und Wärmen mit Acetylen, mit gehämmerten Schweißdüsen-Bohrungen · für Brennersystem Starlet
Anschlussgewinde: M21 x 1,5 mm
Schaft-Ø: 15 mm

Einsatzgröße	Schweißbereich [mm]	Art.-Nr.
0	0,2 - 0,5	1200 711 025 •
1	0,5 - 1	1200 711 026
2	1 - 2	1200 711 027
3	2 - 4	1200 711 028
3.5	3 - 5	1200 711 029 •
4	4 - 6	1200 711 030
5	6 - 9	1200 711 031
6	9 - 14	1200 711 032



Rohrschweißersatz STARLET 411-A

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

Einsatzgröße	Schweißbereich [mm]	Art.-Nr.
2	1 - 2	1200 711 033 •
3	2 - 4	1200 711 034 •
3.5	3 - 5	1200 711 035 •
4	4 - 6	1200 711 036
5	6 - 9	1200 711 037



Wärmeinsatz STARLET FB-A

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

Einsatzgröße	Länge [mm]	Art.-Nr.
5	430	1200 711 038 •
6	430	1200 711 039
7	580	1200 711 040
8	580	1200 711 041 •



Wärmeinsatz STARLET Z-PM

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

Einsatzgröße	Länge [mm]	Art.-Nr.
1	157	1200 711 042 •
2	176	1200 711 043 •
3	191	1200 711 044 •
4	207	1200 711 045 •
5	245	1200 711 046 •
6	266	1200 711 047 •



Wärmeinsatz STARLET F-PMYE

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

Einsatzgröße	Länge [mm]	Art.-Nr.
8	430	1200 711 048 •
10	580	1200 711 049 •
12	580	1200 711 050 •



Schweiß-/Schneidgarnitur STAR A

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

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

Düsentyp	Schneidbereich [mm]	Art.-Nr.
Ring-/Schlitzdüsen	3 - 100	1200 711 003



3

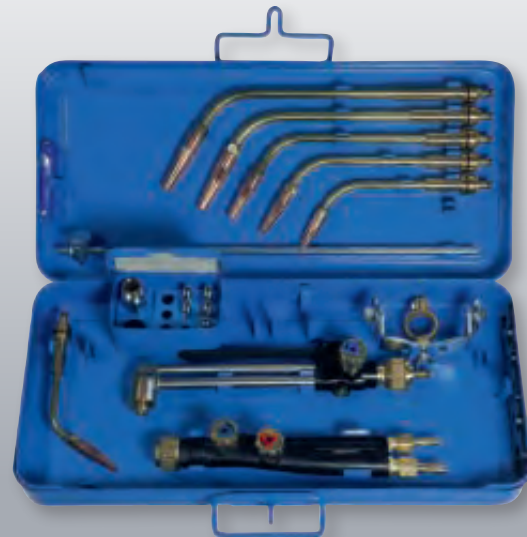


Schweiß-/Schneidgarnitur STAR B

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

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

Düsentyp	Schneidbereich [mm]	Art.-Nr.
Blockdüsen	3 - 100	1200 711 004



Schweiß-/Schneidgarnitur STAR C

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

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

Düsentyp	Schneidbereich [mm]	Art.-Nr.
gasemischend	3-100	1200 711 005



Cutting Systems



Griffstück STAR

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

Ausführung	Schlauchanschluss	Art.-Nr.
Ventilanordnung seitlich	Sauerstoff: G 1/4" Brenngas: G 3/8" LH	1200 711 051
Ventilanordnung V-förmig	Sauerstoff: G 1/4" Brenngas: G 3/8" LH	1200 711 052



Cutting Systems



Schneideinsatz STAR

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

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



Cutting Systems



Schweisseinsatz 210-A

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

Einsatzgröße	Schweißbereich [mm]	Art.-Nr.
1	0,5 - 1	1200 711 057
2	1 - 2	1200 711 058
3	2 - 4	1200 711 059
4	4 - 6	1200 711 060
5	6 - 9	1200 711 061
6	9 - 14	1200 711 062
7	14 - 20	1200 711 063
8	20 - 30	1200 711 064



Cutting Systems



Rohrschweißseinsatz STAR 410-A

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

Einsatzgröße	Schweißbereich [mm]	Art.-Nr.
2	1 - 2	1200 711 065
3	2 - 4	1200 711 066
4	4 - 6	1200 711 067
5	6 - 9	1200 711 068
7	14 - 20	1200 711 069



Cutting Systems



Wärmeinsatz STAR FB-A

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

Einsatzgröße	Länge [mm]	Art.-Nr.
5	310	1200 711 070
6	340	1200 711 071
7	390	1200 711 072
8	410	1200 711 073
9	675	1200 711 074
10	675	1200 711 075



Cutting Systems



Wärmeeinsatz STAR Z-PMY

Flammenaustritt zentral · stabilisierte Flamme · Düsen auswechselbar

Einsatzgröße	Länge [mm]	Art.-Nr.
6	325	1200 711 076
8	425	1200 711 077
10	425	1200 711 078
12	425	1200 711 079



Cutting Systems



Wärmeinsatz STAR F-PMY

Flammenaustritt flächenförmig · Düsen auswechselbar

Einsatzgröße	Länge [mm]	Art.-Nr.
8	420	1200 711 080
10	420	1200 711 081
12	420	1200 711 082



Cutting Systems



Wärmeeinsatz STAR HF-PMY

Flammenaustritt flächenförmig · Düsen auswechselbar

Einsatzgröße	Länge [mm]	Art.-Nr.
12	420	1200 711 083
13	510	1200 711 084
14	720	1200 711 085
15	830	1200 711 086



STAR FLAMMRICHTKIT

STAR FLAME

STRAIGHTENING KIT

WÄRMEWIRKUNG:

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

VORTEILE:

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

VORGEHENSWEISE:

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

HEAT EFFECT:

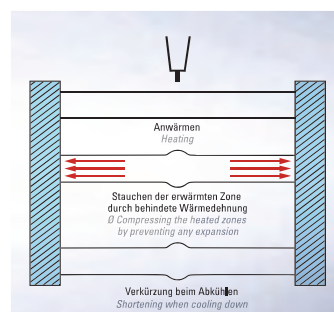
- Temperature depends on steel grade
Heating into the plastic range
- Steel 550-700 °C
- Light metals 350-400 °C
- Compression of heated zones
Preventing of expansion

ADVANTAGES:

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

PROCEDURES:

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



Prinzip des Flammrichtens
Principle of flame straightening



Flammrichtbrenner
Flame straightening torches



Hochleistungswärmdüse
High performance heating nozzle

Flammrichtgarnitur

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

mit Laufrollen

Lieferumfang:

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

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

Gasart	Länge [mm]	Art.-Nr.
Acetylen / Sauerstoff	Einsatz: ca. 500	1200 711 087
Propan / Methan / Sauerstoff	Einsatz: ca. 500	1200 711 088



MESSER
Cutting Systems



Cutting Systems

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

Vorwärmen



Flammstrahlen



Flammrichten



Flammlöten



Rohrerwärmung



Glasbearbeitung



Flammhärten



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



Handschneidbrenner STARCUT 1622

mit Federhebel für Ring-/Schlitz - Schneiddüsen



Modell	Brennerkopf [°]	Länge [mm]	Schneidbereich [mm]	Gasart	Art.-Nr.
1622	95	500	bis 500	Acetylen	1200 711 117
1622	95	500	bis 500	Propan/Methan/Mapp/Ethylen	1200 711 118

Handschneidbrenner STARCUT

mit Federhebel für gasemischende Schneiddüsen



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

Handschneidbrenner STARCUT

mit Handrad für gasemischende Schneiddüsen



Modell	Brennerkopf [°]	Länge [mm]	Schneidbereich [mm]	Gasart	Art.-Nr.
8222	95	500	bis 500	Acetylen/Propan/Methan/Mapp/Ethylen	1200 711 124
8222	135	1000	bis 500	Acetylen/Propan/Methan/Mapp/Ethylen	1200 711 125
8222	135	1500	bis 500	Acetylen/Propan/Methan/Mapp/Ethylen	1200 711 126
9222	180	1000	bis 500	Acetylen/Propan/Methan/Mapp/Ethylen	1200 711 127

Handschneidbrenner STARCUT

mit Federhebel für Block- und Fugenhobeldüsen



Modell	Brennerkopf [°]	Länge [mm]	Schneidbereich [mm]	Gasart	Art.-Nr.
2622	95	500	bis 500	Propan/Methan/ Mapp/Ethylen	1200 711 128
2628	95	500	bis 500	Acetylen	1200 711 129
7628	180	500	bis 500	Acetylen	1200 711 130

Handschneidbrenner STARCUT

mit Federhebel für zylindrische Düsen mit O-Ring-Abdichtung



Modell	Brennerkopf [°]	Länge [mm]	Schneidbereich [mm]	Gasart	Art.-Nr.
4622	135	1200	bis 500	Acetylen	1200 711 131
4622	135	1200	bis 500	Propan/Methan/Mapp/Ethylen	1200 711 132

Handschneidbrenner ESSEN

mit Federhebel



Modell	Brennerkopf [°]	Länge [mm]	Schneidbereich [mm]	Gasart	Art.-Nr.
1625	95	530	bis 500	Acetylen	1200 711 133
2625	95	530	bis 500	Propan/Methan/Mapp/Ethylen	1200 711 134
8625	95	800	bis 500	Acetylen/Propan/Methan/Mapp/Ethylen	1200 711 136
2625	95	530	bis 500	Acetylen/Propan/Methan/Mapp/Ethylen	1200 711 138
8625	95	530	bis 500	Acetylen/Propan/Methan/Mapp/Ethylen	1200 711 135
1625	95	530	bis 500	Acetylen/Propan/Methan/Mapp/Ethylen	1200 711 137

SAFE, SAFER, S.A.T. SYSTEM

Safety Advanced Technology:

Unterbricht die Gaszufuhr im Falle
einer Leckage

PRODUCT

Vorteile des S.A.T. System:

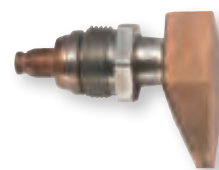
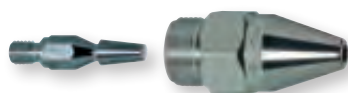
- + Enormes Sicherheitsplus für den Anwender
Mit Sicherheit auf einem neuen Level
- + Erkennt die Gefahr durch potenzielle Leckagen
und Beschädigungen der Schlauchleitung nach
dem S.A.T. Ventil
- + Behebt die Gefahr durch
potenzielle Leckagen in dem
die Gaszufuhr gestoppt wird.
- + Anwender bekommt die Leckage in der
Schlauchleitung mit, da die Gaszufuhr gestoppt
wird.
- + Verfügbar mit international gängigen
Anschlüssen



- + Hoher Komfort beim Wechseln der Düsen durch
Patentiertes Schnellwechselsystem
- + Erhältlich mit verschiedenen
Handschnidbrennern und Wärmeinsätzen bis
Größe 6

Messer Cutting Systems GmbH | Otto-Hahn-Str. 2-4 | 64823 Groß-Umstadt | T +49 6078 787-0 | F +49 6078 787-150 | www.messer-cutting.com

The descriptions, device data and illustrations contained in this publication are for customer information only and are not binding.
The manufacturer is not liable for damages or products of any kind.



Schneiddüse A-RS

für Schneideinsätze und Hand-Schneidbrenner

Schneidbereich [mm]	Art.-Nr.	
Schneiddüse		
2 - 8	1200 711 141	•
3 - 10	1200 711 142	
10 - 25	1200 711 143	
25 - 40	1200 711 144	
40 - 60	1200 711 145	
60 - 100	1200 711 146	
100 - 200	1200 711 147	•
200 - 300	1200 711 148	•
Heizdüse		
2-100	1200 711 149	
100-300	1200 711 150	•



Schneiddüse ANME

Gasart: Acetylen

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

Schneidbereich [mm]	Sauerstoffdruck [bar]	Acetylendruck [bar]	Art.-Nr.	
3 - 6	2	≥ 0,5	1200 711 151	•
6 - 20	2,5	≥ 0,5	1200 711 152	
20 - 75	3,5	≥ 0,5	1200 711 153	
75 - 125	4	≥ 0,5	1200 711 154	
125 - 175	4,5	≥ 0,5	1200 711 155	
175 - 225	5,5	≥ 0,8	1200 711 156	•
225 - 300	6,5	≥ 0,8	1200 711 157	•



Schneiddüse VADURA 8317 A-GN

Gasart: Acetylen

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

Schneidbereich [mm]	Sauerstoffdruck [bar]	Acetylendruck [bar]	Art.-Nr.	
0,5 - 3	2 - 3,5	0,5	1200 711 158	•
3 - 10	2 - 3,5	0,5	1200 711 159	•
10 - 25	3 - 4	0,5	1200 711 160	
25 - 40	3,5 - 4,5	0,5	1200 711 161	
40 - 60	4 - 5	0,5	1200 711 162	
60 - 100	4,5 - 5,5	0,5	1200 711 163	
100 - 200	5 - 6,5	0,5	1200 711 164	•
200 - 300	6,5 - 7,5	0,5	1200 711 165	•
300 - 500	10 - 16	0,8	1200 711 166	•

Nietschneiddüse NK-Block (5-Loch)

Gasart: Acetylen

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

Schneidbereich [mm]	Sauerstoffdruck [bar]	Acetylendruck [bar]	Art.-Nr.	
10 - 25	3 - 4	0,5	1200 711 167	•



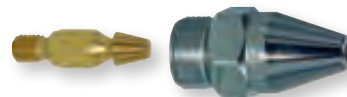
Nietschneiddüse NK-8310-A

Gasart: Acetylen

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

Schneidbereich [mm]	Sauerstoffdruck [bar]	Acetylendruck [bar]	Art.-Nr.	
bis 40	4,5 - 5,5	0,5	1200 711 168	•

Zubehör	Art.-Nr.	
Druckschraube für gasemischende Schneiddüsen	1200 711 169	•



Schneiddüse PL-RC

für Schneideinsätze und Hand-Schneidbrenner

Schneidbereich [mm]	Art.-Nr.	
Schneiddüse		
3 - 10	1200 711 170	
10 - 25	1200 711 171	
25 - 40	1200 711 172	
40 - 60	1200 711 173	
60 - 100	1200 711 174	
100 - 200	1200 711 175	•
200 - 300	1200 711 176	•
Heizdüse		
2-100	1200 711 177	
100-300	1200 711 178	•

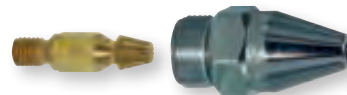


Abb. ähnlich

Schrottschneiddüse GRICUT 1283 PMY

Schneideinsätze und Handschneidbrenner · Ring-/Schlitzdüsen

Schneidbereich [mm]	Sauerstoffdruck [bar]	Propan/Erdgasdruck [bar]	Art.-Nr.	
Schrottschneiddüse				
60 - 200	7 - 8	1	1200 711 180	•
Heizdüse				
10-200	-	-	1200 711 181	•



Schneiddüse PNME

Gasart: Propan, Methan, Mapp, Ethylen

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

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



Schneiddüse

speziell für das Schrottschneiden geeignet · stark ausgeprägte Heizflammegeometrie · 2-teilig · Schneiddüse unverchromt · Heizkappe verchromt · für flachdichtende Brenner

Lieferumfang: Schneiddüse und Heizkappe

Modell	Schneidbereich [mm]	Propan/Erdgasdruck [bar]	Art.-Nr.	
6290-NX 000	1- 5	0,3-08	1200 711 214	●
6290-NX 00	5- 10	0,3-08	1200 711 215	●
6290-NX 0	10- 15	0,3-08	1200 711 216	●
6290-NX 1	15- 25	0,3-08	1200 711 217	●
6290-NX 2	25- 50	0,3-08	1200 711 218	●
6290-NX 3	50- 75	0,3-08	1200 711 219	●
6290-NX 4	75-150	0,3-08	1200 711 220	●
6290-NX 5	150-200	0,3-08	1200 711 221	●
6290-NX 6	200-300	0,3-08	1200 711 222	●



Schneiddüse

Schrottschneiddüse für schnelle Anwärmzeiten · zweiteilig · Schneiddüse unverchromt · Heizdüse verchromt · für flachdichtende Brenner

Lieferumfang: Schneiddüse und Heizkappe

Modell	Schneidbereich [mm]	Propan/Erdgasdruck [bar]	Art.-Nr.	
6290-NFF 00	5- 10	0,3-08	1200 711 224	●
6290-NFF 0	10- 15	0,3-08	1200 711 225	●
6290-NFF 1	15- 25	0,3-08	1200 711 226	●
6290-NFF 2	25- 50	0,3-08	1200 711 227	●
6290-NFF 3	50- 75	0,3-08	1200 711 228	●
6290-NFF 4	75-150	0,3-08	1200 711 229	●
6290-NFF 5	150-200	0,3-08	1200 711 230	●
6290-NFF 6	200-300	0,3-08	1200 711 231	●



Fugenhobeldüse Block A

Gasart: Acetylen

für STARCUT 2628-A/7628-A

Modell	Hobelbereich [mm]	Sauerstoffdruck [bar]	Form	Art.-Nr.	
Größe 1	7 - 8 x 6	4 - 5	gerade	1200 711 189	●
Größe 2	9 - 10 x 8	5 - 6	gerade	1200 711 190	●
Größe 3	11 - 12 x 10	6 - 7	gerade	1200 711 191	●
Größe 1	7 - 8 x 6	4 - 5	gebogen	1200 711 192	●
Größe 2	9 - 10 x 8	5 - 6	gebogen	1200 711 193	●
Größe 3	11 - 12 x 10	6 - 7	gebogen	1200 711 194	●
Zubehör				Art.-Nr.	
Druckschraube für Blockschneldüsen				1200 711 196	●

**Pulverputzdüse C62 Block**

Gasart: Acetylen

zum Putzen von Werkstücken

für STARCUT 2628-A/7628-A



Modell	Form	Art.-Nr.	
C62 Block GR 25	gebogen	1200 711 195	•
Zubehör		Art.-Nr.	
Druckschraube für Blockschneiddüsen		1200 711 196	•

Fugenhobeldüse Block-PM

Gasart: Propan / Methan / Mapp / Ethylen

STARCUT 2622-PMYE



Modell	Hobebereich [mm]	Sauerstoffdruck [bar]	Form	Art.-Nr.	
Größe 1	7 - 8 x 6	4 - 5	gebogen	1200 711 197	•
Größe 2	9 - 10 x 8	5 - 6	gebogen	1200 711 198	•
Größe 3	11 - 12 x 10	6 - 7	gebogen	1200 711 199	•
Zubehör				Art.-Nr.	
Druckschraube für Blockschneiddüsen				1200 711 196	•

Fugenhobeldüse A-FG

Gasart: Acetylen / Propan / Methan / Mapp / Ethylen

gasemischend

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



Modell	Hobebereich [mm]	Form	Art.-Nr.	
Größe 1	7 - 8 x 6	gerade	1200 711 201	•
Größe 2	9 - 10 x 8	gerade	1200 711 202	•
Größe 3	11 - 12 x 10	gerade	1200 711 203	•
Größe 1	7 - 8 x 6	gebogen	1200 711 204	•
Größe 2	9 - 10 x 8	gebogen	1200 711 205	•
Größe 3	11 - 12 x 10	gebogen	1200 711 206	•
Zubehör			Art.-Nr.	
Druckschraube für gasemischende Schneiddüsen			1200 711 169	•

Fugenhobeldüse AGNM

Gasart: Acetylen / Propan / Methan / Mapp / Ethylen

gasemischend

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



Modell	Hobebereich [mm]	Form	Art.-Nr.	
AGNM-S Größe 1	7 - 8 x 6	gerade	1200 711 208	•
AGNM-S Größe 2	9 - 10 x 8	gerade	1200 711 209	•
AGNM-S Größe 3	11 - 12 x 10	gerade	1200 711 210	•
AGNM-C Größe 1	7 - 8 x 6	gebogen	1200 711 211	•
AGNM-C Größe 2	9 - 10 x 8	gebogen	1200 711 212	•
AGNM-C Größe 3	11 - 12 x 10	gebogen	1200 711 213	•
Zubehör			Art.-Nr.	
Druckschraube für gasemischende Schneiddüsen			1200 711 169	•



Schneidföhrung STABLECUT

für exakte Geradschnitte, horizontal und vertikal · Fasenschnitte bis 60° · kontrollierte Schneidgeschwindigkeit durch Zahnstangenmechanik · reduzierte Nacharbeit

Lieferumfang: Führungsschlitten, verstellbarem Gestänge, zwei Brennerhalter (Ø 17mm und Ø 27mm), Koffer Kunststoff blau

Länge [mm]	Ausführung [mm]	Art.-Nr.	
380	mit Brennerhalter Ø 17+27	1200 711 300	•
Zubehör		Art.-Nr.	
Führungsschiene L. 380 mm		1200 711 301	•
Führungsschiene L. 610 mm		1200 711 302	•
Führungsschiene L. 910 mm		1200 711 303	•
Führungsschiene L. 1220 mm		1200 711 304	•
Adapter Ø 15 mm		1200 711 305	•
Adapter Ø 24 mm		1200 711 306	•
Adapter Ø 25,5 / 30 mm		1200 711 307	•
Schneidföhrung L. 380 mm		1200 711 308	•

3

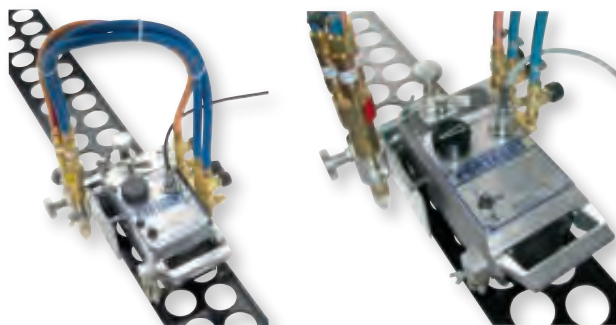


Brennschneidmaschine PORTACUT

typische Einsatzfelder sind metallverarbeitende Betriebe, sowie Stahlbauer oder Werften, bei denen oft lange Schnitte mit ggf. gleichzeitiger Anfasung gefordert sind · echte Qualitätssteigerung bei wiederkehrenden Aufgaben, da die Ergebnisse reproduzier- und dokumentierbar sind · gleichbleibende Vorschubgeschwindigkeit (50-800mm)

Lieferumfang 1200 711 500: Basismaschine MSZ832-A, Schlauchpaket, Rückschlagsicherungen, Einstellventile, Schneiddüsen bis 100 mm (nachrüstbar bis 300 mm)

Lieferumfang 1200 711 501: Basismaschine, MSZ832-PMYE, Schlauchpaket, Rückschlagsicherungen, Einstellventile, Schneiddüsen bis 100mm (nachrüstbar bis 300 mm)



Modell	Gasart	Schneidbereich [mm]	Schneidgeschwindigkeit [mm/min]	Netzspannung	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	
PORTACUT 1 MSZ832-A	Acetylen	bis 100	50-800	230 V / 50/60 Hz	9,5 (ohne Zubehör)	1200 711 500	•
PORTACUT 1 MSZ832-PMYE	Propan/Methan/ MAPP/Ethylen	bis 100	50-800	230 V / 50/60 Hz	13,5 (ohne Zubehör)	1200 711 501	•
Zubehör						Art.-Nr.	
Führungsschiene L. 1200 mm						1200 711 315	•

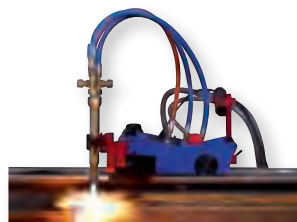


Brennschneidmaschine SECATOR 2

typische Einsatzfelder sind metallverarbeitende Betriebe, sowie Stahlbauer oder Werften, bei denen oft lange Schnitte mit ggf. gleichzeitiger Anfasung gefordert sind · echte Qualitätssteigerung insbesondere bei wiederkehrenden Aufgaben, da die Ergebnisse reproduzier- und dokumentierbar sind · gleichbleibende Vorschubgeschwindigkeit (0-1500mm/min) und robuste Bauart

Lieferumfang 1200 711 502: Basismaschine, MS832-A, Schlauchpaket, Sicherheitseinrichtungen, Einstellventile, Schneiddüsen bis 100mm, Gegengewicht, Zahnstange, Gasverteiler, Kabelhalter, Hitzeschutzblech, Schneiddüsen bis 100 mm (nachrüstbar bis 300 mm)

Lieferumfang 1200 711 503: Basismaschine, MS832-PMYE, Schlauchpaket, Sicherheitseinrichtungen, Einstellventile, Schneiddüsen bis 100mm, Gegengewicht, Zahnstange, Gasverteiler, Kabelhalter, Hitzeschutzblech, Schneiddüsen bis 100 mm (nachrüstbar bis 300 mm)



Modell	Gasart	Schneidbereich [mm]	Schneidgeschwindigkeit [mm/min]	Netzspannung	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	
SECATOR 2 1 MS832-A	Acetylen	bis 100	0-1500	115-230 V / 50-60 Hz	13,5 (ohne Zubehör)	1200 711 502	•
SECATOR 2 1 MS832-PMYE	Propan/Methan/ MAPP/Ethylen	bis 100	0-1500	115-230 V / 50-60 Hz	13,5 (ohne Zubehör)	1200 711 503	•
Zubehör						Art.-Nr.	
Führungsschiene L. 1800 mm						1200 711 316	•

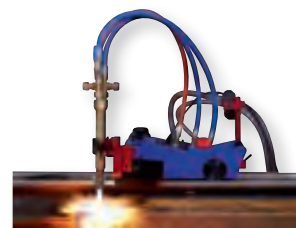


Brennschneidmaschine SECATOR 2

typische Einsatzfelder sind metallverarbeitende Betriebe, sowie Stahlbauer oder Werften, bei denen oft lange Schnitte mit ggf. gleichzeitiger Anfasung gefordert sind · echte Qualitätssteigerung insbesondere bei wiederkehrenden Aufgaben, da die Ergebnisse reproduzier- und dokumentierbar sind · gleichbleibende Vorschubgeschwindigkeit (0-1500mm/min) und robuste Bauart

Lieferumfang 1200 711 504: Basismaschine, 2xMS832-A, 2xSchlauchpaket, 2xSicherheitseinrichtungen, 2xEinstellventile, Schneiddüsen bis 100mm, Gegengewicht, Zahnstange, Gasverteiler, Kabelhalter, Hitzeschutzblech, Schneiddüsen bis 100 mm (nachrüstbar bis 300 mm)

Lieferumfang 1200 711 505: Basismaschine, 2xMS832-PMYE, 2xSchlauchpaket, 2xSicherheitseinrichtungen, 2xEinstellventile, Schneiddüsen bis 100mm, Gegengewicht, Zahnstange, Gasverteiler, Kabelhalter, Hitzeschutzblech, Schneiddüsen bis 100 mm (nachrüstbar bis 300 mm)



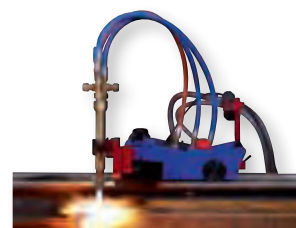
Modell	Gasart	Schneidbereich [mm]	Schneidgeschwindigkeit [mm/min]	Netzspannung	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	
SECATOR 2 2 MS832-A	Acetylen	bis 100	0-1500	115-230 V / 50-60 Hz	13,5 (ohne Zubehör)	1200 711 504	•
SECATOR 2 2 MS832-PMYE	Propan/Methan/MAPP/Ethylen	bis 100	0-1500 mm/min	115-230 V / 50-60 Hz	13,5 (ohne Zubehör)	1200 711 505	•
Zubehör						Art.-Nr.	
Führungsschiene L. 1800 mm						1200 711 316	•

Brennschneidmaschine SECATOR 2

typische Einsatzfelder sind metallverarbeitende Betriebe, sowie Stahlbauer oder Werften, bei denen oft lange Schnitte mit ggf. gleichzeitiger Anfasung gefordert sind · echte Qualitätssteigerung insbesondere bei wiederkehrenden Aufgaben, da die Ergebnisse reproduzier- und dokumentierbar sind · gleichbleibende Vorschubgeschwindigkeit (0-1500mm/min) und robuste Bauart

Lieferumfang 1200 711 506: Basismaschine, MS932-A, Schlauchpaket, Sicherheitseinrichtungen, Einstellventile, Schneiddüsen bis 100mm, Gegengewicht, Zahnstange, Gasverteiler, Kabelhalter, Hitzeschutzblech, Schneiddüsen bis 100 mm (nachrüstbar bis 300 mm)

Lieferumfang 1200 711 507: Basismaschine, MS932-PMYE, Schlauchpaket, Sicherheitseinrichtungen, Einstellventile, Schneiddüsen bis 100mm, Gegengewicht, Zahnstange, Gasverteiler, Kabelhalter, Hitzeschutzblech, Schneiddüsen bis 100 mm (nachrüstbar bis 300 mm)



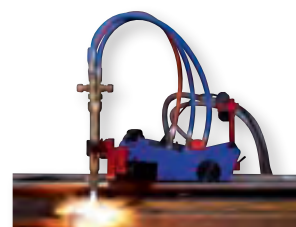
Modell	Gasart	Schneidbereich [mm]	Schneidgeschwindigkeit [mm/min]	Netzspannung	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	
SECATOR 2 1 MS932-A	Acetylen	bis 100	0-1500	115-230 V / 50-60 Hz	13,5 (ohne Zubehör)	1200 711 506	•
SECATOR 2 1 MS932-PMYE	Propan/Methan/MAPP/Ethylen	bis 100	0-1500	115-230 V / 50-60 Hz	13,5 (ohne Zubehör)	1200 711 507	•
Zubehör						Art.-Nr.	
Führungsschiene L. 1800 mm						1200 711 316	•

Brennschneidmaschine SECATOR 2

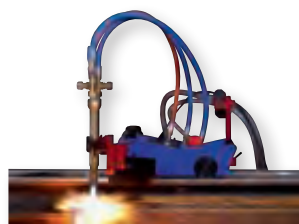
typische Einsatzfelder sind metallverarbeitende Betriebe, sowie Stahlbauer oder Werften, bei denen oft lange Schnitte mit ggf. gleichzeitiger Anfasung gefordert sind · echte Qualitätssteigerung insbesondere bei wiederkehrenden Aufgaben, da die Ergebnisse reproduzier- und dokumentierbar sind · gleichbleibende Vorschubgeschwindigkeit (0-1500mm/min) und robuste Bauart

Lieferumfang 1200 711 508: Basismaschine, 2xMS932 2xSchlauchpaket, 2xSicherheitseinrichtungen, 2xEinstellventile, Schneiddüsen bis 100mm, Gegengewicht, Zahnstange, Gasverteiler, Kabelhalter, Hitzeschutzblech, Schneiddüsen bis 100 mm (nachrüstbar bis 300 mm)

Lieferumfang 1200 711 509: Basismaschine, 2xMS932-PMYE, 2xSchlauchpaket, 2xSicherheitseinrichtungen, 2xEinstellventile, Schneiddüsen bis 100mm, Gegengewicht, Zahnstange, Gasverteiler, Kabelhalter, Hitzeschutzblech, Schneiddüsen bis 100 mm (nachrüstbar bis 300 mm)



Modell	Gasart	Schneidbereich [mm]	Schneidgeschwindigkeit [mm/min]	Netzspannung	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	
SECATOR 2 2 MS932-A	Acetylen	bis 100	0-1500	115-230 V / 50-60 Hz	13,5 (ohne Zubehör)	1200 711 508	•
SECATOR 2 2 MS932-PMYE	Propan/Methan/MAPP/Ethylen	bis 100	0-1500	115-230 V / 50-60 Hz	13,5 (ohne Zubehör)	1200 711 509	•
Zubehör						Art.-Nr.	
Führungsschiene L. 1800 mm						1200 711 316	•

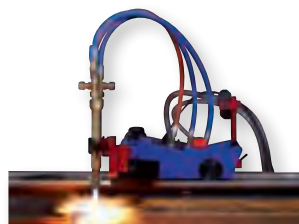


Brennschneidmaschine SECATOR 2

typische Einsatzfelder sind metallverarbeitende Betriebe, sowie Stahlbauer oder Werften, bei denen oft lange Schnitte mit ggf. gleichzeitiger Anfasung gefordert sind · echte Qualitätssteigerung insbesondere bei wiederkehrenden Aufgaben, da die Ergebnisse reproduzier- und dokumentierbar sind · gleichbleibende Vorschubgeschwindigkeit (0-1500mm/min) und robuste Bauart

Lieferumfang: Basismaschine, MSAP, Schlauchpaket, Sicherheitseinrichtungen, Einstellventile/Kugelhähne, Gegengewicht, Zahnstange, Gasverteiler, Kabelhalter, Hitzeschutzblech, ohne Düsen (nachrüstbar bis 600 mm)

Modell	Gasart	Schneidbereich [mm]	Schneidgeschwindigkeit [mm/min]	Netzspannung	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	
SECATOR 2 1 MSAP-PMYE	Propan/Methan/MAPP/Ethylen	ohne Düsen	0-1500	115-230 V / 50-60 Hz	13,5 (ohne Zubehör)	1200 711 510	●
Zubehör							Art.-Nr.
Führungsschiene L. 1800 mm							1200 711 316 ●

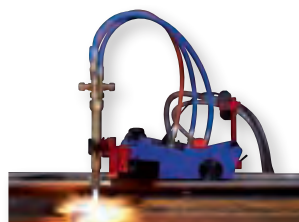


Brennschneidmaschine SECATOR 2

typische Einsatzfelder sind metallverarbeitende Betriebe, sowie Stahlbauer oder Werften, bei denen oft lange Schnitte mit ggf. gleichzeitiger Anfasung gefordert sind · echte Qualitätssteigerung insbesondere bei wiederkehrenden Aufgaben, da die Ergebnisse reproduzier- und dokumentierbar sind · gleichbleibende Vorschubgeschwindigkeit (0-1500mm/min) und robuste Bauart

Lieferumfang: Basismaschine, MSID 110 A/PMYE, Schlauchpaket, Sicherheitseinrichtungen, Einstellventile/Kugelhähne, Gegengewicht, Zahnstange, Gasverteiler, Kabelhalter, Hitzeschutzblech, ohne Düsen (nachrüstbar bis 300 mm)

Modell	Gasart	Schneidbereich [mm]	Schneidgeschwindigkeit [mm/min]	Netzspannung	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	
SECATOR 2 1 MSID110 A/PMYE	Acetylen/Propan/Methan/MAPP/Ethylen	ohne Düsen	0-1500	115-230 V / 50-60 Hz	13,5 (ohne Zubehör)	1200 711 511	●
Zubehör							Art.-Nr.
Führungsschiene L. 1800 mm							1200 711 316 ●



Brennschneidmaschine SECATOR 2

typische Einsatzfelder sind metallverarbeitende Betriebe, sowie Stahlbauer oder Werften, bei denen oft lange Schnitte mit ggf. gleichzeitiger Anfasung gefordert sind · echte Qualitätssteigerung insbesondere bei wiederkehrenden Aufgaben, da die Ergebnisse reproduzier- und dokumentierbar sind · gleichbleibende Vorschubgeschwindigkeit (0-1500mm/min) und robuste Bauart

Lieferumfang: Basismaschine, 2xMSID110-A/PMYE, 2xSchlauchpaket, 2xSicherheitseinrichtungen, 2xEinstellventile, Gegengewicht, Zahnstange, Gasverteiler, Kabelhalter, Hitzeschutzblech, ohne Düsen (nachrüstbar bis 300 mm)

Modell	Gasart	Schneidbereich [mm]	Schneidgeschwindigkeit [mm/min]	Netzspannung	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	
SECATOR 2 2 MSID110 A/PMYE	Acetylen/Propan/Methan/MAPP/Ethylen	ohne Düsen	0-1500	115-230 V / 50-60 Hz	13,5 (ohne Zubehör)	1200 711 512	●
Zubehör							Art.-Nr.
Führungsschiene L. 1800 mm							1200 711 316 ●



Maschinenschneidbrenner für Ring/Schlitzdüsen



Modell	Brennerkopf [°]	Länge [mm]	Schneidbereich [mm]	Düsentyp	Gasart	Schneidgeschwindigkeit [mm/min]	Art.-Nr.
MS832-110-A	180	110	0-300	für Ring-/Schlitzdüsen	Acetylen	abhängig von der Düse	1200 711 513 •
MS832-110-PMYE	180	110	0-300	für Ring-/Schlitzdüsen	Propan/Methan/ MAPP/Ethylen	abhängig von der Düse	1200 711 514 •

Maschinenschneidbrenner für Ring/Schlitzdüsen

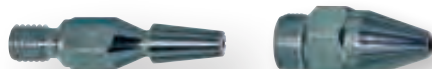


Modell	Brennerkopf [°]	Länge [mm]	Schneidbereich [mm]	Düsentyp	Gasart	Schneidgeschwindigkeit [mm/min]	Art.-Nr.
MS832-160-A	180	160	0-300	für Ring-/Schlitzdüsen	Acetylen	abhängig von der Düse	1200 711 515 •
MS832-160-PMYE	180	160	0-300	für Ring-/Schlitzdüsen	Propan/Methan/ MAPP/Ethylen	abhängig von der Düse	1200 711 516 •

Maschinenschneidbrenner Maschinenschneidbrenner für Ring/Schlitzdüsen



Modell	Brennerkopf [°]	Länge [mm]	Schneidbereich [mm]	Düsentyp	Gasart	Schneidgeschwindigkeit [mm/min]	Art.-Nr.
MS832-250-A	180	250	0-300	für Ring-/Schlitzdüsen	Acetylen	abhängig von der Düse	1200 711 517 •
MS832-250-PMYE	180	250	0-300	für Ring-/Schlitzdüsen	Propan/Methan/ MAPP/Ethylen	abhängig von der Düse	1200 711 518 •



Schneiddüse/Heizdüse VADURA 1215-A

Gasart: Acetylen · Ring-/Schlitzdüse für Maschinen-Schneidbrenner
QUICKY und MS / MSZ 832

Schneidbereich [mm]	Art.-Nr.
Schneiddüse	
3- 5	1200 711 232 •
6- 10	1200 711 233 •
10- 25	1200 711 234 •
25- 40	1200 711 235 •
40- 60	1200 711 236 •
60-100	1200 711 237 •
100-150	1200 711 238 •
150-230	1200 711 239 •
230-300	1200 711 240 •
Heizdüse	
3-150	1200 711 241 •
150-300	1200 711 242 •

Schneiddüse/Heizdüse GRICUT 1230-PMYE

Gasart: Propan/Methan/Mapp/Ethylen · Ring-/Schlitzdüse für Maschinen-
Schneidbrenner QUICKY und MS / MSZ 832

Schneidbereich [mm]	Art.-Nr.
Schneiddüse	
3- 10	1200 711 243 •
7- 15	1200 711 244 •
15- 25	1200 711 245 •
25- 40	1200 711 246 •
40- 60	1200 711 247 •
60-100	1200 711 248 •
Heizdüse	
3-100	1200 711 249 •



Maschinenschneidbrenner für zylindrische Düsen



Modell	Brennerkopf [°]	Länge [mm]	Schneidbereich [mm]	Düsentyp	Gasart	Schneidgeschwindigkeit [mm/min]	Art.-Nr.
MS932-110-A	180	110	0-300	für zylindrische Düsen	Acetylen	abhängig von der Düse	1200 711 519 •
MS932-110-PMYE	180	110	0-300	für zylindrische Düsen	Propan/Methan/MAPP/Ethylen	abhängig von der Düse	1200 711 520 •



Maschinenschneidbrenner für zylindrische Düsen



Modell	Brennerkopf [°]	Länge [mm]	Schneidbereich [mm]	Düsentyp	Gasart	Schneidgeschwindigkeit [mm/min]	Art.-Nr.
MS932-160-A	180	160	0-300	für zylindrische Düsen	Acetylen	abhängig von der Düse	1200 711 521 •
MS932-160-PMYE	180	160	0-300	für zylindrische Düsen	Propan/Methan/MAPP/Ethylen	abhängig von der Düse	1200 711 522 •



Maschinenschneidbrenner für zylindrische Düsen



Modell	Brennerkopf [°]	Länge [mm]	Schneidbereich [mm]	Düsentyp	Gasart	Schneidgeschwindigkeit [mm/min]	Art.-Nr.
MS932-250-A	180	250	0-300	für zylindrische Düsen	Acetylen	abhängig von der Düse	1200 711 523 •
MS932-250-PMYE	180	250	0-300	für zylindrische Düsen	Propan/Methan/MAPP/Ethylen	abhängig von der Düse	1200 711 524 •



Schneiddüse/Heizdüse VADURA 9215-A

Gasart: Acetylen · zylindrische Schnellschneiddüsen für Maschinenschneidbrenner MS / MSZ 932

Schneidbereich [mm]	Art.-Nr.
Schneiddüse	
3- 5	1200 711 400 •
6- 10	1200 711 401 •
10- 25	1200 711 402 •
25- 40	1200 711 403 •
40- 60	1200 711 404 •
60-100	1200 711 405 •
100-150	1200 711 406 •
150-230	1200 711 407 •
230-300	1200 711 408 •
Heizdüse	
3-100	1200 711 409 •
100-300	1200 711 410 •

Schneiddüse/Heizdüse GRICUT 9230-PMYE / 9280-PMYE

Gasart: Propan/Methan/Mapp/Ethylen · zylindrische Schnellschneiddüsen für Maschinenschneidbrenner MS / MSZ 932

Schneidbereich [mm]	Art.-Nr.
Schneiddüse GRICUT 9230-PMYE	
3- 10	1200 711 411 •
7- 15	1200 711 412 •
15- 25	1200 711 413 •
25- 40	1200 711 414 •
40- 60	1200 711 415 •
60-100	1200 711 416 •
Schneiddüse GRICUT 9280-PMYE	
100-200	1200 711 417 •
200-250	1200 711 418 •
250-300	1200 711 419 •
Heizdüse	
3-100	1200 711 409 •
100-300	1200 711 410 •



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



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



3

Starkschneidbrenner



Pulvertopf



Große Druckregler



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



HyCut – die Wasserstofflösung von Messer

Messbare Wirtschaftlichkeit

Selbstverständlich sind die Kosten ein wichtiger Aspekt in der Autogentechnik – speziell im Vergleich zu herkömmlichen Alternativen wie Propan oder Erdgas. Unsere umfangreichen Versuche kamen zu dem Ergebnis, dass HyCut-Gase, im Zusammenspiel mit unseren weiterentwickelten Autogengeräten, messbare Kostenvorteile eröffnen.

Mehr Umweltschutz

Auf dem Weg zur Dekarbonisierung der Wirtschaft kann Wasserstoff als Brenngas für die Autogentechnik eine richtige Rolle spielen. Um Wasserstoff für heutige Ansprüche in Bezug auf Qualität, Produktivität und Wirtschaftlichkeit nutzbar zu machen, hat Messer gemeinsam mit Messer Cutting Systems umfangreiche Entwicklungsarbeiten geleistet. Das Ergebnis: HyCut – die umweltschonende Brenngasalternative für die Autogentechnik.

Gemeinsam die beste Lösung finden

Nutzen Sie die Erfahrung unserer Anwendungsfachleute. Wir zeigen Ihnen gerne, wie Sie Ihren autogenen Brennschnitten mit HyCut zu mehr Nachhaltigkeit und Wirtschaftlichkeit verhelfen können.

Verbesserte Arbeitssicherheit

Messungen bestätigten, dass bei der Verwendung unserer HyCut-Gase auch der Ausstoß von CO, Stickoxiden und Stäuben deutlich reduziert wird. Das verbessert, im Vergleich zu den bisher in der Autogentechnik eingesetzten Brenngasen, den Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz.

Leistungsstarke Hardware

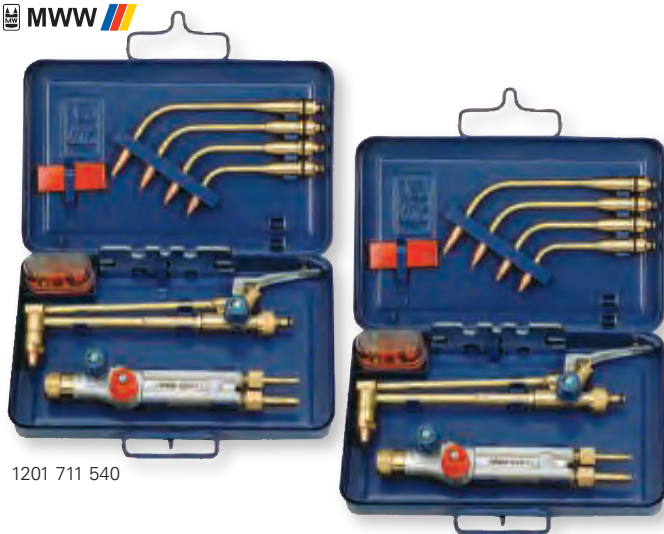
Um den speziellen Eigenschaften von Wasserstoff Rechnung zu tragen, wurden spezielle Brenner und Düsen entwickelt. Damit lässt sich die HyCut-Flamme optimal für jede Anwendung einstellen – im automatisierten oder manuellen Betrieb.

Die Vorteile von HyCut auf einen Blick:

- + Nachhaltige, klimaschonende Alternative zu etablierten Brenngasen
- + Mehr Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz
- + Enorm hohe Schneidleistungen möglich
- + Kostenvorteile gegenüber etablierten Brenngasen
- + Förderfähigkeit im Rahmen klimaschonender Initiativen
- + Keine CO₂-bezogenen Abgaben
- + Keine Limitierung in der Entnahmemengen



MWW



1201 711 540

1201 711 541

Schweiß- und Schneidgarnitur MWW 520/1

Brenngas: **Acetylen**

Schweißerkasten Grundausstattung

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

Schlauchanschlüsse nach DIN EN 560:

für Sauerstoff G 1/4

für Brenngas G 3/8 LH

Lieferumfang Art.-Nr. 1201 711 540:

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

Lieferumfang Art.-Nr. 1201 711 541:

- 1 Griffstück 520/1,
- 4 Schweißseinsätze 1 - 9 mm,
- 1 Schneideinsatz Hebelventil,
- 1 Mehrfachschrüssel,
- 1 Düsenreinigungsgerät,
- 1 Düsenbehälter,
- 1 Stahlblechkasten

Düsentyp	Ausführung [mm]	Schneidbereich [mm]	Art.-Nr.	
Keilschlitzdüse	4 Schweißseinsätze 0,5 - 6	5 - 60	1201 711 540	•
Keilschlitzdüse	4 Schweißseinsätze 1 - 9	5 - 60	1201 711 541	•

MWW



Griffstück MWW 520/1 Standard

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

Ausführung	Schlauchanschluss	Art.-Nr.	
Aluminium	Sauerstoff: G 1/4" RH Brenngas: G 3/8" LH	1201 711 549	•
Zubehör	Art.-Nr.		
Griffstück-Anschlussmutter	1201 711 830	•	
Düsenmutter	1201 711 831	•	

MWW



Schweiß- und Schneidgarnitur MWW 520/1

Brenngas: **Acetylen**

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

Schlauchanschlüsse nach DIN EN 560:

für Sauerstoff G 1/4

für Brenngas G 3/8 LH

Lieferumfang:

- 1 Griffstück,
- 1 Schneideinsatz mit Hebelventil,
- 1 Mehrfachschrüssel,
- 1 Düsenreinigungsgerät,
- 1 Düsenbehälter,
- 1 Schweißerbrille,
- 1 Führungswagen,
- 1 Zirkel mit Körnerspitze,
- 1 Gasanzünder,
- 1 Stahlblechkasten

Ausführung [mm]	Schneidbereich [mm]	Art.-Nr.	
6 Schweißseinsätze 0,5 - 14	5 - 100	1201 711 543	•
8 Schweißseinsätze 0,5 - 30	5 - 300	1201 711 544	•

MWW



Griffstück MWW 520/1 Spezial

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

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

Ausführung	Schlauchanschluss	Art.-Nr.	
Aluminium Schnellschlussventil	Sauerstoff: G 3/8" RH Brenngas: G 3/8" LH	1201 711 709	•



Griffstück Brenner 90W

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

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

Ausführung	Schlauchanschluss	Art.-Nr.	
Aluminium Monoblockventil	Sauerstoff: G 1/4" RH Brenngas: G 3/8" LH	1201 711 550	•
Zubehör		Art.-Nr.	
Griffstück-Anschlussmutter		1201 711 830	•
Düsenmutter		1201 711 831	•



Schweißseinsatz

Brenngas: **Acetylen**

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

Schweißbereich [mm]	Art.-Nr.	
0,5 - 1	1201 711 554	•
1 - 2	1201 711 556	•
2 - 4	1201 711 557	•
4 - 6	1201 711 558	•
6 - 9	1201 711 559	•
9 - 14 (Flaschen koppeln)	1201 711 832	•
14 - 20 (Flaschen koppeln)	1201 711 833	•
20 - 30 (Flaschen koppeln)	1201 711 834	•
30 - 50 (Flaschen koppeln)	1201 711 560	•
50 - 100 (Flaschen koppeln)	1201 711 561	•

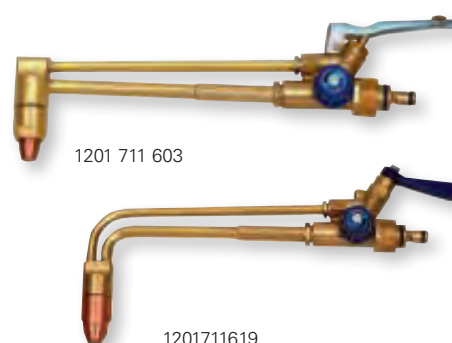


Rohrerschweißseinsatz

Brenngas: **Acetylen**

leicht biegbares Kupferrohr mit aufgelöteter Düse

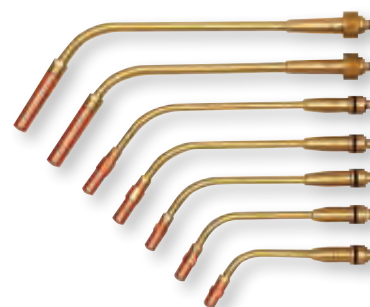
Schweißbereich [mm]	Art.-Nr.	
1-2	1201 711 570	•
2-4	1201 711 571	•
4-6	1201 711 572	•
6-9	1201 711 573	•



Schneideinsatz MWW 520/1

Injektorprinzip
Lieferung mit Schneiddüse K1

Ventilsteuerung	Gasart	für Düsen-Typ	Art.-Nr.	
Hebelventil	Acetylen	K	1201 711 603	•
Spindelventil	Acetylen	K	1201 711 619	•

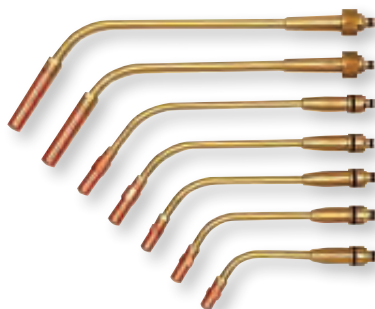


Anwärmeinsatz

Brenngas: **Acetylen**

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

Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	
Acetylen		
1 - 2	1201 711 574	•
2 - 4	1201 711 835	•
4 - 6	1201 711 836	•
6 - 9	1201 711 837	•
9 - 14 (Flaschen koppeln)	1201 711 838	•
14 - 20 (Flaschen koppeln)	1201 711 585	•
20 - 30 (Flaschen koppeln)	1201 711 586	•
30 - 50 (Flaschen koppeln)	1201 711 589	•
50 - 100 (Flaschen koppeln)	1201 711 590	•



Anwärmeinsatz

Brenngas: **Propan**

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

Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	
Propan		
1 - 2	1201 711 591	•
2 - 4	1201 711 592	•
4 - 6	1201 711 593	•
6 - 9	1201 711 594	•
9 - 14 (Flaschen koppeln)	1201 711 595	•
14 - 20 (Flaschen koppeln)	1201 711 596	•
20 - 30 (Flaschen koppeln)	1201 711 597	•
30 - 50 (Flaschen koppeln)	1201 711 601	•
50 - 100 (Flaschen koppeln)	1201 711 602	•



Führungswagen

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

Bezeichnung	Schaft-Ø [mm]	passend für	Ausführung	Art.-Nr.	
Rundführung	28	MWW 520/1	mit Rundführung	1201 711 627	•



Führungswagen

UAG-Rundkopf

Bezeichnung	Schaft-Ø [mm]	passend für	Ausführung	Art.-Nr.	
Führungswagen f. Rundkopf 24 [mm]	24	MWW 520/1	ohne Zirkel einstellbar	1201 711 626	•



Zirkeleinschneidbrenner

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

Art.-Nr.	
1201 711 636	•



Schneiddüse

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

Modell	Schneidbereich [mm]	Ausführung	Art.-Nr.
K1	5 - 15	Messing	1201 711 620
K2	15 - 30	Messing	1201 711 621
K3	30 - 60	Messing	1201 711 622
K4	60 - 100	Messing	1201 711 623
K5	100 - 200	Messing	1201 711 624
K6	200 - 300	Messing	1201 711 625



Heizdüse

für Schneiddüsen, K1 - K6, Kupfer

Schneidbereich [mm]	Modell	Bezeichnung	Art.-Nr.
Gasart: Acetylen			
5 - 100	A1	-	1201 711 612
100 - 300	A2	-	1201 711 614
Gasart: Propan			
5 - 100	P1	-	1201 711 616
100 - 300	P2	-	1201 711 618



Schweiß- und Schneidgarnitur BLUE KIT

Anschlussgewinde: 27/32"-20-UNS-2A-RH

17mm Programm

für Brenngas Acetylen

Lieferumfang:

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

Lieferung erfolgt im Stahlblechkasten

Düsentyp	Schneidbereich [mm]	Art.-Nr.	
Glattschaftdüse	2 - 100	1201 711 506	•



Schweiß- und Schneidgarnitur BLUE KIT II

Anschlussgewinde: 27/32"-20-UNS-2A-RH

17mm Programm

für Brenngas Acetylen

Lieferumfang:

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

Lieferung erfolgt im Stahlblechkasten

Düsentyp	Schneidbereich [mm]	Art.-Nr.	
Gasemischend	2 - 100	1201 711 507	•



Schweiß- und Schneidgarnitur BLUE KIT MG

Anschlussgewinde: 27/32"-20-UNS-2A-RH

17mm Programm

für Brenngas Acetylen

Lieferumfang:

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

Lieferung erfolgt im Stahlblechkasten

Düsentyp	Schneidbereich [mm]	Art.-Nr.	
Ring-/Schlitzdüse	3 - 100	1201 711 508	•



Schweiß-/Schneidgarnitur Master XL 17

Anschlussgewinde: 27/32-20-UNS-2A-RH

17 mm Programm

für Brenngas Acetylen

Lieferumfang:

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

Lieferung erfolgt im Stahlblechkasten

Düsentyp	Schneidbereich [mm]	Art.-Nr.	
Glattschaftdüse	2 - 100	1201 711 860	•



Schweiß-/Schneidgarnitur Master XL 17 G

Anschlussgewinde: 27/32-20-UNS-2A-RH

17 mm Programm

für Brenngas Acetylen

Lieferumfang:

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

Lieferung erfolgt im Stahlblechkasten

Düsentyp	Schneidbereich [mm]	Art.-Nr.	
Gasemischend	2 - 100	1201 711 861	•



Schweiß-/Schneidgarnitur Master XL 17 MG

Anschlussgewinde: 27/32-20-UNS-2A-RH

17 mm Programm

für Brenngas Acetylen

Lieferumfang:

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

Lieferung erfolgt im Stahlblechkasten

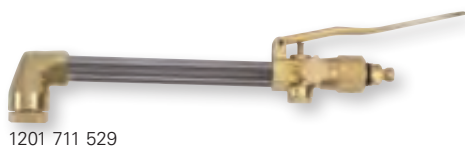
Düsentyp	Schneidbereich [mm]	Art.-Nr.	
Ring-/Schlitzdüse	3 - 100	1201 711 862	•



Griffstück 543-17

ermöglicht das Kombinieren von Schneiden, Schweißen, Löten und Anwärmen

Ausführung	Schlauchanschluss	Art.-Nr.	
Aluminium pulverbeschichtet	Sauerstoff: G1/4" RH Brenngas: G3/8" LH	1201 711 509	•
Zubehör	Art.-Nr.		
Anschlussmutter für Griffstück 543-17	1201 711 510		•



1201 711 529



1201 711 531

Schneideinsatz

Anschlussgewinde: 27/32"-20-UNS-2A-RH · 17 mm Programm

Ventilsteuerung	für Düsen-Typ	Brennerkopf [°]	Art.-Nr.	
Federhebel	8290-AGN/8290-AGNC/ 8290-FAG/ 8290-FAGST	90	1201 711 529	•
Federhebel	8290-AGN/8290-AGNC/ 8290-FAG/ 8290-FAGST	180	1201 711 530	•
Federhebel	6290-AC	90	1201 711 531	•
Federhebel	6290-AC	180	1201 711 532	•
Drehventil	6290-AC	90	1201 711 533	•
Federhebel	1511-AG/ 1511-H/ 1511-HST	90	1201 711 534	•
Federhebel	Typ ARS	90	1201 711 535	•



Düsenmutter

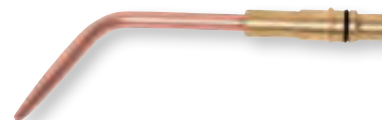
Einsatz	Anschlussgewinde	Art.-Nr.
für Glattschaftsdüse 6290	7/8"-20-UNEF	1000 152 209
für gasemischende Düse 8290	7/8"-20-UNEF-2B	1000 152 210



Ring-/Schlitzdüse

für Acetylen

Schneidbereich [mm]	Art.-Nr.	
Ring-/Schlitzdüse		
2- 8	1201 711 442	•
3- 10	1201 711 443	•
10- 25	1201 711 444	•
25- 40	1201 711 445	•
40- 60	1201 711 446	•
60-100	1201 711 447	•
100-200	1201 711 448	•
200-300	1201 711 449	•
Heizdüse		
2-100	1201 711 437	•
100-300	1201 711 438	•



Schweißeinsatz

mit gehämmelter Spitze für Acetylen · 17mm Programm

Einsatzgröße	Schweißbereich [mm]	Art.-Nr.	
0	0,2- 0,5	1201 711 677	•
1	0,5- 1	1201 711 678	•
3	1 - 2	1201 711 679	•
5	2 - 4	1201 711 680	•
6	4 - 6	1201 711 681	•
8	6 - 9	1201 711 682	•
9	9 -14	1201 711 683	•



Anwärmeinsatz

mit Mehrflammenheizdüse für Acetylen/Sauerstoff · 17mm Programm

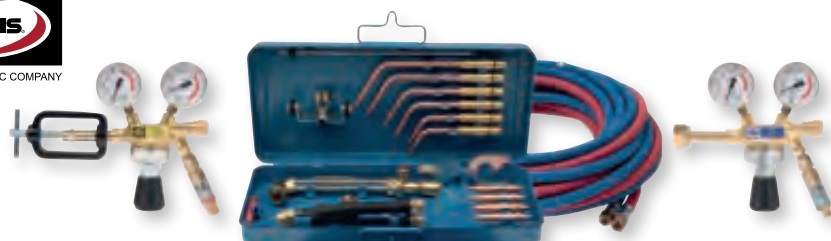
Einsatzgröße	Länge [mm]	Wärmeleistung [kcal/h]	Art.-Nr.	
1	300	7450- 13000	1201 711 575	•
2	300	11100- 18700	1201 711 576	•
3	370	18500- 29800	1201 711 577	•
4	370	29800- 52000	1201 711 578	•
5	370	59500-111500	1201 711 579	•



Anwärmeinsatz

mit Mehrflammenheizdüse für Propan/Erdgas · 17mm Programm

Einsatzgröße	Länge [mm]	Wärmeleistung [kcal/h]	Art.-Nr.	
1	400	22300- 44600	1201 711 580	•
2	510	33500- 71400	1201 711 581	•
3	510	49000-127100	1201 711 582	•
4	850	80300-158000	1201 711 583	•
5	850	96000-223000	1201 711 584	•



Schweiß- und Schneidgarnitur BLUE KIT 20

Anschlussgewinde: M27x1,5-Gg-RH

20mm Programm

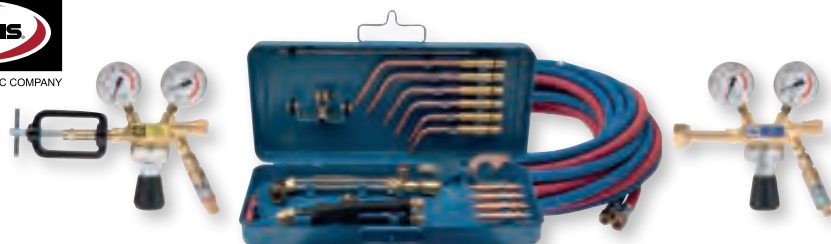
für Brenngas Acetylen

Lieferumfang:

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

Lieferung erfolgt im Stahlblechkasten

Düsentyp	Schneidbereich [mm]	Art.-Nr.
Glattschaftdüse	2 - 100	1201 711 567 ●



Schweiß- und Schneidgarnitur BLUE KIT 20 II

Anschlussgewinde: M27x1,5-Gg-RH

20mm Programm

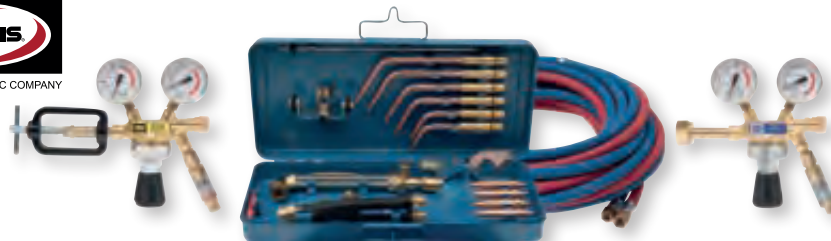
für Brenngas Acetylen

Lieferumfang:

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

Lieferung erfolgt im Stahlblechkasten

Düsentyp	Schneidbereich [mm]	Art.-Nr.
Gasemischend	2 - 100	1201 711 568 ●



Schweiß- und Schneidgarnitur BLUE KIT 20 MG

Anschlussgewinde: M27x1,5-Gg-RH

20mm Programm

für Brenngas Acetylen

Lieferumfang:

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

Lieferung erfolgt im Stahlblechkasten

Düsentyp	Schneidbereich [mm]	Art.-Nr.
Ring-/Schlitzdüse	3 - 100	1201 711 569 ●



Schweiß-/Schneidgarnitur Master XL 20

Anschlussgewinde: M27x1,5-Gg-RH

20 mm Programm

für Brenngas Acetylen

Lieferumfang:

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

Lieferung erfolgt im Stahlblechkasten



Düsentyp	Schneidbereich [mm]	Art.-Nr.
Glattschaftdüse	2 - 100	1201 711 863

Schweiß-/Schneidgarnitur Master XL 20 G

Anschlussgewinde: M27x1,5-Gg-RH

20 mm Programm

für Brenngas Acetylen

Lieferumfang:

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

Lieferung erfolgt im Stahlblechkasten



Düsentyp	Schneidbereich [mm]	Art.-Nr.
Gasemischend	2 - 100	1201 711 864

Schweiß-/Schneidgarnitur Master XL 20 MG

Anschlussgewinde: M27x1,5-Gg-RH

20 mm Programm

für Brenngas Acetylen

Lieferumfang:

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

Lieferung erfolgt im Stahlblechkasten



Düsentyp	Schneidbereich [mm]	Art.-Nr.
Ring-/Schlitzdüse	3 - 100	1201 711 865

Griffstück 543-20

ermöglicht das Kombinieren von Schneiden, Schweißen, Löten und Anwärmen

Ausführung	Schlauchanschluss	Art.-Nr.
Aluminium pulverbeschichtet	Sauerstoff: G1/4" RH Brenngas: G3/8" LH	1201 711 587

Zubehör	Art.-Nr.
Anschlussmutter für Griffstück 543-20	1201 711 588





A LINCOLN ELECTRIC COMPANY



Düsenmutter

Einsatz	Anschlussgewinde	Art.-Nr.
für Glattschaftsdüse 6290	7/8"-20-UNEF	1000 152 209
für gasemischende Düse 8290	7/8"-20-UNEF-2B	1000 152 210



A LINCOLN ELECTRIC COMPANY



A LINCOLN ELECTRIC COMPANY



Schweißseinsatz

mit gehämmelter Spitze für Acetylen · 20mm Programm

Einsatzgröße	Schweißbereich [mm]	Art.-Nr.
0	0,2- 0,5	1201 711 642
1	0,5- 1	1201 711 643
3	1 - 2	1201 711 644
5	2 - 4	1201 711 645
6	4 - 6	1201 711 646
8	6 - 9	1201 711 647
9	9 -14	1201 711 648



A LINCOLN ELECTRIC COMPANY



Anwärmeinsatz

mit Mehrflammenheizdüse für Acetylen/Sauerstoff · 20mm Programm

Einsatzgröße	Länge [mm]	Wärmeleistung [kcal/h]	Art.-Nr.
1	300	7450- 13000	1201 711 654
2	300	11100- 18700	1201 711 655
3	370	18500- 29800	1201 711 656
4	370	29800- 52000	1201 711 657
5	370	59500-111500	1201 711 658



A LINCOLN ELECTRIC COMPANY



Ring-/Schlitzdüse

für Acetylen

Schneidbereich [mm]	Art.-Nr.
Ring-/Schlitzdüse	
2- 8	1201 711 442
3- 10	1201 711 443
10- 25	1201 711 444
25- 40	1201 711 445
40- 60	1201 711 446
60-100	1201 711 447
100-200	1201 711 448
200-300	1201 711 449
Heizdüse	
2-100	1201 711 437
100-300	1201 711 438



A LINCOLN ELECTRIC COMPANY

Anwärmeinsatz

mit Mehrflammenheizdüse für Propan/Erdgas · 20mm Programm

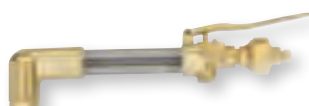
Einsatzgröße	Länge [mm]	Wärmeleistung [kcal/h]	Art.-Nr.
1	400	22300- 44600	1201 711 659
2	510	33500- 71400	1201 711 660
3	510	49000-127100	1201 711 661
4	850	80300-158000	1201 711 662
5	850	96000-223000	1201 711 663



A LINCOLN ELECTRIC COMPANY

Schneideinsatz

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



1201 711 628



1201 711 629



1201 711 630



1201 711 632

Ventilsteuerung	für Düsen-Typ	Brennerkopf [°]	Art.-Nr.
Federhebel	1511-AG/ 1511-H/ 1511-HST	90	1201 711 628
Federhebel	Typ ARS	90	1201 711 629
Federhebel	8290-AGN/8290-AGNC/ 8290-FAG/ 8290-FAGST	90	1201 711 630
Federhebel	8290-AGN/8290-AGNC/ 8290-FAG/ 8290-FAGST	180	1201 711 631
Federhebel	6290-AC	90	1201 711 632
Federhebel	6290-AC	180	1201 711 633
Drehventil	6290-AC	90	1201 711 634



A LINCOLN ELECTRIC COMPANY

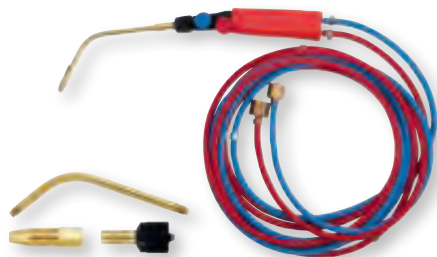


Abb. ähnlich



A LINCOLN ELECTRIC COMPANY

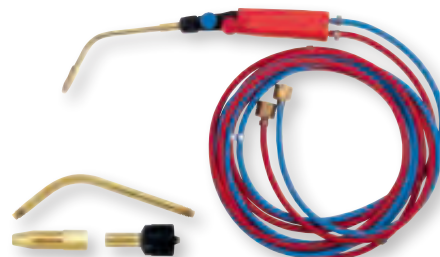


Abb. ähnlich

Schweiß-/Schneidgarnitur SET105B

für Sauerstoff-Acetylen, inkl. Schlauch

Lieferumfang:

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

Düsentyp	Art.-Nr.	
10590	1201 711 866	•



A LINCOLN ELECTRIC COMPANY

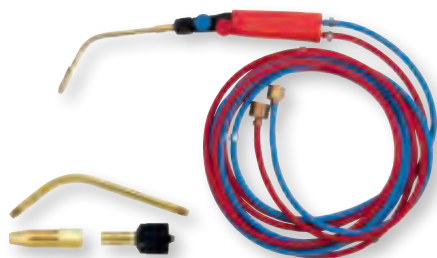


Abb. ähnlich

Schweiß-/Schneidgarnitur SET105BS

für Sauerstoff-Acetylen inkl. Schlauch und Tasche

Lieferumfang:

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

Düsentyp	Art.-Nr.	
10590	1201 711 867	•



A LINCOLN ELECTRIC COMPANY

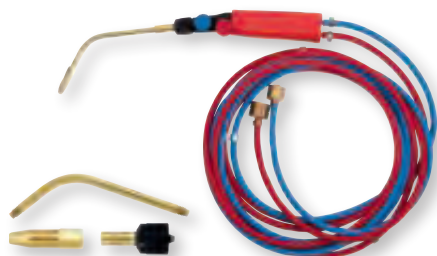


Abb. ähnlich

Schweiß-/Schneidgarnitur SET105BLP

für Sauerstoff-Propan inkl. Schlauch

Lieferumfang:

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

Düsentyp	Art.-Nr.	
10590N	1201 711 868	•

Schweiß-/Schneidgarnitur SET105BLPS

für Sauerstoff-Propan inkl. Schlauch und Tasche

Lieferumfang:

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

Düsentyp	Art.-Nr.	
10590N	1201 711 869	•



A LINCOLN ELECTRIC COMPANY

**Schweiß-/Lötpitze 1059**

für das Harris Leichtgewicht-Griffstück Modell 105, Gasart Acetylen

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



A LINCOLN ELECTRIC COMPANY

**Lötpitze 1059**

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

Einsatzgröße	Art.-Nr.	
0N	1201 711 945	•
1N	1201 711 946	•
3N	1201 711 947	•
5N	1201 711 948	•
6N	1201 711 949	•



Hartlötgarnitur Set-HVAC-105-2

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

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

Art.-Nr.

1201 711 650



Hartlötgarnitur SET-HVAC-196-2

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

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

Art.-Nr.

1201 711 651



Hartlötgarnitur SET-HVAC-5010-2

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

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

Art.-Nr.

1201 711 652



Modell 142

Modell 42

Modell 62



Handschneidbrenner 142 / 42 / 62

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

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

Modell 42: geringes Gewicht: kompakte Bauart

Modell 62: hohe Schneidleistung: sehr robust

Andere Ausführungen auf Anfrage lieferbar

Modell	Brennerkopf [°]	Länge [mm]	Gasart	Gewicht [kg]	Art.-Nr.
142	90	460	Acetylen	1,1	1201 711 771
142-F	90	460	Propan / Erdgas	1,1	1201 710 101
142-AFL	70	530	Propan / Erdgas	1,2	1201 710 237 •
142-AL	70	530	Acetylen	1,2	1201 710 181 •
42-4	90	460	Acetylen	1	1201 710 103
42-3AFL835	70	835	Propan / Erdgas	1,3	1201 710 238 •
42-4F	90	460	Propan / Erdgas	1	1201 710 182
62-5	90	460	Acetylen	1,3	1201 710 105
62-5AFL835	70	835	Propan / Erdgas	1,3	1201 710 239 •
62-5F	90	460	Propan / Erdgas	1,3	1201 710 183

Zubehör	Art.-Nr.
Düsenmutter für Glattschaftsdüse / Blockdüse	1000 152 209



Handschneidbrenner 242

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

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

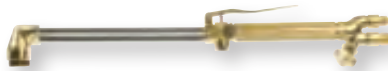
passende Fugenhobeldüsen mit Blocksitz: 1201 710 137 - 1201 710 142

Modell	Brennerkopf [°]	Länge [mm]	Gasart	Gewicht [kg]	Art.-Nr.
242-M	90	470	Acetylen	1,5	1201 710 128
242 MAL	70	550	Acetylen	1,6	1201 710 208 •

Zubehör	Art.-Nr.
Düsenmutter für Glattschaftsdüse / Blockdüse	1000 152 209



Modell 250NM



Modell 45-4



Modell 980NM



Modell 250NM



Handschneidbrenner 250 / 45 / 980

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

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

Modell 45: hohe Schneidleistung: sehr robust

Andere Ausführungen auf Anfrage lieferbar

Modell	Brennerkopf [°]	Länge [mm]	Gasart	Gewicht [kg]	Art.-Nr.
250NM	90	460	Acetylen / Propan	1,1	1201 710 144
250ANM835	70	835	Acetylen / Propan	1,1	1201 710 145
45-4	90	460	Acetylen / Propan	1	1201 710 146
45-3AL835	70	835	Acetylen / Propan	1	1201 710 147
980NM	90	460	Acetylen / Propan	1,1	1201 711 855 •
980NM1000	90	1000	Acetylen / Propan	1,2	1201 711 856 •

Zubehör	Art.-Nr.
Düsenmutter für gasgemischende Düse / Blockdüse	1000 152 210



Schneiddüse 6290

Gasart: Acetylen

Glattschaftdüse, zweiteilig zum starken Vorwärmen

für die Modelle 142, 42-4 und 62-5

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



Schneiddüse 6290

Gasart: Propan/Erdgas

Glattschaftdüse, zweiteilig zum normalen Vorwärmen

für die Modelle 142, 42 und 62

Modell	Schneidbereich [mm]	Sauerstoffdruck [bar]	Propan/Erdgasdruck [bar]	Art.-Nr.	
NX000	6 - 5	1 - 2	0,015 - 0,2	1201 710 184	●
NX00	5 - 10	1,5 - 2	0,015 - 0,2	1201 710 185	●
NX0	10 - 15	2 - 3	0,015 - 0,2	1201 710 186	●
NX1	15 - 25	2,5 - 3,5	0,015 - 0,2	1201 710 187	●
NX2	25 - 50	3 - 4	0,015 - 0,2	1201 710 188	●
NX3	50 - 75	3 - 4,5	0,015 - 0,2	1201 710 189	●
NX4	75 - 150	3,5 - 5,5	0,015 - 0,2	1201 710 190	●



Schneiddüse 6290

Gasart: Propan/Erdgas

Glattschaftdüse für starkes Vorwärmen, ideal für das Schneiden von Schrottmittel

für die Modelle 142-F, 42-4F, 62-5F

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



Fugenhobeldüse 6290

Gasart: Acetylen

Glattschaftdüse zum Fugenhobeln

für die Modelle 142, 42 und 62

Modell	Hobelbereich [mm]	Sauerstoffdruck [bar]	Acetylendruck [bar]	Form	Art.-Nr.	
G1	3 x 6	2,5	0,3 - 0,8	gebogen	1201 710 191	●
G2	5 x 10	3,5	0,3 - 0,8	gebogen	1201 710 192	●
G3	6 x 13	3,5	0,3 - 0,8	gebogen	1201 710 193	●



Fugenhobeldüse 6290

Gasart: Propan/Erdgas

Glattschaftdüse zum Fugenhobeln

für die Modelle 142-F, 42-4F, 62-5F

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



Schneiddüse 1511

mit Blocksitz

Gasart: Acetylen

für Handschneidbrenner Modell 242-M



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

Fugenhobeldüse 1511

mit Blocksitz

Gasart: Acetylen

für Handschneidbrenner Modell 242-M



gebogen



gestreckt

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

Schneiddüse 8290

Gasart: Acetylen

für die Modelle 250 und 45



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

Schneiddüse 8290

Gasart: Acetylen

mit Kühlsauerstoffbohrung für höhere Standzeiten

für die Modelle 250 und 45



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



Schneiddüse 8290

Gasart: Propan/Erdgas

für die Modelle 250 und 45



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

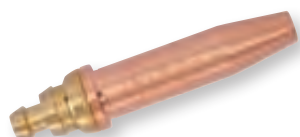


Schneiddüse 8290

Gasart: Propan/Erdgas

mit Kühleisbohrung für höhere Standzeiten

für die Modelle 250 und 45



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



Schrottschneiddüse 8290

Gasart: Propan/Erdgas

mit Kühleisbohrung für höhere Standzeiten

für die Modelle 250 und 45



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



Fugenhobeldüse 8290

Gasart: Acetylen

für die Modelle 250 und 45



gebogen



gestreckt

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



Handschneidbrenner Harris HA

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

Empfohlene gasemischende Schneiddüsen:

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

Ausführung mit Piezozündung oder zum Plasmaschneiden auf Anfrage

Lieferumfang: Netzkabel, Baugruppe Zusatzrad, Schrägrad (20° - 45°) zum Faseschneiden kleine Kreisschneideinrichtung (Ø 30 mm - 120 mm), Führungshebel, Transportkoffer, 3 Schneiddüsen gasemischend



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

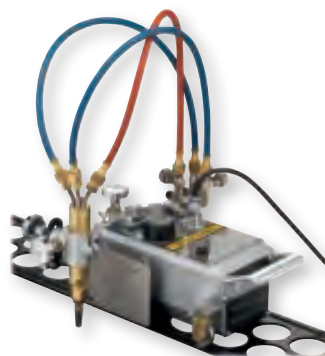
Brennschneidmaschine HARRIS PLUS

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

Empfohlene Schneiddüsen:

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

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



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

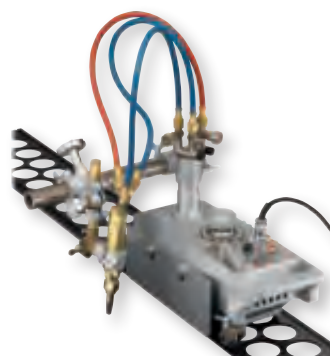
Brennschneidmaschine HARRIS SUPER

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

Empfohlene Schneiddüsen:

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

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



Modell	Gasart	Schneidbereich [mm]	Schneidgeschwindigkeit [mm/min]	Netzspannung [V]	Gewicht	Art.-Nr.	
PCS-SUPER-220F	Propan / Erdgas	0 - 300	0 - 300	230	11 kg	1201 710 221	•
PCS-SUPER-220	Acetylen	0 - 300	0 - 300	230	11 kg	1201 710 222	•
Zubehör							Art.-Nr.
Führungsschiene, L. 1800 mm							1201 710 224 •
Kreisschablone, Ø 40-360 / 1150-2400 mm							1201 710 225 •
Rohrarm, L. 350 mm							1201 710 226 •
Rohrarm, L. 500 mm							1201 710 227 •
Rohrarm, L. 1000 mm							1201 710 228 •
Rohrarm, L. 2500 mm							1201 710 229 •
Zirkelstange, Kreis-Ø 50-2400 mm							1201 710 230 •
Haftmagnet							1201 710 219 •

KAYSER



Abb. ähnlich

Weichlötanlage

mit Kleinstflasche für Propan

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

Lieferung im Stahlblechkasten

Art.-Nr.
4000 872 100

KAYSER



Abb. ähnlich

Weichlötgerät

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

Art.-Nr.
4000 872 086

KAYSER

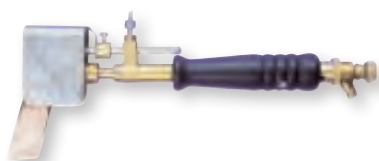


Abb. ähnlich

WeichlötKolben

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

Art.-Nr.
4000 872 076

KAYSER



Abb. ähnlich

Löthandgriff

Holzgriff mit drehbarem Schlauchanschluss - regulierbarer Luftdrehchieber

Anschluss	Art.-Nr.
G 3/8" LH	4000 872 080

KAYSER



Kupferstück

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

Gewicht [g]	Aufnahmeschaft-Stahlstift-Ø [mm]	Art.-Nr.
350	7	4000 872 082

KAYSER



Kolbenhalter

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

Ausführung	Art.-Nr.
mit Flügelschraube	4000 872 083

KAYSER



Kolbenbrenner

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

Anschlussgewinde [mm]	Art.-Nr.
M15 x 1	4000 872 081



Hartlötgarnitur

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

Lieferung im Stahlblechkasten

Inhalt	Art.-Nr.
10-teilig	4000 872 096



Hartlötgarnitur

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

Inhalt	Art.-Nr.
5-teilig	4000 872 094



Propangasflasche

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

Lieferung ohne Füllung und Umfüllstutzen

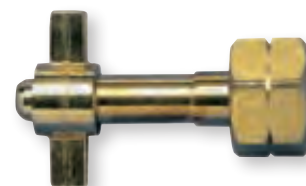
Inhalt [g]	Anschluss	Art.-Nr.
425	G 3/8" LH	4000 872 098



Propanbrennerhandgriff

für Hart- und Weichlötarbeiten und zum Anwärmen - mit Hauptabsperrentventil - Momenthebel und innenregulierbarer Wachflammeneinstellung

Betriebsdruck [bar]	Anschlussgewinde [mm]	Art.-Nr.
1,5 - 4	M14 x 1	4000 872 088



Propanweichlöteinsatz

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

Einsatzgröße	Betriebsdruck [bar]	Art.-Nr.
3	1,5 - 2,5	4000 872 090
5	1,5 - 2,5	4000 872 089

Umfüllstutzen

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

für Flaschengröße [kg]	Art.-Nr.
5, 11, 33	4000 872 099

SIEVERT®



Propananwärm Brennerset Pro 88 HBS 3460-60/850 mm

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

Brennerkopf-Ø [mm]	Schlauchlänge [m]	Art.-Nr.
60	5	1000 872 024

SIEVERT®



Propananwärm Brennerset Pro 88 Titanium

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

Brennerkopf-Ø [mm]	Schlauchlänge [m]	Art.-Nr.
60	5	1000 872 025

**ROTHENBERGER
INDUSTRIAL**



Propananwärm Brennerset RoMaxi Eco

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

Brennerkopf-Ø [mm]	Schlauchlänge [m]	Art.-Nr.
60	5	4000 872 015

**ROTHENBERGER
INDUSTRIAL**



Propandruckregler

für Propangasflaschen 5, 11, 33 kg und Gaslötgeräte mit Schlauchanschluss G 3/8" LH · DVGW-geprüft

Betriebsdruck [bar]	Anschluss	Art.-Nr.
4	G 3/8" LH	4000 872 016

**ROTHENBERGER
INDUSTRIAL**



Schlauchbruchsicherung

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

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



CAMPINGGAZ®



Lötlampe SOUDOGAZ® X2000

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

Leistung [kW]	Gasverbrauch [g/h]	Flammentemperatur [°C]	Art.-Nr.
1,65	120	1800	4000 872 300

CAMPINGGAZ®



Lötlampe SOUDOGAZ® X2000 PZ

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

Leistung [kW]	Gasverbrauch [g/h]	Flammentemperatur [°C]	Art.-Nr.
1,65	120	1800	4000 872 301

CAMPINGGAZ®



Steckkartusche C 206 GLS

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

Gewicht [g]	Art.-Nr.
190	4000 872 061

SIEVERT®



Lötlampe Handyjet 2283

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

Leistung [kW]	Gasverbrauch [g/h]	Flammentemperatur [°C]	Art.-Nr.
1,0	140	1750	1000 152 707

SIEVERT®



Steckkartusche 2210

100% Butangas · nach EN 417:2012 gefertigt · mit Gas-Stop-System, selbständiger Verschluss bei Entfernung des Lötgerätes

Gewicht [g]	Art.-Nr.
190	1000 152 728

SIEVERT®



Lötlampe Jet 2281

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

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

SIEVERT®



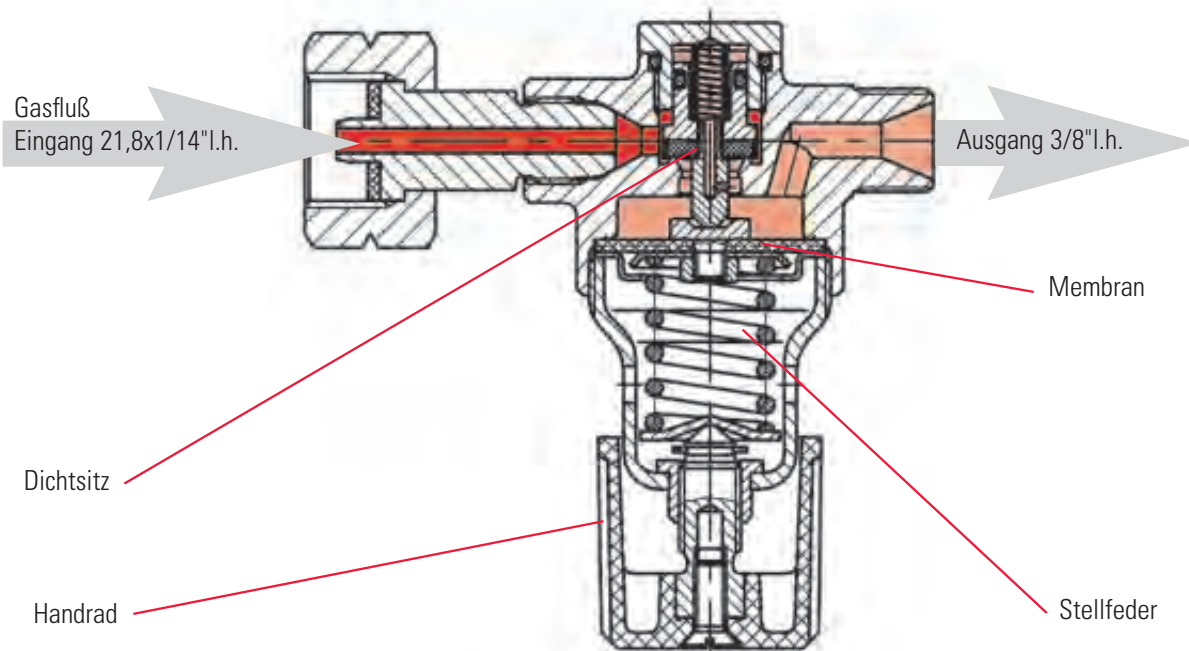
Schraubkartusche Powergas 2203

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

Gewicht [g]	Art.-Nr.
175	1000 152 729



3



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

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

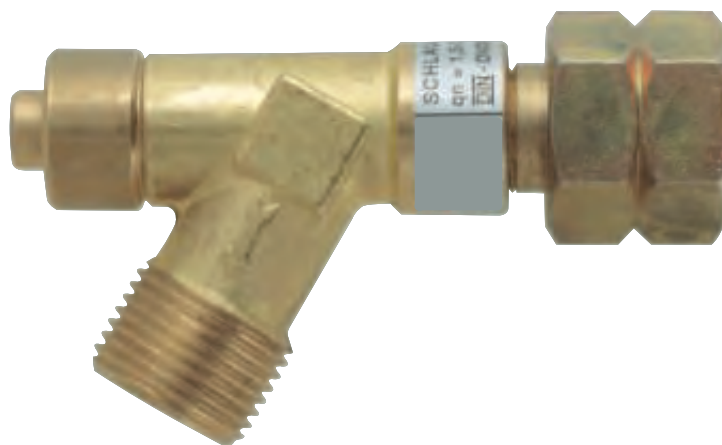
Hinweis!

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

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

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

Vor jedem Arbeitsbeginn ist die Schlauchbruchsicherung durch Knopfdruck zu aktivieren.



Entriegelungsknopf

Anschluss am Regler
3/8" l.h.

Gasfluß, Eingang

Gasfluß, Ausgang

Ausgang / Schlauchanschluss 3 / 8" l.h.

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

Hinweis!

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

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



Regler

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



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



Regler

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



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



Regler

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



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



Regler

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



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



Propankleindruckregler Mini ohne Manometer



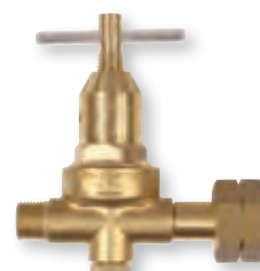
Eingangsanschluss	Ausgangsanschluss	Leistungsabgabe [kg/h]	Arbeitsbereich [bar]	Art.-Nr.
W 21,8 x 1/14" LH	G 3/8" LH	6	0,5 - 4	4000 872 101
G 3/8" LH	G 3/8" LH	6	0,5 - 4	4000 872 102

Propankleindruckregler Mini mit Manometer



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

Propankleindruckregler ohne Manometer



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

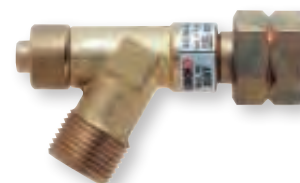
Propankleindruckregler mit Manometer



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

Schlauchbruchsicherung

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



Durchflussleistung max. [kg/h]	für Betriebsdruck [bar]	Art.-Nr.
3	1,5	4000 872 108 •
7,4 - 12	0,5 - 4	4000 872 110



Flaschendruckminderer ProControl

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

Bedienungsanleitung über QR-Code scannbar

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



Flaschendruckminderer BaseControl

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

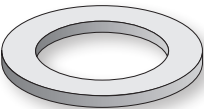


Eingangsdruck [bar]	200	200	25	25
Gasart	Argon / CO ₂	Sauerstoff	Propan	Acetylen
Arbeitsdruck max. [bar]	-	10	4	1,5
Durchflussleistung max. [l/min]	24	-	-	-
Flaschenanschluss	W 21,8 x 1/14" RH	G 3/4" RH	W 21,8 x 1/14" LH	Bügel
Ausgangsanschluss	G 1/4" RH	G 1/4" RH	G 3/8" LH	G 3/8" LH
Art.-Nr.	1201 711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



Dichtung

für Flaschendruckminderer 200 bar

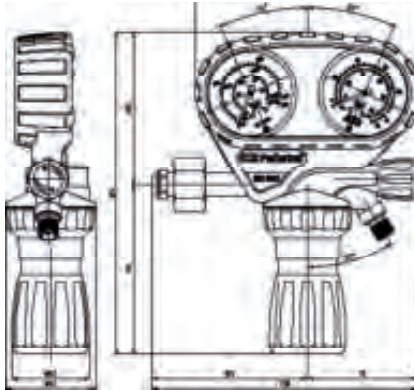


Gasart	Material	Farbe	Größe [mm]	VE	Art.-Nr.	
hochverdichtete Gase	Fiber	rot	18 x 11,8 x 2	10	1201 711 250	•
hochverdichtete Gase	Polyamid	weiß	18 x 11,8 x 2	50	1201 711 251	•
Propan Kombi	Polyamid	weiß	19 x 6,9 x 2	10	1201 711 252	•



Gas Control Equipment

ABMESSUNGEN



GCE ProControl®

Manometer sind präzise Messinstrumente und die empfindlichsten Bauteile eines Flaschendruckminderers. Die neue robuste Gummischutzhülle schützt die Manometeruhren des GCE ProControl® Druckminderers optimal. Ausfallzeiten werden minimiert. Erfahrungen zeigen, dass **Druckminderer mit Verwendung von Manometerschutz drei Mal länger im Arbeitseinsatz bleiben**, als Druckminderer mit ungeschützten Manometern.

- Wesentlich längere Lebensdauer und erhöhte Betriebssicherheit durch neuen Manometerschutz
- Reduzierung von Betriebsunterbrechungen und damit verbundene Kosten.

Exakte Anzeige des Ausgangsdruckes. Einfache Erkennung der Gasparameter auf einer Dreifachskala durch den neuen Kontrastzeiger.

Der Manometerschutz ist auch rückseitig verschlossen und schützt die Uhren vor Beschädigungen und Verunreinigungen. Die Kappe ist einfach demontierbar.

Neues leichtgängiges Absperrventil für kurzzeitige Betriebsunterbrechungen und Entlastung des Reglers beim Flaschenwechsel.

Durch einen dauerhaft aufgedruckten QR Code kann die Online-Betriebsanleitung jederzeit eingesehen oder heruntergeladen werden.

Stabiles Druckverhalten bei optimaler Flussleistung durch zentralen Regeleinsatz.

Die Technik des neuen GCE ProControl® bietet genaueste Parametereinstellungen und sorgt für einen wesentlich verbesserten Druckanstiegsbeiwert.

Das neue Design bietet einen erhöhten Schutz vor Feuchtigkeit bei Anwendungen im Freien.

Ergonomische Handradgeometrie erleichtert die Bedienung.

Sichere Funktion durch voreingestelltes Abblasventil.





Flaschendruckminderer ProControl® Flowmeter

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

Bedienungsanleitung über QR-Code scannbar



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



Flaschendruckminderer ProControl®

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

Bedienungsanleitung über QR-Code scannbar



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



Flaschendruckminderer ProControl® Flowmeter

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

Bedienungsanleitung über QR-Code scannbar

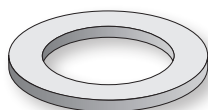


Eingangsdruck [bar]	300	300	300
Gasart	Argon / CO ₂	Wasserstoff	Formiergas
Durchflussleistung max. [l/min]	30	30	50
Flaschenanschluss	W 30 x 2" RH	W 30 x 2" LH	W 30 x 2" LH
Ausgangsanschluss	G 1/4" RH	G 3/8" LH	G 3/8" LH
Art.-Nr.	1204 730 411	1204 730 412	1204 730 413



Dichtung

für Flaschendruckminderer 300 bar



Gasart	Material	VE	Art.-Nr.
hochverdichtete Gase	EPDM	10	1201 711 754



Flaschendruckminderer CONSTANT 2000

sehr stabile Gasdurchflussleistung · hohe Regelgenauigkeit auch bei geringfügigen Arbeitsdrücken und Entnahmemengen · integrierten Zentralfilter · doppelt gesicherte Hinterdruckbegrenzung durch Abblaseventil und Verzahnungsarretierung · Verschleißteile austauschbar · wartungsfreundlich · Messing Gehäuse: 7,9g/cm³ · Temperaturbereich: -20°C bis +60°C



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

Flaschendruckminderer CONSTANT 2000

für 200 und 300 bar · sehr stabile Gasdurchflussleistung · hohe Regelgenauigkeit auch bei geringfügigen Arbeitsdrücken und Entnahmemengen · integrierten Zentralfilter · doppelt gesicherte Hinterdruckbegrenzung durch Abblaseventil und Verzahnungsarretierung · Verschleißteile austauschbar · wartungsfreundlich · Messing Gehäuse: 7,9g/cm³ · Temperaturbereich: -20°C bis +60°C



Eingangsdruck [bar]	300	300	300	300	300
Gasart	Argon / CO ₂	Argon / CO ₂	Sauerstoff	Stickstoff	Brenngase
Arbeitsdruck max. [bar]	-	-	20	10	10
Durchflussleistung max. [l/min]	16	32	-	-	-
Flaschenanschluss	W 30 x 2" RH	W 30 x 2" RH	W 30 x 2" RH	W 30 x 2" RH	W 30 x 2" LH
Ausgangsanschluss	G 1/4" RH	G 1/4" RH	G 1/4" RH	G 1/4" RH	G 3/8" LH
Art.-Nr.	1200 711 259	1200 711 260	1200 711 261	1200 711 262	1200 711 263

Schutzgassparer

beim Schweißvorgang baut sich vor und nach jedem Zündvorgang ein Überdruck zwischen Druckminderer und dem Schweißgerät auf · beim Zünden wird der Druck schlagartig freigesetzt und erst danach wird die zuvor eingestellte Durchflussmenge geregelt · der Schutzgassparer wurde entwickelt, um den Überdruck beim Start des Schweißvorgangs zu beseitigen und einen konstanten Durchfluss und Druck zu gewährleisten · die Reduzierung des Überdruckes am Anfang von jedem MIG-/MAG-Schweißvorgang reduziert die entweichende Gasmenge bei jedem Zündvorgang · weiter dringt kein überschüssiges Gas in das flüssige Schweißgut ein, somit entstehen keine Poren oder Einschlüsse



Gasart
Schutzgase

Art.-Nr.
1200 711 900



Flaschendruckminderer

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



3

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

• • • • • • •



Flaschendruckminderer

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



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

• • • • •



bis zu 50 % Schutzgas sparen!



Hochleistungsdruckminderer 651-30FLAR

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

Gasart	Argon / CO ₂
Eingangsdruck [bar]	200
Flaschenanschluss	W21,8 x 1/14" RH
Ausgangsanschluss	G 1/4" RH
Durchflussleistung max. [l/min]	34
Art.-Nr.	1000 152 205



bis zu 50 % Schutzgas sparen!



Hochleistungsdruckminderer 651-30FLAR-TWIN

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

Gasart	Argon / CO ₂
Eingangsdruck [bar]	200
Flaschenanschluss	W21,8 x 1/14" RH
Ausgangsanschluss	G 1/4" RH
Durchflussleistung max. [l/min]	34
Art.-Nr.	1000 152 206



1000 152 207



1201 711 853 / 1201 711 854

Flaschendruckminderer 801

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

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



1201 711 827 / 1000 152 208



1201 711 828

Flaschendruckminderer 821

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

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



Manometer nach DIN EN 562



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

3



Dichtung



Gasart	Material	Farbe	Größe [mm]	VE	Art.-Nr.	
Acetylen	Aluminium	-	-	10	1201 711 238	•
universal	Kupfer	-	-	10	1201 711 239	•
hochverdichtete Gase	Polyamid	weiß	18 x 11,8 x 2	50	1201 711 251	•

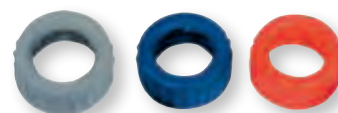


Manometerschutzkappe BaseControl® für Flaschendruckminderer BaseControl® - aus Gummi

Farbe	Art.-Nr.	
schwarz	1204 730 414	•

Schutzkorb

passend für	Farbe	Gasart	Art.-Nr.	
Manometer	blau	Acetylen	1201 711 240	•
Manometer	gelb	Sauerstoff	1201 711 241	•



Manometerschutzkappe ProControl® für Flaschendruckminderer ProControl® - aus Gummi

Farbe	Art.-Nr.	
schwarz	1204 730 415	•

Manometerschutzkappe Ø 63 mm

Farbe	VE	Art.-Nr.
blau	10	1000 153 135
rot	10	1000 153 136
grau	10	1000 153 137



GCE CENTRAL GAS SYSTEMS

DRUVA TEC - PRODUKTÜBERSICHT



Gas Control Equipment



MANYFLOW - Komponenten und Technik

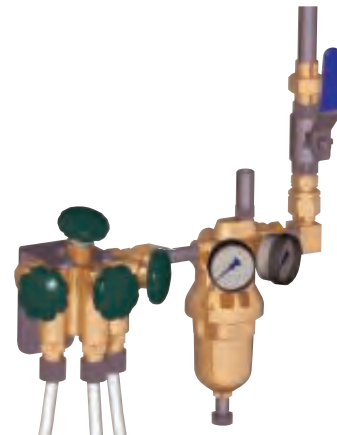
Flaschen- oder Bündel-Gasversorgung für Acetylen und Hochdruckgase bis 300 bar.

3



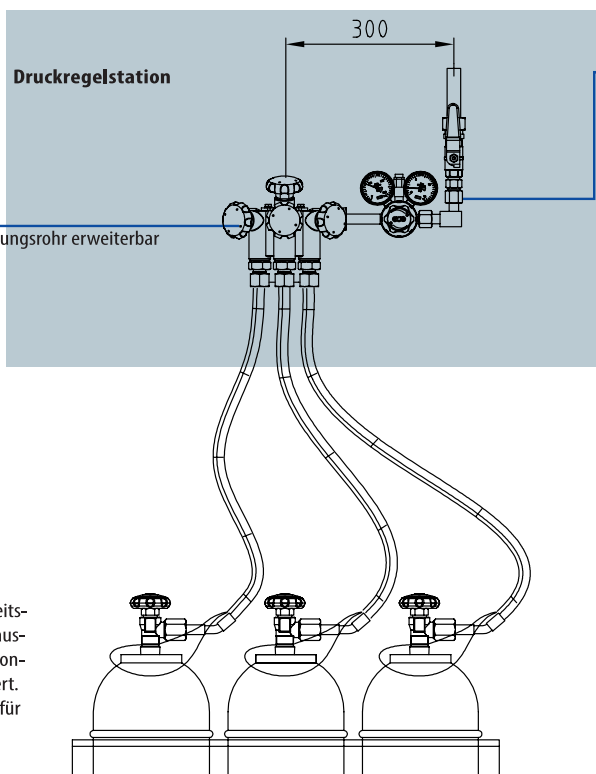
Der Verteilerblock MANYFLOW ermöglicht durch sein Baukastensystem Druckregelstationen für Acetylen und hochverdichtete Gase bis 300 bar sowohl für die Flasche als auch für die Bündelversorgung. Es stehen Stationen für unterschiedliche Gasentnahmemengen zur Verfügung.

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



Verteilerblock MANYFLOW

im Baukastensystem mit Verbindungsrohr erweiterbar



Druckregelstation

300

Druckminderer mit Kugelhahn

Hochdruck-Gase HD:

bis 300 bar
bis 400 m³/h, Ausgangsdruck 20 bar

Acetylen ACE:

bis 18 bar
bis 25 m³/h.

Hochdruckschläuche Längen 800/1500 mm

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

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

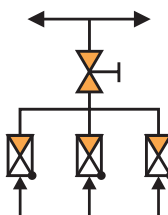
Die von GCE verwendeten Hochdruck-Edelstahlwellschläuche sind aus Sicherheitsgründen mit einer Sicherheitsfangleine ausgestattet, welche bei Schlauchbruch unkontrollierte Schlauchbewegungen verhindert. Eine regelmäßige Prüfung und Wartung für Hochdruckschläuche ist zu empfehlen.

Bestellhinweis zu Druckregelstationen

1. Gasart festlegen
2. Wählen Sie die Druckregelstation entsprechend der zu erwartenden Gasverbräuche aus (50 – 250 m³/h).
Ein Gleichzeitigkeitsfaktor zwischen 0,5 – 0,6 hat sich als praxisgerecht erwiesen.
3. Wie soll die Gasversorgung erfolgen? Bündel oder Einzelflaschen, danach werden die Anschlussschläuche ausgewählt.



MANYFLOW – der Verteilerblock in der Zentralen Gaseversorgung

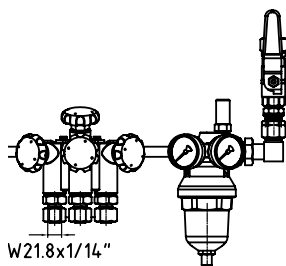


- Standard Ausführung bei HD-Gasen inkl. Sintermetallfilter und Gasrücktrittventil.
- Durch den Einsatz von Gasrücktrittventilen ist ein Umfüllen in weitere angeschlossene Gasflaschen ausgeschlossen. Damit wird eine gleichmäßige Gasentnahme aller Flaschen gesichert.
- Problemlos erweiterbar. Das Baukastensystem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

Vorteile

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

MANYFLOW Erweiterungen im Baukastensystem

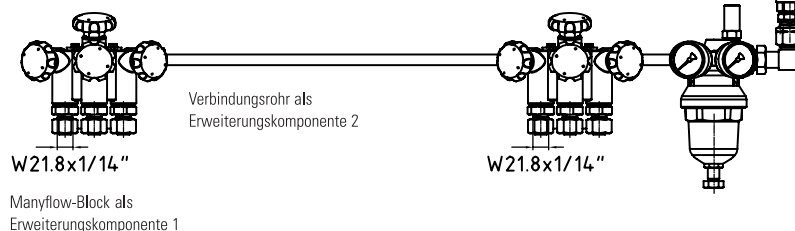


Druckregelstationen für bis zu 3 Flaschen/Bündel

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

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

Druckregelstationen für bis zu 6 Flaschen/Bündel



Erweiterungskomponente 1: Manyflowblock

für Acetylen

für hochverdichtete Gase

Erweiterungskomponente 2: Hochdruckverbindungsrohr

für alle Gasarten inkl. Dichtung, Länge 750 mm

Hochdruckverbindungsrohr für Bündelerweiterung inkl Dichtungen L = 1500 mm, Anschlußgewinde: G3/4"

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



Entnahmestellenstation

Wandwinkel und Kugelhahn werden bauseitig montiert

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

Gasart	Arbeitsdruck max. [bar]	Durchflussleistung max. [l/min]	Art.-Nr.
Acetylen	1,5	-	1201 711 200 ●
Sauerstoff	10	-	1201 711 201 ●
Argon / CO ₂	-	32	1201 711 202 ●



Entnahmestellenstation

Wandwinkel und Kugelhahn werden bauseitig montiert

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

Gasart	Durchflussleistung max. [l/min]	Art.-Nr.
Argon / CO ₂	30	1201 711 213 ●
Argon / CO ₂	16	1201 711 214 ●



Entnahmestellenstation

Wandwinkel und Kugelhahn werden bauseitig montiert

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

andere Zusammenstellungen auf Anfrage

Gasart	Art.-Nr.
Sauerstoff / Acetylen	1201 711 203 ●
Sauerstoff / Propan	1201 711 204 ●
Argon / Argon	1201 711 206 ●



Entnahmestellenstation

Wandwinkel und Kugelhahn werden bauseitig montiert

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

andere Zusammenstellungen auf Anfrage

Gasart	Art.-Nr.
Argon / Sauerstoff / Acetylen	1201 711 207 ●
Sauerstoff / Sauerstoff / Acetylen	1201 711 208 ●
Argon / Argon / Argon	1201 711 212 ●



Entnahmestellendruckminderer

Gasart	Arbeitsdruck max. [bar]	Durchflussleistung max. [l/min]	Art.-Nr.
Argon / CO ₂	-	32	1201 711 215 ●
Sauerstoff	10	-	1201 711 216 ●
Acetylen	1,5	-	1201 711 217 ●
Argon / CO ₂	-	30	1201 711 218 ●
Argon / CO ₂	-	16	1201 711 219 ●



Gas Control Equipment

NEUES STECKSYSTEM



1. Stecken Sie den Edelstahl Kupplungsstift in die Schnellkupplung.



2. Ziehen Sie die blaue Hülse der Schnellkupplung zurück und führen dann den Kupplungsstift fest ein.



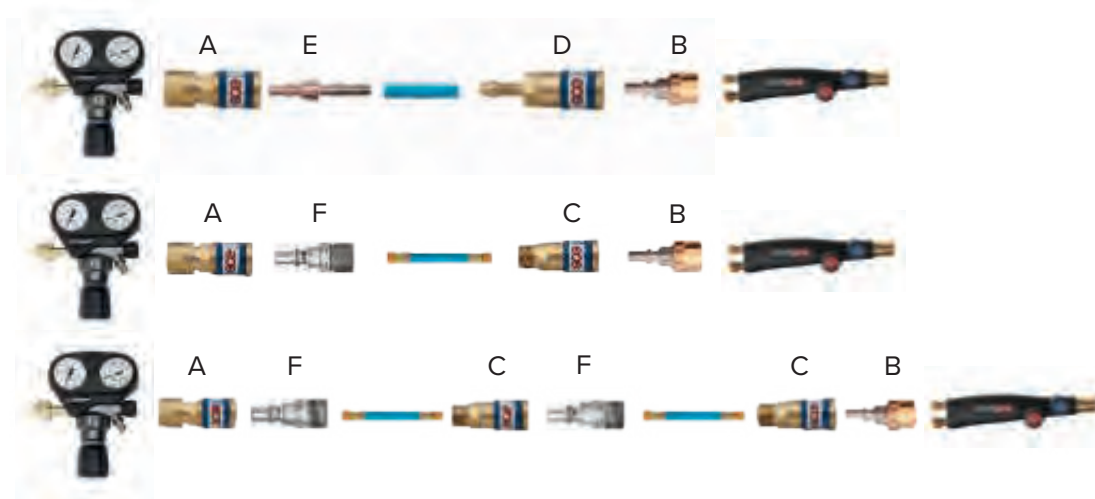
3. Kupplungsvorgang beendet. Der farblich gekennzeichnete O-Ring bleibt sichtbar.



3

KOMBINATIONSVARIANTEN

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





Kupplungskörper A

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

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



Kupplungsstift B

Kupplungsstift B

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

Gasart	Anschluss	Art.-Nr.	
Brenngas	G3/8 " LH	1201 712 516	●
Sauerstoff	G3/8 " RH	1201 712 517	●
Sauerstoff	G1/4 " RH	1201 712 518	●

für Druckminderer · nach **EN 561 - ISO 7289**

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



Kupplungskörper D

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

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

Kupplungskörper C

für Schlauchanschluss · nach **EN 561 - ISO 7289**

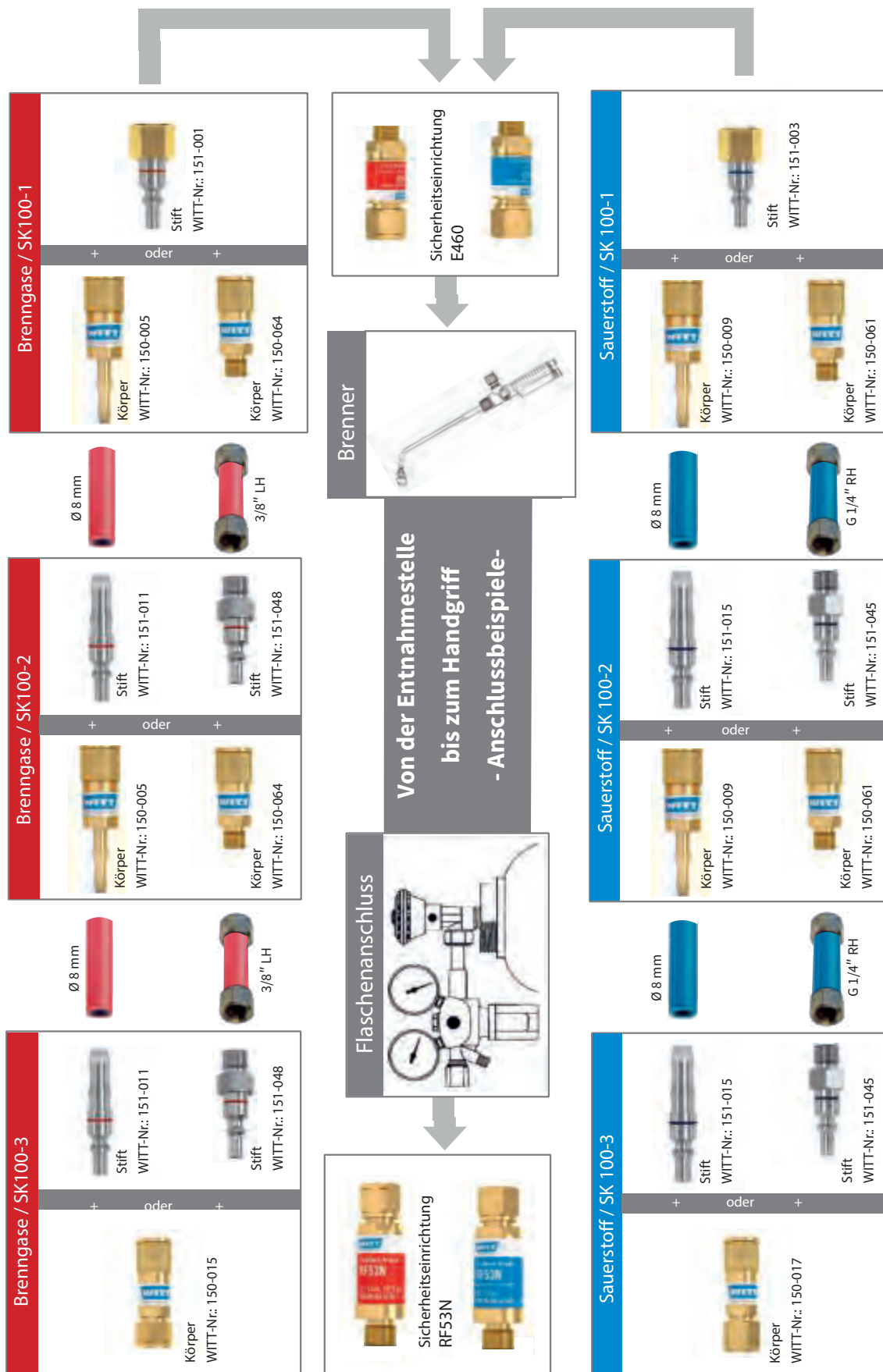
Gasart	Anschluss	Art.-Nr.	
Brenngas	G3/8 " LH	1201 712 519	●
Inert	G1/4 " RH	1201 712 520	●
Inert	G3/8 " RH	1201 712 521	●
Sauerstoff	G3/8 " RH	1201 712 522	●
Sauerstoff	G1/4 " RH	1201 712 523	●



Kuplungssystem SK100

EN 561 / ISO 7289

IBEXU[®] geprüft
und überwacht
Prüfzertifikat-Nr. 2405





Sicherheitseinrichtung TYP RF 53 N

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

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

Gasart	Anschluss	Durchflussleistung max. [m³/h]	Art.-Nr.
Brenngas	G 3/8" LH	Acetylen: 13 m³/h / Brenngas: 68	1000 151 250
O ₂ , Druckluft, nicht brennbare Gase	G 1/4" RH	Sauerstoff: 187	1000 151 251



Sicherheitseinrichtung TYP RF 53 NSK

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

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

Gasart	Anschluss	Durchflussleistung max. [m³/h]	Art.-Nr.
Brenngas	G 3/8" LH	Acetylen: 13 m³/h / Brenngas: 68	1201 712 257 ●
O ₂ , Druckluft, nicht brennbare Gase	G 1/4" RH	Sauerstoff: 187	1201 712 258 ●



Sicherheitseinrichtung TYP SUPER 55

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

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

Gasart	Anschluss	Durchflussleistung max. [m³/h]	Art.-Nr.
Brenngas	G 3/8" LH	Acetylen: 10 m³/h / Brenngas: 60	1201 712 251 ●
O ₂ , Druckluft, nicht brennbare Gase	G 1/4" RH	Sauerstoff: 95	1201 712 252 ●



Sicherheitseinrichtung TYP 85-10

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

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

Gasart	Anschluss	Durchflussleistung max. [m³/h]	Art.-Nr.
Brenngas	G 3/8" LH	Acetylen: 22 m³/h / Brenngas: 235	1201 712 259 ●
O ₂ , Druckluft, nicht brennbare Gase	G 1/4" RH	Sauerstoff: 310	1201 712 261 ●



Sicherheitseinrichtung TYP 85-20

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

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



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

Sicherheitseinrichtung TYP 85-30

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

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



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

Sicherheitseinrichtung TYP E460-1

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

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



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

Sicherheitseinrichtung TYP E460-3

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

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

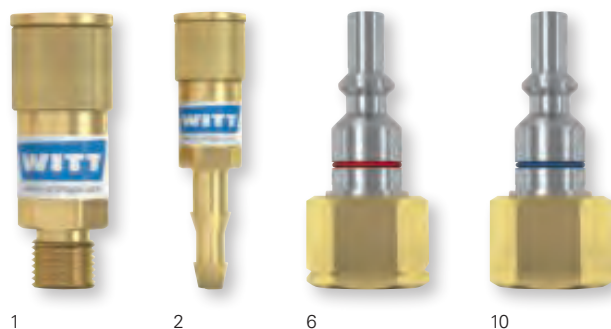


Gasart	Anschluss	Durchflussleistung max. [m³/h]	Art.-Nr.	
Brenngas	G 3/8" LH	Acetylen: 10 m³/h / Brenngas: 68	1201 712 272	•
Sauerstoff	G 1/4" RH	Sauerstoff: 120	1201 712 273	•
Sauerstoff	G 3/8" RH	Sauerstoff: 120	1201 712 274	•



Schlauchkupplung SK 100-1

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



1 2 6 10

Gasart	Anschluss	Ausführung	Abb.	Art.-Nr.	
Brenngas	4 mm	Körper	1	1201 712 300	●
Brenngas	9 mm	Körper	2	1201 712 301	
Brenngas	G 3/8" LH AGS	Körper	1	1201 712 302	
Sauerstoff	4 mm	Körper	2	1201 712 303	●
Sauerstoff	G 1/4" RH AGS	Körper	1	1201 712 304	
Sauerstoff	6,3 mm	Körper	2	1201 712 307	
Brenngas	G 3/8" LH MG	Stift	6	1201 712 305	
Sauerstoff	G 1/4" RH MG	Stift	10	1201 712 306	



Schlauchkupplung SK 100-2

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



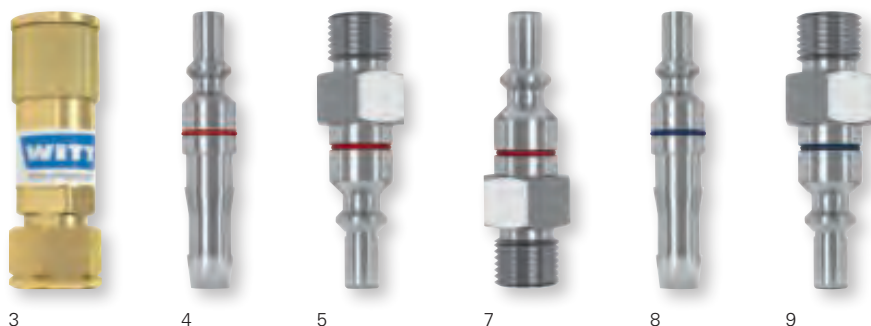
1 2 4 5 7 8 9

Gasart	Anschluss	Ausführung	Abb.	Art.-Nr.	
Brenngas	4 mm	Körper	1	1201 712 300	●
Brenngas	9 mm	Körper	2	1201 712 301	
Brenngas	G 3/8" LH AGS	Körper	1	1201 712 302	
Sauerstoff	4 mm	Körper	2	1201 712 303	●
Sauerstoff	6,3 mm	Körper	2	1201 712 307	
Sauerstoff	G 1/4" RH AGS	Körper	1	1201 712 304	
Brenngas	4 mm	Stift	4	1201 712 315	●
Brenngas	9 mm	Stift	4	1201 712 316	
Brenngas	G 3/8" LH AGS	Stift	5	1201 712 317	
Sauerstoff	4 mm	Stift	7	1201 712 318	●
Sauerstoff	6,3 mm	Stift	8	1201 712 319	
Sauerstoff	G 1/4" RH AGS	Stift	9	1201 712 320	



Schlauchkupplung SK 100-3

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



3

4

5

7

8

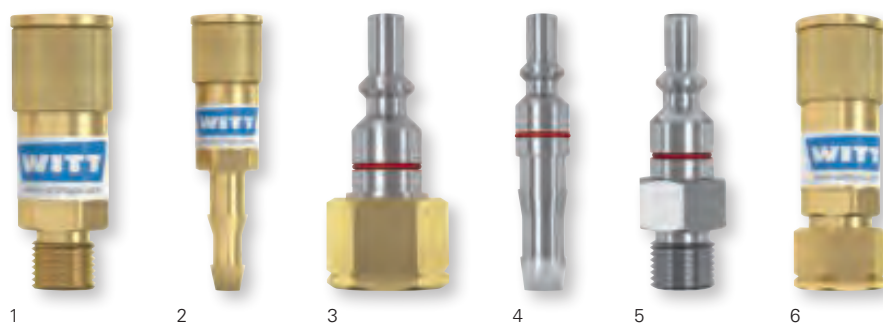
9

3

Gasart	Anschluss	Ausführung	Abb.	Art.-Nr.
Brenngas	G 3/8" LH MG	Körper	3	1201 712 330
Sauerstoff	G 1/4" RH MG	Körper	3	1201 712 331
Brenngas	4 mm	Stift	4	1201 712 315 •
Brenngas	9 mm	Stift	4	1201 712 316
Brenngas	G 3/8" LH AGS	Stift	5	1201 712 317
Sauerstoff	4 mm	Stift	7	1201 712 318 •
Sauerstoff	6,3 mm	Stift	8	1201 712 319
Sauerstoff	G 1/4" RH AGS	Stift	9	1201 712 320

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

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



1

2

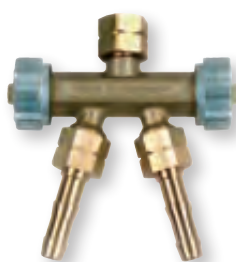
3

4

5

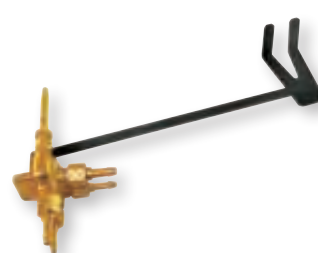
6

Gasart	Anschluss	Ausführung	Abb.	Art.-Nr.
Körper				
Ar, N, CO ₂	6,3 mm	Körper	2	1201 712 308 •
Ar, N, CO ₂	G 1/4" RH MG	Körper	6	1201 712 332 •
Ar, N, CO ₂	G 1/4" RH AGS	Körper	1	1201 712 309 •
Stift				
Ar, N, CO ₂	G 1/4" RH MG	Stift	3	1201 712 310 •
Ar, N, CO ₂	6,3 mm	Stift	4	1201 712 321 •
Ar, N, CO ₂	G 1/4" RH AGS	Stift	5	1201 712 322 •



Doppelabzweigventil

Gasart	Ausgangsanschluss	Art.-Nr.	
Sauerstoff	G 1/4" RH	1201 711 243	•
Sauerstoff	G 3/8" RH	1201 711 244	•
Brenngas	G 3/8" LH	1201 711 245	•



Gassparer mit Zündflamme

Abb. ähnlich

Gasart	Art.-Nr.	
Acetylen-Sauerstoff	1201 711 688	•
Propan-Sauerstoff	1201 711 689	•



Flaschenkupplung

mit Gasrücktrittventil - mit Kugelhahn
nach TRAC 206

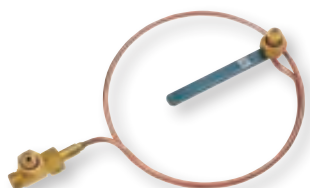
Ausführung	Gasart	Flaschenanzahl	Art.-Nr.	
Standard	Acetylen	2 Stück	1201 711 690	•
Standard	Acetylen	3 Stück	1201 711 691	•



Flaschenkupplung

mit HD-Schläuchen

Gasart	Flaschenanzahl	Art.-Nr.	
Propan	2 Stück	1201 711 692	•
Propan	3 Stück	1201 711 693	•



Flaschenkupplung

für hochverdichtete Gase

Gasart	Flaschenanzahl	Art.-Nr.	
Sauerstoff	2 Stück	1201 711 694	•
Stickstoff	2 Stück	1201 711 696	•



Umfüllrohr

für hochverdichtete Gase

Gasart	Art.-Nr.	
Sauerstoff	1201 711 710	•
Wasserstoff	1201 711 711	•
Argon / CO ₂	1201 711 714	•



Düsenreinigungsnadelset

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

Nadel-Ø [mm]	Art.-Nr.	
0,4 - 1,6	1203 730 565	•



Handschweißspiegel

Ersatzspiegel Art.-Nr. 1000 152 535

Ausführung	VE	Art.-Nr.
mit Gestänge	5	1000 152 525



Magnetschweißspiegel

Ersatzspiegel Art.-Nr. 1000 152 535

Ausführung	Art.-Nr.
mit flexibler Positioniereinrichtung	1000 152 530



Ersatzspiegel

L x B x H [mm]	passend für	VE	Art.-Nr.
80 x 70 x 1	Handschweißspiegel	10	1000 152 535



ROTHENBERGER
INDUSTRIAL



Gasanzünder

mit Walzenfeile · Zündstein 3 x 20 mm

Art.-Nr.

1000 495 500



Gaskartusche Universal

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

Gewicht [g]

56

Art.-Nr.

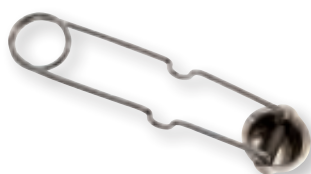
1000 495 511

Gasanzünder

Pistolenform · Zündstein 2,2 x 6 mm

Art.-Nr.

1000 495 501



1000 495 503

Gasanzünder

mit Topf · für Propan · Zündstein 3,5 x 7 mm

Art.-Nr.

1000 495 502

Zündsteine

für Gasanzünder Art.-Nr. 1000 495 500

Inhalt	Ø [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.
50 Stück	3	20	1000 495 503

ROTHENBERGER
INDUSTRIAL



GCE
Gas Control Equipment



SDB

Gasbrenner

mit Piezozündung · universal Gasbrenner mit regulierbarer Flammeneinstellung und Sicherung · zum schnellen und einfachen Anzünden von Kamin und Gasherd · auch als Mini Flambierer einsetzbar · lässt sich auch bei Sturm einsetzen

Art.-Nr.

1000 495 550

Montageschlüssel

Schlüssel-W. [mm]

8, 10, 12, 13, 15, 17, 19, 24

Art.-Nr.

1201 711 649





Autogengasschlauch

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

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

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

Länge [m]	Art.-Nr.
5	1000 153 275
10	1000 153 276
15	1000 153 277
20	1000 153 278
30	1000 153 279



Autogenzwillingsschlauch

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

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

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

Länge [m]	Art.-Nr.
5	1000 153 285
10	1000 153 286
15	1000 153 287
20	1000 153 288
30	1000 153 289



Autogengasschlauch

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

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

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

Länge [m]	Art.-Nr.
5	1000 153 295
10	1000 153 296
15	1000 153 297
20	1000 153 298
30	1000 153 299



Autogengasschlauch

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

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

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

Länge [m]	Art.-Nr.
5	1000 153 240
10	1000 153 241
15	1000 153 260
20	1000 153 242
40	1000 153 262



Autogenzwillingsschlauch

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

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

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

Länge [m]	Art.-Nr.
5	1000 153 245
10	1000 153 246
15	1000 153 263
20	1000 153 247



Autogengasschlauch

komplett montiert mit Schlauchanschlüssen und Presshülsen · pro Meter ein Schlauchordner

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

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

Länge [m]	Art.-Nr.
5	1201 711 753
15	1000 153 250
20	1000 153 266
10	1201 711 755
25	1000 153 267
40	1000 153 268



Autogengasschlauch

komplett montiert mit Schlauchanschlüssen und Presshülsen · pro Meter ein Schlauchordner

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

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

Länge [m]	Art.-Nr.
5	1201 711 720
10	1201 711 721



Autogengasschlauch

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

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

Brenngas: 4 x 3,5 beidseitig Ü Mutter LH 3/8"

Länge [m]	Art.-Nr.	
5	1000 153 270	•
10	1000 153 271	•

Propangasschlauch

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

Länge [m]	Anschluss	Art.-Nr.	
1,5	G3/8" LH x G3/8" LH	4000 872 113	•
4	G3/8" LH x G3/8" LH	4000 872 116	•
5	G3/8" LH x G3/8" LH	4000 872 112	•
4	M10 x 1 LH x G3/8" LH	4000 872 130	•

Acetylgasschlauch

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



Länge [m]	Betriebsdruck [bar]	VE	Art.-Nr.	
50	20	50	1201 711 702	•
50	20	50	1201 711 703	•
50	20	50	1201 711 704	•

Sauerstoffgasschlauch

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



Länge [m]	Betriebsdruck [bar]	VE	Art.-Nr.	
50	20	50	1201 711 699	•
50	20	50	1201 711 700	•
50	20	50	1201 711 701	•

Propangasschlauch

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



Länge [m]	Innen-Ø [mm]	Wandstärke [mm]	Betriebsdruck [bar]	VE	Art.-Nr.	
50	6,3	3,5	6	50	1201 711 705	•
50	8	3,5	6	50	1201 711 706	•
50	4	4	30	50	1201 711 707	•
50	6,3	5	30	50	1201 711 708	•

Autogenzwillingsschlauch

Brenngas / Sauerstoff · Meterware · nach **DIN 4815, DIN EN 1763-1**

Dieser Zwillingsschlauch ist nicht für Propan und Propangemische geeignet · rot / blau



Länge [m]	Betriebsdruck [bar]	VE	Art.-Nr.	
40	20	40	1201 711 750	•
40	20	40	1201 711 751	•
40	20	40	1201 711 752	•

TECWERK

Schnellverschlusskupplung

Messing · einseitig absperrend

Gewinde [mm] (Zoll)	VE	Art.-Nr.
DN 7,2 Außengewinde		
13,16 (G 1/4)	10	2000 351 909
16,66 (G 3/8)	10	2000 351 910
20,95 (G 1/2)	10	2000 351 911



TECWERK

Stecknippel

Messing

Innengewinde [mm] (Zoll)	VE	Art.-Nr.
Stecker DN 7,2		
11,89 (G 1/4)	10	2000 351 924
19,17 (G 1/2)	10	2000 351 926



TECWERK

Schnellverschlusskupplung

Messing · einseitig absperrend

Gewinde [mm] (Zoll)	VE	Art.-Nr.
DN 7,2, Innengewinde		
11,89 (G 1/4)	10	2000 351 912
15,39 (G 3/8)	10	2000 351 913
19,17 (G 1/2)	10	2000 351 914



TECWERK



Verteiler

Messing · fertig konfektioniert

Betriebsdruck [bar]	0-35
Gewinde [mm] (Zoll)	Art.-Nr.
IG, 2 Kupplungen DN 7,2	
15,39 (G 3/8)	2000 351 946
19,17 (G 1/2)	2000 351 947
IG, 3 Kupplungen DN 7,2	
15,39 (G 3/8)	2000 351 948
19,17 (G 1/2)	2000 351 949

TECWERK

Schnellverschlusskupplung

Messing · einseitig absperrend

Schlauchweite	VE	Art.-Nr.
DN 7,2, Tülle		
LW 6	10	2000 351 915
LW 9	10	2000 351 916
LW 13	10	2000 351 917



TECWERK

Einstecktülle

Messing

Schlauchweite	VE	Art.-Nr.
Stecker DN 7,2		
LW 6	10	2000 351 918
LW 9	10	2000 351 919
LW 13	10	2000 351 920



TECWERK

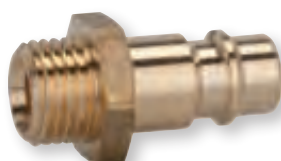


TECWERK

Stecknippel

Messing

Außengewinde [mm] (Zoll)	VE	Art.-Nr.
Stecker DN 7,2		
13,16 (G 1/4)	10	2000 351 921
16,66 (G 3/8)	10	2000 351 922
20,95 (G 1/2)	10	2000 351 923



Endverteilerdose

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

Gehäuse	Glasfaserverstärkter Kunststoff
Betriebsdruck [bar]	max. 15
Temperaturbereich [°C]	-10 bis +50
Gewinde [mm] (Zoll)	Art.-Nr.
IG, 2 Kupplungen DN 7,2	
19,17 (G 1/2)	2000 351 962
26,44 (G 3/4)	2000 351 964
IG, 3 Kupplungen DN 7,2	
19,17 (G 1/2)	2000 351 963
26,44 (G 3/4)	2000 351 965



TECWERK



Sortimentsbox Messingdrehteile

handliche Kunststoff-Sortimentsbox mit reduzierter Bestückung, beinhaltet die gängigsten Tüllen, Doppelnippel und Reduziernippel unseres Messingdrehteile-Programms

Bestückung:

38 Einschraubschlauchtüllen G 1/4-6, G 1/4-9, G 3/8-9, G 1/2-9, G 1/2-13

32 Doppelnippel: G 1/4 x G 1/4, G 3/8 x G 3/8, G 1/2 x G 1/2

50 Reduziernippel: G 1/4 a. x G 1/8 i., G 3/8 a. x G 1/4 i., G 1/2 a. x G 3/8 i., G 1/2 a. x G 1/4 i.

Inhalt	Art.-Nr.
120-teilig	2000 368 998



3

TECWERK



Druckknopf-Sicherheitskupplung

hochwertige, robuste und langlebige, mit einer Hand bedienbare Schnellverschlusskupplung in Sicherheitsausführung mit hohen Durchflusswerten · das Entkuppeln erfolgt durch zweimaliges Drücken des Druckknopfes · beim ersten Drücken erfolgt die Entlüftung der Kupplung, der Stecker bleibt in der Kupplung gesichert · beim zweiten Drücken wird der Stecker sicher gelöst · somit wird der berüchtigte "Peitschenhiebschlag" verhindert und das Risiko der Verletzung des Bedienpersonals praktisch ausgeschlossen · entspricht dem ISO-Standard DIN EN ISO 4414

Durchflussmenge (Luft) [l/min]	1800 (bei 6 bar, montiertem Stecker und $\Delta p = 1$ bar)
Betriebsdruck [bar]	12
Temperaturbereich [°C]	- 20 bis 70

Gewinde [mm] (Zoll)	Schlauchweite	Art.-Nr.
DN 7,4, Außengewinde		
13,16 (G 1/4)	-	2000 351 990
16,66 (G 3/8)	-	2000 351 991
20,95 (G 1/2)	-	2000 351 992
DN 7,4, Innengewinde		
11,89 (G 1/4)	-	2000 351 993
15,39 (G 3/8)	-	2000 351 994
19,17 (G 1/2)	-	2000 351 995
DN 7,4, Tülle		
-	LW 6	2000 351 996
-	LW 9	2000 351 997
-	LW 10	2000 351 998
-	LW 13	2000 351 999

TECWERK



Gewindetülle

Messing

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

Gewinde [mm] (Zoll)	Schlauchweite	VE	Art.-Nr.
Außengewinde			
13,16 (G 1/4)	LW 6	10	2000 351 927
13,16 (G 1/4)	LW 9	10	2000 351 928
13,16 (G 1/4)	LW 13	10	2000 351 929
16,66 (G 3/8)	LW 6	10	2000 351 930
16,66 (G 3/8)	LW 9	10	2000 351 931
16,66 (G 3/8)	LW 13	10	2000 351 932
20,95 (G 1/2)	LW 9	10	2000 351 933
20,95 (G 1/2)	LW 13	10	2000 351 934

TECWERK



Doppelschlauchtülle

Messing

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

Schlauchweite	VE	Art.-Nr.
LW 9	10	2000 351 944
LW 13	10	2000 351 945

TECWERK



RIEGLER
Druckluft und Pneumatik



Reduziernippel

Messing · kurze Ausführung

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

Außengewinde [mm] (Zoll)	Innengewinde [mm] (Zoll)	VE	Art.-Nr.
16,66 (G 3/8)	11,89 (G 1/4)	10	2000 351 959
20,95 (G 1/2)	11,89 (G 1/4)	10	2000 351 960
20,95 (G 1/2)	15,39 (G 3/8)	10	2000 351 955
26,44 (G 3/4)	19,17 (G 1/2)	10	2000 351 956

Schlauchschellensortiment

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

Bestückung:

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

Inhalt	Art.-Nr.
257-teilig	8000 367 523

TECWERK



RIEGLER
Druckluft und Pneumatik



Reduziernippel

Messing

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

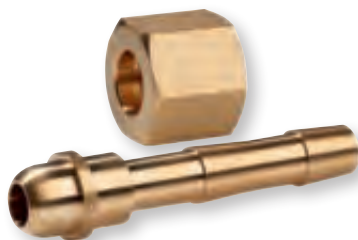
Außengewinde [mm] (Zoll)	Innengewinde [mm] (Zoll)	VE	Art.-Nr.
13,16 (G 1/4)	15,39 (G 3/8)	10	2000 351 902
16,66 (G 3/8)	19,17 (G 1/2)	10	2000 351 904

Schlauchklemme 1-Ohr

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

Spannbereich [mm]	Band-B. [mm]	Inhalt [St.]	Art.-Nr.
10,5-12,5	7,8	Beutel á 50	8000 367 345
11,5-13,3	8,8	Beutel á 50	8000 367 346
13 -15,3	8,8	Beutel á 50	8000 367 347
15 -17,3	8,8	Beutel á 50	8000 367 348

TECWERK



RIEGLER
Druckluft und Pneumatik



Schlauchanschluss

Messing · lösbar · Arbeitsdruck max. 25 bar

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

für Überwurfmutter [mm] (Zoll)	Schlauchweite	VE	Art.-Nr.
13,16 (G 1/4)	LW 6	10	2000 351 905
16,66 (G 3/8)	LW 9	10	2000 351 908

Schlauchklemme 2-Ohr

Edelstahl 1.4301 (W4)

Spannbereich [mm]	Band-B. [mm]	Inhalt [St.]	Art.-Nr.
11-13	6,5	Beutel á 50	8000 367 360
13-15	7	Beutel á 50	8000 367 361
14-17	7	Beutel á 50	8000 367 362
17-20	7,5	Beutel á 50	8000 367 363



GPG

Gase Partner GmbH

Der innovative
Systemlieferant
für den
Gasfachhandel



GPG - Gase für jeden Anwendungsbereich



- **TECHNISCHE GASE** für Industrie, Handwerk und Forschung
- **SCHWEIßGASE** Präzise abgestimmte Schutzgasgemische und Brenngase zur Metallverarbeitung
- **KOHLensäURE/CO₂** für die Getränkeindustrie, Eventbranche und Aquaristik
- **VERPACKUNGSGASE** wie Stickstoff, Kohlendioxid und Sauerstoff und deren Gemische
- **BALLONGAS** für Hochzeiten, Partys und Events
- **PROPAN & FLÜSSIGGAS** zum Heizen und Grillen
- **MEDIZINISCHE GASE** wie Sauerstoff, Druckluft, Lachgas und Kohlendioxid
- **PRÜFGASE** für die Prüf- und Messtechnik in der Industrie, Forschung und Umweltüberwachung
- **TROCKENEIS** zum Kühlen, Reinigen (Trockeneisstrahlen) und für die Gastronomie
- **FLÜSSIGGASE** Tiefkalt verflüssigte Gase wie N₂ (LIN), O₂ (LOX), Ar (LAR)



Biogene Kohlensäure für umweltbewusste Erfrischungen



Unsere Marke greensoda® steht für biogene Qualitäts-Lebensmittelkohlen-säure, gewonnen aus nachwachsenden Rohstoffen (Weizen/Mais). Ökologisch kompromissloses CO₂ für den ultimativen Frischekick, egal ob im Büro, Gastronomie oder im öffentlichen Bereich.

Das GPG Partnerschaftsmodell für langfristige Zusammenarbeit



Als einer der führenden Händler und Abfüller für Tauschflaschen in Deutschland setzen wir Maßstäbe in der Gasversorgung. Ob als Händler, Hersteller oder Servicepartner – Mit uns bringen Sie Ihre Gasversorgung auf das nächste Level!

Warum GPG Gase Partner?

Innovative Lösungen: Modernste Technologien für eine effiziente und zuverlässige Zusammenarbeit in der Gasversorgung.

Starkes Netzwerk: Profitieren Sie von einer starken Gemeinschaft und erweitern Sie Ihre Geschäftsmöglichkeiten.

Partnerschaftlicher Ansatz: Wir unterstützen Sie bei jedem Schritt – durch attraktive Anreize und ganz ohne Vertragsbindung.

Nutzen Sie unsere innovative Plattform, stärken Sie Ihren Vertrieb und profitieren Sie von einem Netzwerk, das auf Partnerschaft und Erfolg ausgelegt ist.

Für Fragen
sprechen Sie
uns gerne an
oder besuchen
Sie unsere
Homepage.





Gasflasche

Eigentumsflasche (leer) inkl. Ventil · fabrikneu · neutrale Prägung · 10 Jahre TÜV · Farbgebung nach DIN EN 1089-3

Gasart	Ausführung	Inhalt [l]	Flaschen- druck [bar]	Art.-Nr.	
Sauerstoff	Füllung	5	200	1201 712 335	●
Sauerstoff	Füllung	10	200	1201 712 336	●
Sauerstoff	Füllung	20	200	1201 712 337	●
Sauerstoff	Füllung	50	200	1201 712 338	●
Sauerstoff	Leerflasche	5	200	1201 712 339	●
Sauerstoff	Leerflasche	10	200	1201 712 340	●
Sauerstoff	Leerflasche	20	200	1201 712 341	●
Sauerstoff	Leerflasche	50	200	1201 712 342	●
Acetylen	Füllung	5	18	1201 712 343	●
Acetylen	Füllung	10	18	1201 712 344	●
Acetylen	Füllung	20	18	1201 712 345	●
Acetylen	Füllung	50	18	1201 712 346	●
Acetylen	Leerflasche	5	18	1201 712 347	●
Acetylen	Leerflasche	10	18	1201 712 348	●
Acetylen	Leerflasche	20	18	1201 712 349	●
Acetylen	Leerflasche	50	18	1201 712 350	●
Argon 82 %, Co2 18 %	Füllung	5	200	1201 712 351	●
Argon 82 %, Co2 18 %	Füllung	10	200	1201 712 352	●
Argon 82 %, Co2 18 %	Füllung	20	200	1201 712 353	●
Argon 82 %, Co2 18 %	Füllung	50	200	1201 712 354	●
Mischgas	Leerflasche	5	200	1201 712 355	●
Mischgas	Leerflasche	10	200	1201 712 356	●
Mischgas	Leerflasche	20	200	1201 712 357	●
Mischgas	Leerflasche	50	200	1201 712 358	●
Argon 98 %, O2 2 %	Füllung	10	200	1201 712 359	●
Argon 98 %, O2 2 %	Füllung	20	200	1201 712 360	●
Argon 98 %, O2 2 %	Füllung	50	200	1201 712 361	●
Argon 92 %, O2 8 %	Füllung	10	200	1201 712 365	●
Argon 92 %, O2 8 %	Füllung	20	200	1201 712 366	●
Argon 92 %, O2 8 %	Füllung	50	200	1201 712 367	●
Argon 90%, Co2 5 %, O2 5 %	Füllung	10	200	1201 712 371	●
Argon 90%, Co2 5 %, O2 5 %	Füllung	20	200	1201 712 372	●
Argon 90%, Co2 5 %, O2 5 %	Füllung	50	200	1201 712 373	●
Argon 98 %, Co2 2 %	Füllung	10	200	1201 712 377	●
Argon 98 %, Co2 2 %	Füllung	20	200	1201 712 378	●
Argon 98 %, Co2 2 %	Füllung	50	200	1201 712 379	●
Argon 92 %, Co2 8 %	Füllung	10	200	1201 712 383	●
Argon 92 %, Co2 8 %	Füllung	20	200	1201 712 384	●
Argon 92 %, Co2 8 %	Füllung	50	200	1201 712 385	●
Argon 94%, H2 6%	Füllung	10	200	1201 712 389	●
Argon 94%, H2 6%	Füllung	50	200	1201 712 390	●

Gasart	Ausführung	Inhalt [l]	Flaschen- druck [bar]	Art.-Nr.	
Wasserstoff	Leerflasche	10	200	1201 712 391	●
Wasserstoff	Leerflasche	50	200	1201 712 392	●
Argon 98%, H2 2%	Füllung	10	200	1201 712 393	●
Argon 98%, H2 2%	Füllung	50	200	1201 712 394	●
Argon 4.6	Füllung	5	200	1201 712 397	●
Argon 4.6	Füllung	10	200	1201 712 398	●
Argon 4.6	Füllung	20	200	1201 712 399	●
Argon 4.6	Füllung	50	200	1201 712 400	●
Argon	Leerflasche	5	200	1201 712 402	●
Argon	Leerflasche	10	200	1201 712 403	●
Argon	Leerflasche	20	200	1201 712 404	●
Argon	Leerflasche	50	200	1201 712 405	●
Argon 4.8	Füllung	10	200	1201 712 406	●
Argon 4.8	Füllung	20	200	1201 712 407	●
Argon 4.8	Füllung	50	200	1201 712 408	●
Argon 99,9990%	Füllung	10	200	1201 712 412	●
Argon 99,9990%	Füllung	20	200	1201 712 413	●
Argon 99,9990%	Füllung	50	200	1201 712 414	●
Stickstoff	Füllung	10	200	1201 712 418	●
Stickstoff	Füllung	20	200	1201 712 419	●
Stickstoff	Füllung	50	200	1201 712 420	●
Stickstoff	Leerflasche	10	200	1201 712 421	●
Stickstoff	Leerflasche	20	200	1201 712 422	●
Stickstoff	Leerflasche	50	200	1201 712 423	●
Ballongas	Füllung	3	200	1201 712 424	●
Ballongas	Füllung	5	200	1201 712 425	●
Ballongas	Füllung	10	200	1201 712 426	●
Ballongas	Füllung	20	200	1201 712 427	●
Ballongas	Füllung	50	200	1201 712 428	●
Ballongas	Leerflasche	3	200	1201 712 429	●
Ballongas	Leerflasche	5	200	1201 712 430	●
Ballongas	Leerflasche	10	200	1201 712 431	●
Ballongas	Leerflasche	20	200	1201 712 432	●
Ballongas	Leerflasche	50	200	1201 712 433	●
Helium	Füllung	10	200	1201 712 434	●
Helium	Füllung	20	200	1201 712 435	●
Helium	Füllung	50	200	1201 712 436	●
Helium	Leerflasche	10	200	1201 712 437	●
Helium	Leerflasche	20	200	1201 712 438	●
Helium	Leerflasche	50	200	1201 712 439	●
Wasserstoff 3.0	Füllung	10	200	1201 712 440	●
Wasserstoff 3.0	Füllung	50	200	1201 712 441	●
Wasserstoff 5.0	Füllung	10	200	1201 712 444	●
Wasserstoff 5.0	Füllung	50	200	1201 712 445	●
Formiergas 90% N2, 10% H2	Füllung	10	200	1201 712 448	●
Formiergas 90% N2, 10% H2	Füllung	50	200	1201 712 449	●
Formiergas 95% N2, 5% H2	Füllung	10	200	1201 712 452	●
Formiergas 95% N2, 5% H2	Füllung	50	200	1201 712 453	●



TECWERK

Neue Marke, zuverlässige Kraft!

PROMAT WIRD TECWERK.

Die Profis aus Bau, Handwerk und Industrie erbringen Tag für Tag Höchstleistungen. Seit über 35 Jahren vertrauen sie dabei auf die Exklusivmarke PROMAT. Mit dem Re-Branding erscheint das gesamte Sortiment mit mehr als 10.000 Artikeln unter TECWERK. TECWERK heißt Partnerschaft, denn nur Mensch und Technik im Zusammenspiel erschaffen einzigartige Werke.

Jetzt TECWERK kennenlernen:

www.nordwest-tecwerk.com



fetra[®] Transportgeräte



9110 443 300

Stahlflaschenkarre

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

für Stahlflaschen	Sauerstoff, Acetylen	Sauerstoff, Acetylen
für Flascheninhalt [l]	1 x 20-50	1 x 20-50
Gewicht [kg]	11	8,5
Bereifung	Vollgummi	Luft
H x B [mm]	1240 x 500	1240 x 510
Rad-Ø x B [mm]	260 x 56	260 x 85
Art.-Nr.	9110 443 300	9110 443 301

fetra[®] Transportgeräte



Stahlflaschenkarre

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

für Stahlflaschen	Sauerstoff, Acetylen
für Flascheninhalt [l]	2 x 10
Gewicht [kg]	7,5
Bereifung	TPE
H x B [mm]	1000 x 505
Rad-Ø x B [mm]	200 x 40
Art.-Nr.	9110 443 318

fetra[®] Transportgeräte



Stahlflaschenkarre

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

für Stahlflaschen	Sauerstoff, Acetylen	Sauerstoff, Acetylen
für Flascheninhalt [l]	2 x 20	2 x 20
Gewicht [kg]	19,5	17
Bereifung	Vollgummi	Luft
H x B [mm]	1100 x 760	1100 x 760
Rad-Ø x B [mm]	260 x 56	260 x 85
Art.-Nr.	9110 443 319	9110 443 320

fetra[®] Transportgeräte



Stahlflaschenkarre

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

für Stahlflaschen	Sauerstoff, Acetylen	Sauerstoff, Acetylen
für Flascheninhalt [l]	2 x 40-50	2 x 40-50
Gewicht [kg]	28	18
Bereifung	Vollgummi	Luft
H x B [mm]	1300 x 830	1300 x 830
Rad-Ø x B [mm]	400 x 74	400 x 100
Art.-Nr.	9110 443 310	9110 443 311



Stahlflaschenkarre

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

Ausführung	1 Stützrad	1 Stützrad
für Stahlflaschen	Sauerstoff, Acetylen	Sauerstoff, Acetylen
für Flascheninhalt [l]	2 x 40-50	2 x 40-50
Gewicht [kg]	35	25
Bereifung	Vollgummi	Luft
H x B [mm]	1300 x 830	1300 x 830
Rad-Ø x B [mm]	400 x 74	400 x 100
Art.-Nr.	9110 443 312	9110 443 313

fetra
Transportgeräte



Stahlflaschenkarre

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

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

fetra
Transportgeräte



Werkzeugkasten

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

L x B x H [mm]	passend für	Ausführung	Gewicht [kg]	Art.-Nr.
450 x 200 x 150	Stahlflaschenkarren	abschließbar	5	9110 443 321

fetra
Transportgeräte



Stahlflaschenwandhalter

Stahlblechkonstruktion feuerverzinkt · Kettensicherung · Bohrungen für Wandbefestigung

Ausführung	Flaschen-Ø [mm]	Art.-Nr.
für 2 Flaschen	140	9110 443 328
für 2 Flaschen	230	9110 443 329
für 2 Flaschen	320	9110 443 330
für 3 Flaschen	140	9110 443 331
für 3 Flaschen	230	9110 443 332
für 3 Flaschen	320	9110 443 333

fetra
Transportgeräte



Stahlflaschenständer

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

fetra
Transportgeräte



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



1 x 33 kg Flasche

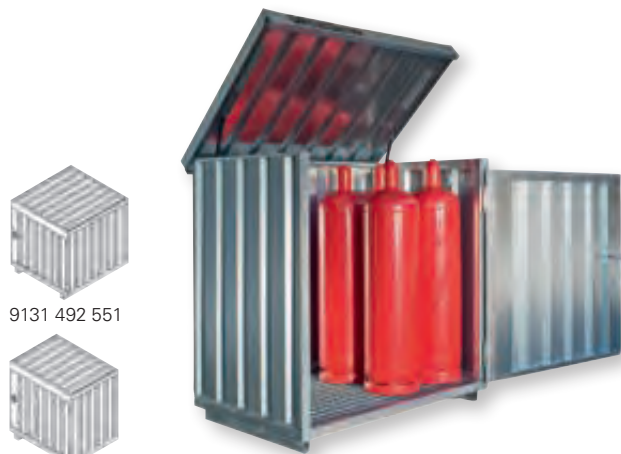


3 x 33 kg Flasche

Gasflaschenschrank

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

Lagerkapazität	1 Gasflasche (33kg)	2 Gasflaschen (33kg)	3 Gasflaschen (33kg)	4 Gasflaschen (33kg)
Gewicht [kg]	26	39	65	78
Ausführung	verzinkt	verzinkt	verzinkt	verzinkt
B x T x H [mm]	460 x 400 x 1435	860 x 400 x 1435	1320 x 400 x 1435	1720 x 400 x 1435
Art.-Nr.	9130 465 667	9130 465 668	9130 465 669	9130 465 670



9131 492 551

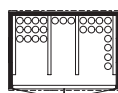
9131 492 550



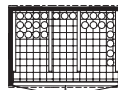
Gasflaschencontainer

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

Typ	GB 1	GB 2
Lagerkapazität	11 St. Propangasflaschen 33 kg oder 22 St. Propangasflaschen 11 kg mittels Gitterrost-Regalboden	14 St. Propangasflaschen 33 kg oder 27 St. Propangasflaschen 11 kg mittels Gitterrost-Regalboden
Gewicht [kg]	134	166
Ausführung	verzinkt, montiert, mit Bodenrahmen	verzinkt, montiert, mit Bodenrahmen
B x T x H [mm]	1430 x 1050 x 1475	1430 x 1445 x 1475
Innenmaße B x T x H [mm]	1335 x 885 x 1300	1335 x 1255 x 1300
Art.-Nr.	9131 492 550	9131 492 551



9131 492 541



9131 492 546



9131 492 541



Gasflaschenlager

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

Container ohne Bodenrahmen - sind zur bauseitigen Befestigung am Boden vorbereitet

Container mit Bodenrahmen - verzinkte Bodenkonstruktion mit Gitterrostelementen befahrbar und hoch belastbar nach DIN 1072 und DIN 1055 · Bodenbelastung: bis 750 kg/m² bei verteilter Last

- **Max. Dachlast (Schneelast) 220 kg/m² bei verteilter Last**
- **Windlast: 0,59 Kn/m² (Windlastzone 2 – Binnenland)**

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

Typ	366	366
Lagerkapazität	66 St. Techn. Gase 50-l-Flaschen oder / 36 St. Propangasflaschen 33 kg oder / 4 St. Gasflaschen-Leihpaletten	66 St. Techn. Gase 50-l-Flaschen oder / 36 St. Propangasflaschen 33 kg oder / 4 St. Gasflaschen-Leihpaletten
Türgröße B x H [mm]	2750 x 1970	2750 x 1970
Gewicht [kg]	360	560
Ausführung	verzinkt, montiert ohne Bodenrahmen	verzinkt, montiert mit Bodenrahmen
B x T x H [mm]	3050 x 2170 x 2250	3050 x 2170 x 2250
Innenmaße B x T x H [mm]	2920 x 2000 x 2080	2920 x 2000 x 2080
Art.-Nr.	9131 492 541	9131 492 546



Gasflaschendepot

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



9131 465 595

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

Gasflaschencontainer

stabile, feuerverzinkte Rahmenkonstruktion nach TRGS-Richtlinie 510 · zur vorschriftsmäßigen Lagerung von Gasflaschen im Außenbereich · mit abschließbarem Doppel-Flügeltor · Dach aus beschichtetem Trapezblech (Schneelast 75 kg/m²) · zerlegte Anlieferung · die Lagerkapazität bezieht sich auf Gasflaschen mit Ø 230 mm



9131 466 694

B x T x H [mm]	Lagerkapazität	Gewicht [kg]	Ausführung	Art.-Nr.	
ohne Dach					
2100 x 1085 x 2100	max. 32 Gasflaschen	179	ohne Dach	9131 466 685	●
2100 x 1500 x 2100	max. 48 Gasflaschen	194	ohne Dach	9131 466 686	●
2400 x 1500 x 2100	max. 60 Gasflaschen	213	ohne Dach	9131 466 687	●
3100 x 1500 x 2100	max. 78 Gasflaschen	247	ohne Dach	9131 466 688	●
3100 x 2100 x 2100	max. 104 Gasflaschen	287	ohne Dach	9131 466 689	●
mit Dach					
2100 x 1085 x 2190	max. 32 Gasflaschen	201	mit Dach	9131 466 690	●
2100 x 1500 x 2190	max. 48 Gasflaschen	222	mit Dach	9131 466 691	●
2400 x 1500 x 2190	max. 60 Gasflaschen	250	mit Dach	9131 466 692	●
3100 x 1500 x 2190	max. 78 Gasflaschen	290	mit Dach	9131 466 693	●
3100 x 2100 x 2190	max. 104 Gasflaschen	349	mit Dach	9131 466 694	●

Zubehör	Art.-Nr.	
Gasflaschengestell L 1300 x B 1000 x H 850 mm	9131 466 710	●

Gasflaschencontainer

mit Tränenblechboden · stabile, feuerverzinkte Rahmenkonstruktion nach TRGS-Richtlinie 510 · zur vorschriftsmäßigen Lagerung von Gasflaschen im Außenbereich · Einfahrtaschen zur Aufnahme mit einem Gabelstapler · mit abschließbarem Flügeltor (ab Breite 2115 mm als Doppel-Flügeltor) · Dach aus beschichtetem Trapezblech (Schneelast 75 kg/m²) · die Lagerkapazität bezieht sich auf Gasflaschen mit Ø 230 mm · **montierte Anlieferung**
Hinweis: Mitteltrennwand und Auffahrrampe gehören nicht zum Lieferumfang



9131 466 755

B x T x H [mm]	Lagerkapazität	Gewicht [kg]	Ausführung	Art.-Nr.	
1085 x 1140 x 2170	max. 16 Gasflaschen	210	verzinkt, mit Dach	9131 466 750	●
2115 x 1155 x 2260	max. 32 Gasflaschen	370	verzinkt, mit Dach	9131 466 751	●
2115 x 1570 x 2260	max. 45 Gasflaschen	437	verzinkt, mit Dach	9131 466 752	●
2535 x 1575 x 2260	max. 60 Gasflaschen	484	verzinkt, mit Dach	9131 466 753	●
3135 x 1570 x 2260	max. 78 Gasflaschen	583	verzinkt, mit Dach	9131 466 754	●
3135 x 2170 x 2260	max. 104 Gasflaschen	777	verzinkt, mit Dach	9131 466 755	●

Gasflaschencontainer

mit Gitterrostboden · stabile, feuerverzinkte Rahmenkonstruktion nach TRGS-Richtlinie 510 · zur vorschriftsmäßigen Lagerung von Gasflaschen im Außenbereich · Einfahrtaschen zur Aufnahme mit einem Gabelstapler · mit abschließbarem Flügeltor (ab Breite 2115 mm als Doppel-Flügeltor) · Dach aus beschichtetem Trapezblech (Schneelast 75 kg/m²) · die Lagerkapazität bezieht sich auf Gasflaschen mit Ø 230 mm · **montierte Anlieferung**



9131 466 759

B x T x H [mm]	Lagerkapazität	Gewicht [kg]	Ausführung	Art.-Nr.	
1085 x 1140 x 2170	max. 16 Gasflaschen	194	verzinkt, mit Dach	9131 466 756	●
2115 x 1155 x 2260	max. 32 Gasflaschen	328	verzinkt, mit Dach	9131 466 757	●
2115 x 1570 x 2260	max. 45 Gasflaschen	383	verzinkt, mit Dach	9131 466 758	●
2535 x 1575 x 2260	max. 60 Gasflaschen	438	verzinkt, mit Dach	9131 466 759	●
3135 x 1570 x 2260	max. 78 Gasflaschen	518	verzinkt, mit Dach	9131 466 760	●
3135 x 2170 x 2260	max. 104 Gasflaschen	688	verzinkt, mit Dach	9131 466 761	●

Zubehör	Art.-Nr.	
Gasflaschengestell L 1300 x B 1000 x H 850 mm	9131 466 710	●





7

ARBEITSSCHUTZ

Persönlicher Arbeitsschutz (PSA) beim Schweißen

Risiken und Gefahren beim Schweißen:

Das Schweißen birgt permanente Risiken, sowohl für den Schweißer, als auch für die Personen, die um ihn herum sind (den Schweißerhelfer, Mitarbeiter oder alle, die sich in der Nähe des Schweißvorganges aufhalten). Viele Körperteile müssen gegen Strahlung, Hitze, Spritzer, Rauche und Gase geschützt werden. Nur wenn sich die an den Arbeiten beteiligten Mitarbeiter der Risiken bewusst sind und wissen, welche Körperregionen Schutz erfordern, kann das Schweißen in Sicherheit ausgeführt werden.

Im Allgemeinen birgt das Schweißen folgende Risiken:

- Durch ultraviolette Strahlung (100-400 nm) beim Schweißen kann es zu einer „Verblitzung“ kommen und dadurch zu einer Hornhautentzündung (Photokeratitis), die sehr schmerzhaft und im Allgemeinen mit mehreren Arbeitsfehltagen verbunden ist. Hinzu kommt, dass UV-Strahlung zum irreversiblen Grauen Star (Katarakt) im menschlichen Auge führen kann.
- Intensives sichtbares Licht verursacht Blaulichtgefährdung (Photoretinitis) und Netzhautverbrennungen, die dauerhafte Schäden hinterlassen können. Sehr intensives sichtbares Licht kann außerdem entzündete und rote Augen (Augenschmerzen) verursachen.
- Durch infrarote Strahlen können irreversible Netzhautverbrennungen und Grauer Star entstehen.
- Beim Schweißen bilden sich Rauche und Gase wie CO, CO₂, O₃, NO_x. Ein bekanntes Beispiel dafür ist der ZnO (Zinkoxid)-Rauch, der das so genannte „Metallrauchfieber“ auslösen kann. Die genaue Zusammensetzung der Atmosphäre hängt stark von dem jeweils angewandten Verfahren und den verwendeten Materialien ab. Es wird empfohlen, die Datenblätter über Materialsicherheit zu konsultieren, um sich über die Risiken bezüglich jedes spezifischen Verfahrens zu informieren.
- Verbrennungen durch Kontakt oder durch fliegende, geschmolzene Partikel, wie Schlacke.
- Schnittwunden, verursacht durch fliegende Metallpartikel oder bei der Bearbeitung von Blech und dem Hantieren mit den Geräten.
- Stürze.
- Stromschläge.

Grundausrüstung für den Schweißerhelfer:

- Spezielle Schutzhelme, Visiere oder Schutzbrillen: Auswahl je nach der zu verrichtenden Arbeit und dem erforderlichen Schutz.
- Schutzhandschuhe: Aus Leder oder Metall oder eine Verbindung von beiden je nach Grad des erforderlichen Schutzes.
- Kleidung: Klassisch oder Nomex-Gewebe, abhängig von der Hitzeentwicklung.
- Atemschutz: Filtrierende Feinstaubmasken oder luftunterstützte Atemschutzgeräte je nach Art und Konzentration der Kontaminationsstoffe.
- Hitzeresistente Stiefel mit rutschfesten Sohlen.

Grundausrüstung für den Schweißer:

- Schweißerhelm: Optoelektronischer Helm oder traditioneller Schweißerschutz je nach Arbeitsbedingungen.
- Schutzhandschuhe: Aus Leder oder Metall oder eine Verbindung von beiden je nach Grad des erforderlichen Schutzes.
- Kleidung: Aus Stoff oder Leder, je nachdem, welches Schweißverfahren angewandt wird und welche Arbeiten verrichtet werden.
- Atemschutz: Filtrierende Feinstaubmasken oder luftunterstützte Atemschutzgeräte je nach Art und Konzentration der Kontaminationsstoffe.
- Hitzeresistente Stiefel mit rutschfesten Sohlen.

Die Vielfalt der Risiken erfordert speziellen Schutz für jeden Bereich des Körpers, der diesen Gefahren ausgesetzt ist:

- Der Kopf, insbesondere die Augen (Schweißerhelme oder Schutzbrillen benutzen)
- Die Atemwege (mit filtrierenden Feinstaubmasken und luftunterstützten Atemschutzgeräten).
- Die Hände (Schutzhandschuhe).
- Der Körper (spezielle, feuerfeste Kleidung und Absturzsicherungen).

Persönliche Schutzausrüstung (PSA) für die individuell angewandten Verfahren:

Das Schweißen ist eine in der Industrie weitverbreitete Technik. Die spezifischen Bedingungen jedes Schweißverfahrens erfordern individuell abgestimmte PSA-Produkte:

- Sicher und von hoher Qualität.
- Flexibel und vielseitig.
- Einfache Handhabung.
- Robust.
- Ergonomisch (Gewicht, Ausgewogenheit).
- Ökonomisch.
- Modernes Design.

Kriterien nach denen Sie Ihre Ausrüstung auswählen:

- Analysieren Sie sorgfältig Ihre Arbeitsbedingungen mit Rücksicht auf den Einsatzort, das Schweißverfahren und auf andere Personen, die den Risiken ausgesetzt sind.
- Berücksichtigen Sie die Besonderheiten, die mit der angewandten Schweißmethode zusammenhängen; beim WIG-Schweißen benötigt man z.B. beide Hände.
- Beachten Sie, dass bei engen Raumbedingungen schwächere Lichtverhältnisse herrschen und die Konzentration der Gase und Rauche höher ist.



7





Schweißerschutzhelm G5-03 E, 631010

mit Schweißfilter G5-01/03 NC, Natural Color Technology · für Schleif- und Schneidarbeiten bietet gute Abdeckung bei gleichzeitig schmalen Design und geringem Gewicht · ergonomisches, individuell einstellbares Kopfband · Funktion „Schleifen und Trennen“ bei Verwendung mit den Schweißfiltern G5-01/03 (VC/TW/NC)

Lieferung mit Schweißfilter G5-01/03 NC

Anwendung: Metallverarbeitungsanlagen

Kompatible Schweißfilter: G5-01/03NC, G5-01/03TW, G5-01/03VC

Speedglas™



Modell	Sichtfeld [mm]	Farbe	Art.-Nr.
G5-03 E	55 x 107	schwarz	4701 005 147

Zubehör	VE	Art.-Nr.	
Schweißmasken-Kopfband & Kopfbügelkomponenten	1	4701 005 148	•
Schweißfilter 110010, passiv, Dunkelstufe 10	1	8000 487 915	•
Schweißband Frottee, 2er-Set für Speedglas G5-02/100/SL/9002NC 167520 Serie	1	4000 370 274	
Schweißband aus Leder G5-02/100/SL/9002NC 168000	1	4701 005 039	•
Schutzabdeckungen, Hauben & Kopfteile, Ohr- u. Halsschutz, Leder, 164005	1	4701 005 041	•
Vorsatzscheibe außen – Standard, 10er Set f. 9100, G5-01/03 526000	1	4000 370 275	
Vorsatzscheibe innen, 5er Set (528015), (117x61 mm)	1	4000 370 271	
Vorsatzscheibe außen, kratzfest, 10 St. im Set 527000	5	4701 005 028	•
Vorsatzscheibe außen, hitzebeständig, 10 St. im Set 527070	5	4701 005 029	•
Vorsatzscheibe innen 528025, 5 St./Beutel f. 9100XX/G5-01/03 / nur bei Nutzung der Schweißfilter G5-01/03 TW oder G5-01/03 VC	1	4000 370 283	
Schutzabdeckungen, Hauben & Kopfteile, Kopfschutz aus TecaWeld, schwarz f. 9100/9100 Air, G5-02, 169005	1	4701 005 092	•
Ersatzbatterie CR2032 / 3 V / 20,0 x 3,2 mm	10	4000 901 755	

Speedglas™



Schweißerschutzhelm G5-03 Pro, 631800 ohne Schweißfilter

ohne Schweißfilter · robustes, kompaktes Design · ergonomisches, individuell einstellbares Kopfband · TIPP-Funktion zum Schleifen und Trennen · Umschaltzeit 0,1 ms · Bluetooth-tauglich mit der 3M™ Connected Equipment App · Batterie Lebensdauer: 1500-2000 Stunden · Schleif- und Schneid-Modus-Umschaltung bei Verwendung der Blendschutzkassette G5-01/03TW (Heftschweißmodus mit Hellstufe 2,5) und G5-01/03VC · kompatibel mit vielen Zubehörteilen · geeignet für die meisten Lichtbogenschweißverfahren, einschließlich Niedrig-Ampere WIG-Schweißen, Plasma (Schweißen und Schneiden), Schleifen

Anwendung: Metallverarbeitungsanlage

Kompatible Schweißfilter: G5-01/03NC, G5-01/03TW, G5-01/03VC

Modell	Farbe	Art.-Nr.	
G5-03 Pro 631800	schwarz	4701 005 144	•

Zubehör	VE	Art.-Nr.	
Modell 171020 Vergrößerungslinse 1,0 / nur bei Nutzung der Schweißfilter G5-01/03TW oder G5-01/03VC	1	4701 005 126	•
Modell 171021 Vergrößerungslinse 1,5 / nur bei Nutzung der Schweißfilter G5-01/03TW oder G5-01/03VC	1	4701 005 127	•
Modell 171022 Vergrößerungslinse 2,0 / nur bei Nutzung der Schweißfilter G5-01/03 TW oder G5-01/03 VC	1	4701 005 128	•
Modell 171023 Vergrößerungslinse 2,5 / nur bei Nutzung der Schweißfilter G5-01/03 TW oder G5-01/03 VC	1	4701 005 129	•
Modell 171024 Vergrößerungslinse 3,0 / nur bei Nutzung der Schweißfilter G5-01/03 TW oder G5-01/03 VC	1	4701 005 130	•
Automatikschweißfilter Speedglas G5-01/03NC ADF, 630010	1	4701 005 145	•
Automatikschweißfilter Speedglas G5-01/03TW, 610021	1	4701 005 151	•
Automatikschweißfilter Speedglas G5-01/03VC, 610031	1	4701 005 152	•
Gesichtsabdichtung f.3M™ Speedglas™ Schweißmasken G5-01 614000	1	8000 781 077	•
Halterung G5-01 171035 für 3M™ Speedglas™ Schweißmasken G5-01 / nur bei Nutzung der Schweißfilter G5-01/03 TW oder G5-01/03 VC	1	8000 781 101	•
Kopfschutz Speedglas™ G5-01 kl.3M	1	8000 781 115	•
Kopfschutz Speedglas™ G5-01 gr.3M	1	8000 781 125	•
Kopfband G5-01, 613200 mit Ratsche, schwarz	1	8001 552 700	•
Schweißband 198017 schwarz, 3 St./Pack	1	8000 781 092	•
Schweißfilter 110010, passiv, Dunkelstufe 10	1	8000 487 915	•
Vorsatzscheibe innen 613000, Antifog-/Antikratzbeschichtung, 5 St./Beutel / nur bei Nutzung der Schweißfilter G5-01/03TW oder G5-01/03VC	1	8000 781 134	•
Kopf- und Halsschutz (H169030) aus schwer entflammbarem Material, schwarz	1	4701 005 137	•
Ersatz-Schweißband (H198018) aus Leder, braun, für 3M™ Speedglas™	1	4701 005 143	•
Hochleistungs-Schweißmaske G5-01			
Vorsatzscheibe außen – Standard, 10er Set f. 9100, G5-01/03 526000	1	4000 370 275	
Vorsatzscheibe innen, 5er Set (528015), (117x61 mm)	1	4000 370 271	
Vorsatzscheibe außen, kratzfest, 10 St. im Set 527000	5	4701 005 028	•
Vorsatzscheibe außen, hitzebeständig, 10 St. im Set 527070	5	4701 005 029	•
Vorsatzscheibe innen 528025, 5 St./Beutel f. 9100XX/G5-01/03 / nur bei Nutzung der Schweißfilter G5-01/03 TW oder G5-01/03 VC	1	4000 370 283	
Ersatzbatterie CR2032 / 3 V / 20,0 x 3,2 mm	10	4000 901 755	



Speedglas™



Schweißerschutzhelm G5-03 Pro

TIPP-Funktion zum Schleifen und Trennen · Umschaltzeit; 0,1 ms (+23° C) · Bluetooth-tauglich mit der 3M™ Connected Equipment App · Batterielebensdauer: 1500-2000 Stunden · unterstützt Heftsweißmodus mit Hellstufe 2,5 (G5-01/03 TW)

Einsatzbereiche: für fast alle Lichtbogenschweißverfahren einsetzbar, einschließlich Niedrig-Ampere WIG-Schweißen, Plasma (Schweißen und Schneiden), Schleifen
Weiteres Zubehör auf Anfrage lieferbar. Preis auf Anfrage !

Modell	Sichtfeld [mm]	Art.-Nr.
G5-01/03 TW, 631820	73 x 109	4000 370 476
G5-01/03 VC, 631830	73 x 109	4000 370 477

Zubehör	VE	Art.-Nr.	
Modell 171020 Vergrößerungslinse 1,0 / nur bei Nutzung der Schweißfilter G5-01/03TW oder G5-01/03VC	1	4701 005 126	●
Modell 171021 Vergrößerungslinse 1,5 / nur bei Nutzung der Schweißfilter G5-01/03TW oder G5-01/03VC	1	4701 005 127	●
Modell 171022 Vergrößerungslinse 2,0 / nur bei Nutzung der Schweißfilter G5-01/03 TW oder G5-01/03 VC	1	4701 005 128	●
Modell 171023 Vergrößerungslinse 2,5 / nur bei Nutzung der Schweißfilter G5-01/03 TW oder G5-01/03 VC	1	4701 005 129	●
Modell 171024 Vergrößerungslinse 3,0 / nur bei Nutzung der Schweißfilter G5-01/03 TW oder G5-01/03 VC	1	4701 005 130	●
Automatiksweißfilter Speedglas G5-01/03NC ADF, 630010	1	4701 005 145	●
Automatiksweißfilter Speedglas G5-01/03TW, 610021	1	4701 005 151	●
Automatiksweißfilter Speedglas G5-01/03VC, 610031	1	4701 005 152	●
Gesichtsabdichtung f.3M™ Speedglas™ Schweißmasken G5-01 614000	1	8000 781 077	●
Halterung G5-01 171035 für 3M™ Speedglas™ Schweißmasken G5-01 / nur bei Nutzung der Schweißfilter G5-01/03 TW oder G5-01/03 VC	1	8000 781 101	●
Kopfschutz Speedglas™ G5-01 kl.3M	1	8000 781 115	●
Kopfschutz Speedglas™ G5-01 gr.3M	1	8000 781 125	●
Kopfband G5-01, 613200 mit Ratsche, schwarz	1	8001 552 700	●
Schweißband 198017 schwarz, 3 St./Pack	1	8000 781 092	●
Schweißband 198016 lila, 3 St./Pack	1	8000 781 091	●
Schweißfilter 110010, passiv, Dunkelstufe 10	1	8000 487 915	●
Vorsatzscheibe innen 613000, Antifog-/Antikratzbeschichtung, 5 St./Beutel / nur bei Nutzung der Schweißfilter G5-01/03TW oder G5-01/03VC	1	8000 781 134	●
Kopf- und Halsschutz (H169030) aus schwer entflammbarem Material, schwarz	1	4701 005 137	●
Ersatz-Schweißband (H198018) aus Leder, braun, für 3M™ Speedglas™ Hochleistungs-Schweißmaske G5-01	1	4701 005 143	●
Vorsatzscheibe außen – Standard, 10er Set f. 9100, G5-01/03 526000	1	4000 370 275	●
Vorsatzscheibe innen, 5er Set (528015), (117x61 mm)	1	4000 370 271	●
Vorsatzscheibe außen, kratzfest, 10 St. im Set 527000	5	4701 005 028	●
Vorsatzscheibe außen, hitzebeständig, 10 St. im Set 527070	5	4701 005 029	●
Vorsatzscheibe innen 528025, 5 St./Beutel f. 9100XX/G5-01/03 / nur bei Nutzung der Schweißfilter G5-01/03 TW oder G5-01/03 VC	1	4000 370 283	●
Ersatzbatterie CR2032 / 3 V / 20,0 x 3,2 mm	10	4000 901 755	●





Schweißerschutzhelm G05-03 Pro Air, 637700

ohne Schweißfilter · mit 3M™ Adflo™ Gebläseeinheit · robustes, kompaktes Design · ergonomisches, individuell einstellbares Kopfband · Schleif- und Schneid-Modus-Umschaltung bei Verwendung der Blendschutzkassette G5-01/03 · kompatibel mit vielen Zubehörteilen · geeignet für die meisten Lichtbogenschweißverfahren

Lieferumfang: inklusive Aufbewahrungs-/Transporttasche Serie G5

Anwendung: die meisten Schweißverfahren, wie z.B.: Elektrodenschweißen, MIG/MAG, WIG, Niedrig-Ampere-WIG, Schneiden, Schleifen, Metallverarbeitung

Kompatible Schweißfilter: G5-01/03NC, G5-01/03TW, G5-01/03VC

Speedglas™



Modell	Sichtfeld [mm]	Farbe	Art.-Nr.
G05-03 Pro Air	73 x 109	schwarz	4701 005 146

Zubehör	VE	Art.-Nr.
Modell 171020 Vergrößerungslinse 1,0 / nur bei Nutzung der Schweißfilter G5-01/03TW oder G5-01/03VC	1	4701 005 126
Modell 171021 Vergrößerungslinse 1,5 / nur bei Nutzung der Schweißfilter G5-01/03TW oder G5-01/03VC	1	4701 005 127
Modell 171022 Vergrößerungslinse 2,0 / nur bei Nutzung der Schweißfilter G5-01/03 TW oder G5-01/03 VC	1	4701 005 128
Modell 171023 Vergrößerungslinse 2,5 / nur bei Nutzung der Schweißfilter G5-01/03 TW oder G5-01/03 VC	1	4701 005 129
Modell 171024 Vergrößerungslinse 3,0 / nur bei Nutzung der Schweißfilter G5-01/03 TW oder G5-01/03 VC	1	4701 005 130
AutomatikscheiBfilter Speedglas G5-01/03NC ADF, 630010	1	4701 005 145
AutomatikscheiBfilter Speedglas G5-01/03TW, 610021	1	4701 005 151
AutomatikscheiBfilter Speedglas G5-01/03VC, 610031	1	4701 005 152
Gesichtsabdichtung f.3M™ Speedglas™ Schweißmasken G5-01 614000	1	8000 781 077
Halterung G5-01 171035 für 3M™ Speedglas™ Schweißmasken G5-01 / nur bei Nutzung der Schweißfilter G5-01/03 TW oder G5-01/03 VC	1	8000 781 101
Kopfschutz Speedglas™ G5-01 kl.3M	1	8000 781 115
Kopfschutz Speedglas™ G5-01 gr.3M	1	8000 781 125
Kopfband G5-01, 613200 mit Ratsche, schwarz	1	8001 552 700
Schweißband 198017 schwarz, 3 St./Pack	1	8000 781 092
Schweißband 198016 lila, 3 St./Pack	1	8000 781 091
Schweißfilter 110010, passiv, Dunkelstufe 10	1	8000 487 915
Vorsatzscheibe innen 613000, Antifog-/Antikratzbeschichtung, 5 St./Beutel /nur bei Nutzung der Schweißfilter G5-01/03TW oder G5-01/03VC	1	8000 781 134
Kopf- und Halsschutz (H169030) aus schwer entflammbarem Material, schwarz	1	4701 005 137
Ersatz-Schweißband (H198018) aus Leder, braun, für 3M™ Speedglas™ Hochleistungs-Schweißmaske G5-01	1	4701 005 143
Vorsatzscheibe außen – Standard, 10er Set f. 9100, G5-01/03 526000	1	4000 370 275
Vorsatzscheibe innen, 5er Set (528015), (117x61 mm)	1	4000 370 271
Vorsatzscheibe außen, kratzfest, 10 St. im Set 527000	5	4701 005 028
Vorsatzscheibe außen, hitzebeständig, 10 St. im Set 527070	5	4701 005 029
Vorsatzscheibe innen 528025, 5 St./Beutel f. 9100XX/G5-01/03 / nur bei Nutzung der Schweißfilter G5-01/03 TW oder G5-01/03 VC	1	4000 370 283
ADFLO Geruchsfilter	1	4701 005 018
ADFLO Gasfilter A1B1E1	1	4701 005 019
Ersatzbatterie CR2032 / 3 V / 20,0 x 3,2 mm	10	4000 901 755

Gehörschutz

der Kapselgehörschutz H505 B für Schweißhelme wurde speziell für das Tragen eines Kapselgehörschutzes unter einer Schweißerschutzmaske entwickelt · das Modell in Nackenband-Ausführung bietet mit einem Dämmwert von SNR = 24 dB den optimalen Schutz vor Lärmbelastungen beim Schweißen, Schneiden und Schleifen · dank des schlanken Profils garantiert der Kapselgehörschutz darüber hinaus einen besonders hohen Tragekomfort · so sichern die mit Flüssigkeit gefüllten, weichen und breiten Dichtungsringe einen niedrigen Anpressdruck bei gleichzeitig optimaler Abdichtung · der großzügige Platz unter den Kapseln minimiert außerdem Wärmestau und Schweißbildung ideal für die Anwendung in der Schweißer-Industrie, der Automobilindustrie, der chemischen und pharmazeutischen Industrie, der Feinwerktechnik aber auch in der Landwirtschaft

3M | **PELTOR**



Kapselfarbe	VE	Art.-Nr.
H505 B		
schwarz	10	4701 005 131



Speedglas™



Schweißmaske 3M™ Speedglas™ G5-01, 611100

Basishelm 3M™ Speedglas™ Hochleistungs-Schweißmaske G5-01 - ohne Schweißfilter - mit Kopfbügel - eignet sich zur Aufrüstung eines vorhandenen 3M™ Atemschutzsystems zu einer G5-01-Schweißmaske - optional erhältliche 3M™ Speedglas™ Schweißschuttscheibe G5-01/03TW bietet variable Dunkelstufen (5, 8–13) und einen Komfortmodus für Heftschiessen - die ebenfalls optional erhältliche 3M™ Speedglas™ Schweißschuttscheibe G5-01/03VC bietet variable Dunkelstufen (5, 8–14) plus Variable Color Technology - das große Klarsichtvisier (104x170 mm) ist gebogen und bietet eine gute Sicht nach oben, unten und zur Seite - das innovative Luftstromoptimierungssystem der Schweißmaske G5-01 ermöglicht es Ihnen, den Luftstrom zum Gesicht oder zum Visier zu leiten – oder eine Kombination aus beidem zu wählen

Farbe	Art.-Nr.	
schwarz	8001 552 704	●

Zubehör	VE	Art.-Nr.	
Modell 171020 Vergrößerungslinse 1,0 / nur bei Nutzung der Schweißfilter G5-01/03TW oder G5-01/03VC	1	4701 005 126	●
Modell 171021 Vergrößerungslinse 1,5 / nur bei Nutzung der Schweißfilter G5-01/03TW oder G5-01/03VC	1	4701 005 127	●
Modell 171022 Vergrößerungslinse 2,0 / nur bei Nutzung der Schweißfilter G5-01/03 TW oder G5-01/03 VC	1	4701 005 128	●
Modell 171023 Vergrößerungslinse 2,5 / nur bei Nutzung der Schweißfilter G5-01/03 TW oder G5-01/03 VC	1	4701 005 129	●
Modell 171024 Vergrößerungslinse 3,0 / nur bei Nutzung der Schweißfilter G5-01/03 TW oder G5-01/03 VC	1	4701 005 130	●
Automatikschweißfilter Speedglas G5-01/03NC ADF, 630010	1	4701 005 145	●
Automatikschweißfilter Speedglas G5-01/03TW, 610021	1	4701 005 151	●
Automatikschweißfilter Speedglas G5-01/03VC, 610031	1	4701 005 152	●
Halterung G5-01 171035 für 3M™ Speedglas™ Schweißmasken G5-01 / nur bei Nutzung der Schweißfilter G5-01/03 TW oder G5-01/03 VC	1	8000 781 101	●
Kopfschutz Speedglas™ G5-01 kl.3M	1	8000 781 115	●
Kopfschutz Speedglas™ G5-01 gr.3M	1	8000 781 125	●
Kopfband G5-01, 613200 mit Ratsche, schwarz	1	8001 552 700	●
Schweißband 198017 schwarz, 3 St./Pack	1	8000 781 092	●
Schweißband 198016 lila, 3 St./Pack	1	8000 781 091	●
Schweißfilter 110010, passiv, Dunkelstufe 10	1	8000 487 915	●
Schweißfilter, passiv, Dunkelstufe 11	1	8000 487 916	●
Schweißfilter, passiv, Dunkelstufe 12	1	8000 487 917	●
Vorsatzscheibe innen 613000, Antifog-/Antikratzbeschichtung, 5 St./Beutel / nur bei Nutzung der Schweißfilter G5-01/03TW oder G5-01/03VC	1	8000 781 134	●
Schweißfilter, passiv, Dunkelstufe 13	1	8000 487 918	●
Kopf- und Halsschutz (H169030) aus schwer entflammbarem Material, schwarz	1	4701 005 137	●
Ersatz-Schweißband (H198018) aus Leder, braun, für 3M™ Speedglas™ Hochleistungs-Schweißmaske G5-01	1	4701 005 143	●
Vorsatzscheibe außen – Standard, 10er Set f. 9100, G5-01/03 526000	1	4000 370 275	●
Vorsatzscheibe außen, kratzfest, 10 St. im Set 527000	5	4701 005 028	●
Vorsatzscheibe H527001 außen, extra kratzfest, 10 St. im Set	1	8000 487 960	●
Vorsatzscheibe außen, hitzebeständig, 10 St. im Set 527070	5	4701 005 029	●
Vorsatzscheibe innen 528025, 5 St./Beutel f. 9100XX/G5-01/03 / nur bei Nutzung der Schweißfilter G5-01/03 TW oder G5-01/03 VC	1	4000 370 283	●





Schweißerschutzhelm G5-01, 611120

mit Schweißfilter G5-01/03TW - das große (104 mm x 170 mm) Klarsichtvisier ist gebogen und bietet eine gute Sicht nach oben, unten und zur Seite - das innovative Luftstromoptimierungssystem ermöglicht es, den Luftstrom zum Gesicht oder zum Visier zu leiten - oder eine Kombination aus beidem zu wählen - das schlanke und ergonomische Design erleichtert die Nutzung in beengten Schweißbereichen - geeignet für die meisten Lichtbogenschweißverfahren

Speedglas™



Modell	Sichtfeld [mm]	Farbe	Art.-Nr.
G5-01	104 x 170	schwarz	8002 411 901

Zubehör	VE	Art.-Nr.
Modell 171020 Vergrößerungslinse 1,0 / nur bei Nutzung der Schweißfilter G5-01/03TW oder G5-01/03VC	1	4701 005 126
Modell 171021 Vergrößerungslinse 1,5 / nur bei Nutzung der Schweißfilter G5-01/03TW oder G5-01/03VC	1	4701 005 127
Modell 171022 Vergrößerungslinse 2,0 / nur bei Nutzung der Schweißfilter G5-01/03 TW oder G5-01/03 VC	1	4701 005 128
Modell 171023 Vergrößerungslinse 2,5 / nur bei Nutzung der Schweißfilter G5-01/03 TW oder G5-01/03 VC	1	4701 005 129
Modell 171024 Vergrößerungslinse 3,0 / nur bei Nutzung der Schweißfilter G5-01/03 TW oder G5-01/03 VC	1	4701 005 130
Automatiksweißfilter Speedglas G5-01/03NC ADF, 630010	1	4701 005 145
Automatiksweißfilter Speedglas G5-01/03TW, 610021	1	4701 005 151
Automatiksweißfilter Speedglas G5-01/03VC, 610031	1	4701 005 152
Halterung G5-01 171035 für 3M™ Speedglas™ Schweißmasken G5-01 / nur bei Nutzung der Schweißfilter G5-01/03 TW oder G5-01/03 VC	1	8000 781 101
Kopfschutz Speedglas™ G5-01 kl.3M	1	8000 781 115
Kopfschutz Speedglas™ G5-01 gr.3M	1	8000 781 125
Kopfband G5-01, 613200 mit Ratsche, schwarz	1	8001 552 700
Schweißband 198017 schwarz, 3 St./Pack	1	8000 781 092
Schweißband 198016 lila, 3 St./Pack	1	8000 781 091
Schweißfilter 110010, passiv, Dunkelstufe 10	1	8000 487 915
Schweißfilter, passiv, Dunkelstufe 11	1	8000 487 916
Schweißfilter, passiv, Dunkelstufe 12	1	8000 487 917
Vorsatzscheibe innen 613000, Antifog-/Antikratzbeschichtung, 5 St./Beutel / nur bei Nutzung der Schweißfilter G5-01/03TW oder G5-01/03VC	1	8000 781 134
Schweißfilter, passiv, Dunkelstufe 13	1	8000 487 918
Kopf- und Halsschutz (H169030) aus schwer entflammablem Material, schwarz	1	4701 005 137
Ersatz-Schweißband (H198018) aus Leder, braun, für 3M™ Speedglas™ Hochleistungs-Schweißmaske G5-01	1	4701 005 143
Vorsatzscheibe außen - Standard, 10er Set f. 9100, G5-01/03 526000	1	4000 370 275
Vorsatzscheibe außen, kratzfest, 10 St. im Set 527000	5	4701 005 028
Vorsatzscheibe H527001 außen, extra kratzfest, 10 St. im Set	1	8000 487 960
Vorsatzscheibe außen, hitzebeständig, 10 St. im Set 527070	5	4701 005 029
Vorsatzscheibe innen 528025, 5 St./Beutel f. 9100XX/G5-01/03 / nur bei Nutzung der Schweißfilter G5-01/03 TW oder G5-01/03 VC	1	4000 370 283



Speedglas™



Schweißerschutzhelm G5-01, 611130

mit Schweißfilter G5-01/03VC · das große (104 mm x 170 mm) Klarsichtvisier ist gebogen und bietet eine gute Sicht nach oben, unten und zur Seite · das innovative Luftstromoptimierungssystem ermöglicht es, den Luftstrom zum Gesicht oder zum Visier zu leiten - oder eine Kombination aus beidem zu wählen · das schlanke und ergonomische Design erleichtert die Nutzung in beengten Schweißbereichen · geeignet für die meisten Lichtbogenschweißverfahren

Kompatible Schweißfilter: G5-01/03NC, G5-01/03TW, G5-01/03VC

Modell	Sichtfeld [mm]	Farbe	Art.-Nr.	
G5-01	104 x 170	schwarz	8002 411 897	●

Zubehör	VE	Art.-Nr.	
Modell 171020 Vergrößerungslinse 1,0 / nur bei Nutzung der Schweißfilter G5-01/03TW oder G5-01/03VC	1	4701 005 126	●
Modell 171021 Vergrößerungslinse 1,5 / nur bei Nutzung der Schweißfilter G5-01/03TW oder G5-01/03VC	1	4701 005 127	●
Modell 171022 Vergrößerungslinse 2,0 / nur bei Nutzung der Schweißfilter G5-01/03 TW oder G5-01/03 VC	1	4701 005 128	●
Modell 171023 Vergrößerungslinse 2,5 / nur bei Nutzung der Schweißfilter G5-01/03 TW oder G5-01/03 VC	1	4701 005 129	●
Modell 171024 Vergrößerungslinse 3,0 / nur bei Nutzung der Schweißfilter G5-01/03 TW oder G5-01/03 VC	1	4701 005 130	●
Automatikschweißfilter Speedglas G5-01/03NC ADF, 630010	1	4701 005 145	●
Automatikschweißfilter Speedglas G5-01/03TW, 610021	1	4701 005 151	●
Automatikschweißfilter Speedglas G5-01/03VC, 610031	1	4701 005 152	●
Halterung G5-01 171035 für 3M™ Speedglas™ Schweißmasken G5-01 / nur bei Nutzung der Schweißfilter G5-01/03 TW oder G5-01/03 VC	1	8000 781 101	●
Kopfschutz Speedglas™ G5-01 kl.3M	1	8000 781 115	●
Kopfschutz Speedglas™ G5-01 gr.3M	1	8000 781 125	●
Kopfband G5-01, 613200 mit Ratsche, schwarz	1	8001 552 700	●
Schweißband 198017 schwarz, 3 St./Pack	1	8000 781 092	●
Schweißband 198016 lila, 3 St./Pack	1	8000 781 091	●
Schweißfilter 110010, passiv, Dunkelstufe 10	1	8000 487 915	●
Schweißfilter, passiv, Dunkelstufe 11	1	8000 487 916	●
Schweißfilter, passiv, Dunkelstufe 12	1	8000 487 917	●
Vorsatzscheibe innen 613000, Antifog-/Antikratzbeschichtung, 5 St./Beutel / nur bei Nutzung der Schweißfilter G5-01/03TW oder G5-01/03VC	1	8000 781 134	●
Schweißfilter, passiv, Dunkelstufe 13	1	8000 487 918	●
Kopf- und Halsschutz (H169030) aus schwer entflammablem Material, schwarz	1	4701 005 137	●
Ersatz-Schweißband (H198018) aus Leder, braun, für 3M™ Speedglas™ Hochleistungs-Schweißmaske G5-01	1	4701 005 143	●
Vorsatzscheibe außen – Standard, 10er Set f. 9100, G5-01/03 526000	1	4000 370 275	●
Vorsatzscheibe außen, kratzfest, 10 St. im Set 527000	5	4701 005 028	●
Vorsatzscheibe H527001 außen, extra kratzfest, 10 St. im Set	1	8000 487 960	●
Vorsatzscheibe außen, hitzebeständig, 10 St. im Set 527070	5	4701 005 029	●
Vorsatzscheibe innen 528025, 5 St./Beutel f. 9100XX/G5-01/03 / nur bei Nutzung der Schweißfilter G5-01/03 TW oder G5-01/03 VC	1	4000 370 283	●





Schweißerschutzhelm Speedglas™ G5-01 mit Adflo™
mit Adflo™ Gebläseatemschutzsystem · bietet in belastungsintensiven
 Umgebungen einen hocheffizienten Atemschutz im robusten und dennoch
 kompaktem Design · mit ergonomischer, einstellbarer Befäderung ·
 hochklappbares Schweißerschutzschild ermöglicht ein transparentes
 Schutzvisier mit weitem Sichtfeld für Schleif- und Einrichtarbeiten

Lieferumfang: Adflo™ High-Altitude Gebläseatemschutz (inkl.
 Hochleistungsbatterie), Aufbewahrungstasche, Verbrauchsmaterialien-
 Starter Set, **ohne** Schweißfilter

Anwendung: Schweißerschutz, Schleifen, Metallindustrie,
 Metallreparatur

Speedglas™



Art.-Nr.

8002 411 904

Zubehör	VE	Art.-Nr.	
Modell 171020 Vergrößerungslinse 1,0 / nur bei Nutzung der Schweißfilter G5-01/03TW oder G5-01/03VC	1	4701 005 126	•
Modell 171021 Vergrößerungslinse 1,5 / nur bei Nutzung der Schweißfilter G5-01/03TW oder G5-01/03VC	1	4701 005 127	•
Modell 171022 Vergrößerungslinse 2,0 / nur bei Nutzung der Schweißfilter G5-01/03 TW oder G5-01/03 VC	1	4701 005 128	•
Modell 171023 Vergrößerungslinse 2,5 / nur bei Nutzung der Schweißfilter G5-01/03 TW oder G5-01/03 VC	1	4701 005 129	•
Modell 171024 Vergrößerungslinse 3,0 / nur bei Nutzung der Schweißfilter G5-01/03 TW oder G5-01/03 VC	1	4701 005 130	•
Automatikschweißfilter Speedglas G5-01/03NC ADF, 630010	1	4701 005 145	•
Automatikschweißfilter Speedglas G5-01/03TW, 610021	1	4701 005 151	•
Automatikschweißfilter Speedglas G5-01/03VC, 610031	1	4701 005 152	•
Halterung G5-01 171035 für 3M™ Speedglas™ Schweißmasken G5-01 / nur bei Nutzung der Schweißfilter G5-01/03 TW oder G5-01/03 VC	1	8000 781 101	•
Kopfschutz Speedglas™ G5-01 kl.3M	1	8000 781 115	•
Kopfschutz Speedglas™ G5-01 gr.3M	1	8000 781 125	•
Schweißband 198017 schwarz, 3 St./Pack	1	8000 781 092	
Schweißband 198016 lila, 3 St./Pack	1	8000 781 091	
Schweißfilter 110010, passiv, Dunkelstufe 10	1	8000 487 915	•
Schweißfilter, passiv, Dunkelstufe 11	1	8000 487 916	•
Schweißfilter, passiv, Dunkelstufe 12	1	8000 487 917	•
Vorsatzscheibe innen 613000, Antifog-/Antikratzbeschichtung, 5 St./Beutel /nur bei Nutzung der Schweißfilter G5-01/03TW oder G5-01/03VC	1	8000 781 134	
Schweißfilter, passiv, Dunkelstufe 13	1	8000 487 918	•
Kopf- und Halsschutz (H169030) aus schwer entflammbarem Material, schwarz	1	4701 005 137	•
Ersatz-Schweißband (H198018) aus Leder, braun, für 3M™ Speedglas™ Hochleistungs-Schweißmaske G5-01	1	4701 005 143	•
Vorsatzscheibe außen – Standard, 10er Set f. 9100, G5-01/03 526000	1	4000 370 275	
Vorsatzscheibe außen, kratzfest, 10 St. im Set 527000	5	4701 005 028	•
Vorsatzscheibe H527001 außen, extra kratzfest, 10 St. im Set	1	8000 487 960	•
Vorsatzscheibe außen, hitzebeständig, 10 St. im Set 527070	5	4701 005 029	•
Vorsatzscheibe innen 528025, 5 St./Beutel f. 9100XX/G5-01/03 / nur bei Nutzung der Schweißfilter G5-01/03 TW oder G5-01/03 VC	1	4000 370 283	
ADFLO Geruchsfilter	1	4701 005 018	•
ADFLO Gasfilter A1B1E1	1	4701 005 019	•



Speedglas™

NEU



Schweißmaske Speedglas G5-02, 621120

durch verbesserte optische Eigenschaften ermöglicht Ihnen die 3M™ Speedglas™ Automatik-Schweißmaske G5-02 (H621120) mit der 3M™ Speedglas™ Natural Colour Technology ein kontrastreicheres Erkennen von Farben

Sichtfeld [mm]	Art.-Nr.	
150 x 76	8000 781 190	●

Zubehör	VE	Art.-Nr.	
Schweißmasken-Kopfband & Kopfbügelkomponenten	1	4701 005 148	●
Frontabdeckung H622000	1	8000 781 167	●
Gebogene Blendschutzkassette G5-02 inkl. Vorsatzscheiben innen und außen	1	8000 781 177	●
äußere Vorsatzscheibe mit Anti-Kratz-Beschichtung H626000	5	8000 781 189	●
Batterie CR2450 Lithium 3V	1	8001 552 705	●
Schweißband Frottee, 2er-Set für Speedglas G5-02/100/SL/9002NC 167520 Serie	1	4000 370 274	
Schutzabdeckungen, Hauben & Kopfteile, Kopfschutz aus TecaWeld, schwarz f. 9100/9100 Air, G5-02, 169005	1	4701 005 092	●

Speedglas™



Schweißerschutzhelm 9100 MP-Lite, 592800 ohne Schweißfilter

Die Speedglas Schweißmaske 9100 MP-Lite (Multischutz) bietet einen fünfteiligen Schutz: Kopf (Anstoßkappe), Augen, Gesicht, Atmung und Gehör (optional); alles in einem komfortablem und benutzerfreundlichen System · **der 3M™ Speedglas™ Schweißfilter 9100 ist separat zu bestellen · zur Kombination mit dem Adflo Gebläseatemschutz oder dem Versaflo V-500 E Druckluftregler**

Modell	Farbe	Art.-Nr.	
9100 MP-Lite	schwarz	4701 005 025	●

Speedglas™



Schweißerschutzhelm 9100 MP-Lite, 597700 ohne Schweißfilter mit Gebläse-Atemschutz

Komplettsystem mit Adflo Gebläseatemschutz inkl. Tasche 79 01 01 · die Speedglas Schweißmaske 9100 MP-Lite (Multischutz) mit Adflo Gebläseatemschutz bietet einen fünfteiligen Schutz: Kopf (Anstoßkappe), Augen, Gesicht, Atmung und Gehör (optional), alles in einem komfortablem und benutzerfreundlichen System · **der 3M™ Speedglas™ Schweißfilter 9100 ist separat zu bestellen**

Modell	Farbe	Art.-Nr.	
9100 MP-Lite	schwarz	4701 005 026	●

Zubehör	Art.-Nr.	
Speedglas 9100V Automatikschweißfilter (500005) DIN 5, 8, 9-13, (45x93 mm)	4701 005 086	●
Speedglas 9100X Automatikschweißfilter (500015) DIN 5, 8, 9-13, (54x107 mm)	4701 005 064	●
Speedglas 9100 XXi Automatikschweißfilter(500026) DIN 5, 8, 9-13 (73x107 mm)	4701 005 136	●
Schutzabdeckung (169015) Baumwolle /Para-Aramid für Hals, Schulter,Brust-/Rückenbereich	4701 005 057	●
Schweißband Frottee, 2er-Set für Speedglas G5-02/100/SL/9002NC 167520 Serie	4000 370 274	
Vorsatzscheibe außen – Standard, 10er Set f. 9100, G5-01/03 526000	4000 370 275	
Vorsatzscheibe innen 528025, 5 St./Beutel f. 9100XX/G5-01/03 / nur bei Nutzung der Schweißfilter G5-01/03 TW oder G5-01/03 VC	4000 370 283	



Schweißerschutzhelm neo p550

EN 379 · Schutzstufe: 4/9-13 · Schutzstufenwahl stufenlos einstellbar · farbechte Sicht · IR/UV-Filter · stufenlos einstellbare Empfindlichkeit und Öffnungsverzögerung · Umschaltzeit hell-dunkel 0,1 ms bzw. dunkel zu hell 0,05-1 s stufenlos einstellbar · Klassifizierung: 1/1/1/2
Batterielebensdauer 3000 h

Anwendung: für alle elektrischen Schweißverfahren



Sichtfeld [mm]	Farbe	Art.-Nr.
90 x 110	schwarz unlackiert	4000 370 229

Zubehör	Art.-Nr.
Vorsatzscheibe außen, 5er Set	4000 370 247
Innere Schutzscheibe, 5er Set	4000 370 250
Kopfband mit Befestigung, einzeln	4000 370 251
Stirnschweißband Baumwolle, waschbar, 2er-Set	4000 370 257
Komfortband für Kopfband, Baumwolle, 2 St./Set	4000 370 536



Schweißerschutzhelm crystal2.0

schwarz · Chrystal Lens Technology 2.0 bietet brillante Sicht fast wie durch ein Fensterglas · Autopilot · Schutzstufe 4-12 · Klassifizierung 1/1/1/2

Lieferumfang: Schweißerschutzhelm, Bedienungsanleitung, Reinigungsanleitung, Reinigungstuch, Solarzelle, 2 Lithium Knopfzellen (CR2032)

Anwendung: alle elektrische Schweißverfahren / Schleifen im Schleifmodus



Modell	Sichtfeld [mm]	Farbe	Art.-Nr.
crystal2.0	50 x 100	schwarz	4000 370 394

Zubehör	Art.-Nr.
Stirnschweißband Baumwolle, waschbar, 2er-Set	4000 370 257
Komfortband für Kopfband, Baumwolle, 2 St./Set	4000 370 536
Innere Schutzscheibe, 5er Set	4000 370 250
Kopfband mit Befestigung, einzeln	4000 370 251
Vorsatzscheibe außen, 5er Set	4000 370 256



Schweißerschutzhelm Vegaview2.5

Schutzstufe 2,5/8-12 · durch aktiven Schleifmodus schaltet die Hellstufe auf 2,5 (erreicht eine um etwa 400% verbesserte Durchsicht) · Öffnungsverzögerung von 0,15 s – 1,0 s (stufenlos einstellbar) · LED Hinweis bei leeren Batterien sowie aktiviertem Schleifmodus · Klassifizierung: 1/1/1/2
Batterielebensdauer ca. 3000 h

Lieferumfang: Schweißerschutzhelm, Bedienungsanleitung, Aufbewahrungssack, Batterien und eine Vorsatzscheibe



Sichtfeld [mm]	Art.-Nr.
90 x 110	4000 370 241

Zubehör	Art.-Nr.
Stirnschweißband Baumwolle, waschbar, 2er-Set	4000 370 257
Komfortband für Kopfband, Baumwolle, 2 St./Set	4000 370 536
Innere Schutzscheibe, 5er Set	4000 370 250
Kopfband mit Befestigung, einzeln	4000 370 251
Vorsatzscheibe außen, 5er Set	4000 370 256



Schweißerschutzhelm Optrel e684

der optrel® e684 ist der perfekte Schweißerschutz wenn es um das Fügen von Aluminium, Chrom-Nickel-Legierungen, Sondermetalle und Stahl geht · dank dem durchgängigen stufenlosen Schutzstufenbereich von (Shade Level) SL 5 bis SL 13 eignet sich der e684 für alle Arten von Lichtbogen-Schweiß- und Schneidverfahren · Klassifizierung: 1/1/1/1

Anwendung: Fahrzeug- und Schienenfahrzeugbau, Chemie-, Behälter-, Maschinen- und Anlagenbau, Rohrleitungsbau und Schiffsbau



Modell	Sichtfeld [mm]	Farbe	Art.-Nr.
Optrel e684	90 x 110	silber lackiert	4000 370 245

Zubehör	Art.-Nr.
Vorsatzscheibe außen, 5er Set	4000 370 256
Innere Schutzscheibe, 5er Set	4000 370 250
Kopfband mit Befestigung, einzeln	4000 370 251
Stirnschweißband Baumwolle, waschbar, 2er-Set	4000 370 257
Komfortband für Kopfband, Baumwolle, 2 St./Set	4000 370 536





Schweißerschutzhelm Panoramaxx 2.5

Schutzstufe 5-12 · Panorama-Sichtfeld bietet je nach Kopfbandeinstellung das 2,3 bis 6,3-fache Sichtfeld einer Standard-Blendschutzkassette · realistische Farbwahrnehmung durch speziell entwickelten UV-/IR-Filter · Autopilotfunktion ShadeTronic® · mit leistungsstarker Solarzelle sowie einem aufladbarem Lithium-Polymer-Akku bestückt · Klassifizierung 1/1/1/2 · optrel IsoFit® headgear
Akkulebensdauer: 300 bis 500 Ladezyklen

Lieferumfang: Schweißerschutzhelm, Bedienungsanleitung, Aufbewahrungssack, Micro-USB-Ladekabel, Vorsatzscheibe, Nasenpad

Anwendung: für alle elektrischen Schweißverfahren



Modell	Sichtfeld [mm]	Art.-Nr.
panoramaxx	180 x 120	4000 370 242

Zubehör	Art.-Nr.
Vorsatzscheibe innen, 5er Set	4000 370 249
Kopfband mit Befestigung, einzeln	4000 370 251
Vorsatzscheibe außen, 5er Set	4000 370 248



Schweißerschutzhelm Panoramaxx CLT

schwarz · mit Crystal Lens Technology und farbrealistischer Panoramasicht · variable Schutzstufe mit ShadeTronic® 2.0/4-12 (manuell 7-12) · Öffnungsverzögerung mit FadeTronic, Schleifmodus, Empfindlichkeitsregulierung · optrel re-charge, optrel IsoFit® headgear

Lieferumfang: Bedienungsanleitung, Ersatz Vorsatzscheibe, Ladekabel

Anwendung: alle elektrischen Schweißverfahren: Elektrodenschweißen (Stick Welding, SMAW) / MIG/ MAG (Metall-Schutzgasschweißen, GMAW) / GMAW Hochleistungsschweißen / Fülldrahtschweißen / WIG Schweißen (TIG, GTAW) / Plasmaschweißen / Plasmaschneiden / Gasschweißen / Schleifen im Schleifmodus / Nicht geeignet für Gas- und Laserschweißen!



Sichtfeld [mm]	Farbe	Art.-Nr.
180 x 120	schwarz	4000 370 338

Zubehör	Art.-Nr.
Vorsatzscheibe innen, 5er Set	4000 370 249
Kopfband mit Befestigung, einzeln	4000 370 251
Vorsatzscheibe außen, 5er Set	4000 370 248



Schweißerschutzhelm Panoramaxx Quattro

variable Schutzstufe mit Autopilotfunktion ShadeTronic® 3/4-13 (manuell 8-13) · farbrealistische Panoramasicht · Schleifmodus · aufladbarer Lithium-Polymer-Akku · Klassifizierung 1/1/1/1

Lieferumfang: Bedienungsanleitung, Ersatz Vorsatzscheibe, Ladekabel

Anwendung: alle elektrischen Schweißverfahren: Elektrodenschweißen (Stick Welding, SMAW) / MIG/ MAG (Metall-Schutzgasschweißen, GMAW) / GMAW Hochleistungsschweißen / Fülldrahtschweißen / WIG Schweißen (TIG, GTAW) / Plasmaschweißen / Plasmaschneiden / Gasschweißen / Schleifen im Schleifmodus / Nicht geeignet für Gas- und Laserschweißen!



Modell	Sichtfeld [mm]	Farbe	Art.-Nr.
Panoramaxx Quattro	180 x 120	schwarz	4000 370 337

Zubehör	Art.-Nr.
Vorsatzscheibe innen, 5er Set	4000 370 249
Kopfband mit Befestigung, einzeln	4000 370 251
Vorsatzscheibe außen, 5er Set	4000 370 248



Schweißerschutzhelm Helix Quattro

Schutzstufe mit ShadeTronic: ShadeTronic inaktiv: Schutzstufe 3/4 aktiv, manuell: Schutzstufen 8-13/9-14 · Empfindlichkeit stufenlos einstellbar · Slide-up-Helm mit innenliegender Blendschutzeinheit · Panorama-XXL-Sichtfeld · Öffnungsverzögerung mit FadeTronic · Klassifizierung: 1/1/1/1
Lieferumfang: Schweißerschutzhelm, optrel IsoFit® Headgear, Bedienungsanleitung, Aufbewahrungssack, Micro USB-Ladekabel, Vorsatzscheibe

Anwendung: alle elektrischen Schweißverfahren, Schleifen im Schleifmodus



Sichtfeld [mm]	Farbe	Art.-Nr.
50 x 100(je nach Kopfbandeinstellung)	schwarz	4000 370 354

Zubehör	Art.-Nr.
Vorsatzscheibe außen, 5er Set	4000 370 355



7



Schweißerschutzhelm Helix Pure Air Quattro

Frischlufte Slide Up Schweiß-/ Schleifhelm (e3000/X) · ohne Industrieschutzhelm · schwarz · variable Schutzstufe mit ShadeTronic® 4/5-14* (manuell 9-14*) · **optische Klasse 1/1/1/1** · mit 180°-Sicht im clear mode und farbrealistischer Panoramasicht im pano mode · IsoFit® headgear · FadeTronic (Öffnungsverzögerung mit Dämmerungsfunktion) · Empfindlichkeitsregulierung und wiederaufladbarer Batterie · mit einzigartig komfortabler Luftverteilung · Luftanschluss e3000/X oder suppliedair und Gesichtsabdichtung

*mit zusätzlicher inneren Schutzscheibe +1.0

Anwendung: alle elektrischen Schweißverfahren, Elektrodenschweißen (Stick Welding, SMAW), MIG, MAG (Metall-Schutzgasschweißen, GMAW), GMAW Hochleistungsschweißen, Fülldrahtschweißen, WIG Schweißen (TIG, GTAW), Plasmaschweißen, Mikroplasmaschweißen, Plasmaschneiden, Gasschweißen, Schleifarbeiten mit hochgeklapptem Innenflip

Nicht geeignet für Laserschweißen!

Sichtfeld [mm]	Schutzstufe	Art.-Nr.
50 x 100	4/5-14 (manuell 9-14)	4000 370 840 ▶

Zubehör	Art.-Nr.
Vorsatzscheibe außen, 5er Set	4000 370 355



Industrieschutzhelm Helix Serie

EN 397 · ABS Helmschale · Kopfumfang 52-62 cm, Gewicht ca. 250 g

Farbe	Art.-Nr.
schwarz	4000 370 356

Zubehör	Art.-Nr.
Funkenschutzgitter	4000 370 357



4000 370 395

Gebläseatemschutzgerät e3000X

Schutzstufe TH3 (EN 12941) · ATEX Zone2 und 22 zertifiziert

Lieferumfang: mit Gürtel, Luftschlauch, Parking buddy und Transporttasche



Ausführung	Volumenstrom [l/min]	Art.-Nr.
schwarz/grün	170 / 210 / 240	4000 370 395

Zubehör	Art.-Nr.
Partikelfilter TH3	4000 370 472
Gasfiltereinsatz ABE1	4000 370 473
Vorfilter Standard, 50er Pack	4000 370 474



Schweißerschutzhelm Vegaview 2.5

mit Atemschutzsystem OPTREL® · Gebläseatemschutzgerät mit integriertem Luftfluss-Sensor und 3-stufig regulierbarem Luftstrom · Schutzstufe TH3 (EN 12941) · mit elektronischer Sicherung · Schlauchlänge 1160 mm (dehnbar bis zu 1300 mm) · mit Schutzhülle · **Schutzstufe 8-12** stufenlos einstellbar · Öffnungsverzögerung von 0,05 s – 1 s · extra helle Sicht im Hellzustand (Schutzstufe 2,5) mit Farbechtfilter · UV/IR-Schutz · einstellbarer Lichtbogenerfassungswinkel mittels Sensorschieber · LED Hinweis bei leeren Batterien + Schleifmodus

Lieferumfang: e3000X (ATEX) Gebläseeinheit /18h Akku, Ladegerät, Schweißerschutzhelm Vegaview 2.5, Gürtelclip und Aufbewahrungstasche



Sichtfeld [mm]	Farbe	Art.-Nr.
90 x 110	schwarz	4000 370 227

Zubehör	Art.-Nr.
Vorsatzscheibe außen, 5er Set	4000 370 256
Innere Schutzscheibe, 5er Set	4000 370 250
Kopfband mit Befestigung, einzeln	4000 370 251

Zubehör	Art.-Nr.
Stirnschweißband Baumwolle, waschbar, 2er-Set	4000 370 257
Komfortband für Kopfband, Baumwolle, 2 St./Set	4000 370 536



Schleifhelm Clearmaxx

EN166, EN175 BT · aufgrund des geringen Gewichts von ca. 330 g und der ergonomischen Passform bietet die Standardversion Clearmaxx einen guten Tragekomfort

Anwendungen:

- Schleifanwendungen
- Metallbearbeitung
- Galvanikbetriebe
- Holzverarbeitung
- Mülldeponien
- Landwirtschaft

Lieferumfang: Clearmaxx Helm mit klarer Polycarbonat-Vorsatzscheibe, Betriebsanleitung



Ausführung	Art.-Nr.
PC klar	4000 370 110

Zubehör	Art.-Nr.
Sichtscheibe PC klar, 10er Set	4000 370 111
Sichtscheibe DIN5, 2er Set	4000 370 112



Schleifhelm Clearmaxx

mit Atemschutzsystem Optrel · Kombination aus Gebläseatemschutzsystem **e3000X** mit mountain-breeze Geruchsfilter (**Klasse TH3**) stellen ideale Begleiter bei zahlreichen Arbeitsgängen dar · bietet Schutz der Atemwege vor Rauch, Aerosol und Staub · individuell regulierbare Luftverteilung, per Drehschalter können stufenlos bis zu 20 % der Luft des Frischluftsystems zur zusätzlichen Kühlung in den Stirnbereich geleitet werden · leicht austauschbare DIN8 Schutzscheibe erweitert das System zum perfekten Schutz für effizientes Plasmaschneiden · ca. 495 g

Lieferumfang: inkl. Transporttasche, e3000X, clearmaxx PAPR Schleifhelm, Gürtelclip

Ausführung	Art.-Nr.
PC klar	4000 370 526



Laserhelm

Panoramaxx Hybrid

Laser-/Schweißhelm mit farbrealistischer Panoramasicht · schwarz · variable Schutzstufe mit ShadeTronic® **3/5-13** (manuell 4-9, empfohlen für Laserschweißen) · Öffnungsverzögerung mit FadeTronic · Schleifmodus · Empfindlichkeitsregulierung · optrel re-charge · optrel IsoFit® headgear

Anwendung: alle elektrischen Schweißverfahren, Elektrodenschweißen (Stick Welding, SMAW), MIG / MAG (Metall- Schutzgasschweißen, GMAW), GMAW Hochleistungsschweißen, Fülldrahtschweißen, WIG Schweißen (TIG, GTAW), Plasmaschweißen, Mikroplasmaschweißen, Plasmaschneiden, Gasschweißen, Schleifarbeiten im Schleifmodus Geeignet für Laserschweißen! Laser Range 1000 – 1100 nm

Sichtfeld [mm]	Schutzstufe	Art.-Nr.	
50 x 100	2	4000 370 841	▷
50 x 100	2.5/4-12 (manuell 3-8)	4000 370 837	▷
50 x 100	3/5-13 (manuell 4-9)	4000 370 836	▷

Zubehör	Art.-Nr.	
Kopfbedeckung ISOFIT® HEADGEAR	4000 370 838	▷
HYBRID, schwarz, rote Knöpfe		
Vorsatzscheibe innen, 50x100 mm, 5er Set	4000 370 839	▷



Schweißerschutzhelm WT colorPRO

ausgestattet mit einer selbstverdunkelnden elektronischen Kassette mit den DIN Schutzstufen 9-13 · mit Hilfe des linken Knopfes, der sich im oberen Teil der Kassette befindet, kann die Empfindlichkeit eingestellt werden, um zu vermeiden, dass der Schweißprozess durch Veränderungen der Helligkeit in der Umgebung negativ beeinflusst wird · die primäre Stromversorgung erfolgt über eine Solarzelle am Helm

Lieferung erfolgt im Karton

Sichtfeld [mm]	Farbe	Art.-Nr.	
41 x 100	schwarz	4701 005 150	●

Zubehör	VE	Art.-Nr.	
Vorsatzscheiben, außen, 90 x 110 mm	10	4701 005 116	●
Vorsatzscheibe, innen, 48 x 106 mm	10	4701 005 117	●
Kopfband inkl. Stirnband	1	4701 005 118	●
Stirnschweißband Baumwolle	1	4701 005 119	●



Schweißerschutzhelm JAS-Weldmaster® PRO

der Allrounder für den Profi-Schweißer · für höchste Leistungen und Flexibilität bei allen Schweißverfahren · TC-Technologie (Echtfarberkennung) · große aktive Sichtfläche von 60 x 100 mm · Schutzstufenbereich **DIN 4/9-13** manuell variabel · Helmschale mit einzigartiger Haptik durch Soft-Touch-Effekt · 4 unabhängige Sensoren · stufenlose Einstellmöglichkeit der Sensitivität (Sensitivity) und der Aufhellzeit (Delay) · Schleifmodus (Grinding) · austauschbare Stützbatterien · Standard-Vorsatzscheiben 90 x 110 mm · Top-Bewertung: 1/1/1/2

Anwendung: geeignet für alle gängigen Schweißverfahren wie WIG (5 Ampere), MIG/MAG- oder Elektrodenschweißen

Sichtfeld [mm]	Farbe	Art.-Nr.
60 x 110	grau/silber	4000 370 222



Atemschutzgerät Freshmaster® 513

komplette True Color Kassette · **DIN 3,5 / 5-9 & 9-13** · TH3PSL Filter · Longlife Batterie · stufenlos einstellbar über Bluetooth Fernbedienung · Luftversorgung über 3 Stufen (170 / 200 / 230 l/min) · optischer-, akustischer- und Vibrationsalarm · beste Bewertung 1 / 1 / 1 / 1 ·

Achtung: Ladekabel nicht zu fest einstecken!!

Lieferumfang: Atemschutzgerät, Schweißhelm inkl. Bluetooth Fernbedienung, Ladegerät, Longlife Akku, Komfortgürtel mit Schultergurt, Luftschlauch

Anwendung: alle elektrischen Schweißverfahren: Elektrodenschweißen / MIG / MAG / Hochleistungsschweißen / Fülldrahtschweißen / WIG Schweißen (TIG) / Plasmaschweißen / Mikroplasmaschweißen / Plasmaschneiden / Schleifmodus / geeignet für Überkopfschweißen (nur in Kombination mit einem Brustschutz) / Nicht geeignet für Gas- und Laserschweißen!

Sichtfeld [mm]	Farbe	Schutzstufe	Art.-Nr.
60x100	schwarz/grün	4/5-9 + 4/9-13	4701 005 181



Zubehör	Art.-Nr.
Partikelfilter Freshmaster® P3 - TH3	4701 005 182
Vorfilterset Freshmaster® P3, Set à 10 Stück	4701 005 183
Vorsatzscheibe Freshmaster® 513 mit Folie, 118x97 mm	4701 005 184
Schleifvisier Freshmaster® innen, PC klar	4701 005 185
Schutzscheibe Freshmaster® innen, 104,5x64 mm	4701 005 186
Longlife Batterie Freshmaster® P3, 6800 mAh / 75,48 Wh / 11,1 V	4701 005 187
Gesichtsabdichtung Freshmaster® f. Freshmaster® Atemschutzgerät	4701 005 188
Ladegerät Freshmaster® P3 f. Freshmaster® Longlife Akku	4701 005 189
Funkenschutzgitter Freshmaster® P3 f. Freshmaster® Atemschutzgerät	4701 005 190
Komfortgürtel Freshmaster® P3 mit Schultertragegurt	4701 005 191
Luftschlauch Freshmaster® elastisch, inkl. Schutzhüllenüberzug, L. 90-160 cm	4701 005 192
Stirnschweißband Freshmaster® Baumwolle 40 cm lang, 2er-Set	4701 005 193



Schweißerschutzhelm Guardian 50

DIN 4, 9-13 · entwickelt für eine breite Palette von Schweiß- und Schleifanwendungen · mit einer hochschlagfesten Nylonschale und einem Komfort-Kopfband mit Längs- und Winkeleinstellungen für eine perfekte Mischung aus Schutz und Komfort · hervorragende Sichtbarkeit durch Echtfarbentechnologie · der Helm kann über einen externen Schalter in den Schleifmodus geschaltet werden



Sichtfeld [mm]	Farbe	Art.-Nr.	
50 x 100	blau	4701 005 161	▷

Zubehör	Art.-Nr.	
Kopfband, schwarz	4701 005 166	▷
Schweißband (2 St.), vorne und hinten, schwarz, Baumwolle	4701 005 167	▷
Vorsatzscheibe außen, 50x100 mm, 10 St.	4701 005 168	▷
Vorsatzscheibe innen, 50x100 mm, 5 St.	4701 005 169	▷
Batterie ADF CR2450	4701 005 173	▷
Saugnapf, 2St.	4701 005 174	▷



Schleifhelm Big Vision Air

Schleifvisier mit Frischluftanschluss in blau glänzend · universeller Luftkanalanschluss · schlag- und hitzebeständige Nylonschale · Komfort-Kopfband mit Schweißband · klares Visier mit großem Sichtfeld (180 x 160 mm) · 545 g inkl. Gesichtsabdichtung



Ausführung	Art.-Nr.	
mit Frischluftzufuhr	4701 005 164	▷

Zubehör	Art.-Nr.	
Kopfband, schwarz	4701 005 166	▷
Schweißband (2 St.), vorne und hinten, schwarz, Baumwolle	4701 005 167	▷
Schleifvorsatzscheibe Big Vision, 2 St., 180x160 mm	4701 005 172	▷



Schweißerschutzhelm Guardian50M Air Kit

DIN 4, 9-13 · Guardian Air Kit mit Guardian50M Air Schweißhelm (matt blau), mit Frischluftzufuhr · in einer komfortablen Tasche (schwarz)

Sichtfeld [mm]	Farbe	Art.-Nr.	
50 x 100	dunkelblau	4701 005 162	▷

Zubehör	Art.-Nr.	
Kopfband, schwarz	4701 005 166	▷
Schweißband (2 St.), vorne und hinten, schwarz, Baumwolle	4701 005 167	▷
Vorsatzscheibe außen, 50x100 mm, 10 St.	4701 005 168	▷
Vorsatzscheibe innen, 50x100 mm, 5 St.	4701 005 169	▷
Vorsatzscheibe innen, Guardian 50FM, 50x100mm	4701 005 170	▷
Batterie ADF CR2450	4701 005 173	▷
Saugnapf, 2St.	4701 005 174	▷



Gebläseeinheit Guardian Air

komplette Gebläseeinheit ohne Helm

Lieferumfang: Motoreinheit mit montiertem Partikelfilter, Vorfilter, Funkenschutz und Filterabdeckung, flexiblem Lufschlauch, Standard Batterie, Universal-Ladegerät, Hüftgurt sowie Luftstromtester



Ausführung	Art.-Nr.	
ohne Helm	4701 005 165	▷

Zubehör	Art.-Nr.	
Partikelfilter P R SL, EN 12941, TH3	4701 005 175	▷
Vorfilter Standard PAPR-P3 TH3	4701 005 176	▷
Funkenschutz	4701 005 177	▷
Filterabdeckung Guardian Air für Frischluftsystem	4701 005 178	▷
Standardbatterie 8h f. Gardian 50M/50FM	4701 005 179	▷
Elektronisches Ladegerät, Input: 100-240 V (50/60 Hz) / Output: 8,4 V	4701 005 180	▷



Schweißerschutzhelm Guardian50FM Air Kit

DIN 4, 9-13 · Guardian Air Kit mit Guardian 50FM Air Flip-up Schweißhelm (matt blau), mit Frischluftzufuhr · in einer komfortablen Tasche (schwarz)

Sichtfeld [mm]	Farbe	Art.-Nr.	
50 x 100	dunkelblau	4701 005 163	▷

Zubehör	Art.-Nr.	
Kopfband, schwarz	4701 005 166	▷
Schweißband (2 St.), vorne und hinten, schwarz, Baumwolle	4701 005 167	▷
Vorsatzscheibe außen, 50x100 mm, 10 St.	4701 005 168	▷
Vorsatzscheibe innen, Guardian 50FM, 50x100mm	4701 005 170	▷
Batterie ADF CR2450	4701 005 173	▷
Saugnapf, 2St.	4701 005 174	▷





CleanSpace®
RESPIRATORS



CLEANSPACE™
REVOLUTIONÄRER ATEMSCHUTZ



SCHUTZ GEGEN
SCHADSTOFFE IN
DER LUFT



reddot award 2021/22
best of the best



- Umgebungen mit hoher Staubbelastung – Steinbrüche, Bergwerke
- Schweißen, Schleifen
- Wartung und Reinigung

SICHER

- Voll zertifiziertes Überdruck-Atemschutzgerät mit Filtrationsleistung P3 TM3 für maximalen Schutz am Arbeitsplatz.
- Betriebsdauer bis zu 14 Stunden.*
- Für Portacount-Dichtsitzprüfung geeignet.

TRAGEKOMFORT

- Die weiche Silikon-Atemmaske schließt luftdicht auf der Gesichtshaut ab und ist für optimale Sicherheit und Passform in drei Größen erhältlich.
- Das intelligente AirSensit™-System stellt abgestimmt auf Ihre individuelle Atemtätigkeit mit jedem Atemzug saubere Frischluft bereit.
- Kompakt und leichtgewichtig sitzt das Atemschutzgerät körpernah im Nacken des Trägers.



BETRIEBSKOSTEN

- CleanSpace PRO™ maximiert die Lebensdauer des Filters, da nur die tatsächlich eingeatmete Luft gefiltert wird.
- Die unkomplizierten Betriebsmodi minimieren den Zeitaufwand für Schulung, Bedienung und Reinigung.

KOMPATIBILITÄT

- Schweiß- und Schutzhelme
- Schutzbrillen, Vollsichtbrillen und Gesichtsschutz
- Gehörschutz

MÜHELOSE BEDIENUNG

- Anpassung und Bedienung des Geräts geschehen im Handumdrehen.
- Filterwechsel erfolgt schnell und bedienerfreundlich.
- Mühelose Reinigung und schnelle Akku-Ladezeit.

ZUVERLÄSSIGER SCHUTZ

- Die leichte Silikon-Atemmaske gewährleistet ausgezeichnete Abdichtung über lange Zeiträume hinweg.
- Robuster und zuverlässiger Mikroturbinen-Motor mit einer Lebensdauer bis zu zehn Jahren.
- Hocheffiziente, plissierte HEPA Filter entfernen Fest- und Flüssigstoffpartikel aus der Atemluft.

Technologie, die Atemschutz überwacht

Am luftschadstoffgefährdeten Arbeitsplatz sind Arbeitgeber zum wirksamen Atemschutz der Arbeitnehmer verpflichtet. Das Atemschutzprogramm besteht aus vier Komponenten zur Erfüllung der Sorgfaltspflicht des Arbeitgebers:

AUSWERTUNG/BERICHT:

Eingerichtete Dokumentationsfunktion gewährleistet die Einhaltung von Anforderungen und hilft Handlungsweisen und Verfahren zu entwickeln

VERLÄSSLICHER SCHUTZ:

Ein Atemschutzsystem, das zuverlässig Anforderungen erfüllt und übererfüllt

RICHTIGE ANWENDUNG:

Anwender beherrschen Gebrauch und Pflege sicher

PASSENDE ARBEITSABLÄUFE:

Atemschutzgeräte funktionieren und sind bei Bedarf verfügbar und einsatzbereit

Merkmale



LEICHT: 400 g



MAXIMALER LUFTSTROM
230 l/min



NACHHALTIGE
VERPACKUNG



KONNEKTIVITÄT



BATTERIELAUFZEIT:
12 - 14 STUNDEN



ÜBERERFÜLLT
MINDESTANFORDERUNGEN



ECHTZEIT SCHUTZGRAD
AUSWERTUNG



INTELLIGENT MANAGEMENT
FILTER TECHNOLOGY (IMFT)

* Die Betriebszeit wird stark vom Filtertyp, der Filterbelastung, der Maskendichtung, der Arbeitsbelastung, der Höhe und anderen Faktoren beeinflusst. Bei den oben genannten Betriebszeiten handelt es sich um durchschnittliche Dauern bei moderaten Arbeitsbelastungen auf Meereshöhe. Die tatsächlichen Betriebszeiten können stark von den angegebenen Durchschnittsdauern abweichen.

CleanSpace Lösungen

CLEANSPACE PRO AirSensit™ TECHNOLOGY

- Modernster gebläsebetriebener luftreinigender Atemschutz
- Kompakt und leicht: 400 g
- Max. Luftstrom 230 l/min, atmungsreaktiv (Air-on-demand-Fluss)
- Batterielaufzeit bis zu 14 Stunden*, schnell wiederaufladbar
- Bluetooth®-Verbindung:
 - Schutzwert in Echtzeit
 - Intelligent Management Filter Technology (IMFT)

CLEANSPACE SMART APP

FÜR ANWENDER

- Bietet Anwendern Kontrolle und Einsicht in ihren Lungenschutz
- Gerät mit Echtzeit-Atemschutz-Information: Schutzgrad, Batterieladestand (%) und Filtergebrauch (Minuten und %)
- Benutzer-Tools: korrekte Einrichtung und Nutzung; und Rückmeldung am Einsatzort
- Gratis aus den Apple und Android Stores herunterladbar

**CLEANSPACE PLUS PROGRAMM

- Lernbausteine und maßgeschneiderte Unterstützung
- Service: Wartung der Ausrüstung, Ersatzteile und Fit Test (Anpassungsüberprüfung)
- Zusätzliche Kosten entstehen
- Gegen Gebühr erhältlich

**Dieses Auswertungsprogramm ist ausschliesslich für CleanSpace ULTRA Kunden erhältlich



Gebläse-Atemschutz CleanSpace™ Ultra Power System

CST1010 gebläseunterstütztes Atemschutzsystem für IP Schutzart 65

- unter anderem konzipiert für den Einsatz in Dekontaminationsduschen ohne Maske
- gebläseunterstütztes Atemschutzsystem für IP- Schutzart 65, konzipiert für den Einsatz in Dekontaminationsduschen
- voll zertifiziertes Überdruck-Atemschutzgerät mit Filtrationsleistung TM3 P3 für maximalen Schutz am Arbeitsplatz
- Betriebsdauer bis zu 14 Stunden.*
- problemlos, angenehm und komfortabel zu tragen
- keine Schläuche oder schweren Akku-Gürtel
- leichte Konstruktion (400 g) für saubere Frischluft während einer ganzen Schicht
- robust, zuverlässig und kosteneffizient keine Wartung, einfache Reinigung
- problemlose Einknopfbedienung
- kompaktes CleanSpace-Konzept für Kompatibilität mit anderer PSA

Lieferumfang: Gebläseeinheit, Filter P3, Ladegerät, Nackenstütze (Gr.S,M), (Maske nicht im Lieferumfang enthalten)

Einsatzbereiche: für Dekontaminationsverfahren und Anwendungen mit viel Staub und Wasser, kann für Partikel- und Gasanwendungen verwendet werden, Beseitigung von Asbest, Umgang mit Chemikalien, Beseitigung von Blei, Infektionserreger

Technologie zur Überwachung des Atemschutzes

Am Arbeitsplatz mit luftgetragenen Schadstoffen müssen Arbeitgeber ein wirksames Atemschutzprogramm einführen und verwalten, das aus vier Komponenten besteht, um ihre Sorgfaltspflicht zu erfüllen:

ÜBERWACHUNG/BERICHTERSTATTUNG:

Überwachung, um die Einhaltung der Vorschriften zu gewährleisten und die Abläufe/Prozesse nach Bedarf zu gestalten

ZUVERLÄSSIGER SCHUTZ:

Atemschutzmasken, die stets die Anforderungen des Einsatzorts erfüllen oder übertreffen.

RICHTIGE ANWENDUNG:

Die Mitarbeiter sind imstande, ihre Atemschutzmasken sicher zu benutzen und zu pflegen.

LANGZEITSPEICHERTECHNOLOGIE:

Die Atemschutzmasken sind funktionsbereit, verfügbar und einsatzbereit, wenn sie benötigt werden.

Merkmale



LEICHT: 400 g



MAXIMALER LUFTSTROM
230 l/min



NACHHALTIGE
VERPACKUNG



KONNEKTIVITÄT



BATTERIELAUFZEIT:
12 - 14 STUNDEN



ÜBERERFÜLLT
MINDESTANFORDERUNGEN



ECHTZEIT SCHUTZGRAD
AUSWERTUNG



INTELLIGENT MANAGEMENT
FILTER TECHNOLOGY (IMFT)



FORTGESCHRITTENE
PROGRAMM INSTRUMENTE

* Die Betriebszeit wird stark vom Filtertyp, der Filterbelastung, der Maskendichtung, der Arbeitsbelastung, der Höhe und anderen Faktoren beeinflusst. Bei den oben genannten Betriebszeiten handelt es sich um durchschnittliche Dauern bei moderaten Arbeitsbelastungen auf Meereshöhe. Die tatsächlichen Betriebszeiten können stark von den angegebenen Durchschnittsdauern abweichen.

CleanSpace-Lösungen

CLEANSPACE ULTRA



- Innovatives Atemschutzgerät mit aktiver Luftreinigung
- Kompakt und leicht: 400 g
- Luftstrom: max 230 l/min, atmungsreaktiv
- Akkulaufzeit 12 - 14 Stunden; schnelles Aufladen
- Bluetooth®-Verbindung:
 - Echtzeit-Schutzauswertung
 - Intelligente Management-Filtertechnologie (IMFT)
 - Programm-Tools und Erkenntnisse

CLEANSPACE SMART APP

FÜR BENUTZER

- Gibt den Anwendern Kontrolle und Transparenz über ihren Lungenschutz
- Informationen zum Atemschutzgerät in Echtzeit: Schutzwert, Batterieladung (%) und Filterverwendung (min und %)
- Benutzer-Tools: Korrektes Einrichten, Benutzen und Rückmeldung vom Status am Einsatzort
- Kostenloses Herunterladen aus den Apple- und Android-Stores

CLEANSPACE PLUS PROGRAMM

FÜR MANAGEMENT

- Lernmittel und maßgeschneiderte Unterstützung
- Berichterstattung: Gerätenutzung, Schutz, Warnungen, Filternutzung, protokollierte Probleme/Feedback, Übersicht über die Geräte und Zeitpläne
- Dienstleistungen: Gerätewartung, Austausch von Teilen und Dichtungsprüfung
- Es fallen jährliche Abonnementgebühren an



Gebläse-Atemschutz CleanSpace™ EX Power System

PAF-0060 ist auf IP66 für Eigensicherheit in explosionsgefährdeten Bereichen zertifiziert, wie z. B. Petrochemie, chemische Behandlung, Untertage - Kohle, Öl und Gas **ohne Maske**

- voll zertifiziertes Überdruck-Atemschutzgerät mit Filtrationsleistung **TM3 P3** für maximalen Schutz am Arbeitsplatz
- Betriebsdauer von bis zu 8 h
- problemlos, angenehm und komfortabel zu tragen
- keine Schläuche oder schweren Akku-Gürtel
- leichte Konstruktion (500 g) für saubere Frischluft während einer ganzen Schicht
- robust, zuverlässig und kosteneffizient - keine Wartung, einfache Reinigung
- problemlose Einknopfbedienung
- kompaktes CleanSpace™-Konzept für Kompatibilität mit anderer PSA

Lieferumfang: Gebläseeinheit, Filter P3, Ladegerät, Nackenstütze (Gr. S,M,L) Kopfhalterung, Durchflusstestkappe, (Maske nicht im Lieferumfang enthalten)

Einsatzbereiche: ZG, Zone 1 + 2, explosionsgefährdete oder zündfähige Bereiche, kann für Partikel- und Gasanwendungen, Staub und Wasser verwendet werden

CleanSpace®
HEALTH & SAFETY



Gebläseatemschutz CleanSpace™ Work KIT EN12942:1998+A2:2008 AS/NZS1716: 2012 TM3

PAPR-P3 · zur Verwendung mit CleanSpace WORK Power Unit · geeignet für Umgebungen, in denen Atemschutz gegen Partikel und Staub erforderlich ist

Lieferumfang: CleanSpace WORK Halbmaske (inkl. Textil-Kopfhalterung), Power Unit, Akkuladekabel, Partikelfilter, Nackenstützen (klein und mittel), Tragetasche, Kurzanleitung

Ausführung	Art.-Nr.
mit Halbmaske	4740 002 092
Zubehör	Art.-Nr.
Halbmaske klein	4740 002 093
Halbmaske groß	4740 002 094
Partikelfilter	4740 002 095
Kopfhalterung	4740 002 096

CleanSpace®
HEALTH & SAFETY



Gebläseatemschutz CleanSpace™ PRO Power System CST1000

ohne Maske und Filter

nach **12942:1998+A2:2008 TM3** · leicht und kompakt · ohne lästige Zuführschläuche und Kabel, daher größte Mobilität · der patentierte Mikroturbinen-Ringmotor erzeugt eine Luftzufuhr von bis zu 230 l/min mit einem einzigen beweglichen Antriebsteil · innerhalb der Atemmaske wird Überdruck erzeugt – ein eingebauter Drucksensor steuert hierbei den jeweils idealen Luftdurchfluss (AirSensit Technologie), um Kontamination zu verhindern · Anpassung und Bedienung des Gerätes geschehen im Handumdrehen · Filterwechsel erfolgt schnell und bedienerfreundlich · mühelose Reinigung und schnelle Akku-Ladezeit von nur 2 h · Akku-Standzeit bis 12-14 Stunden · kompatibel mit CST-Halbmaske und CST-Vollmaske · kompatibel mit Schweiß- und Schutzhelmen, Schutzbrillen, Brillen, Gesichtsschirmen und Gehörschutz · durch Bluetooth Konnektivität über die kostenlose CleanSpace Smart APP erhält der Anwender Kontrolle und Transparenz über seinen Lungenschutz

Lieferumfang: Gebläseeinheit, Ladegerät, Nackenstützen (klein und mittel), Aufbewahrungstasche (Maske und Filter sind **nicht** im Lieferumfang enthalten)

Einsatzbereiche: Bergbau, Metall und Schweißen, Landwirtschaft und Lebensmittelindustrie, Chemische Industrie, Pharmazeutische Industrie, Abfallindustrie, Wartungs- und Reinigungsbetriebe, Bauwesen, steinbe- und verarbeitende Industrie

Ausführung	Volumenstrom [l/min]	Art.-Nr.
ohne Maske / ohne Filter	230	4740 002 073
Zubehör		Art.-Nr.
Halbmaske groß		4740 002 094
Partikelfilter		4740 002 095
Kopfhalterung		4740 002 096

CleanSpace®
HEALTH & SAFETY



Gebläseatemschutz CleanSpace™ ULTRA Power System CST1010

ohne Maske und Filter · gebläseunterstütztes Atemschutzsystem für **IP- Schutzart 65**, konzipiert für den Einsatz in Dekontaminationsduschen · voll zertifiziertes Überdruck-Atemschutzgerät mit Filtrationsleistung **TM3 P3** für maximalen Schutz am Arbeitsplatz · Betriebsdauer bis 12-14 Stunden · Schnellladung (2 Stunden) · problemlos, angenehm und komfortabel zu tragen · keine Schläuche oder schweren Akku-Gürtel · leichte Konstruktion (400 g) für saubere Frischluft während einer ganzen Schicht · robust, zuverlässig und kosteneffizient · „AirSensit Technologie“: Ein eingebauter Drucksensor steuert den idealen Luftdurchfluss · einfache Reinigung · problemlose Einknopfbedienung, für behandschuhte Hände geeignet · kompaktes CleanSpace-Konzept für Kompatibilität mit anderer PSA · kompatibel mit CST-Halbmaske und CST-Vollmaske · Langzeitspeichertechnologie (bis zu einem Jahr) · dank der Konnektivität mittels der CleanSpace SmartApp erhält der Anwender Kontrolle und Transparenz über seinen Lungenschutz

Lieferumfang: Gebläseeinheit, Ladegerät, 2x Nackenstützen (klein und mittel), Tragetasche (Maske und Filter sind **nicht** im Lieferumfang enthalten)

Einsatzbereiche: für Dekontaminationsverfahren und Anwendungen mit viel Staub und Wasser, kann für Partikel- und Gasanwendungen verwendet werden, Beseitigung von Asbest, Umgang mit Chemikalien, Beseitigung von Blei, Infektionserreger, Landwirtschaft und Lebensmittelindustrie, Abfall- und Wasserindustrie, Wartungs- und Reinigungsbetriebe, Bauwesen, steinbe- und verarbeitende Industrie

Ausführung	Volumenstrom [l/min]	Art.-Nr.
ohne Maske / ohne Filter	230	4740 002 074

CleanSpace®
HEALTH & SAFETY



IP66

Gebläseatemschutz CleanSpace™ EX Power System PAF-0060

ist auf **IP66** für Eigensicherheit in explosionsgefährdeten Bereichen zertifiziert, wie z. B. Petrochemie, chemische Behandlung, Untertage – Kohle, Öl und Gas

ohne Maske · voll zertifiziertes Überdruck-Atemschutzgerät mit Filtrationsleistung **TM3 P3** für maximalen Schutz am Arbeitsplatz · Betriebsdauer bis zu 8 h · problemlos, angenehm und komfortabel zu tragen · keine Schläuche oder schweren Akku-Gürtel · leichte Konstruktion (500 g) für saubere Frischluft während einer ganzen Schicht · robust, zuverlässig und kosteneffizient · einfache Reinigung · problemlose Einknopfbedienung · kompaktes CleanSpace™-Konzept für Kompatibilität mit anderer PSA · „AirSensit Technologie“: liefert Luft bei Bedarf, kein Atemwiderstand

Lieferumfang: Gebläseeinheit, Filter P3, Ladegerät, Nackenstütze (Gr. S,M,L) Kopfhalterung, Durchflusstestkappe, (Maske **nicht** im Lieferumfang enthalten)

Einsatzbereiche: Untertagebergbau, Gasumgebungen, Umgebungen mit brennbarem und nichtleitendem Staub, Asbestsanierung und chemische Anwendungen

Werks-Nr.	Ausführung	Volumenstrom [l/min]	Art.-Nr.
PAF-0060	ohne Maske, inkl. P3 Filter	220	4740 002 020



CleanSpace®
HEALTH & SAFETY



Halbmaske CleanSpace™ CST1034 / CST1035 / CST1036

weich, hygienisch, antiallergisch –
Silikonmaske inkl. Kopfgurt · einfacher
Clip-Mechanismus zum einfachen Trägerwechsel oder Abnehmen des
Kopfgurtes zum Waschen · leicht zu reinigen · Ausatemventil an der
Vorderseite der Maske

Lieferumfang: Halbmaske inkl. Kopfgurt

**Halbmaske CST ist nur für die Verwendung mit der Cleanspace Pro
CST1000 und der Cleanspace Ultra CST1010 konzipiert**

Werks-Nr.	Ausführung	Größe	Art.-Nr.
CST1034	mit Ausatemventil	klein	4740 002 075
CST1035	mit Ausatemventil	mittel	4740 002 076
CST1036	mit Ausatemventil	groß	4740 002 077

CleanSpace®
HEALTH & SAFETY



ATEX Halbmaske CleanSpace™ PAF-0064 / PAF-0062 / PAF-0063

weich, hygienisch, antiallergisch – medizinische Silikonmaske · einfacher
Clip-Mechanismus zum einfachen Trägerwechsel oder zur Entfernung
zum Waschen · einfach zu reinigen · Ausatemventil an der Vorderseite der
Maske

ATEX Halbmaske nur für EX PAF-0060 System!

Werks-Nr.	Ausführung	Größe	Art.-Nr.
PAF-0064	mit Ausatemventil	klein	4740 002 051
PAF-0062	mit Ausatemventil	mittel	4740 002 052
PAF-0063	mit Ausatemventil	groß	4740 002 053

CleanSpace®
HEALTH & SAFETY



Atemschutzvollmaske CleanSpace™ CST1017 / CST1018

zur Verwendung mit den **Ultra und Pro Atemschutzgeräten CST 1010
und CST1000** um ein hohes Schutzniveau und Komfort über einen
langen Zeitraum zu bieten · **Polycarbonatvisier**, Gesichtsabdichtung und
Innenmaske aus Silikon

Schutzart IP65 - bei Verwendung mit CleanSpace ULTRA Power
Unit (CST1010) und mit CleanSpace PRO Power unit (CST 1000) EN
12942:1998+A2:2008 TM3 AS/NZS 1716: 2012 PAPR-P3

(Lieferung ohne Filter bzw. Gebläseeinheit)

Ausführung	Größe	Art.-Nr.
ohne Filter, mit Polycarbonatscheibe	klein	4740 002 078
ohne Filter, mit Polycarbonatscheibe	groß	4740 002 079

Filter u. Zubehör passend für CleanSpace PRO Power System CST1000 und ULTRA Power System CST1010	Art.-Nr.
Partikelfilter CleanSpace™ CST1005 Schutzklasse TM3P R SL 3St./Pack	4740 002 080
Partikelfilter CleanSpace™ CST1004 Schutzklasse TM3P R SL 3St./Pack	4740 002 081
Kombinationsfilter CleanSpace™ CST1028 Schutzklasse TM3A1P R SL	4740 002 082
Kombinationsfilter CleanSpace™ CST1008 Schutzklasse TM3A2P R SL	4740 002 083
Kombinationsfilter CleanSpace™ CST1027 Schutzklasse ABE1P R SL	4740 002 084
Kombinationsfilter CleanSpace™ CST1006 Schutzklasse ABEK1 P R SL	4740 002 085
Reinigungs- und Aufbewahrungsstecker CleanSpace™ CST Ultra aus Nylon und Silikon	4740 002 086

CleanSpace®
HEALTH & SAFETY



Atemschutzvollmaske CleanSpace™ PAF-1014 / PAF-1106

zur Verwendung mit den **Cleanspace Ultra (PAF-0070)** - und **Cleanspace
EX (PAF-0060)** Atemschutzgeräten um ein hohes Schutzniveau und
Komfort über einen langen Zeitraum zu bieten · **Polycarbonatvisier**,
Gesichtsabdichtung und Innenmaske aus Silikon · **(Lieferung ohne Filter)**
**Vollmaske nur für EX PAF-0060 und Ultra Power System PAF-0070
erhältlich**

Werks-Nr.	Ausführung	Größe	Art.-Nr.
PAF-1014	ohne Filter, mit Polycarbonatscheibe	groß	4740 002 024
PAF-1106	ohne Filter, mit Polycarbonatscheibe	klein	4740 002 029

CleanSpace®
HEALTH & SAFETY



Filteradapter CleanSpace™ PAF-0078

wird mit dem CS Ex-Power Atemschutzgerät verbunden, so dass
Kombinationsfilter verwendet werden können · der Adapter wird mit
Innensechskantschlüssel geliefert
nur für Ex-Power System

Werks-Nr.	Art.-Nr.
PAF-0078	4740 002 054

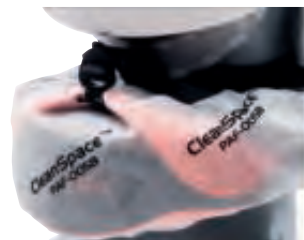


CleanSpace®
HEALTH & SAFETY



4740 002 005

CleanSpace®
HEALTH & SAFETY



4740 002 027



4740 002 006

Partikelfilter und Kombinationsfilter CleanSpace™

Partikelfilter für den Einsatz bei festen und flüssigen Partikeln (Stäube, Nebel, Dämpfe)

Kombinationsfilter - mit Filteradapter verwenden:

- A1 & A2: Für organische, Gasen und Dämpfe + Partikel
- ABE1: Für organische, anorganische und Saure Gase und Dämpfe + Partikel
- ABEK1: Für organische und anorganische Gase, Lösungsmittel, Ammoniak, Schwefeldioxid und Feinstaub

Werks-Nr.	Bezeichnung	Art.-Nr.
Filter und Zubehörprogramm für CleanSpace 2 (PAF-0034), Ultra Power (PAF-0070) und EX Power System (PAF-0060)		
PAF-0037	Partikelfilter PAF-0037 Schutzklasse TM3 Hohe Kapazität	4740 002 007
PAF-0050	Kombinationsfilter PAF-0050 Schutzklasse A1 TM3 P SL R	4740 002 009
PAF-0051	Kombinationsfilter PAF-0051 Schutzklasse ABE1 TM3 P SL R	4740 002 010
PAF-0077	Kombinationsfilter PAF-0077 Schutzklasse A2 TM3 P SL R	4740 002 050
PAF-0052	Kombinationsfilter PAF-0052 Schutzklasse ABEK1 TM3 P SL R	4740 002 049
PAF-0035	Partikelfilter PAF-0035 Schutzklasse TM3 STD, 3/Pk	4740 002 005

Filter und Zubehörprogramm für CleanSpace 2 (PAF-0034), Ultra Power (PAF-0070) und EX Power System (PAF-0060)

Werks-Nr.	Bezeichnung	Art.-Nr.
PAF-0036	Vorfilter PAF-0036 für Standardfilter 10 St.	4740 002 006
PAF-0057	Vorfilter PAF-0057 für große Gehäusefilter 20 St.	4740 002 026
PAF-0058	Einwegschutzhülle PAF-0058 für CleanSpace™ Ultra & CleanSpace™ EX 20 St.	4740 002 027
PAF-0049	Einwegschutzhülle PAF-0049 für CleanSpace2™ schützt vor starker Verschmutzung, 25 St.	4740 002 015

CleanSpace®
HEALTH & SAFETY



4740 002 034



4740 002 042

Zubehör für CleanSpace™ ULTRA PAF-0070 & EX PAF-0060

Weiteres Zubehör zu den CleanSpace Gebläse-Atemschutzgeräten CleanSpace2 PAF-0034, CleanSpace Ultra Power System PAF-0070, CleanSpace EX Power System PAF-0060, CleanSpace PRO Power System CST1000 und CleanSpace Ultra Power System CST1010 auf Anfrage lieferbar

Preis auf Anfrage!

Werks-Nr.	Bezeichnung	Art.-Nr.
PAF-1012	Nackenstütze PAF-1012 mittel, aus Polyethylen-Kunststoff	4740 002 032
PAF-0073	Kopfgeschirr PAF-0073 für Halbmaske aus dichtem glatten Gumi	4740 002 034
PAF-1018	Visier-Anti-Kratz Schutzfolie PAF-1018 für Vollgesichtsmaske zum abziehen, 10 Stück	4740 002 042
PAF-0075	Helmhaken Gurt Zubehör PAF-0075 zum Einsatz mit einem Sicherheitshelm	4740 002 047
PAF-1030	Kopfhalterung PAF-1030 aus Gewebe, Nylon und Klettband	4740 002 055
PAF-1101	Ladegerät PAF-1101 passend für alle Modelle	4740 002 057



SCHMICO



Schweißerschutzschild

aus glasfaserverstärktem Kunststoff · gekröpfte Form · mit Kunststoff-Handgriff · mit DIN-9-Glas und Vorsatzglas
Zubehör bitte separat bestellen.

Sichtfeld [mm]	Ausführung	Art.-Nr.
90 x 110	mit DIN-9-Glas und Vorsatzglas	4000 370 205

SCHMICO



Freisichtschutzschild

aus glasfaserverstärktem Kunststoff · mit Kunststoff-Mechanik und Kunststoff-Griff · mit DIN-9-Glas und Vorsatzglas
Zubehör bitte separat bestellen.

Sichtfeld	Ausführung	Art.-Nr.
90 x 110 mm	mit DIN-9-Glas und Vorsatzglas	4000 370 207



Kopfhaube BRISTOL

aus Qualitäts-Rindnarbenleder · mit Nacken-/Schulterschutz

Ausführung	Art.-Nr.
m.Nacken-/Schulterschutz	4706 003 040

SCHMICO



Schweißerkopfschutzhaube

aus glasfaserverstärktem Kunststoff · mit Kunststoffband · stufenlose Verstellung mittels Ratsche · mit DIN-9-Glas und Vorsatzglas und Kopfhalterung
Zubehör bitte separat bestellen.

Sichtfeld [mm]	Ausführung	Art.-Nr.
90 x 110	mit DIN-9-Glas und Vorsatzglas	4000 370 211

Ersatzgläser für Schweißerschutzschilde

Ausführung	Glasgröße [mm]	Farbe	VE	Art.-Nr.
für Schweißerschutzschild	90 x 110 x 2	farblos	100 +	4000 370 215
DIN 9	90 x 110	grün	100 +	4000 370 217
DIN 10	90 x 110	grün	100 +	4000 370 219
DIN 11	90 x 110	grün	100 +	4000 370 218
DIN 12	90 x 110	grün	100 +	4000 370 220
DIN 13	90 x 110	grün	100	4701 005 043
DIN 9, verspiegelt	90 x 110	grün	100	4701 005 049
DIN 10, verspiegelt	90 x 110	grün	100	4701 005 050
DIN 11, verspiegelt	90 x 110	grün	100	4701 005 051
DIN 12, verspiegelt	90 x 110	grün	100	4701 005 052
DIN 13, verspiegelt	90 x 110	grün	100	4701 005 053
CR-39	90 x 110	klar	10	4701 005 056

WELDAS®



EN ISO 11611
Klasse 2A1+A2



EN 407

Schweißerhaube

flammenhemmendes Gewebe mit Klettverschluss · die Befestigung an den Helm erfolgt ebenfalls mit Klettverschluss

EN ISO 11611:2015 Kl. 1/A1+A2
TÜV BP 60148742 0001
TÜV 60341060 001

Ausführung	Farbe	VE	Art.-Nr.
mit Klettverschluss	blau	5	4702 005 032



Augenschutz

Gefahren für die Augen in der Arbeitswelt:

Die Augen, unser wichtigstes Sinnesorgan, sind empfindlich gegen vielfältige Gefährdungen. Daher werden verschiedenartige Formen der Schutzausrüstung (z.B. Bügelbrillen, Vollsichtschutzbrillen, Schweißer-Schutzbrillen, Schutzbrille mit Helmbefestigung, Visiere) für die Augen angeboten.

Das Auge oder auch das Gesicht kann durch folgende Einflüsse geschädigt werden:

- Mechanisch (wie Stoß, Stäube und Festkörper, wie z.B. Späne, Splitter, Körner),
- Optisch (je nach Wellenlänge Unterscheidung in UV-, IR-Strahlung, sichtbares Licht),
- Laserstrahlung
- Chemisch (Dämpfe, Nebel, Rauch, Säuren, Laugen, Lösungen)
- Thermisch (geschmolzene Metallspritzer, Wärmestrahlung, heiße Flüssigkeiten)
- Besondere Einwirkungen (Röntgenstrahlen, Störlichtbogen, biologische Einwirkungen usw.)

Bedeutung Europäische Normen - PSA / EN-Kennzeichnungen:

Grundstandards:	
EN165	Persönlicher Augenschutz – Wörterbuch genormter Begriffe im Augenschutz
EN166	Persönlicher Augenschutz – Allgemeine Anforderungen
EN167	Persönlicher Augenschutz – Optische Prüfverfahren
EN168	Persönlicher Augenschutz – Nicht-Optische Prüfverfahren
Standards nach Filtern (Linsen):	
EN169	Filter für Schweißarbeiten und bei verwandten Verfahren
EN170	Filter zum Schutz vor Ultraviolettstrahlen (UV)
EN171	Infrarot (IR-Filter)
EN172	Sonnenschutzfilter für die Industrie
Schweißen:	
EN175	Geräte für Augen- und Gesichtsschutz beim Schweißen und bei verwandten Verfahren
EN207	Filter für Laserstrahlung
EN379	Automatische Schweißerschutzfilter
In vielen Fällen ist mit dem Zusammentreffen mehrerer dieser Gefährdungen zu rechnen. So treten z.B. beim Schweißen neben optischen auch mechanische und thermische Einflüsse auf. Beim Austreten von Flüssigkeiten oder Gasen unter hohem Druck ist mit mechanischen, chemischen und thermischen Gefährdungen zugleich zu rechnen.	

Scheibenmaterial, Scheibentönungen/ Filterauswahl	bietet zum Beispiel Schutz bei /vor	Anwendung	Abbildung
Polycarbonat	Mechanische Arbeiten unter guten Sichtbedingungen	Industrie, Bauwesen, Handwerk, Allgemeine Fertigung, Freizeit- und Hobbybereich	
Acetat	Arbeiten im Labor, mit Flüssigkeiten, Chemikalien, Lösemittel, Umgebungen mit hoher Luftfeuchtigkeit	Chemie, Chemielabore, Lackiererei, Arbeiten für die chemische Industrie	
Klare Sichtscheibe	UV-Licht, bietet besonders scharfe Durchsicht	Zum Beispiel zum Schutz gegen Schleifpartikel, bietet besonders gute Durchsicht	
Gelbe Sichtscheibe	Absorbiert ultraviolettes Licht, wo scharfes Sehen und Kontrast erforderlich ist, filtert trübes Licht heraus	gut geeignet für Außenarbeiten bei Dämmerung, im Halbdunkeln oder an nebeligen Tagen (nicht zum Autofahren)	
Graue Sichtscheibe	Reduziert Blendung und grelles Licht, bietet gute Farberkennung	Zum Beispiel für städtische Arbeitnehmer, Streckenposten	
I/O – Indoor / Outdoor	Ideal für den Einsatz bei wechselnden Lichtverhältnissen im Innen- und Außenbereich, reflektiert Sonnenlicht, ohne zu stark abzudunkeln	Der perfekte Schutz für Gabelstaplerfahrer	
Blau verspiegelte Sichtscheibe	Schutz vor starker Sonneneinstrahlung. Die Verspiegelung an der Außenseite der Scheibe reflektiert das Licht, statt es zu absorbieren	Ideal für den Einsatz bei Außenarbeiten	
Infrarot-Filter (IR)	Es werden unterschiedliche Schutzstufen angeboten	Für Schweißarbeiten geeignet	
Augenschutz mit Sehstärke (+1 / +1,5 / +2 / +2,5 / +3)	Die Scheibe ist im unteren Bereich mit einem Lesebereich erhältlich	Für Detailarbeiten geeignet	

Augenschutz mit Sehstärke bzw. Korrektionsschutz sind auf Anfrage erhältlich!



Augenschutz – gewusst wie! Leicht verletzbar – einfach zu schützen!

Damit die Brillenauswahl für den Einsatzbereich erfolgen kann, sind sowohl Sichtscheiben wie auch Fassungen mit Kennbuchstaben und Ziffern versehen.

Bedeutung der Scheibenkennzeichnung:

Beispiel:	2C-1.2 X 1S-166 S CE
Schutzstufe:	2C (UV-Schutzfilter mit guter Farberkennung)
Schutzstufe (Filter):	1.2 (klar – 100% - 74,4 %)
Kennbuchstabe Herstellers¹:	x
Optische Klasse:	1
Kennzeichnung/Norm:	EN166
Mechanische Festigkeit:	S (erhöhte Festigkeit)
Beispiel der Rahmenkennzeichnung:	
Beispiel:	x-EN166-S CE
Kennbuchstabe Herstellers¹:	x
Kennzeichnung/Norm:	EN166
Mechanische Festigkeit:	S (erhöhte Festigkeit)

¹ Der Hersteller ist der Verantwortliche für die PSA und der Eigentümer des Zertifikats. Einzelne oder mehrere Buchstaben und Symbole können verwendet werden.

Schutzstufe: Die Schutzstufe gibt an, vor welcher optischen Strahlung geschützt wird, sowie die Lichtdurchlässigkeit des Filters			
Strahlungstyp	Schutzstufe und Lichtdurchlässigkeit		
Vorzahl	Strahlung	Zahl	Scheibe
Keine	Schweißen	1,2 ¹	Klar
2	UV-Schutzfilter (EN170)	1,7	IN/OUT, UVR, gelb, klar verspiegelt
2C oder 3	UV-Schutzfilter mit guter Farberkennung (EN170)	2,5	Bronze, braun, rauch
4	Infrarot-Schutzfilter (EN171)	3,1	G15 Dunkelbronze, dunkelgrau, rauch, blau oder rot verspiegelt
5	Sonnenschutzfilter (Heißbetriebe) (EN172)	3,4,5,...11	Schweißen
6	Sonnenschutzfilter mit Infrarot-Spezifikationen (EN172)		

¹Wichtig: Ab einer Schutzstufe 4,0 sind Schutzbrillen im gewerblichen Bereich für den Straßenverkehr nicht mehr zugelassen.

Die optische Klasse gibt die optische Qualität der Sichtscheibe an	
1	Für Arbeiten mit besonders hohen Anforderungen an die Sehleistung für den Dauergebrauch sowie für Vorsatzscheiben, keine optische Verzerrung
2	Für Arbeiten mit durchschnittlichen Anforderungen an die Sehleistung
3	Nur in Ausnahmefällen für grobe Arbeiten ohne größere Anforderungen an die Sehleistung und nicht für den Dauergebrauch

Schutz gegen Teilchen hoher Geschwindigkeiten								
Mech. Festigkeit Kurzzeichen	Mech. Festigkeit Anforderung	Max. Geschwindigkeit	Stahlkugel	Gewicht	Scheibenmaterial	Brillen	Vollsichtbrillen	Visiere
A (T)	Hohe Schlagenergie	190 m/s	Ø 6 mm	0,86 g	Polycarbonat			x
B (T)	Mittlere Schlagenergie	120 m/s	Ø 6 mm	0,86 g	Polycarbonat		x	x
F (T)	Niedrige Schlagenergie	45 m/s	Ø 6 mm	0,86 g	Polycarbonat, Acetat	x	x	x
S	Erhöhte Festigkeit	5,1 m/s	Ø 22 mm	43 g	CR39, Sicherheitsglas	x	x	x

T: Wenn dem Buchstabe der Schlagenergie (F, B oder A) der Buchstabe T folgt, schützt die Fassung gegen Schlagenergie mit extremen Temperaturen (-5 °C / +55 °C)

Bei Vollsichtbrillen und Visieren wird angegeben, für welche speziellen Anwendungen das Produkt geeignet ist:					
Kurzzeichen		Verwendungsbereich	Brillen	Vollsichtbrillen	Visiere
Keines	Grundverwendung	Nicht festgelegte mechanische Risiken und Gefährdung durch ultraviolette, sichtbare und infrarote Strahlung und Sonneneinstrahlung	x	x	x
3	Flüssigkeiten	Flüssigkeiten (Tropfen und Spritzer)		x	x
4	Grobstaub	Staub mit einer Korngröße > 5 µm		x	x
5	Gas- und Feinstaub	Gase, Dämpfe, Nebel, Rauch und Staub mit einer Teilchengröße < 5 µm		x	
8	Störlichtbogen	Elektrischer Lichtbogen bei Kurzschluss in elektrischen Anlagen			x
9	Schmelzmetall und heiße Festkörper	Spritzer von Schmelzmetallen und Durchdringen heißer Festkörper		x	x

Zertifizierungsstelle: Die Nummer der Zertifizierungsstelle wird nur bei PSA Kategorie III verlangt. Es handelt sich um ein 4-stelligen Code, der die Zertifizierungsstelle angibt, welche das Zertifikat ausgestellt hat und dazu verpflichtet ist, die PSA jährlich auf Funktionalität zu überprüfen.

Die zusätzlichen Anforderungen erfüllen weitere Leistungen der Schutzbrille	Schutz vor
K	Beschädigung durch kleine Teilchen (verkratzen)
N	Beständigkeit gegen Beschlagen (antifog)
T	Widerstand gegen Stöße (äußerste Temperatur -5 °C / +55 °C)
H	Tragekörper für kleine Kopfgrößen
R	Verstärkte Reflexion von IR (>60 %)



TECWERK



Schutzbrille Daylight Basic

EN 166 · kratzfeste Polycarbonatscheiben · 100 % UV-Schutz bis 385 nm · leichte, beschlagfreie und komfortable Brille

Ausführung	Scheibenkennzeichnung	Art.-Nr.
Bügel schwarz, Scheibe klar	2C-1,2 AS 1 FT	2000 370 018
Bügel schwarz, Scheibe smoke	5-3,1 AS 1 FT	2000 370 019

TECWERK



Schutzbrille Daylight One

EN 166 · hochschlagzähe Polycarbonatscheiben · kratzfest · 100 % UV-Schutz bis 385 nm · beschlagfrei · leichte, modische Brille

Ausführung	Scheibenkennzeichnung	Art.-Nr.
Bügel klar, Scheibe klar	2C-1,2 AS 1 FT	2000 370 002
Bügel schwarz, Scheibe smoke	5-3,1 AS 1 FT	2000 370 003

TECWERK



Schutzbrille DAYLIGHT PREMIUM

EN 166 · splitterfreie Polycarbonatgläser · Optikkategorie 1 · anti-scratch-beschichtet · 100 % UVA- + UVB-Schutz durch Verwendung von UV-400-Scheiben · beschlagfrei · Ultra Light Concept · hochwertige Kunststofffassungen · höchster Komfort und höchste Sicherheit

Ausführung	Scheibenkennzeichnung	Art.-Nr.
Bügel dunkelblau, Scheibe klar	2C-1,2 AS 1 FT	2000 370 080
Bügel dunkelblau, Scheibe smoke	5-3,1 AS 1 FT	2000 370 081

Honeywell



Schutzbrille Op-Tema

EN 166-1FT · Einscheibenbrille · beschlaghemmende Fogban-Scheibe · Bügellänge und Bügelneigung verstellbar · weiches, anpassbares Nasenteil

stufenlos einstellbares FLEXICORD-Band: die abgenommene Brille hängt griffbereit am Hals

Ausführung	Scheibenkennzeichnung	Art.-Nr.
Bügel blau, Scheibe klar	2C-1.2 HON 1 FTK	4000 370 041

TECWERK



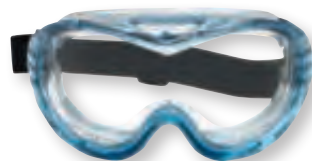
Schutzbrille Daylight Basic I

EN 166 · für Besucher · volltransparentes Polycarbonat · schlagbeständig · leicht

für Brillenträger geeignet

Ausführung	Scheibenkennzeichnung	Art.-Nr.
Scheiben klar	2C-1,2 AS 1 FT	2000 370 031

3M



Vollsichtschutzbrille Fahrenheit FheitSA

EN 166 · mit Acetatscheibe · Beschichtung Hardium + UV-Filter · Kopfband Neopren · weicher, großer, kristallklarer PVC-Rahmen · aerodynamische Form mit zylindrischer Scheibe für 180° verzerrungsfreie Sicht · **dieses Modell wurde speziell zum Tragen zum Tragen über Korrektionsbrillen, Staubmasken oder Atemschutz entwickelt** · unbelüftete Version bietet Schutz vor Flüssigkeiten, Staub sowie Gas und Rauch · wird im praktischen Mikrofaserbeutel geliefert, der als Brillenputztuch genutzt werden kann

für Arbeiten mit Chemikalien geeignet

Ausführung	Scheibenkennzeichnung	Art.-Nr.
Acetatscheibe klar	2C-1.2 3M 1 B 9	4000 370 052

TECWERK



Vollsichtschutzbrille

Daylight Basic II

EN 166 · aus Kunststoff · mit seitlichen Entlüftungslöchern · verstellbares Gummiband

über Korrektionsbrillen tragbar

Ausführung	Scheibenkennzeichnung	VE	Art.-Nr.
Kunststoffscheibe klar	AS 1 BT 9	10 +	2000 370 022

Honeywell



Gesichtsschutzschirm

Supervisor SB600

mit Kopfhaltung · universell einsetzbar · bequem sitzende, individuell einstellbare Kopfhaltung · großer Stirnschutz · komplett mit transparenter Schutzscheibe aus Polycarbonat – **EN166 1 B 3 9**

Ausführung	Art.-Nr.
großer Stirnschutz	4000 370 537

**Schutzbrille**

EN 166 · aus Nylon mit Seitenblenden · in der Länge verstellbare Bügel · Glasgröße 62 x 52 mm

Ausführung	Scheibenkennzeichnung	Art.-Nr.
Bügel schwarz, Scheibe klar	IPB 1 S	4000 370 013

**Schweißbrille 872/2**

EN 166 · EN 169 · aus Nylon · **mit Seitenblenden** · geteilte Fassung und Rändelschrauben · verstellbare Bügellängen · Glasgröße 62 x 52 mm

Ausführung	Art.-Nr.
Rahmen schwarz, Scheibe grün DIN 5	4000 370 101

**Schweißbrille**

EN 166, EN 169 · EN 175 ·

aufklappbar · mit klaren Gläsern und hochklappbaren DIN 5-Gläsern · Scheiben-Ø 50 mm · verstellbares Kopfband

Ausführung	Art.-Nr.
Rahmen blau, Scheibe innen klar, Scheibe außen DIN 5	4000 370 106

Honeywell**Schweißbrille Millenia 2G**

EN 166, EN 169, EN 170, EN 172 · mit kratzfester und grün getönter Sichtscheibe (IR 5) zur Anwendung bei Schweißarbeiten · Nasenpads verhindern, dass die Brille von der Nase rutscht, kein nachjustieren · weiches und flexibles Rahmenmaterial für mehr Komfort an Kopf und Ohren

Ausführung	Art.-Nr.
Rahmen schwarz/blau, Scheibe grün IR5	4000 370 145

**Schweißbrille SecureFit™ SF600**

8000 326 974

EN166 (AS/AF/UV-IR) · optische Klasse 1 – modernes Zwei-Scheiben-Design · 3M™-Bügeldruckverteilungstechnologie sorgt für sicheren und bequemen Sitz · Scotchgard™ Anti-Fog-Beschichtung bietet exzellenten Schutz vor dem Beschlagen und guten Anti-Kratzschutz · breite, flexible Bügel für robusten Seitenschutz und ideal für kombinierten Einsatz mit Kapselgehörschutz · Gewicht ca. 27 g

Ausführung	Art.-Nr.
Bügel grau, Scheibe grün IR 5,0	8000 326 974

**Schweißbrille CARINA KLEIN DESIGN™ 12799**

EN 166 1 FT, EN 169 · sehr leichte, dennoch extrem robuste Schweißerschutzbrille · angenehm dichter Sitz mit großem Seitenschutz · 100% UV-Schutz · beschlagfrei und kratzfest · einstellbare Bügellänge und Bügelneigung · auch als Überbrille für Korrektionsbrillen- und EKA-SUR-Atemschutzmaskenträger konstruiert

Ausführung	Art.-Nr.
Rahmen schwarz, Scheibe grün IR 4-5	4000 370 116

**Schweißbrille 5X1**

EN 166, EN 169 (AS, AF) · vielseitig einsetzbar und kundenspezifisch anpassbar · X-Generation 5X1 wurde entwickelt, um höchsten Tragekomfort und optimalen Schutz in jeder Arbeitssituation zu gewährleisten

Ausführung	Art.-Nr.
Bügel metallgrau/grün / Scheibe grün IR5	4000 370 137

**Vollsichtschutzbrille 6x3**

EN 166, EN 170, EN 172 · Polycarbonat-Scheibe · Vanguard UDC-Beschichtung (Anti-Scratch Plus und Anti-Fog Plus - KN) · getönte G15 Scheibe · durch die ausgeformte Panoramascheibe auch als Überbrille geeignet · kompatibel mit filtrierenden Halbmasken · indirektes Belüftungssystem · Schutz gegen Flüssigkeiten und Grobstaub · für einen vollständigen Gesichtsschutz kann das Visier mit der 6X3-Brille kombiniert werden

Scheibenkennzeichnung	Art.-Nr.
2C-3/5-3.1 U 1 BT 9 K N CE	4000 370 175

**Schweißbrille Vollsichtschutzbrille 601**

EN 166, EN 169, EN 175 · High-Tech Vollsichtbrille mit breitem Sehfeld · indirekte Belüftung · verstellbares Elastikband und weicher Rahmen ermöglichen optimale Anpassung an das Gesicht

Ausführung	Scheibenkennzeichnung	Art.-Nr.
Rahmen grau / Scheibe grün IR5	5 U 1 B 9 K N CE	4000 370 136

**Schweißbrille 5X2 Advanced**

perfekte Integration mit jeder Korrektionsbrille · Rahmen aus neuem Material · integrierte Seitenschilder · Polycarbonat-Glas · kratzfest und Anti-Beschlag (Vanguard PLUS) · UV400 · grüne IR5 Scheibe · **ISO 16321** und **ANSI-zertifiziert**

Ausführung	Scheibenkennzeichnung	Art.-Nr.
Rahmen schwarz/ grün, Scheibe grün	16321 U DT W5 K N + U + W5 X	4000 370 835

Atemschutz

Werden bei Tätigkeiten Stäube, Gase oder Dämpfe frei und ist keine effektive Absaugung dieser Gefahrstoffe vorhanden, muss Atemschutz getragen werden. Für Schadstoffe sind Grenzwerte festgelegt, die am Arbeitsplatz nicht überschritten werden dürfen (MAK – Maximale Arbeitsplatzkonzentration, TRK = Technische Richtkonzentration). Ist die Konzentration höher, muss man sich gegen sie schützen. Gefährdungsbeurteilungen sind gemäß DGUV Regel 112-190 durchzuführen.

Vorschriften und Normen

Nach VGB1 § 4 (2) hat der Unternehmer Atemschutz zur Verfügung zu stellen, wenn Versicherte gesundheitsschädlichen, insbesondere giftigen, ätzenden oder reizenden Gasen, Dämpfen, Nebeln oder Stäuben ausgesetzt sein können.

Bedeutung der EN-Kennzeichnung / Normen	
EN 136	Vollmasken
EN 140	Halbmaske
EN 14387	Gas-/Kombinationsfilter sowie Mehrbereichs-Kombinationsfilter
EN 143	Partikelfilter
EN 149	Filtrierende Halbmasken zum Schutz gegen Partikel
EN 403	Filter Fluchtgeräte
EN 405	Filtrierende Halbmasken m. Ventil zum Schutz gegen Gase oder Partikel
EN 529	Atemschutzgeräte-Empfehlung für Auswahl, Einsatz, Pflege und Instandhaltung – Leitfaden

Der neue Allgemeine Staubgrenzwert: 1,25 mg/m³

Die Technische Regel für Gefahrstoffe (TRGS 900) besagt, dass Belastungen am Arbeitsplatz durch Stäube auf mögliche Gefährdungen hin bewertet werden müssen. Es gilt der neue Grenzwert von 1,25mg/m³ (alveolengängiger Staub). Die Übergangsfrist für die Umsetzung der neuen Regel ist der 31.12.2018. Staubbelastete Arbeitsplätze müssen nach der neuen TRGS900 hin überprüft werden und erfordern ggf. höhere Schutzmaßnahmen als bisher.

Der Bereich Atemschutz ist der Kategorie III (tödliche Gefahren oder irreversible Schäden) zugeordnet.

Es gibt folgende Atemschutzprodukte:

1.) Partikelatemschutz:

Partikelatemschutz (**EN149**) bestehen zum größten Teil aus dem Filtermaterial selbst und bieten Schutz vor Staub, Rauch, Mikroorganismen und Nebel. Aus hygienischen Gründen sind Sie meist nur den einmaligen Gebrauch ausgelegt. Aktivkohlezusätze können zusätzlich gegen belastigende Gerüche hilfreich sein, schützen jedoch nicht vor schädigenden Gasen und Dämpfen.



2000 370 609

Klasseneinteilung der Partikelfilter			
Grundsätzliches über die verschiedenen FFP Schutzstufen			
	Informationen	Vielfaches des Grenzwertes	VdGW
Schutzstufe (EN 149:2001 + A1:2009)			
FFP1	Gegen ungiftige Stäube und Aerosole auf Wasser- und Ölbasis. Nicht gegen krebserzeugende und radioaktive Stoffe, sowie luftgetragene biologische Arbeitsstoffe der Risikogruppe 2 und 3 + Enzyme. Bis zum 4-fachen des erlaubten Grenzwertes einsetzbar (AGW – allgemeiner Grenzwert).		4
FFP2	Gegen gesundheitsschädliche Stäube, Rauch und Aerosole auf Wasser- und Ölbasis und biologische Arbeitsstoffe der Risikogruppe 2.		10
FFP3	Gegen gesundheitsschädliche Stäube und Aerosole auf Wasser- und Ölbasis und gegen biologische Arbeitsstoffe der Risikogruppe 2 und 3, CMR-Stoffe. Bis zum 30-fachen (FFP- und Halbmaske) bzw. 400-fachen (Vollmaske) des Grenzwertes einsetzbar.		30
D	Diese Masken erfüllen die Anforderung der zusätzlichen Dolomitschubprüfung. Das bedeutet weniger Atemwiderstand bei längerer Nutzungszeit.		

Erläuterung von CMR		Weitere Kennzeichnungen	
C	cancerogen (krebserzeugend)	R	reusable (wiederverwendbar)
M	mutagen (erbgutverändernd)	NR	non reusable (nicht wiederverwendbar)
R	eprokationstoxisch (fortpflanzungsgefährdend)	D	Dolomitschubgeprüft

2.) Gase-/Dämpfe-Atemschutz:

bietet Schutz vor Gasen, Dämpfen und/oder Partikeln wobei die entsprechenden Filter in Gasfilter, Kombinationsfilter, Mehrbereichsfilter und Mehrbereichs-Kombinationsfilter unterteilt werden. Die Filterart bestimmt die Schutzwirkung und den Schutzfaktor. Zum Schutz gegen Dämpfe und Gase oder gegen Partikel oder Kombinationen davon.



Lieferung ohne Filter



4000 370 739

• **Halbmasken (EN 140)** umschließen den Nasen-, Mund-, und Kinnbereich

• **Vollmasken (EN 136)** bedecken das gesamte Gesicht und bieten somit einen zusätzlichen Augenschutz



Einteilung der Filtertypen/-klassen:

Einteilung der Filtertypen / -klassen			
Filtertyp	Kennfarbe	Hauptanwendung (Schadstoffart)	Klasse
A	braun	Organische Gase und Dämpfe mit Siedepunkt >65°C	1,2,3
AX	braun	Organische Gase und Dämpfe mit Siedepunkt <65°C der -Niedrigsieder-Gruppen 1 und 2 - (siehe BG-Vorschriften)	-
B	grau	Anorganische Gase und Dämpfe wie: Blausäure (Hydrogencyanid), Chlor, Schwefelwasserstoff (Hydrogensulfid), jedoch nicht gegen Kohlenmonoxid	1,2,3
E	gelb	Saure Gase, wie z.B. Chlorwasserstoff (Salzsäuredampf) und Schwefeldioxid	1,2,3
K	grün	Ammoniak und organische Ammoniak-Derivate	1,2,3
SX	violett	Spezielle Gase wie auf dem Filter angegeben	-
NO	blau	Nitrose Gase (z.B. NO, NO ₂ ; NO _x)	-
HG	rot	Quecksilberdampf und Quecksilberverbindungen	-
Reaktor	orange	Radioaktives Jod inkl. Jodmethan	-
CO	schwarz	Kohlenmonoxid	-
P	weiß	Partikel	1,2,3

Klasseneinteilung der Gasfilter				
	Klasse:	1	2	3
	Aufnahmevermögen:	niedrig	mittel	hoch
	Schadstoff-Grenzwert:	0,1 Vol. % (1000ppm)	0,5 Vol. % (5000ppm)	1,0 Vol. % (10.000ppm)

Höheres Aufnahmevermögen:

- = längere Standzeit bei gleicher Gaskonzentration
- = bei höheren Schadstoffkonzentrationen einsetzbar

3.) Gebläse- und Druckluftatemschutz:

zum Schutz vor extremer Schadstoffbelastung

Gebläsefiltergeräte: Die Umgebungsluft wird angesaugt und durch die auswechselbaren Filter gereinigte Luft über eine Haube oder Maske dem Anwender zugeführt. Erhöhter Tragekomfort.

Je nach Schadstoffen sind geeignete Atemfilter auszuwählen!

Die Standzeit von Filtern ist von verschiedenen Einflussfaktoren (z.B. Schadstoffart, Umgebungstemperatur, Schadstoffkonzentration, Luftfeuchtigkeit) abhängig.



Das Verfallsdatum ist auf den einzelnen Filtern vermerkt. Geöffnete Gas- und Kombinationsfilter sind spätestens 6 Monate nach dem Öffnen zu ersetzen. Die Lagerzeit von Partikelfiltern liegt bei ca. 4 Jahren. Die Gebrauchsdauer von Filtern ist beschränkt und hängt von der Filterklasse, den Umgebungsbedingungen sowie der Atemleistung des Benutzers ab. Gasfilter sind dann auszutauschen, wenn der Geruch bzw. Geschmack des Gases spürbar wird. Partikelfilter und partikelfiltrierende Masken sind nach einer Schicht bzw. wenn der Atemwiderstand merklich ansteigt auszutauschen. Benutzen Sie nie ein Filtergerät wenn die Umgebungsluft weniger als 17 Vol% bei speziellen Tätigkeiten, wie z.B. Arbeiten unter Erdgleiche, weniger als 19 Vol% Sauerstoff enthält. Gasfilter gegen giftige Gase sollten nach einmaligen Gebrauch oder bei geringer Gebrauchsdauer nach jeder Schicht gewechselt werden.

Schadstoff	Formel	Atemfilter
Acetaldehyd	CH ₃ CHO	AX
Aceton	CH ₃ COCH ₃	AX
Acetoncyanhydrin (2-Cyano-2-Propanol)	CH ₃ C(OH)(CN)CH ₃	A-(P3)
Acetonitril	CH ₃ CN	A
Acrolein (2-Propenal)	CH ₂ CHCHO	AX
Acrylsäure-ester	CH ₂ CHCOOR	A
Acrylnitril	CH ₂ CHCN	A-(P3)
Ätznatron (Natriumhydroxid)	NaOH	P2
Aldehyde	R-CHO	A bzw. AX
Alkohole	R-OH	A
Allylchlorid (3-Chlor-1-Propen)	CH ₂ CHCH ₂ Cl	AX
Ameisensäure	HCOOH	E
Ameisensäure-ethylester (Ethylformiat)	HCOOC ₂ H ₅	AX
Ammoniak	NH ₃	K
Anilin	C ₆ H ₅ NH ₂	A-(P3)
Antimonwasserstoff (Stibin)	SbH ₃	B2-(P3)
Arsenik (Arsentrioxid)	As ₂ O ₃	P3
Arsenwasserstoff (Arsin)	AsH ₃	B2
Benzin	-	A
Benzol (und Homologe)	C ₆ H ₆	A
Benzylbromid (β-Bromtoluol)	C ₆ H ₅ CH ₂ Br	A-(P2)
Beryllium	Be	P3
Blausäure (Cyanwasserstoff)	HCN	B
Bleirauch (Metallrauche)	Pb	P2
Brom	Br ₂	B-(P3)
Brommethan	CH ₃ Br	AX
Bromoform (Tribrommethan)	CHBr ₃	A
Bromwasserstoff	HBr	E-(P2)
Brüniersalz	-	B-(P2)
Butanon (Methyl-Ethyl-Keton)	CH ₃ COC ₂ H ₅	A
Butylacetat	CH ₃ COOC ₄ H ₉	A
Butylacrylat	CH ₂ CHCOOC ₄ H ₉	A
Butylalkohole (Butanole)	C ₄ H ₉ OH	A-(P2)
Chlor	Cl ₂	B-(P3)
Chlorbrommethan (Bromchlormethan)	CH ₂ ClBr	AX
Chlorcyan	ClCN	B2
Chlordioxid	ClO ₂	B
Chlormethan	CHCl ₃	-
Chloroform (Trichlormethan)	CHCl ₃	AX
Chloropren (2-Chlor-1.3-butadien)	CH ₂ ClCH=CH ₂	AX
Chlorsulfonsäure	ClSO ₃ H	B-(P2)
Chlorwasserstoff	HCl	E-(P2)
Chromoxide	Cr ₂ O ₃ , CrO ₃	P2
Cyankaliumstaub (Kaliumcyanid)	KCN	B-(P2)
Cyanwasserstoff	HCN	B
Cyclohexan	C ₆ H ₁₂	A
Cyclohexanol	C ₆ H ₁₁ OH	A
Cyclohexanon	C ₆ H ₁₀ O	A
DD-Produkte (Desmodur-Desmophen)	-	AB-P2
DDT-Staub, siehe Insektizide	-	P3
Diacetonalkohol	(CH ₃) ₂ C(OH)	-
(Hydroxy-4-Methyl-2-Pentanon)	CH ₂ COCH ₃	A
1,2-Dibromethan	CH ₂ BrCH ₂ Br	A
1,2-Dichlorethan	CH ₂ ClCH ₂ Cl	A
1,2-Dichlorethen	CHCl=CHCl	AX
Dichlormethan	CH ₂ Cl ₂	AX
1,2-Dichlorpropan	C ₃ H ₆ Cl ₂	A
Dieselskraftstoff	-	A
Dimethylformamid (DMF)	HCON (CH ₃) ₂	A
1,4-Dioxan	C ₄ H ₈ O ₂	A
Dischwefeldichlorid	S ₂ Cl ₂	B-(P2)
Eisenpentacarbonyl	Fe(CO) ₅	CO-(P3)
Epichlorhydrin (1-Chlor-2,3-epoxypropan)	C ₃ H ₅ OCl	A-(P3)
Essigsäure	CH ₃ COOH	E
Ester	R-COOR	A bzw. AX
Ethanolamin (2-Aminoethanol)	CH ₂ OHCH ₂ NH ₂	A
Ether	ROR	A bzw. AX
Ethylacetat	CH ₃ COOC ₂ H ₅	A
Ethylalkohol (Ethanol)	C ₂ H ₅ OH	A
Ethylbenzol	C ₆ H ₅ CH ₂ CH ₃	A
Ethylenchlorid (1,2-Dichlorethan)	CH ₂ ClCH ₂ Cl	A
Ethylenoxid (Atox, T-Gas)	C ₂ H ₄ O	AX
Ethylformiat	HCOO • C ₂ H ₅	AX
Fluorwasserstoff	HF	E
Formaldehyd (Formalin)	HCHO	B-(P3)
F-Stoffe	-	B
Furfurol (2-Furylmethanal)	C ₅ H ₄ O ₂	A
Halogene	Hal ₂	B
Halogenkohlenwasserstoffe	R-Hal	A bzw. AX
Halogenkohlenwasserstoffe	R-Hal	AB-(P2)
m. Neigung z. Halogenwasserstoffabsp.	-	-
Halogenwasserstoff	HF HCl Br, HJ	E-(P2)

Schadstoff	Formel	Atemfilter
Hexachlorcyclohexan	C ₆ H ₆ Cl ₆	A-(P3)
Hydrazin	N ₂ H ₄	K-(P3)
Insektizide	-	A-(P2)
Isocyanate (organisch)	R-NCO	B-(P2), B
Isopropanol (2-Propanol) Isopropylalkohol	CH ₃ CH(OH)CH ₃	A
Jod	J ₂	B-(P2)
Jod (radioaktiv)	J ₂	Reaktor-(P3)
Jodmethan	CH ₃ J	AX
Jodmethan (radioaktiv)	CH ₃ J	Reaktor-(P3)
Ketone	R-CO-R	A
Ketene	R-CH=CO	-
Kieselsäurehaltiger Staub	SiO ₂	P2
Kohlendioxid	CO ₂	-
Kohlenmonoxid	CO	CO
Kohlenoxisulfid	COS	B
Kohlenwasserstoffe (höhere)	R-H	A
Kresole	-	A
Lackdämpfe – (Nebel)	-	A-(P2)
Lösemitteldämpfe	-	A bzw. AX
Maleinsäureanhydrid	C ₄ H ₂ O ₃	A-(P2)
Mercaptane	R-SH	B
Metallrauch	-	P2 bzw. P3
Methylethylketon (MEK) Butanon	CH ₃ COC ₂ H ₅	A
Methylalkohol (Methanol)	CH ₃ OH	AX
Methylbromid (Brommethan)	CH ₃ Br	AX
Methylchlorid (Chlormethan)	CH ₃ Cl	-
Methylchloroform 1.1.1-Trichlorethan	CH ₃ CCl ₃	A
Methylenchlorid (Dichlormethan)	CH ₂ Cl ₂	AX
Methylisobutylketon (MIBK) 2-Hexanon	CH ₃ COC ₄ H ₉	A
Methyljodid (Jodmethan)	CH ₃ J	AX
Methyljodid (radioaktiv)	CH ₃ J	Reaktor-(P3)
Natronlauge	NaOH	P2
Nickeltetracarbonyl	Ni (CO) ₄	CO-(P3)
Nitrose Gase	NO, NO ₂ , N ₂ O ₅	NO
HNO ₂ , HNO ₃	-	-
Nitroverbindungen (organisch)	R-NO ₂	B
Organische Dämpfe, Lösemittel	-	A bzw. AX
Organische Nitroverbindungen	R-NO ₂	B
Ozon	O ₃	NO
Pentachlorethan	CHCl ₂ CCl ₃	A
Perchlorethylen (Tetrachlorethen, Per)	CCl ₂ CCl ₂	A
Phenole	-	A-(P3)
Phenylhydrazin	C ₆ H ₅ NHNH ₂	A
Phosgen (Carbonylchlorid)	COCl ₂	B
Phosphortrichlorid	PCl ₃	B-(P2)
Phosphorwasserstoff (Phosphin)	PH ₃	B2
Propylalkohol (Propanol)	CH ₃ CH ₂ CH ₂ OH	A
Pyridin	C ₅ H ₅ N	A
Quarzstaub	SiO ₂	P2
Quecksilber	Hg	Hg-P3
Quecksilberverbindungen	-	Hg-P3
Salmiakgeist	NH ₃ /H ₂ O	K
Salpetersäure	HNO ₃	ABEK-P3
Salzsäure	HCl/H ₂ O	E-(P2)
Säuren (rauchend, konzentriert)	-	E-P2
Saure Gase	-	E
Schädlingsbekämpfungsmittel (org.)	-	A-(P2)
Schwefeldioxid	SO ₂	E
Schwefelkohlenstoff (Kohlenstoffdisulfid)	CS ₂	B
Schwefeltrioxid	(SO ₃)	B-P2
Schwefelwasserstoff	H ₂ S	B
Schweflige Säure	SO ₂ /H ₂ O	E-(P2)
Selenwasserstoff	H ₂ Se	B-(P2)
Staub (Fein-, Kolloid-)	-	P2 bzw. P3
Stickoxide	NO, NO ₂ /N ₂ O ₅	NO
Styrol	C ₆ H ₅ CHCH ₂	A
Sulfurylchlorid	SO ₂ Cl ₂	B
Terpentin	-	A
1.1.2.2-Tetrachlorethan	CHCl ₂ CHCl ₂	A
Tetrachlorethylen (Tetrachlorethen, Per)	CCl ₂ CCl ₂	A
Tetrachlormethan	CCl ₄	A
Tetrahydrofuran	C ₄ H ₈ O	A
Toluol	C ₆ H ₅ -CH ₃	A
Trichlorethan (TCA)	CH ₃ CCl ₃	A
Trichlorethylen (Tri) (Trichlorethen)	C ₂ HCl ₃	A
Trichlormethan (Chloroform)	CHCl ₃	AX
Vanadiumpentoxidrauch-, -staub	V ₂ O ₅	P2
Vinylacetat	C ₄ H ₆ O ₂	A
Vinylchlorid	CH ₂ CHCl	AX
Vinylidenchlorid (1.1-Dichlorethen)	CH ₂ CCl ₂	AX
Vinyltoluol (Methylstyrol)	CH ₃ C ₆ H ₄ CHCH ₂	A
Xylole	CH ₃ C ₆ H ₄ CH ₃	A
Zinkoxid	ZnO	P2



TECWERK

**Atemschutzmaske Snake**

mit Cool-Down-Ausatemventil · gegen mindergiftigen und gesundheitsgefährdenden Staub, feste und wässrige Partikel und Aerosole bis zum 10-fachen des Grenzwertes · Filterklasse:

DIN EN 149:2001 FFP2 NR · vorgeformter und schaumstoffgefüllter Nasenbereich mit flexiblem Nasenbügel · bequemer und hautsympathischer Dichtsitz · das Ventil erleichtert das Ausatmen und verhindert einen Hitzestau in der Maske
Diese Atemschutzmaske hat eine Haltbarkeit von bis zu 4 Jahren (in Originalverpackung)

Modell	VE	Art.-Nr.
Snake-FFP2 NR	12	2000 370 609

TECWERK

**Atemschutzmaske Snake**

ohne Ventil · gegen nicht gesundheitsgefährdenden Staub, feste und wässrige Partikel und Aerosole bis zum 4-fachen des Grenzwertes · Filterklasse: **DIN EN 149:2001 FFP2 NR** · vorgeformter und schaumstoffgefüllter Nasenbereich mit flexiblem Nasenbügel · bequemer und hautsympathischer Dichtsitz
Diese Atemschutzmaske hat eine Haltbarkeit von bis zu 4 Jahren (in Originalverpackung)

Modell	VE	Art.-Nr.
Snake · FFP2	12	2000 370 611

TECWERK

**Atemschutzmaske Snake**

mit Cool-Down-Ausatemventil · gegen giftigen und hochgiftigen Staub, feste und wässrige Partikel und Aerosole bis zum 30-fachen des Grenzwertes · Filterklasse: **DIN EN 149:2001 FFP3 NR** · vorgeformter Nasenbereich mit flexiblem Nasenbügel · breite, anschmiegsame, baumwollgefüllte Innendichtlippe für angenehmes Tragen und Sicherheit · bequemer und hautsympathischer Dichtsitz · das Ventil erleichtert das Ausatmen und verhindert einen Hitzestau in der Maske
Diese Atemschutzmaske hat eine Haltbarkeit von bis zu 4 Jahren (in Originalverpackung)

Modell	VE	Art.-Nr.
Snake-FFP3 NR	5	2000 370 610

TECWERK

**Atemschutzmaske Shark**

mit Cool-Down-Ausatemventil · **faltbar** · gegen mindergiftigen und gesundheitsgefährdenden Staub, feste und wässrige Partikel und Aerosole bis zum 10-fachen des Grenzwertes · Filterklasse: **DIN EN 149:2001 FFP2 NR D¹** · schaumstoffgefüllter Komfort-Nasenbereich mit flexiblem Nasenbügel · bequemer und hautsympathischer Dichtsitz · das Ventil erleichtert das Ausatmen und verhindert einen Hitzestau in der Maske · vereinfachte Lagerung und Transport in hygienischer Einzelverpackung
¹ D = Dolomitstaubprüfung
Diese Atemschutzmaske hat eine Haltbarkeit von 4 Jahren

Modell	VE	Art.-Nr.
Shark-FFP2/V D	12	2000 370 612



TECWERK



Atemschutzmaske Shark

mit Cool-Down-Ausattemventil · **faltbar** · gegen giftigen und hochgiftigen Staub, feste und wässrige Partikel und Aerosole bis zum 30-fachen des Grenzwertes · Filterklasse: **DIN EN 149:2001 FFP3 NR D¹** · mit flexiblem Nasenbügel · mit breiter, anschmiegsamer baumwollgefüllter Innendichtlippe für angenehmes Tragen und hohe Sicherheit · bequemer und hautsympathischer Dichtsitz · das Ventil erleichtert das Ausatmen und verhindert einen Hitzestau in der Maske · vereinfachte Lagerung und Transport in hygienischer Einzelverpackung

¹ D = Dolomitstaubprüfung

Diese Atemschutzmaske hat eine Haltbarkeit von bis zu 4 Jahren (in Originalverpackung)

Modell	VE	Art.-Nr.
Shark-FFP3/V D	12	2000 370 613

sekur EKASTU
EKASTU Safety



Atemschutzmaske Mandil/Combi/V

die Atemschutzmaske gegen Schweißrauch, Farbpartikel (bis zum 30-fachen des Grenzwertes) und Lösemitteldämpfe unter Grenzwert Maler- und Lackiermaske

bietet wirksamen Schutz gegen giftige und hochgiftige Partikel, Nebel und Rauch, sowie gegen unangenehme organische Gerüche, bis zum 30-fachen des Grenzwertes · breite, anschmiegsame, baumwollgefüllte Innendichtlippe für angenehmes Tragen und garantierte Sicherheit · mit **Cool-Down-Ausattemventil** · die in die Maske eingearbeitete **Aktivkohleschicht** absorbiert unangenehme organische Gerüche · Filterklasse **DIN EN 149:2001 FFP3 NR**

Anwendung: z. B. Schweißarbeiten, Lackierer, Maler, Bauindustrie, KFZ/NFZ-Fertigung und -Instandsetzung, Druckereien

Modell	VE	Art.-Nr.
Mandil- FFP3 NR	5	4000 370 620

3M



3M



Atemschutzmaske 8710 E

gegen lungengängigen Feinstaub bis zum 4-fachen des Grenzwertes · Filterklasse: **EN 149:2001 + A1:2009 FFP1 NR D**

Modell	VE	Art.-Nr.
8710 E	20	4000 370 657

Farbspritzmaske 4255+

4-Punkt-Kopfbefähigung · Ausatmungsventil · **Einwegmaske**

Bietet Schutz gegen:

organische Gase · Dämpfe mit einem Siedepunkt über 65 °C mit einer Konzentration bis zu 5000 ppm oder bis zum 30-fachen des MAK-Wertes, je nachdem welcher Wert niedriger ist · gegen Feinstäube bis zum 10-fachen des Grenzwertes · Filterklasse:

EN 405:2001 + A1:2009 FFA2P3RD

Anwendung: zum Spritzlackieren, bei Lackier- und Klebearbeiten, bei Verwendung von Pflanzenschutzmitteln

Ausführung	Art.-Nr.
einzel verpackt	4000 370 672



Gehörschutz



2000 370 288

Gehörschützer sind persönliche Schutzausrüstungen, die durch Schalldämmung die Einwirkung des Lärms auf das menschliche Gehör so weit verringern, dass die Entwicklung einer Lärmschwerhörigkeit vermieden wird. Lärmschwerhörigkeit entsteht oft unbemerkt über lange Zeit und erzeugt keinen Schmerz.

Lärmschwerhörigkeit ist nicht heilbar!

Bedeutung der EN-Kennzeichnungen / Normen:

Bedeutung der EN-Kennzeichnungen / Normen:	
EN 352-1	Kapselgehörschützer
EN 352-2	Gehörschutzstöpsel, Otoplastiken
EN 352-3	Kapselgehörschützer m. Helmbefestigung
EN 352-4	Pegelabhängige Kapselgehörschützer
EN 352-5	Kapselgehörschützer mit aktiver Geräuschkompensation
EN 352-6	Kapselgehörschützer mit Kommunikationseinrichtung
EN 352-7	Pegelabhängige dämmende Gehörschutzstöpsel
EN 458	Empfehlung von Auswahl, Einsatz, Pflege und Instandhaltung von Gehörschutz

Hinweis:

Gehörschutz wird nach der neuen PSA-Verordnung unter Kategorie III (tödliche bzw. irreversible Schäden) geführt. Vor der ersten Benutzung und danach einmal jährlich hat der Arbeitgeber die Arbeitnehmer über die herrschende Lärmgefährdung zu informieren sowie über geeignete Schutzmaßnahmen zu unterweisen.



2000 370 292



2000 370 409

Exposition gegenüber Dauerlärm

Wenn Mitarbeiter kontinuierlich Lärm ausgesetzt sind, können passive Gehörschutzstöpsel oder Kapselgehörschützer einen kostengünstigen, wirksamen Gehörschutz bieten.



Exposition gegenüber unterschiedlichen Lärmpegeln

Oft benötigen Anwender nicht nur Schutz vor Lärm, sondern müssen auch bei niedrigen Geräuschpegeln normal hören können, ohne den Gehörschutz abnehmen zu müssen. Zum Beispiel Alarmer oder Fahrzeuge hören, während vor Lärmbelastung geschützt wird. Gehörschutz mit pegelabhängiger Technologie bietet sich an, um potenziell gesundheitsschädliche Geräusche bei Bedarf zu blockieren und trotzdem normal hören zu können, wenn sich nicht gedämpft werden.

- Elektronische Gehörschutzstöpsel



8000781142

Pflichten Arbeitgeber und Arbeitnehmer

Ab einem Tages-Lärmexpositionspegel von **über 80 dB(A)** oder einem **Spitzenschalldruckpegel von über 135 dB(C)** muss der Unternehmer den betroffenen Beschäftigten **geeigneten Gehörschutz zur Verfügung stellen. Ab 85 dB(A) sowie 137 dB(C) ist der Arbeitnehmer verpflichtet diesen zu verwenden.**

Auswahlprinzipien:

- ausreichende Dämmwirkung
- keine Überprotektion, Signal- und Warnerkennung dürfen nicht beeinträchtigt werden
- Passform
- Tragekomfort
- Vereinbarkeit mit anderer am Kopf getragener PSA (Schutzhelm, Schutzbrille, Atemschutz)

Beispiel:

Die Lärmbelastung beträgt +99 dB (A)
Der SNR-Wert des Gehörschutzes, z.B. Kapselgehörschutz beträgt -28 dB (A)
Abzug Korrekturwerte Herstellerangaben: +5 dB (A)

Vorzuformende Stöpsel minus 9 dB, vorgeformte Stöpsel -5 dB (A);
Kapsel -5 dB (A) und Otoplastiken -3 dB (A).

Restlärm

76 dB (A)

Somit ist der Gehörschutz in diesem Falle ausreichend, da er unter 80 dB(A) liegt.

Kommunikation bei Lärm

Mit Gehörschützern mit integriertem Zwei-Wege-Funkgerät können Anwender bei Lärm klar kommunizieren.



4000370437

Der **SNR Wert** (Singe-Number-Rating) ist der Wert, der vom bestehenden Lärmpegel abgezogen werden muss. Liegt die Differenz unter dem durch z.B. berufsgenossenschaftliche Vorschriften oder Arbeitsrichtlinien bestimmten Grenzwert, so ist der Gehörschutz ausreichend.

Vor Gebrauch zu formende Gehörschutzstöpsel	Ks = 9 dB
Fertig geformte Gehörschutzstöpsel	Ks = 5 dB
Bügelstöpsel	Ks = 5 dB
Kapselgehörschutz	Ks = 5 dB
Otoplastiken mit Funktionskontrolle	Ks = 3 dB

Korrekturfaktor KS

Als Korrekturwerte Ks für die Benutzung von Gehörschutz in der Praxis werden verwendet:

Der H-, der M- und der L-Wert geben den spezifischen Dämmwert bei unterschiedlichen Frequenzen an.

H steht für „High“ und bezeichnet den Frequenzbereich zwischen 2.000 und 8.000 Hz.

M steht für „Middle“ und bezeichnet den Frequenzbereich zwischen 1.000 und 2.000 Hz.

L steht für „Low“ und bezeichnet den Frequenzbereich zwischen 63 und 1.000 Hz.



TECWERK

Gehörschutzstöpsel SAFELINE I

mit Kordel · wiederverwendbarer vorgeformter Gehörschutzstöpsel mit Verbindungskordel · weiche Lamellen sorgen für optimalen Sitz ohne Größenanpassung · hoher Tragekomfort · die glatte und schmutzabweisende Oberfläche des Gehörschutzstöpsels lässt sich leicht mit Wasser und Seife reinigen · in einer praktischen Aufbewahrungsbox mit Gürtelclip

EN 352-2 / (SNR) = 25dB (A) / H-Wert = 25 dB (A) / M-Wert = 23 dB (A) / L-Wert = 21 dB (A)

Ausführung	VE	Art.-Nr.
1 Paar / Box	5	+ 2000 370 288



TECWERK

Gehörschutz SAFELINE VI

Gehörschutz mit einem hohen Dämmwert, trotz geringem Gewicht und schlankem Profil · gepolstertes Kopfband, dadurch sehr komfortabel zu tragen · großer Verstellbereich · weiche breite Dichtungsringe · besonders langlebige Qualität · modernes Design

EN 352-1 / (SNR) = 30 dB (A) / H-Wert = 31 dB (A) / M-Wert = 29 dB (A) / L-Wert = 22 dB (A)

Kapselfarbe	Gewicht [g]	Art.-Nr.
schwarz/grün	210	2000 370 289



TECWERK

Bügelgehörschutz SAFELINE V

sehr robuster Polycarbonat Bügel · mehrmals wiederverwendbare Gehörschutzstöpsel aus PU · sehr leicht und bequemer Tragekomfort · Stöpsel sind auswechselbar

EN-352-2 / (SNR) = 24dB (A) / H-Wert = 26 dB (A) / M-Wert = 20 dB (A) / L-Wert = 19 dB (A)



Art.-Nr.
2000 370 293

TECWERK

Gehörschutz SAFELINE VII

hohe Dämmleistung · Kapseln aus ABS-Kunststoff · breiter, gepolsterter Drahtbügel · weiche Ohrpolster minimieren den Kopfdruck und Wärmestau und bieten optimalen Tragekomfort

EN 352-1:2020 / (SNR) = 32 dB (A) / H-Wert = 32 dB (A) / M-Wert = 31 dB (A) / L-Wert = 24 dB (A)

Kapselfarbe	Gewicht [g]	Art.-Nr.
schwarz/gelb	210	2000 370 408



TECWERK

Gehörschutzspender SAFELINE IV

leer · Spender kann an der Wand befestigt werden oder frei aufgestellt werden · Entnahme der Stöpsel durch leichte Drehbewegung · Auffangschale verhindert, dass Stöpsel auf den Boden fallen

Ausführung	Art.-Nr.
Spender für 300 Paar ohne Befüllung	2000 370 414



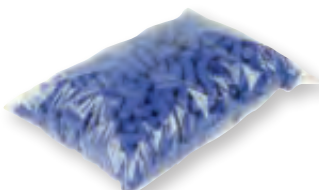
TECWERK

Gehörschutzstöpsel SAFELINE III

Soft-PU · blau · lose im großen Polybeutel · konische Form · hoher Tragekomfort · dauerhafte Rückverformung · hervorragende Dämmwerte

EN 352-2 / (SNR) = 34 dB (A) / H-Wert = 33 dB (A) / M-Wert = 31 dB (A) / L-Wert = 28 dB (A)

Ausführung	Art.-Nr.
300 Paar / Pack	2000 370 415



TECWERK

Gehörschutz SAFELINE VIII

Gehörschutz mit extrem hoher Dämmung · Zwei-Punkt-Aufhängung aus Federstahl gewährt niedrigen Anpressdruck, selbst bei dauerhafter Anwendung · stufenlos verstellbar · weiche breite Dichtungsringe und viel Raum unter den Kapseln für angenehmes Tragen stehen für besonders langlebige Qualität

EN 352-1:2020 / (SNR) = 32 dB (A) / H-Wert = 32 dB (A) / M-Wert = 31 dB (A) / L-Wert = 25 dB (A)

Kapselfarbe	Gewicht [g]	Art.-Nr.
schwarz/rot	271	2000 370 409





Gehörschutz

der Kapselgehörschutz H505 B für Schweißerhelme wurde speziell für das Tragen eines Kapselgehörschutzes unter einer Schweißerschutzmaske entwickelt · das Modell in Nackenband-Ausführung bietet mit einem Dämmwert von SNR = 24 dB den optimalen Schutz vor Lärmbelastungen beim Schweißen, Schneiden und Schleifen · dank des schlanken Profils garantiert der Kapselgehörschutz darüber hinaus einen besonders hohen Tragekomfort · so sichern die mit Flüssigkeit gefüllten, weichen und breiten Dichtungsringe einen niedrigen Anpressdruck bei gleichzeitig optimaler Abdichtung · der großzügige Platz unter den Kapseln minimiert außerdem Wärmestau und Schweißbildung ideal für die Anwendung in der Schweißer-Industrie, der Automobilindustrie, der chemischen und pharmazeutischen Industrie, der Feinwerktechnik aber auch in der Landwirtschaft

Kapselfarbe	VE	Art.-Nr.
H505 B		
schwarz	10	4701 005 131



Kapselgehörschutz Protec 24

gute Trageeigenschaften · stufenlos verstellbarer Kunststoffbügel

EN 352-1 / (SNR) = 24 dB (A) / H-Wert = 30 dB (A) / M-Wert = 21 dB (A) / L-Wert = 15 dB (A)

Kapselfarbe	Gewicht [g]	Art.-Nr.
rot	180	4000 370 401



Gehörschutzspender HL400-AM

mit antimikrobiellem Zusatzstoff, um Keimbelastungen auf dem Drehknopf und der Auffangschale zu reduzieren · kann an einer Wand oder an einer Tischplatte befestigt werden oder frei stehen · einfach zu bedienender Drehknopf mit einem 180°-Zugang, durch den die Ausgabe von Gehörschutzstöpseln erleichtert wird

4000 370 351

Ausführung	Art.-Nr.
(SNR) = 32 dB (A) / H-Wert = 32 dB (A) / M-Wert = 29 dB (A) / L-Wert = 29 dB (A)	
antimikrobiell mit 400 Paar Bilsom 303 L	4000 370 351



Gehörschutzstöpsel Bilsom 303L

aus tiefgeschäumtem Polyurethan · konisch geformt für beste Anpassung an den Gehörgang · glatte geschlossene Oberfläche

(SNR) = 32 dB (A) / H-Wert = 32 dB (A) / M-Wert = 29 dB (A) / L-Wert = 29 dB (A)

Ausführung	Art.-Nr.
Zubehör	
Nachfüllpack 200 Paar / Pack, Gr. L	4000 370 348



200 Paar / Box



Gehörschutzstöpsel Laser Lite

mehrfarbiger Schaumstoff-Gehörschutzstöpsel · die lebhaften Farben machen diese Stöpsel gut sichtbar · der sich ausdehnende Schaumstoff passt sich selbst dem Gehörgang an, sitzt perfekt dank des weichen Materials und ohne unangenehmes Druckgefühl · die T-Form macht das Einsetzen und Tragen besonders einfach · paarweise verpackt

EN 352-2 / (SNR) = 35 dB (A) / H-Wert = 34 dB (A) / M-Wert = 33 dB (A) / L-Wert = 31 dB (A)

Ausführung	Art.-Nr.
200 Paar / Box	4000 370 347



Bügelgehörschutz E-A-R™ E-A-RCaps™

federleicht · bequem und komfortabel · für wechselnde Lärmsituationen

352-2:2020 beim Tragen unter dem Kinn (U-T-C) / (SNR) = 24 dB / H-Wert = 26 dB / M-Wert = 20 dB / L-Wert = 18 dB

Ausführung	Art.-Nr.
Zubehör	
Ersatzstöpsel	VE Art.-Nr.
	10 4000 370 315



Handschutz

Die Hände als wichtigstes Werkzeug des Menschen werden täglich stark beansprucht. Umso wichtiger ist der passende Schutz. Ob gegen Kälte, Hitze, Nässe, Schmutz oder Chemikalien, der richtige Handschutz kann schwerwiegende Verletzungen während der Arbeit vorbeugen.

Handschuhe

EN ISO 21420:2020 - Schutzhandschuhe – Allgemeine Anforderungen

Innerhalb dieser neuen internationalen Norm werden die allgemeinen Anforderungen an Schutzhandschuhe festgelegt. Diese Anforderungen beinhalten: Gestaltungsgrundsätze, Konfektionierung, Materialwiderstände gegen Wasserdurchdringung, Unschädlichkeit, Komfort, Leistungsvermögen, Herstellerkennzeichnungen sowie die vom Hersteller zu liefernden Informationen.

Gliederung nach Gefahrenstufen

Handschuhe werden entsprechend des Risikoniveaus in drei Gruppen eingeteilt – einfache, mittlere oder komplexe Ausführung. Es ist darauf zu achten, dass Handschuhe gewählt werden, die ein entsprechendes Schutzniveau gewährleisten.

Gefahrenstufe	Kategorie I	Kategorie II	Kategorie III
Gefahrenbeschreibung	Geringe oder keine Verletzungsgefahr, z.B. bei allgemeinen Reinigungs- und Reparaturarbeiten	Ernstzunehmende Verletzungsgefahr, die in nahezu allen Industrieanwendungen auftritt	Verbunden mit lebensbedrohenden Tätigkeiten, Umgang mit kontaminierten Stoffen oder hochkorrosiven Chemikalienmischungen, Feuerbekämpfung oder Hochspannungsarbeiten
Handschuhausführung	minimale Risiken	mittlere Risiken	irreversible Risiken

Trägermaterialien für Handschuhe		
Material	Vorteile	Nachteile
Baumwolle (CO)	hohe Schweißaufnahme und Rückhaltevermögen - sehr dehnfähig - hautfreundlich mit geringem Allergienpotential - atmungsaktiv - schützt die bearbeitenden Objekte - schützt vor Abrutschen	geringe Zugfestigkeit - geringes Dehnvermögen - leicht brennbar - geringe Abrieb- und Schnitffestigkeit - langsam abtrocknend - anfällig gegenüber Säuren
Polyester (PES)	hohe Zugfestigkeit - geringes Gewicht - geringe Feuchtigkeitsaufnahme - dehnbar - lange haltbar	rutschig
Polyamid (PA, z.B. Perlon / Nylon)	hohe Dehnung - reißfest - beständig gegen Schmier- und Kraftstoffe - gute Fingerfertigkeit - gute Abriebbeständigkeit - leicht - weich - formstabil - schnell trocknend	geringe Schweißaufnahme - geringe Schnitffestigkeit - schmilzt bei 180°C
Para Aramid (z.B. Kevlar®)	sehr hohe Festigkeit - geringe Leitfähigkeit - waschbar - hohe Elastizität - atmungsaktiv - selbstverlöschend - schmilzt nicht - hohe Schnitffestigkeit - hohe Hitze- und Feuerbeständigkeit - maximale Temperatur 550°C	nicht UV-stabil - leichte Feuchtigkeitsaufnahme
HPPE-Faser/UHMW-PE (PE, z.B. Dyema®, Spectra®)	sehr hohe Schnitffestigkeit - sehr hohe Biege-, Zug- und Abriebfestigkeit - sehr flexibel - geringes Gewicht	schmilzt bei 145°C - nicht hitzebeständig
Glasfaser (GF)	reißfest - schnitffest	kann brechen (dort ist dann kein Schnittschutz mehr vorhanden) - Gefahr von Hautreizungen
Leder	gute Abriebfestigkeit - gute Beständigkeit gegen Fett (mit ölabweisender Behandlung) - gute Griffbarkeit in kalter Umgebung	niedrige Schnitffestigkeit - eingeschränkte Fingerfertigkeit - variable Qualität - begrenzt auf +/- 100°C - karbonisiert bei 180°C (schmilzt nicht)

Beschichtungen für Handschuhe		
Material	Vorteile	Nachteile
Naturlatex (NR)	hohe Flexibilität (von -18°C bis 150°C) - hohe Griffbarkeit auch bei Wassernässe - gute Beständigkeit gegen wässrige chemische Substanzen (Säuren, Ketone und Atzmittel) - wasserfest	nicht atmungsaktiv - geringe Beständigkeit gegen viele Kohlenwasserstoffe, öl- und fetthaltige Substanzen - schlechter Öl- und Fettgriff - kann zu allergischen Reaktionen führen
Nitril / Nitril-Butadien-Kautschuk (NBR)	gute Beständigkeit gegen Öle, Fette, Alkohol und Kraftstoffe (Kohlenwasserstoff-derivate) - guter Trocken- und Ölgriff - alterungsbeständig, gute Abriebfestigkeit	keine Beständigkeit gegen Ketone (z.B. organische Lösungsmittel wie Aceton) - nicht atmungsaktiv - schlechter Nassgriff - geringe Reißfestigkeit - schlechte Flexibilität - verhärtet sich bei kalten Temperaturen
Nitrilschaum	gute Beständigkeit gegen Öle, Fette und Kraftstoffe (Kohlenwasserstoff-derivate) - atmungsaktiv - gute Abriebfestigkeit - guter Griff auf öligen / fettigen Teilen	nicht flüssigkeitsdicht - schlechter Nassgriff (Seifeneffekt) - verhärtet sich bei kalten Temperaturen
Polyurethan (PU)	feinfühlig - sehr flexibel - atmungsaktiv - kein Aushärten bei Kälte - gute Abriebfestigkeit - gute Schweißableitung - guter Griff auf öligen / feuchten Teilen	geringe Schnitt- und Stichfestigkeit - kein Nässe-schutz - geringe Chemikalienbeständigkeit
Polychloropren / (Neopren®)	Beständigkeit gegenüber zahlreichen Chemikalien: Säuren, Basen, Öle, Fette, Alkohole, Ketone (z.B. Aceton) und aliphatische Lösungsmittel (z.B. Bremsenreiniger) - hohe Flexibilität - hohe Hitze- und Flammbeständigkeit	geringe mechanische Belastbarkeit - keine Beständigkeit gegen organische und kohlenwasserstoffhaltige Lösungsmittel
Polyvinylchlorid (PVC)	Beständigkeit gegenüber Säuren und Basen - sehr alterungsbeständig - elektrische Isolation - sehr gute Abriebbeständigkeit - gute Beständigkeit gegen Fett und Öl - guter Trocken-, Nass- und Ölgriff - flüssigkeitsdicht	geringe Schnitt- und Stichfestigkeit - schlechte Flexibilität - Versprödung bei Weichmacherverlust - nicht atmungsaktiv - verhärtet sich bei niedrigen Temperaturen - begrenzte Flexibilität und Fingerfertigkeit - geringe Beständigkeit gegen Ketone - durchschnittl. Beständigkeit gegen Öl und Fett - schwer recycelbar

Dynema® ist ein registrierter Markenname von **AVIENT Protective Materials B.V.**

Kevlar® ist ein registrierter Markenname von **E.I. DuPont Co.Z.b**



Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
●	●	○	○		○

Einsatzempfehlungen	Anforderungen	Einsatzgebiet
Bau + Garten	hohe mechanische Widerstandsfähigkeit, hoher Abrieb, Langlebigkeit, Rutschfestigkeit, Schutz vor Schmutz und Feuchtigkeit	Straßenbau, Gerüstbau, Landwirtschaft, Garten- und Landschaftsbau, Gärtnerei, Messebau, Müllverarbeitung, Recycling-Anlagen, Kieswerke, Steinbruch, Handwerk, Kunststoffverarbeitung, Metallverarbeitung, Schlosser, Schreiner, Steinverarbeitung, Holzverarbeitung, Pflanzenhandel
Handwerk	hoher Abrieb, Langlebigkeit, Schutz vor thermischen Gefahren, Schutz vor Kälte	Handwerk, Schweißerarbeiten, Dach und Fassadenarbeiten, Reinigung
Industrie	höchster Schnittschutz, höchste Fingerfertigkeit, ggf. Chemikalienbeständigkeit, hoher Abrieb	chemische und maschinelle Industrie, Labor, Reinigung, Kläranlagen, sanitäre Anlagen, Handhabung und Montage von Kleinteilen
Montage + Werkstatt	hoher Schnittschutz, sehr gute Griffigkeit, perfekte Passform, hohe Fingerfertigkeit	Werkstätten, Werkstattfertigung, Fahrzeugbau und -montage, Schiffsbau, Reifenhandel, Reparaturdienstleistung
Lebensmittel	für Lebensmittelkontakt geeignet, perfekte Passform	Lebensmittelverarbeitung und -produktion, Küchen, Kantinen, Landwirtschaft
Logistik	höchste Fingerfertigkeit, sicherer Griff, Atmungsaktivität	Produktschutz, Logistik, Versand, Transport, Kommissionierung, Sortierarbeiten

Folgende Piktogramme sind für einen **Schutzhandschuh** gültig:

				
EN 374-1 chemische Risiken	EN 388 mechanische Risiken	EN 407 Wärme und Feuer	EN 421-1 ionisierende Strahlung	EN 374-5 bakteriologische Kontamination
				
EN 511 Risiken durch Kälte	EN 1149-1 statische Elektrizität	EN 1082 Fallschnittfestigkeit	EN 381 Schutz gegen handgeführte Kettensägen	EN 60903 isolierende Schutz-HS für Arbeiten unter elektr. Spannung
				
EN 421-2	Lebensmittelgeeignet	Silikonfrei	EPA Symbol ESD	EN ISO 21420:2020 allgemeine Anforderungen an Handschuhe



3X43EP

(Zyklen) Abriebfestigkeit
(Coup-Test) Schnittfestigkeit
(N) Weiterreißfestigkeit
(N) Durchstichfestigkeit
NEU! (TDM-Test) Schnittfestigkeit
NEU! Stoßschutz

Hat der Schutzhandschuh den Stoßschutz-Test bestanden?

► Möglichkeit, durch den Zusatz "P" in der Kennzeichnung geprüften Stoßschutz anzugeben



	GERINGER Schnittschutz	MITTLERER Schnittschutz	HOHER Schnittschutz	HOCHSTER Schnittschutz
Einstufung der Leistungswerte	A	B	C	D
Schnittfestigkeit	> 2	> 5	> 10	> 15
Empfohlene Anwendungen	Leichtes allgemeines Handling ohne scharfkantige Objekte, Teilmontage, Kfz-Wartung, Bau, vielseitige Anwendungen...	Verpackung, Lagerarbeiten, Stanzen von Leichtmetallen, Kfz- und Weißwarenmontage	Leichtes Handling von Blechen und Glas, Stanzen von Metallen, Kunststoffverarbeitung, Reifenproduktion, Automobil- und Weißwarenindustrie...	Handling von Blechen und Glas/Flaschen, Stanzen von Metallen, leichte Arbeiten mit Fleisch und Geflügel, Schreinerarbeiten, Druckindustrie



Leistungsdaten EN ISO 374-1:2016 –

Schutzhandschuhe gegen chemische und bakteriologische Risiken, Chemikalienschutzhandschuhe entsprechen der Kategorie III



EN ISO 374-1/Typ A:

weist eine Permeationsbeständigkeit von mind. jeweils 30 Minuten bei mind. 6 Prüfchemikalien auf.



EN ISO 374-1/Typ B:

weist eine Permeationsbeständigkeit von mind. jeweils 30 Minuten bei mind. 3 Prüfchemikalien auf.



EN ISO 374-1/Typ C:

weist eine Permeationsbeständigkeit von mind. 10 Minuten bei mind. 1 Prüfchemikalie auf.



EN ISO 374-5:

Handschuhe zum Schutz vor Bakterien und Pilzen. Der Handschuh muss gemäß EN 374-2:2013 auf seine Leckagefreiheit getestet werden. Bei zusätzlichem Schutz vor Viren muss unter das Piktogramm „VIRUS“ gesetzt werden.



Kennbuchstabe	Prüfchemikalie	CAS-Nr.	Klasse
A	Methanol	67-56-1	Primäralkohol
B	Aceton	67-64-1	Keton
C	Acetonitril (Essigsäurenitril)	75-05-8	Nitrilmischung
D	Dichlormethan	75-09-2	Chlorkohlenwasserstoffe
E	Schwefelkohlenstoff (Kohlenstoffdisulfid)	75-15-0	schwefelhaltige mit Anteilen organischer Verbindungen
F	Toluol	108-88-3	aromatische Kohlenwasserstoffe
G	Diethylamin	109-89-7	Amin
H	Tetrahydrofuran	109-99-9	heterozyklische und Ätherverbindung
I	Essigsäureethylester (Ethylacetat, Essigester)	141-78-6	Ester
J	n-Heptan	142-82-5	gesättigte Kohlenwasserstoffe
K	Natriumhydroxid 40 %	1310-73-2	anorganische Base
L	Schwefelsäure 96 %	7664-93-9	anorganische Mineralsäure, oxidierend
M	Salpetersäure 65 %	7697-37-2	anorganische Mineralsäure, oxidierend
N	Essigsäure 99 %	64-19-7	organische Säure
O	Ammoniak 25 %	1336-21-6	organische Base
P	Wasserstoffperoxid 30 %	7722-84-1	Peroxid
S	Flusssäure 40 %	7664-39-3	anorganische Mineralsäuren
T	Formaldehyd 37 %	50-00-0	Aldehyd

EN 12477

Schweißerhandschuhe

Die relativ neue Norm 12477 teilt Schweißerhandschuhe in die Typen A oder B.

Einsatzbereiche / Eigenschaften

Ausführung A = geringe Fingerfertigkeit, geeignet fürs MIG/MAG-Schweißen oder für Schweißarbeiten mit hohen Strömen

Ausführung B = hohe Fingerfertigkeit, geeignet für WIG-Schweißen oder für Schweißarbeiten mit geringen Strömen

Anforderungen	EN Mindestlevel	Typ A	Typ B
Abriebfestigkeit	388	2	1
Schnittfestigkeit	388	1	1
Weiterreißfähigkeit	388	2	1
Stichfestigkeit	388	2	1
Brandfestigkeit	407	3	2
Kontakthitzfestigkeit	407	1	1
Konvektionshitzfestigkeit	407	2	0
Schmelzmetallspritzer	407	3	2
Elektrische Isolation	prEN 1149-2	R _≥ 10 ⁶ Ω	R _≥ 10 ⁵ Ω
Fingerbeweglichkeit	420	1	4



ASATEX[®]



Schweißerhandschuhe 535SS

nach EN 388 · EN 407 · Kat. II · Material: Rindspaltleder · ungefütert

Anwendung: MIG/MAG-Schweißen

Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. naturfarben	
10,5	350	4702 001 000	•



TECWERK



2121X 412X4X

Schweißerhandschuhe

Mexico Z Super

nach EN 388 · EN 407 · EN 12477 Ausführung

B · Kat. II · Material: **Top-Ziegennappaleder** · hydrophobiert (wasser- und ölabweisend) · schadstoffgeprüft · mit KEVLAR[®]-Garn · atmungsaktiv

Anwendung: Metall-, Stahl- und Schwerindustrie, Holz-, Bau- und Straßenbauindustrie, Elektro-, Montage- und Kraftwerkindustrie, Argon-, Elektro- und WIG-Schweißen, Montage-Schweißen/Schneiden

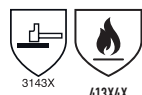
Kevlar[®] ist ein registrierter Markenname von E. I. DuPont Co. Z. b

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	•	•	•		

Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. gelb/grau	VE
9	350	2000 371 218	10
10	350	2000 371 213	10
11	350	2000 371 219	10



TECWERK



Schweißerhandschuhe Granada

nach EN 388 · EN 407 · EN 12477 Ausführung A · Kat. II · Material: **Rindnarben-/Spaltleder** · Stulpe aus widerstandsfähigem Spaltleder · nur Innenhand und Zeigefinger aus Rindnarbenleder · schadstoffgeprüft · gute Griffeigenschaften · kräftiges Leder · sehr hohe Weiterreißfestigkeit und hohe Durchstichfestigkeit

Anwendung: Metall-, Stahl- und Schwerindustrie, Gießereien, geeignet zum Autogen-, MIG/MAG-Schweißen

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	•	•	•		

Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. grau	VE
10	350	2000 371 210	6



TECWERK



4133X 413X4X

Schweißerhandschuhe

Mühlheim I Super

nach EN 388 · EN 407 · EN 12477 Ausführung

A · Kat. II · Material: **Qualitäts-Rindspaltleder** ·

komplett gefüttert · schadstoffgeprüft · hohe Abriebfestigkeit · gute Griffeigenschaften · kräftiges Leder mit hoher Weiterreißfestigkeit und Durchstichfestigkeit · atmungsaktiv

Anwendung: Schweißarbeiten bei extremer mechanischer Belastung · Metallbearbeitung · Automobil- und Werftindustrie, Gießereien, geeignet zum Autogen-, MIG/MAG-, Schutzgas- und WIG-Schweißen

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	•	•	•		

Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. gelb	VE
10	350	2000 371 214	6



TECWERK



Schweißerhandschuhe Mexico Z

nach EN 388 · EN 407 · EN 12477 Ausführung B · Kat. II · Material: **Ziegennappaleder** mit Stulpe · mit Flügeldäumen · schadstoffgeprüft · belastbar, mit gutem Tragekomfort · atmungsaktiv

Anwendung: Wartungsarbeiten, Automobilindustrie, Elektro-, Montage- und Kraftwerkindustrie, Argon- und Elektroschweißen, Montage-Schweißen/Schneiden, WIG-Schweißen

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	•	•	•		

Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. grau	VE
9	350	2000 371 211	10
10	350	2000 371 212	10
11	350	2000 371 220	10



TECWERK



3143X 413X4X

Schweißerhandschuhe

Mühlheim II Super

nach EN 388 · EN 407 · EN 12477 Ausführung

A · Kat. II · Material: **Qualitäts-Rindnarben-/**

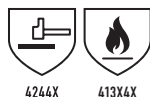
Spaltleder · komplett gefüttert · gute Griffeigenschaften · kräftiges Leder mit hoher Weiterreißfestigkeit und Durchstichfestigkeit · atmungsaktiv

Anwendung: Schweißarbeiten bei extremer mechanischer Belastung · Metallbearbeitung · Automobil- und Werftindustrie, Gießereien, geeignet zum Autogen-, MIG/MAG-, Schutzgas- und WIG-Schweißen

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	•	•	•		

Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. gelb	VE
9	350	2000 371 217	6
10	350	2000 371 215	6
11	350	2000 371 216	6





4244X

413X4X

Schweißerhandschuhe Mühlheim Blue

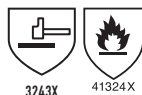
nach EN 420 · EN 388 · EN 12477 · Ausführung A · Kat.

II · Material: Qualitäts-Rindspaltleder · Premium Vollhandfutter · hohe Abriebfestigkeit · hoher Tragekomfort · Innenhandverstärkung · mit Kevlar®-Nähten · antistatisch

Anwendung: Schweißarbeiten bei extremer mechanischer Belastung · Metallbearbeitung · Automobil- und Werftindustrie · Gießereien · geeignet zum Autogen- und MIG/MAG-Schweißen

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	●	●	●		
Größe	Art.-Nr. blau/grau		VE		
8	8000 606 296		6		
9	8000 606 297		6		
10	8000 606 293		6		
11	8000 606 294		6		
12	8000 606 295		6		

WELDAS®



3243X

41324X

Schweißerhandschuhe

nach EN 388 · EN 407 · EN 12477 (2001+A1:2005) Ausführung A · Kat.

II · Material: **Qualitäts-Rindspaltleder** · durchgehende Doppelnähte · weiches Baumwollfutter · 3-fache Kevlar® Nähte bieten mehr Nahtstärke und Schutz · gerader Daumen, mit verstärktem Daumenband · besonders geeignet für MIG-Schweißen · TÜV (TÜV Rheinland) geprüft: 60400826 002

Anwendung: Schweißarbeiten bei extremer mechanischer Belastung · Metallbearbeitung · Automobil- und Werftindustrie, Gießereien, geeignet zum Autogen-, MIG/MAG-, Schutzgas- und WIG-Schweißen

Kevlar® ist ein registrierter Markenname von E. I. DuPont Co. Z. b

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	●	●	●		
Größe	Länge ca. [mm]		Art.-Nr. braun		VE
L (9)	340		4702 005 004		5
XL (9,5)	340		4702 005 005		5

WELDAS®

COMFOflex®



3143X

41334X

Schweißerhandschuhe Bucktan

nach EN 388 · EN 407 · EN 12477 · Kat. II · Ausführung A · **Rindspaltleder**,

4- und 5-fach Kevlar® genäht · gefüttert · **COMFOflex®**-luftgepolstert · feuerhemmende Luftpolster und schweißaufsaugendes Futter sorgen für einen unvergleichlichen Komfort und extra Isolation · elektrostatisch getestet nach EN 1149-2 · TÜV (TÜV Rheinland) geprüft: 60399937 003

Anwendung: Schweißarbeiten bei extremer mechanischer Belastung · Metallbearbeitung · Automobil- und Werftindustrie, Gießereien, geeignet zum Autogen-, MIG/MAG-, Schutzgas- und WIG-Schweißen

Kevlar® ist ein registrierter Markenname von E. I. DuPont Co. Z. b

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	●	●	●		
Größe	Länge ca. [mm]		Art.-Nr. gelb		VE
L (9)	350		4702 005 036		5
XL (9,5)	350		4702 005 037		5
XXL (10,5)	350		4702 005 038		5

WELDAS®



3244X

413X4X

Schweißerhandschuhe

nach EN 388 · EN 407 · EN 12477 (2001+A1:2005) Ausführung A · Kat.

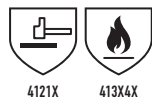
II · Material: **Qualitäts-Rindspaltleder** · gefüttert · Flügeldarmen-Design gibt dem Schweißer mehr natürliche Bewegungsfreiheit an Daumen und Finger · geeignet zum Hantieren von Waren und zum Schweißen · TÜV (TÜV Rheinland) geprüft: 60400835 002

Anwendung: Schweißarbeiten bei extremer mechanischer Belastung · Metallbearbeitung · Automobil- und Werftindustrie, Gießereien, geeignet zum Autogen-, MIG/MAG-, Schutzgas- und WIG-Schweißen

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	●	●	●		
Größe	Länge ca. [mm]		Art.-Nr. rot		VE
L (9)	340		4702 005 007		5
XL (9,5)	340		4702 005 008		5

WELDAS®

SOFTouch™



Schweißerhandschuhe

nach EN 388 · EN 407 · EN 12477

(2001 + A1: 2005) Ausführung B · Kat. II · Material: **Schweinsleder** · **Softouch**® · Wildlederseite außen, genarbte Seite innen zum Handteller · mit Manschette aus Spaltleder · nahtloser Zeigefinger, daher gute Kontrolle über Schweißdrähte mit kleinem Durchmesser und ultra-leichtem WIG-Brenner · verhindert das Ausbrennen der Nähte · geringer Abrieb · gute Passform · besonders geschmeidig · 3-fach Kevlar® genäht · TÜV (TÜV Rheinland) geprüft: DE2153T4 002

Anwendung: WIG-Schweißen

Kevlar® ist ein registrierter Markenname von E. I. DuPont Co. Z. b

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	●	●	●		
Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. orange	VE		
L (9)	350	4702 005 010	5		
XL (9,5)	350	4702 005 011	5		
XXL (10,5)	350	4702 005 012	5		

WELDAS®

Handschutz

hochhitze-fester Handschutz · Material: **Rindspaltleder** mit Glasfaser · **Kevlar**® für extra Hitzeschutz

Nur in Verbindung mit einem zertifizierten Schweißerhandschuh verwenden!

Kevlar® ist ein registrierter

Markenname von E. I. DuPont Co. Z. b

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	●	●	●		
Länge ca. [cm]	Breite ca. [cm]	Art.-Nr. silber			
20	15	4702 005 040			

WELDAS®



Handschutz

hochhitze-fester Handschutz ·

Rindspaltleder mit aluminisiertem PFR Schutz zur besseren Hitzereflektion ·

Material: zertifiziert nach EN 532,

TÜV 744-800515/25 · **Kevlar**® für extra Hitzeschutz

Nur in Verbindung mit einem zertifizierten Schweißerhandschuh verwenden!

Kevlar® ist ein registrierter Markenname von E. I. DuPont Co. Z. b

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	●	●	●		
Länge ca. [cm]	Breite ca. [cm]	Art.-Nr. silber			
20	15	4702 005 041			

WELDAS®

SOFTouch™



Schweißerhandschuhe

nach EN 388 · EN 407 · EN 12477 (2001 + A1: 2005) Ausführung B · Kat. II · Material: **Kalbsnarbenleder** · **Softouch**® · beste Qualität · 3-fach Kevlar® genäht · Manschette aus dickem Rindspaltleder · nahtloser Zeigefinger, daher gute Kontrolle über Schweißdrähte mit kleinem Durchmesser und ultra-leichtem WIG-Brenner · verhindert das Ausbrennen der Nähte · geringer Abrieb · gute Passform · besonders geschmeidig · Elektrostatisch getestet nach EN 1149-2 · TÜV (TÜV Rheinland) geprüft: DE2145GU 002

Anwendung: WIG-Schweißen

Kevlar® ist ein registrierter Markenname von E. I. DuPont Co. Z. b

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	●	●	●		
Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. natur	VE		
L (9)	350	4702 005 013	5		
XL (9,5)	350	4702 005 014	5		
XXL (10,5)	350	4702 005 015	5		

WELDAS®

SOFTouch™



Schweißerhandschuhe

nach EN 388 · EN 407 · EN 12477 (2001 + A1 : 2005) Ausführung B · Kat. II · Material: **Ziegennarbenleder** · **Softouch**® · 3-fach Kevlar® genäht · Manschette aus Rindspaltleder · nahtloser Zeigefinger, daher gute Kontrolle über Schweißdrähte mit kleinem Durchmesser und ultra-leichtem WIG-Brenner · verhindert das Ausbrennen der Nähte · geringer Abrieb · gute Passform · besonders Geschmeidig · elektrostatisch getestet nach EN 1149-2 · TÜV (TÜV Rheinland) geprüft: DE21CMVU 002

Anwendung: WIG-Schweißen

Kevlar® ist ein registrierter Markenname von E. I. DuPont Co. Z. b

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	●	●	●		
Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. natur/orange	VE		
M (8,5)	350	4702 005 016	5		
L (9)	350	4702 005 017	5		
XL (9,5)	350	4702 005 018	5		
XXL (10,5)	350	4702 005 019	5		



RHINO
PROTECTION



3223X

41X44X



Schweißerhandschuhe ERGO TIG protect

nach **EN 388 · EN 407 · EN 12477** Ausführung B · Kat. II · Material:
Ziegenleder · spezielle Kevlarnähte und weniger sichtbare Nähte für mehr Sicherheit · ergonomisches Design des Keystone-Daumens, separat mit dem Handschuh vernäht · elastischer einteiliger Narbenlederrücken für perfekten Sitz · hochwertige Young-Cow-Schulter-Spaltleder-Manschette für mehr Armfreiheit

Anwendung: Für WIG- und Plasma-Schweißen geeignet

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	●	●	●		
Größe	Art.-Nr. naturfarben		VE		
9	4702 000 300		12	●	
10	4702 000 301		12	●	
11	4702 000 302		12	●	

RHINO
PROTECTION



4244X

413X4X



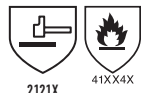
Schweißerhandschuhe ERGO MIG wingman

nach **EN 388 · EN 407 · EN 12477** Ausführung A · Kat. II · Material:
Rindsrücken-Spaltleder · spezielle Kevlarnähte und weniger sichtbare Nähte für mehr Sicherheit · blaue Verstärkung im Knöchelbereich bietet zusätzlichen Schutz · elastischer Rücken für perfekte Passform · Innenmaterial: Baumwoll-Fleece für zusätzliche Wärmeabsorption

Anwendung: Für MIG-/MAG-Schweißen geeignet

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	●	●	●		
Größe	Art.-Nr. naturfarben		VE		
10	4702 000 309		12	●	
11	4702 000 310		12	●	

RHINO
PROTECTION



2121X

41X44X



Schweißerhandschuhe ERGO TIG comfort

nach **EN 388 · EN 407 · EN 12477** Ausführung B · Kat. II · Material:
Schafsleder A+ Qualität · geschmeidiges Fingerspitzengefühl, nahtloser Zeigefinger · spezielle Kevlarnähte und weniger sichtbare Nähte für mehr Sicherheit · Flügeldäumen nahtlos, haltbar, flexibel und bequem · elastischer einteiliger Narbenlederrücken für perfekten Sitz · hochwertige Young-Cow-Schulter-Spaltleder-Manschette für mehr Armfreiheit

Anwendung: Für WIG-Schweißen geeignet

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	●	●	●		
Größe	Art.-Nr. naturfarben		VE		
9	4702 000 303		12	●	
10	4702 000 304		12	●	
11	4702 000 305		12	●	

RHINO
PROTECTION



3223X

413X4X



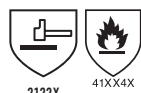
Schweißerhandschuhe ERGO MIG vanguard

nach **EN 388 · EN 407 · EN 12477** Ausführung A · Kat. II · Material:
Ziegenleder, mit extra Verstärkung aus Spaltleder an den Handflächen und Daumen · verbesserter Zeigefinger für optimales Schaltergefühl · spezielle Kevlarnähte und weniger sichtbare Nähte für mehr Sicherheit · elastischer Rücken für perfekte Passform · optimale Kontrolle auch bei hohen Belastungen · Innenmaterial: Baumwoll-Fleece für zusätzliche Wärmeabsorption

Anwendung: Für MIG-Schweißen geeignet

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	●	●	●		
Größe	Art.-Nr. naturfarben		VE		
10	4702 000 311		12	●	
11	4702 000 312		12	●	

RHINO
PROTECTION



2122X

41X44X



Schweißerhandschuhe ERGO TIG nano

nach **EN 388 · EN 407 · EN 12477** Ausführung B · Kat. II · Material:
superweiches Velourleder · spezielle Kevlarnähte und weniger sichtbare Nähte für mehr Sicherheit · gerader Daumen, natürliches Design, gut zum Greifen · hochwertige Young-Cow-Schulter-Spaltleder-Manschette für mehr Armfreiheit

Anwendung: Für WIG-Schweißen geeignet

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	●	●	●		
Größe	Art.-Nr. naturfarben		VE		
9	4702 000 306		12	●	
10	4702 000 307		12	●	
11	4702 000 308		12	●	





Schweißpistolenschutz

Aramid/Alu · bis 1000 °C Strahlungshitze · passend für alle gängigen Schweißpistolen bei hoher Strahlungshitze · der Schweißpistolenschutz wird direkt am Brenner fixiert · durch die Konstruktion ist ein problemloses Arbeiten auch mit Schweißerhandschuhen gewährleistet

Hitzeschutz max. kurzfristig [°C]

Art.-Nr.

Strahlungshitze 1000

4702 005 000



EN 407



EN 388



mehr als
1000°C
Strahlungshitze

Hitzeschutzhandschuhe

nach EN 407 · EN 388 · Kat. III · für Kontakt-/Strahlungshitze

Anwendung: die Handschuhe dienen u. a. sowohl als Transporthilfe als auch zum Schutz vor Schweißspritzern sowie vor Strahlungshitze
weitere Längen und Qualitäten auf Anfrage

Bau/Garten		Handwerk		Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
		●		●	○		
Größe	Hitzeschutz max. kurzfristig [°C]	Länge ca. [mm]	Material	Art.-Nr. gelb	Art.-Nr. natur	Art.-Nr. braun/silber	Art.-Nr. gelb/silber
10	Kontaktwärme 350	300	Aramidgewebe mit dopp. Baumwollschlinge	4000 371 185			
10	Kontaktwärme 250	300	Aramidgewebe mit Baumwollschlinge	4000 371 186			
12	Kontaktwärme 500	300	HT-Gewebe mit Spezialisolierung	4000 371 188			
10	Kontaktwärme 250 Strahlungshitze 1000	380	Leder mit aluminisiertem Preox-Aramidgewebe	4000 371 190			
10	Kontaktwärme 250 Strahlungshitze 1000	380	Aramidgewebe mit aluminisiertem Preox-Aramidgewebe	4000 371 192			



ASATEX



3133X

Handschuhe Falke-C

nach EN 388 · Kat. II · Material:

Rindspaltleder, 1,1 mm stark · gefüttert ·
Doppelnäht · Handrücken und Stulpe aus
weißem Canvas

Anwendung: Bauindustrie,
Montagearbeiten, Bedienung von Maschinen, mechanische Belastungen

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
●	●	○	○	●	○
Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. naturfarben	VE		
11	265	4702 001 015	12		



ASATEX



2133X

Handschuhe Adler-C

nach EN 388 · Kat. II · Material: **Rindnarbenleder**,

1,2 mm stark · gefüttert · Doppelnäht · gummierte
Stulpe · Handrücken und Stulpe aus weißem Canvas

Anwendung: Bauindustrie, Montagearbeiten,
Bedienung von Maschinen, mechanische Belastungen

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
●	●	○	○	●	○
Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. naturfarben	VE		
10,5	265	4702 001 006	12		



TECWERK



4143X

Handschuhe Weser

nach EN 388 · Kat. II · aus **Qualitäts-Rindkernspaltleder** · Canvas-Stulpe ·
gefüttert · Doppelnähte

Anwendung: Bauindustrie, Montagearbeiten, Bedienung von Maschinen,
mechanische Belastungen, Kraftfahrer, Staplerfahrer, Straßenbau

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
●	●	○	○	●	○
Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. blau	VE		
10	270	2000 371 105	12		



TECWERK



3134X

Handschuhe Top Rhein

nach EN 388 · Kat. II · aus

robustem **Rindnarbenleder** · gefüttert ·
Doppelnähte · Canvasstulpe · hydrophobiert,
dadurch resistenter gegen Feuchtigkeit ·
wasser- und ölabweisend

Anwendung: Bauindustrie, Montagearbeiten, Bedienung von Maschinen,
mechanische Belastungen, Kraftfahrer, Staplerfahrer, Straßenbau

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
●	●	○	○	●	○
Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. beige	VE		
10	280	2000 371 107	12		



TECWERK



4131X

Handschuhe Elbe

nach EN 388 · Kat. II · aus robustem **Rindnarbenleder** · Canvas-Stulpe ·
gefüttert · Doppelnähte

Anwendung: Bauindustrie, Montagearbeiten, Bedienung von Maschinen,
mechanische Belastungen, Kraftfahrer, Staplerfahrer, Straßenbau

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
●	●	○	○	●	○
Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. blau	VE		
10	270	2000 371 106	12		



TECWERK



4131X

Handschuhe Flex / Flex N

nach EN 388 · Kat. II · Material:

3 Faden-Trägergewebe grau
meliert · Innenhand und Fingerkuppen
mit schwarzer **Nitril-Mikroschaum-**

Beschichtung · sehr gutes Tastgefühl · hohe Abriebfestigkeit · gute
Passform und Griffsicherheit · angenehmer Tragekomfort · Handrücken
atmungsaktiv · touchscreenfähig · **zertifiziert nach Öko-Tex® Standard**
100

Anwendung: für Arbeiten in der Hightech-Industrie und in Reinräumen,
Verpackung

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
●	●	●	●	●	●
Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. Flex, ohne Noppen, grau/ schwarz	Art.-Nr. Flex N, Handinnenfläche mit Punktnoppen, grau/schwarz	VE	
8	250	2000 371 023		12	
9	250	2000 371 024		12	
10	250	2000 371 025		12	
11	250	2000 371 026		12	
8	250		2000 371 028	12	
9	250		2000 371 029	12	
10	250		2000 371 030	12	
11	250		2000 371 031	12	



7

MaxiFlex®
Ultimate™



OEKO-TEX®
STANDARD 100
HIGHEST STANDARD FOR
HUMAN CONTACT



4131X



EN 407:2020
X1XXXX



X1X

Handschuhe MaxiFlex® Ultimate™ AD-APT® 42-874

nach **EN 388:2016** · Kat. II · integrierte Mikrokapseln für trockene, kühle und produktive Hände · Material: Nylon mit **Nitril-Mikro-Schaumbeschichtung** · hohe Abriebfestigkeit · maximale Atmungsaktivität · höchsten Tragekomfort · exzellenter Trockengriff · vorgewaschen · waschbar bis 60 °C · **silikonfrei** · **Öko-Tex® zertifiziert** · **Skin Health Alliance Gütesiegel** · **Touchscreen fähig**
Anwendung: Feinmontage und allgemeine Montagearbeiten, Wartung, Instandhaltung, Handwerk
auf Anfrage auch ab Gr. 5 und bis Gr. 12 lieferbar

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	●	●	●		
Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. grau/schwarz	VE		
7	250	4702 000 227	12		
8	250	4702 000 228	12		
9	250	4702 000 229	12		
10	250	4702 000 230	12		

Nitril-Feinstrickhandschuh NI-Thermo

nach **EN 388:2016**, **EN 407:2004**, **EN 511** · Kat. II · Material: Handinnenfläche und Fingerkuppen mit geschäumter Nitril Beschichtung, zusätzlich mit Nitril Punktbenoppung auf der Handinnenfläche · Polyamid/ Arcyl-Liner · Rundstrick – nahtlos · Strickbund · angenehmer Tragekomfort · gute Passform · flexibel · atmungsaktiv · sicherer Griff in trockener, öliger, fettiger und leicht feuchter Umgebung · hervorragendes Tastgefühl · gute Abriebfestigkeit für lange Standzeiten · **Kontakthitzelevel 1 (bis 150 °C)** · gute Alternative zum Lederhandschuh
Anwendung: geeignet für Arbeiten mit warmen bis heißen Gegenständen

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	○	●	●		
Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. blau	VE		
8	250	4000 391 263	12		
9	250	4000 391 264	12		
10	250	4000 391 265	12		
11	250	4000 391 266	12		

NITRAS
SAFETY



EN 407:2020
X1XXXX

Schnittschutzhandschuhe Taeki

nach **EN 388** · **EN 407** · Kat. II · besonders schnittfestes und sehr leistungsstarkes Material · **Schnittschutzlevel C** · **ohne Beschichtung**, auch als Unterhandschuh geeignet · damit wird jeder Handschuh zum Schnittschutzhandschuh · gute Passform · gutes Tastempfinden · gute Griffigkeit · **lebensmittelgeeignet**
Anwendung: für präzise Tätigkeiten im Hightech-Bereich, Glasindustrie, Elektroindustrie, Reinraum- und Pharmaindustrie, Automobilbau, Metallverarbeitung, Montage

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	○	●	●	●	
Größe	Art.-Nr. grau		VE		
8	4000 371 140		10		
9	4000 371 141		10		
10	4000 371 142		10		





TECWERK



4111X

Handschuhe Lippe

nach **EN 388 · EN 420** · Kat. II · Material: **hochwertige Nitrilbeschichtung** · Handrücken teilbeschichtet · mit Strickbund · gute Trageeigenschaften · öl- und fettabweisend · einfach getaucht · Trägermaterial: 100% Baumwolle

Anwendung: Montagearbeiten, Maschinenbau, Automobilindustrie, Forst- und Landwirtschaft, Kunststoff- und Blechverarbeitung

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
●	●	○	●		○
Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. gelb	VE		
7	255	2000 371 280	12		
8	255	2000 371 281	12		
9	255	2000 371 282	12		
10	255	2000 371 283	12		

TECWERK



4112X

Handschuhe Neckar

nach **EN 388 · EN 420** · Kat. II · Material: widerstandsfähige, **hochwertige Nitrilbeschichtung** · robust beim Umgang mit scharfkantigen Materialien · flüssigkeitsabweisend · stößt Fett und Öl wirksam ab · mit Sicherheitsstulpe · hohe Abriebfestigkeit · gummierte Stulpe · Trägermaterial 100% Baumwolle

Anwendung:

Beton- und Baustoffverarbeitung, z. B. Pflasterarbeiten, Blech-, Gussteile- und Metallverarbeitung, Abfallentsorgungsbetriebe

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
●	●		○		
Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. blau – teilbeschichtet	Art.-Nr. blau – vollbeschichtet	VE	
9	240	2000 371 272		12	
10	240	2000 371 273		12	
10	240		2000 371 277	12	

Ansell



4101X

Type A
AJKLOPT

VIRUS

Chemikalienhandschuhe AlphaTec® Sol-Vex 37-900

nach **EN 388 · EN 374** · Kat. III · Material: **Nitril**, velourisiert · Diamant-Finish · **große Verschleißfestigkeit** · **herausragende Chemikalienfestigkeit** · Abrieb- und Durchstichfestigkeit · jeder einzelne Handschuh wird mit Luftdruck vor der Auslieferung einer Prüfung auf Dichtigkeit und andere Schäden untersucht · antistatisch · **zertifiziert gem. ISO 9001**

Anwendung: Raffination, Laboranalyse, Druckindustrie, Reinigung, hochgefährliche chemische Bereiche, z. B. chemische Verarbeitung, Umschlag von ätzenden Chemikalien und chemischen Mischungen auf Anfrage auch in Gr. 7 lieferbar

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	○	●			
Größe	Länge ca. [mm]	Stärke ca. [mm]	Art.-Nr. rot	VE	
9	380	0,425	4000 371 490	12	
10	380	0,425	4000 371 491	12	



7

Fußschutz

Sicherheitsschuhe sind vom Unternehmer zur Verfügung zu stellen und von den Beschäftigten zu benutzen, wenn mit Fußverletzungen durch Stoßen, Einklemmen, herabfallende oder herunterrollende Gegenstände, durch Hineintreten in spitze oder scharfe Gegenstände oder durch heiße Stoffe, heiße oder ätzende Flüssigkeiten zu rechnen ist.

Die Europäischen Normen (EN) für Schuhe im gewerblichen Gebrauch:

- EN ISO 20344** - Vorschriften zur Prüfung (für Hersteller und Prüfinstitute notwendig)
- EN ISO 20345** - Anforderungen an Sicherheitsschuhe (Kennzeichnung S) Zehenschutzkappe belastbar bis 200 Joule
- EN ISO 20346** - Anforderung an Schutzschuhe (Kennzeichnung P) Zehenschutzkappe belastbar bis 100 Joule
- EN ISO 20347** - Anforderungen an Berufsschuhe (Kennzeichnung O) Keine Zehenschutzkappe eingebaut

Gültige Normen für Schweißer- und Gießerstiefel, Forststiefel, Feuerwehrstiefel und ESD Schuhe

- EN ISO 20349-2** - Anforderungen an Schweißer- und Gießerstiefel
- EN ISO 17249** - Anforderungen an Forststiefel
- DIN EN 15090** - Anforderungen für Feuerwehrstiefel
- EN ISO 61340** - Anforderungen für ESD Schuhe

Grundanforderung

- I: Schuhe aus Leder oder anderen Materialien, hergestellt nach herkömmlichen Schuhfertigungsmethoden (z. B. Lederschuhe) bzw.
- II: Schuhe vollständig geformt oder vulkanisiert (Gummistiefel, Polymerstiefel, z. B. aus Polyurethan - PUR - für den Nassbereich)

Sicherheitsschuhe (S) DIN EN 20345, Schutzschuhe (P) DIN EN 20346 und Berufsschuhe (O) DIN EN ISO 20347				
Kategorie			Grundanforderung	Zusatzanforderung
SB	PB	OB	I oder II	keine
S1	P1	O1	I	Geschlossener Fersenbereich, antistatische Eigenschaften, Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich
S2	P2	O2	I	Wie S1, P1, O1, zusätzlich: Wasserdurchtritt, Wasseraufnahme
S3	P3	O3	I	Wie S2, P2, O2, zusätzlich: Widerstand gegen Durchstich (metallische Einlage, Typ P), Profilsohle
S3L	P3L	O3L	I	Wie S2, P2, O2, zusätzlich: Widerstand gegen Durchstich (metallische Einlage, Typ PL), Profilsohle [NEU]
S3S	P3S	O3S	I	Wie S2, P2, O2, zusätzlich: Widerstand gegen Durchstich (metallische Einlage, Typ PS), Profilsohle [NEU]
S4	P4	O4	II	antistatische Eigenschaften, Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich
S5	P5	O5	II	Wie S4, P4, O4, zusätzlich: Widerstand gegen Durchstich (metallische Einlage, Typ P), Profilsohle
S5L	P5L	O5L	II	Wie S4, P4, O4, zusätzlich: Widerstand gegen Durchstich (metallische Einlage, Typ PL), Profilsohle [NEU]
S5S	P5S	O5S	II	Wie S4, P4, O4, zusätzlich: Widerstand gegen Durchstich (metallische Einlage, Typ PS), Profilsohle [NEU]
S6	P6	O6	I	Wie S2, P2, O2, zusätzlich: Wasserdichtheit des Schuhs im zusammengebauten Zustand [NEU]
S7	P7	O7	I	Wie S3, P3, O3, zusätzlich: Wasserdichtheit des Schuhs im zusammengebauten Zustand [NEU]
S7L	P7L	O7L	I	Wie S3L, P3L, O3L, zusätzlich: Wasserdichtheit des Schuhs im zusammengebauten Zustand [NEU]
S7S	P7S	O7S	I	Wie S3S, P3S, O3S, zusätzlich: Wasserdichtheit des Schuhs im zusammengebauten Zustand [NEU]

Zusatzanforderungen für besondere Anwendungen mit den entsprechenden Symbolen für die Kennzeichnung	
Zusatzanforderungen	Symbol
Durchtrittssicherheit	P, PL, PS [ersetzt P]
Elektrische Eigenschaften	
- Leitfähige Schuhe	C
- Antistatische Schuhe	A
- Elektrisch isolierende Schuhe	nach EN 50321
Beständigkeit gegen widrige Umgebungseinflüsse	
- Wärmeisolierung des Sohlenkomplexes	HI
- Kälteisolierung des Sohlenkomplexes	CI
Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich	E
Wasserdichtheit	WR
Knöchelschutz	AN
Schnittfestigkeit	CR
Wasserdurchtritt und Wasseraufnahme	WPA [ersetzt WRU]
Verhalten gegenüber Kontaktwärme	HRO
Kraftstoffbeständigkeit	FO
Mittelfußschutz	M
Halt auf Leitern	LG [NEU]
Überkappenabrieb	SC [NEU]
Rutschhemmung	SR [ersetzt SRA, SRB, SRC]

Zu unterscheiden ist bei Widerstand gegen Durchstich unter P – PL und PS:

P: Metallische Einlagen, Typ/Symbol „P“, Prüfnagel Ø 4,5 mm mit Kegelspitze.

Der zum Durchstechen des Schuhunterbaus an 4 unterschiedlichen Stellen niedrigste erforderliche Wert für die Kraft darf nicht geringer als 1.100 N sein.

PL: Nichtmetallische Einlagen Typ/Symbol „PL“, Prüfnagel Ø 4,5 mm mit Kegelspitze.

Beim Durchstechen des Schuhunterbaus an 4 unterschiedlichen Stellen mit der Kraft von 1.100 N darf kein Durchstich erfolgen. Zudem darf an keiner Prüfstelle eine Trennung der Schichten erfolgen.

PS: Nichtmetallische Einlagen Typ/Symbol „PS“, Prüfnagel Ø 3 mm mit Kegelspitze. Der Mittelwert aus vier Prüfungen, der zum Durchstechen des Schuhunterbaus erforderlich ist, darf nicht geringer als 1.100 N sein. Kein Wert darf unter 950 N liegen.

Rutschhemmung

Rutschhemmung auf Boden aus Keramikfliesen mit Glycerin - Kennzeichnungssymbol "SR"



EN ISO 20349-2:2017: NORM FÜR GIESSERSTIEFEL

Norm für Schuhe zum Schutz gegen thermische Risiken und Spritzer geschmolzenen Metalls.

Die Norm stellt erweiterte Anforderungen an die Ausstattung von Gießer- und Schweißerstiefeln. Die Schuhe müssen verschiedene Prüfverfahren im Zusammenhang mit extremer Wärmeeinwirkung und Kontakteinwirkung mit geschmolzenem Metall standhalten. Dies gilt besonders für die Beschaffenheit des Obermaterials sowie für die Hitzebeständigkeit des Sohlenkomplexes.



Al: Geprüft auf Widerstand gegen flüssiges Aluminium



Fe: Geprüft auf Widerstand gegen flüssiges Eisen

EN ISO 17249-2014: NORM FÜR SCHNITTSCHUTZSTIEFEL

Norm für Sicherheitsschuhe mit Schutz gegen Schnitte durch handgeführte Kettensägen.

100%iger Schutz kann durch PSA nicht gewährleistet werden

Die verschiedenen Schuhformen

Die Form beschreibt die Höhe des Schuhschafes (Form A-E)

Form A	Halbschuh
Form B	Stiefel niedrig
Form C	Stiefel halbhoch
Form D	Stiefel hoch
Form E	Stiefel overshoe/hoch; a - variable Verlängerung, die an den Träger angepasst werden kann



P

Ø = 4,5 MM



Metallische Einlage mit Widerstand gegen Durchstich mit konischem Nagel

NEW
PL

Ø = 4,5 MM



Nichtmetallische Einlage mit Widerstand gegen Durchstich mit konischem Nagel

NEW
PS

Ø = 3 MM



Nichtmetallische Einlage mit Widerstand gegen Durchstich mit konischem Nagel

NEW
WPA



Wasserdurchtritt und Wasseraufnahme des Obermaterials

HRO



Verhalten gegenüber Kontaktwärme

HI



Wärmeisolierung des Laufsohlenkomplexes

CI



Kalteisolierung des Laufsohlenkomplexes

M



Mittelfußschutz

C



Teilweise leitfähige Schuhe

NEW
SC



Überkappenabrieb

NEW
SR



Rutschhemmung bei Keramikböden + Glycerin

NEW
LG



Halt auf Leitern



7



Gießerstiefel Calvin

nach DIN EN ISO 20349-1 · S3 SR

HI HRO Fe Al · Form C · Obermaterial: Rindleder, feuerresistent · hitzebeständige Nähte aus Nomex® Garn · Schnellverschluss, individuelle Lascheneinstellung · Schutzmanschette · Lederfutter · geschlossene, gepolsterte Lasche · **Stahlkappe** · ganzflächige Einlegesohle · antistatische Softvlies-Brandsohle · **Stahlzwischensohle** · grobstollige GUMMI/PU-Sohle SAFETY-GRIP · PU-Spitzenschutz · **DGUV 112-191 Zertifizierung**

auf Anfrage auch ab Gr. 38 und bis Gr. 50 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz - W.-Nr. 8681
40	4703 050 820
41	4703 050 821
42	4703 050 822
43	4703 050 823
44	4703 050 824
45	4703 050 825
46	4703 050 826



Schweißerstiefel CARL II

nach EN ISO 20345:2022 · S3 FO/SR/SC/LG/HI/

HRO · Form B · **Obermaterial:** Rindleder · Schnellverschluss, individuelle Lascheneinstellung durch zusätzliche Schnalle · hitzebeständige Nähte · Lederfutter · geschlossene Lasche · **Stahlkappe** · gepolsterte Funkenschutzmanschette · ganzflächige Einlegesohle Basic grey · **Stahlzwischensohle** · antistatische Softvlies-Brandsohle · grobstollige GUMMI/PU-Sohle SAFETY-GRIP · PU-Spitzenschutz

auf Anfrage auch ab Gr. 36 und in Gr. 48 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz - W.-Nr. 64471
40	8003 585 274
41	8003 585 275
42	8003 585 276
43	8003 585 277
44	8003 585 278
45	8003 585 279
46	8003 585 280
47	8003 585 281



Schweißerstiefel Bulls

nach DIN EN ISO 20345:2022 · S3L HI HRO FO SR · Obermaterial:

Schaft aus vollnarbigem Leder, wasserabweisend · Schweißverzunge mit Kevlar®-Garn · Wing Tex Futter: atmungsaktives Material mit Belüftungsgängen · **Kunststoffkappe** · **Stahlzwischensohle** · Ergo Dry Fußbett: durchgehendes, anatomisch geformtes PE Fußbett, antibakteriell und atmungsaktiv · hitzebeständige VIBRAM Sohle bis 300 °C · nach **DGUV 112-191** · **ohne Schnürung** · Weite 11

Kevlar® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma DuPont auf Anfrage auch ab Gr. 38 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz
40	4720 000 250
41	4720 000 251
42	4720 000 252
43	4720 000 253
44	4720 000 254
45	4720 000 255
46	4720 000 256
47	4720 000 257



Schweißerstiefel Crocodile

nach DIN EN ISO 20345:2022 · S3L FO SR · Obermaterial: Schaft

aus schwarzem Rindleder, wasserabweisend · Wing Tex® Futter: atmungsaktives Material mit Belüftungsgängen · mit **Stahlkappe** und **Stahlzwischensohle** · Flat-Fit Fußbett, durchgehendes, anatomisch geformtes Fußbett · rutsch- und abriebfeste PU/PU-Komfortsohle · **mit Schnürung** · Weite 11

auf Anfrage auch ab Gr. 35 und in Gr. 48 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz
40	4720 000 240
41	4720 000 241
42	4720 000 242
43	4720 000 243
44	4720 000 244
45	4720 000 245
46	4720 000 246
47	4720 000 247

Schweißerstiefel Eisenach

nach EN ISO 20345 · S3 HRO SRC · Obermaterial: Schaft

aus leicht geprägtem Leder · gepolsterter Kragen · angenähte Staublasche · Schnellverschluss mit Klett · Nähte aus hitzebeständigem Material · **Stahlkappe und Stahlzwischensohle** · antistatische, öl- und säurebeständige, rutschhemmende, bis 300 °C hitzebeständige PU/Nitril-Laufsohle · integrierte Überkappe · Weite 10,5

Anwendung: Schweißer-Bereich, Bauwirtschaft, etc.

auf Anfrage auch ab Gr. 39 und bis Gr. 47 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz
40	4000 392 080
41	4000 392 081
42	4000 392 082
43	4000 392 083
44	4000 392 084
45	4000 392 085
46	4000 392 086



TECWERK



U-^{Power}
Don't worry... be happy!



Sicherheitsschuh Rügen

nach **DIN EN ISO 20345:2022** · **S3S FO SR** · Obermaterial: weiches Pull-Up-Leder mit Einsätzen aus kaschiertem Leder mit Carbonfaser und Reflexbiese, wasserabweisend · atmungsaktives Futter ·

Kunststoffkappe · **durchtrittssichere Safe & Flex[®] Plus Zwischensohle** · atmungsaktives und abriebfestes Fußbett · Duo-PU-Laufsohle · **metallfrei** · Weite 11

Größe	Art.-Nr. schwarz
38	2720 000 598
39	2720 000 599
40	2720 000 600
41	2720 000 601
42	2720 000 602
43	2720 000 603
44	2720 000 604
45	2720 000 605
46	2720 000 606
47	2720 000 607
48	2720 000 608

Sicherheitsschuh Simple

nach **DIN EN ISO 20345:2022** · **S3L FO SR** · Obermaterial: Schaft aus schwarzem Rindleder, wasserabweisend · atmungsaktives Futter · **mit Stahlkappe und Stahlzwischensohle** · Flat-Fit Fußbett: durchgehendes, anatomisch geformtes Fußbett · rutsch- und abriebfeste PU/PU-Komfortsohle · Weite 11
auf Anfrage auch ab Gr. 35 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz
38	4720 000 028
39	4720 000 029
40	4720 000 030
41	4720 000 031
42	4720 000 032
43	4720 000 033
44	4720 000 034
45	4720 000 035
46	4720 000 036
47	4720 000 037
48	4720 000 038

TECWERK



U-^{Power}
Don't worry... be happy!



Sicherheitsstiefel Juist

nach **DIN EN ISO 20345:2022** ·

S3S FO SR · Obermaterial: weiches Pull-Up-Leder mit Einsätzen aus kaschiertem Leder mit Carbonfaser und Reflexbiese, wasserabweisend · atmungsaktives Futter · **Kunststoffkappe** · **durchtrittssichere Safe & Flex[®] Plus Zwischensohle** · atmungsaktives und abriebfestes Fußbett · Duo-PU-Laufsohle · **metallfrei** · Weite 11

Größe	Art.-Nr. schwarz
39	2720 000 619
40	2720 000 620
41	2720 000 621
42	2720 000 622
43	2720 000 623
44	2720 000 624
45	2720 000 625
46	2720 000 626
47	2720 000 627
48	2720 000 628

Sicherheitsstiefel Safe UK

nach **DIN EN ISO 20345:2022** ·

S3L FO SR · Obermaterial: Schaft aus schwarzem Rindleder **mit Überkappe**, wasserabweisend · atmungsaktives Futter · **mit Stahlkappe und Stahlzwischensohle** · Flat-Fit Fußbett: durchgehendes, anatomisch geformtes Fußbett · rutsch- und abriebfeste PU/PU-Komfortsohle · Weite 11
auf Anfrage auch ab Gr. 35 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz
38	4720 000 058
39	4720 000 059
40	4720 000 060
41	4720 000 061
42	4720 000 062
43	4720 000 063
44	4720 000 064
45	4720 000 065
46	4720 000 066
47	4720 000 067
48	4720 000 068





Sicherheitsschuh Harris

nach DIN EN ISO 20345 · S3 SRC ESD · 2-Weiten-System · Obermaterial: Glattleder mit PU-Überkappe · **Baak® go&relax-System** bestehend aus Baak-Flexkappe, Baak-Flexzone im Ballenbereich & H-Kopplungselement für ein fußgerechtes Abknicken · **Aluminium-Flex-Zehenschutzkappe** · **textiler und flexibler Durchtrittschutz** · **Baak ESD Softstep+ Einlegesohle (4666 XW Baak ESD Softstep+ Einlegesohle)**, atmungsaktiv mit hoher Feuchtigkeitsaufnahme · **PU/PU-Laufsohle mit Baak-Flexzone** · **DGUV 112-191** · Weite: N (11) auf Anfrage auch in den Gr. 36-47 in Weite N (11) und in den Gr. 39-50 in Weite XW (13) lieferbar

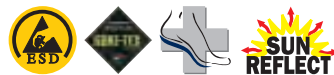
Größe	Art.-Nr. schwarz
40	4720 000 800
41	4720 000 801
42	4720 000 802
43	4720 000 803
44	4720 000 804
45	4720 000 805
46	4720 000 806



Sicherheitsstiefel Harrison

nach DIN EN ISO 20345 · S3 SRC ESD · 2-Weiten-System · Obermaterial: Glattleder mit PU-Überkappe · **Baak® go&relax-System** bestehend aus Baak-Flexkappe, Baak-Flexzone im Ballenbereich & H-Kopplungselement für ein fußgerechtes Abknicken · **Aluminium-Flex-Zehenschutzkappe** · **textiler und flexibler Durchtrittschutz** · **Baak ESD Softstep+ Einlegesohle (4666 XW Baak ESD Softstep+ Einlegesohle)** · **PU/PU-Laufsohle mit Baak-Flexzone** · **DGUV 112-191** · Weite: N (11) auf Anfrage auch in den Gr. 36-47 in Weite N (11) und in den Gr. 39-50 in Weite XW (13) lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz
40	4720 000 810
41	4720 000 811
42	4720 000 812
43	4720 000 813
44	4720 000 814
45	4720 000 815
46	4720 000 816
47	4720 000 817



Sicherheitsstiefel

BLACK EAGLE® Safety 54 Mid

nach EN ISO 20345 · S3 HRO HI CI WR SRC · Obermaterial: Waterproof Leder, hydrophobiert · **GORE-TEX® Extended** Innenfutter · **HAIX® Composite Schutzkappe** · **flexible, leichte und durchtrittshemmende metallische Zwischensohle** · Einlage mit „**Airflow**“-Kanälen · **PU-Dämpfungskeil** · **moderner, leichter Sportschuh-Sohlenaufbau** mit Gummi/PU-Straßen-/Geländeprofil · höchste Rutschsicherheit auch bei Kälte (**HAIX® Anti Slip System**) · **HAIX® Vario Wide Fit System** zum Regulieren der Weite · antistatisch · **HAIX® CO System** · **HAIX® Sun REFLECT System**: **keine seitlichen Nähte** · TPU verstärkter Spitzenbereich nach **DGUV 112-191** auf Anfrage auch ab Gr. 4 (37) und bis 15 (51) lieferbar, sowie Zwischengrößen

Größe	Art.-Nr. schwarz/rot
6 (39)	4721 000 169
6,5 (40)	4721 000 170
7 (41)	4721 000 171
7,5 (41,5)	4721 000 172
8 (42)	4721 000 173
8,5 (42,5)	4721 000 174
9 (43)	4721 000 175
9,5 (44)	4721 000 176
10 (45)	4721 000 177
10,5 (45,5)	4721 000 178
11 (46)	4721 000 179
12 (47)	4721 000 180



Sicherheitswinterstiefel Siberian

nach DIN EN ISO 20345:2022 · S3S CI FO SR · Obermaterial: vollnarbiges Leder, wasserabweisend · Webpelz-Futter · mit Reißverschluss · **Kunststoffkappe** · **durchtrittssichere Save & Flex® Plus-Brandsohle** · Action Dry – durchgehendes, anatomisch geformtes und leichtes Fußbett · antibakteriell und atmungsaktiv · rutsch- und abriebfeste PU/PU-Laufsohle · nach **DGUV 112-191** · Weite 11 auf Anfrage auch ab Gr. 38 und bis Gr. 47 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz
39	4720 000 089
40	4720 000 090
41	4720 000 091
42	4720 000 092
43	4720 000 093
44	4720 000 094
45	4720 000 095
46	4720 000 096



Sicherheitswinterstiefel Magnus-Profi II

nach **DIN EN ISO 20345 · S3S CI FO LG SR ESD · DGVU112-191 · Baak®go&relax System** · zusätzlicher YKK-Reißverschluss · Obermaterial: Glattleder · Weblammfutter · gefütterte Einlegesohle · PU/PU-Sohle · **Composite Flexkappe · textiler Durchtrittschutz** · Weite 12 · auf Anfrage auch ab Gr. 38 und in Gr. 48 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz
40	8000 011 040
41	8000 011 041
42	8000 011 042
43	8000 011 043
44	8000 011 044
45	8000 011 045
46	8000 011 046
47	8000 011 047



Schmutzbürste

perfekt zur groben Reinigung von robusten Schuhen und Stiefeln · die festen Borsten werden selbst mit angetrocknetem Schmutz wie Lehmresten fertig · auch zur Reinigung von Profilsohlen geeignet

Ausführung	Farbe	VE	Art.-Nr.
Holz lackiert	dunkel	12	4000 374 991



Schuhdeo Shoe Deo Hygienische Frische

für Arbeitsschuhe und Freizeit · beseitigt mit aktiver Frischeformel unangenehme Gerüche und sorgt für angenehme und hygienische Frische · mit Easy-Überkopf-Sprühsystem

Inhalt [ml]	VE	Art.-Nr.
100	12	4000 374 996



Lederfett

Intensivpflege derber Glattleder aller Art · mit Wax, Vaseline und öligen Substanzen · das Leder wird weich, geschmeidig, wasserabweisend und schmutzabweisend

Inhalt [ml]	VE	Art.-Nr.
150	12	4000 374 993



Kordelsenkel

Flachsenkel

Schnürsenkel

Art.-Nr. 4000 374 985 und 4000 374 986: Kordelsenkel, extra stark
Art.-Nr. 4000 374 987 und 4000 374 988: Flachsenkel

Länge [cm]	VE	Art.-Nr.
Kordelsenkel, schwarz		
90	10	4000 374 985
120	10	4000 374 986
Flachsenkel, schwarz		
90	6	4000 374 987
120	6	4000 374 988





EN ISO 11611
Klasse 1 A1

EN ISO 11612
A1, B1, C1, E3, F1

EN 1149-5

Schweißerschutz-Bundjacke Weld Shield

EN ISO 11611:2015 Kl. 1, A1, EN
ISO 11612:2015 A1, B1, C1, E3, F1, EN 1149-
5:2018 · 84% Baumwolle / 15% Polyester / 1%
Carbonfasern, ca. 365 g/m² · Frontverschluss
mit verdeckten Druckknöpfen · 2 Brusttaschen
mit Patten · 1 Handytasche rechts · 2
aufgesetzte Seitentaschen mit Patten

auf Anfrage lieferbare Größen: 42-64 und 90-110
auch in kornblumenblau/schwarz erhältlich

Größe	Art.-Nr. grau/schwarz
46	4000 381 640
48	4000 381 641
50	4000 381 642
52	4000 381 643
54	4000 381 644
56	4000 381 645
58	4000 381 646



EN ISO 11611
Klasse 1 A1

EN ISO 11612
A1, B1, C1, E3, F1

EN 1149-5

Schweißerschutzlatzhose Weld Shield

EN ISO 11611:2015 Kl. 1, A1, EN
ISO 11612:2015 A1, B1, C1, E3, F1,
EN 1149-5:2018 · 84% Baumwolle /
15% Polyester / 1% Carbonfasern ·
ca. 365 g/m² · Bundweitenverstellung
durch Annähknöpfe · Hosenschlitz
mit Annähknöpfen · Gummizug im
Bund · 2 Sicherheitsschnallen an
den Trägern · Träger mit elastischem
Gummibandeinsatz · Latztasche
mit Patte · 2 senkrechte vordere
Eingriffstaschen mit Druckknopf ·
1 Oberschenkeltasche mit Patte links ·
1 Maßstabtasche mit Patte rechts ·
2 Gesäßtaschen mit Patten

auf Anfrage lieferbare
Größen: 42-64 und 90-110
auch in kornblumenblau/schwarz
erhältlich

Größe	Art.-Nr. grau/schwarz
48	4000 381 661
50	4000 381 662
52	4000 381 663
54	4000 381 664
56	4000 381 665
58	4000 381 666



EN ISO 11611
Klasse 1 A1

EN ISO 11612
A1, B1, C1, E3, F1

EN 1149-5

Schweißerschutzbundhose Weld Shield

EN ISO 11611:2015 Kl. 1, A1, EN
ISO 11612:2015 A1, B1, C1, E3, F1, EN
1149-5:2018 · 84% Baumwolle / 15%
Polyester / 1% Carbonfasern, ca. 365 g/m² ·
Bund und Hosenschlitz mit Annähknöpfen zu
verschließen · Bund mit 7 Gürtelschlaufen ·
Gummizug im Bund · 2 senkrechte vordere
Eingriffstaschen mit Druckknopf · 1
Oberschenkeltasche mit Patte links ·
1 Maßstabtasche mit Patte rechts ·
2 Gesäßtaschen mit Patten

auf Anfrage lieferbare Größen: 42-64 und 90-110
auch in kornblumenblau/schwarz erhältlich

Größe	Art.-Nr. grau/schwarz
46	4000 381 650
48	4000 381 651
50	4000 381 652
52	4000 381 653
54	4000 381 654
56	4000 381 655
58	4000 381 656



EN ISO
11611:2015
Klasse 2 A1, A2

EN ISO 11612
A1, A2, B1, C1

Schweißerschutz-Jacke

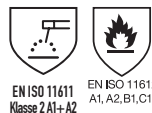
EN ISO 11611:2015 Klasse 2 A1 A2, EN ISO 11612:2015 A1 A2 B1
C1 · 100% Baumwolle, Proban[®]-Ausrüstung · ca. 470 g/m² · eine
Brusttasche rechts · eine Brusttasche links mit Patte und
verdecktem Knopf · zwei Seitentaschen mit Patte und verdecktem Knopf ·
verdeckte Knopfleiste · Druckknopf · verstellbarer Ärmelsaum

auf Anfrage lieferbare Größen: 44-74, 90-118

Größe	Art.-Nr. grau
48	8000 037 193
50	8000 037 194
52	8000 037 195
54	8000 037 196
56	8000 037 197
58	8000 037 198



ASATEX

**Schweißerschutzbundhose**

EN ISO 11611:2015 Klasse 2 A1 A2, EN ISO 11612:2015

A1 A2 B1 C1 · 100 % Baumwolle, Proban®

-Ausrüstung · ca. 470 g/m² · zwei Seitenbeuteltaschen · eine Zollstocktasche · Hosenschlitz geknöpft · Bund mit sieben Gürtelschlaufen



auf Anfrage lieferbare Größen: 44-64, 102-110

Größe	Art.-Nr. grau
48	8000 037 179
50	8000 037 180
52	8000 037 181
54	8000 037 182
56	8000 037 183
58	8000 037 184

ASATEX

**Latzhose Proban® Multinorm**

EN 61482-1-2, Kl. 1 (4kA), EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E1, EN ISO 11611, Kl. 1 A1, A2, EN 1146-5,

EN 13034 Typ 6

Material: 64% Baumwolle / 35% Polyester / 1% Antistatik, ca. 350 g/m² · Latztasche mit Patte · 2 Seitentaschen · 1 Zollstocktasche · 1 Gesäßtasche



Größe	Art.-Nr. blau-grau
48	4000 381 630
50	4000 381 631
52	4000 381 632
54	4000 381 633
56	4000 381 634
58	4000 381 635
60	4000 381 636

ASATEX

**Schweißerschutz-Jacke****Proban® Multinorm**

EN 61482-1-2, Kl. 1 (4kA), EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E1, EN ISO 11611, Kl. 1 A1, A2, EN 1146-5, EN 13034 Typ 6

Material: 64% Baumwolle / 35% Polyester / 1% Antistatik, ca. 350 g/m² · verdeckte Knopfleiste · 2 Brusttaschen mit Patte · Manschette · verstellbare Ärmel · rote Paspel



Größe	Art.-Nr. blau-grau
48	4000 381 610
50	4000 381 611
52	4000 381 612
54	4000 381 613
56	4000 381 614
58	4000 381 615
60	4000 381 616

Bundhose Proban® Multinorm

EN 61482-1-2, Kl. 1 (4kA), EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E1, EN ISO 11611, Kl. 1 A1, A2, EN 1146-5, EN 13034 Typ 6

Material: 64% Baumwolle / 35% Polyester / 1% Antistatik, ca. 350 g/m² · 2 Seitentaschen · 1 Zollstocktasche · 1 Gesäßtasche · Bund mit Gürtelschlaufen

Größe	Art.-Nr. blau
48	4000 381 620
50	4000 381 621
52	4000 381 622
54	4000 381 623
56	4000 381 624
58	4000 381 625
60	4000 381 626



Original since 1937

**Schweißerschutz-Jacke York Classic**

Material: Qualitäts-Rindnarbenleder mit verdeckter Knopfleiste · mit Kevlar®-Garn · atmungsaktives und hautfreundliches Leder · abriebfest · beständig gegen Funkenflug und Schweißperlen

Kevlar® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma DuPont

Größe	Art.-Nr. naturfarben
M	4706 003 010
L	4706 003 011
XL	4706 003 012
XXL	4706 003 013

Schweißerschutzlatzhose Bury Classic

Material: Qualitäts-Rindnarbenleder · 1 Zollstocktasche · mit Kevlar®-Garn · atmungsaktives und hautfreundliches Leder · abriebfest · beständig gegen Funkenflug und Schweißperlen

Kevlar® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma DuPont

Größe	Art.-Nr. naturfarben
M	4706 003 020
L	4706 003 021
XL	4706 003 022
XXL	4706 003 023





Schweißerschutz-Jacke Sigma-Natur

Material: Qualitäts-Rindnarbenleder · zweiteilig mit abknöpfbarem Schürzenteil · mit Kevlar®-Garn · atmungsaktives und hautfreundliches Leder · abriebfest · beständig gegen Funkenflug und Schweißperlen Kevlar® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma DuPont

Größe	Art.-Nr. naturfarben	
M	4706 003 030	●
L	4706 003 031	●
XL	4706 003 032	●
XXL	4706 003 033	●



Schweißerschutz-Jacke STEERSOtuff®

diese STEERSOtuff® Schweißerschutzjacke trägt den **state of the art design** und hat die Industriestandard gesetzt · sie trägt alle Entwurfsdetails der STEERSOtuff®-Lavabraun-Kollektion sowie eine große Lederinnentasche, regulierbaren Bund mit Druckverschlüssen an den Ärmeln · hergestellt aus erster Qualität · Spalt-Rind-Seitenleder mit einer minimum Stärke von 1 mm und den folgenden einmaligen Details:

- Sport-Jacke mit schräg eingesetzter Schulter erlaubt mehr Körperbeweglichkeit · Rollkragen wehrt Spritzer während des Schweißens ab
- der verstellbare Kragen ist gefüttert mit feuerhemmendem Baumwollsat, hautfreundlich und schweißaufnehmbar · gefütterte obere Ärmel und Schulter sorgen für Tragekomfort und einfaches Ausziehen
- Lederspritzerschutz an Frontleiste verhindert Spritzer · Doppellederverstärkung an Frontdruckknopfleiste verhindert das Aufspringen der Druckverschlüsse
- alle Spannungspunkte sind genietet oder mit 2 Schichten Leder verstärkt · alle Nieten und Druckknöpfe sind zur Sicherheit stromisoliert
- mit 5-fach **Kevlar®** vernäht

Geprüft und zertifiziert durch Eurofins (Spain) nach EN ISO 11611:2015 Klasse 2/A1+A2

Zertifikat Eurofins: UUE-000257/00

Kevlar® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma DuPont

Größe	Länge [cm]	Art.-Nr.
M	76	4702 005 020
L	81	4702 005 021
XL	86	4702 005 022
XXL	91	4702 005 023
XXXL	96	4702 005 024



Schweißerschutz-Jacke

SPLASH 2160

EN ISO11612 A1/A2/B1/C1/E2/F1, EN ISO11611 Kl. 1/A1+A2

Gewebe 91: Körper, 100 % Baumwolle, FR, ca. 330 g/m² variabler Bikerkragen als Stehkragen oder Umlegekragen · vordere Mitte mit Druckknöpfen · 2 Brusttaschen mit Patte und Klett · Ärmelabschluss weitenverstellbar durch Druckknöpfe · 2 Seitentaschen mit Reißverschluss · 1 Innentasche links mit Klett · Applikationen an Rumpf und Ärmeln auf Anfrage auch in den Farben dunkelanthrazit/grau und dunkelanthrazit/rot erhältlich

weitere Größen auf Anfrage lieferbar

Größe	Art.-Nr. marine/kornblau	
48	4705 021 650	●
50	4705 021 651	●
52	4705 021 652	●
54	4705 021 653	●
56	4705 021 654	●
58	4705 021 655	●
60	4705 021 656	●



Schweißerbundhose SPLASH 2161

EN ISO11612 A1/A2/B1/C1/E2/F1, EN ISO11611 Kl. 1/A1+A2

Gewebe 91: Körper, 100 % Baumwolle, FR, ca. 330 g/m² Bund mit Gürtelschlaufen und Knopf · Schlitz mit Reißverschluss · 2 Seitentaschen, links Cargotasche mit Patte und Druckknöpfen, rechts Zollstocktasche mit Patte und Druckknopf · Knietaschen · rechts Gesäßtasche mit Patte und Druckknöpfen · Applikationen an den Beinen auf Anfrage auch in den Farben dunkelanthrazit/grau und dunkelanthrazit/rot erhältlich

weitere Größen auf Anfrage lieferbar

Größe	Art.-Nr. kornblau/marine	
48	4705 021 660	●
50	4705 021 661	●
52	4705 021 662	●
54	4705 021 663	●
56	4705 021 664	●
58	4705 021 665	●
60	4705 021 666	●



Protect what you care for.



Schweißerschutzlatzhose SPLASH 2162

EN ISO 11612 A1/A2/B1/C1/E2/F1,
EN ISO 11611 Kl. 1/A1+A2

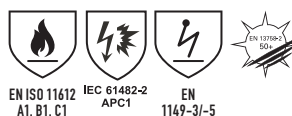
Gewebe 91: Körper, 100 % Baumwolle, FR, ca. 330 g/m² Träger mit Stretcheinsatz · Latztasche mit Patte und Druckknöpfen sowie abgenähter Stifftasche · Schlitz mit Reißverschluss · Bund weitenverstellbar durch seitliche Knopfleiste · 2 Seitentaschen, links Cargotasche mit Patte und Druckknöpfen, rechts Zollstocktasche mit Patte und Druckknopf · Knietaschen · rechts Gesäßtasche mit Patte und Druckknöpfen · Applikationen an den Beinen auf Anfrage auch in den Farben dunkelanthrazit/ grau und dunkelanthrazit/rot erhältlich

weitere Größen auf Anfrage lieferbar

Größe	Art.-Nr. kornblau/marine	
48	4705 021 670	•
50	4705 021 671	•
52	4705 021 672	•
54	4705 021 673	•
56	4705 021 674	•
58	4705 021 675	•
60	4705 021 676	•



Protect what you care for.



Poloshirt 115

EN ISO 11612 A1/B1/C1, IEC 61482-2 APC 1, EN 1149-3/-5, EN 13758-2 50+

Gestrick 128, Pique, 60% Modacryl / 38% Baumwolle / 2% sonstige Fasern, ca. 220 g/m² · Langarm Shirt · Umlegekragen · vordere Mitte mit Pololeiste und Knöpfen verschließbar · Ärmel mit Strickbündchen · Eigenschaften: angenehmer weicher Griff · atmungsaktiv · inhärent flammhemmend · hoher Flammenschutz und selbstlöschend · elektrostatisch ableitfähig

Größe	Art.-Nr. marine	
M	4705 021 280	•
L	4705 021 281	•
XL	4705 021 282	•
XXL	4705 021 283	•



Protect what you care for.



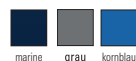
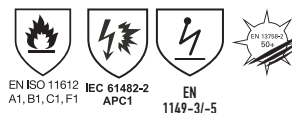
Schweißserhemd PROBAN® 468

EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1, EN ISO 11611 Kl. 1 A1+A2, EN 1149-3/-5, EN 61482-2 APC 1 · Gewebe 127, Körper, 98% Baumwolle, 2% sonstige Fasern, FR · schützt bei Gefährdung durch Hitze und Flammen · mit elektrostatisch ableitfähigen Eigenschaften · flammhemmendes Material, atmungsaktiv · Umlegekragen mit weitenverstellbarem Ärmelabschluss · vordere Mitte mit Druckknöpfen · links Brusttasche mit Patte und Druckknopf · Ärmelabschluss weitenverstellbar durch Druckknöpfe

Größe	Art.-Nr. kornblau	
H41	8000 083 657	•
H42	8000 083 658	•
H43	8000 083 659	•
H44	8000 083 660	•
H45	8000 083 661	•



Protect what you care for.



T-Shirt Langarm 133

EN ISO 11612 A1/B1/C1/F1, IEC 61482-2 APC 1, EN 1149-3/-5, EN 13758-2 50+

Gestrick 603, Interlock, 60% Modacryl / 38% Baumwolle / 2% sonstige Fasern, ca. 210 g/m² · Langarm-Shirt mit Rundhals · Ärmel mit Bündchen · Eigenschaften: angenehmer weicher Griff · atmungsaktiv · inhärent flammhemmend · hoher Flammenschutz und selbstlöschend · elektrostatisch ableitfähig

weitere Größen auf Anfrage lieferbar

Größe	Art.-Nr. marine	
M	4705 021 290	•
L	4705 021 291	•
XL	4705 021 292	•
XXL	4705 021 293	•





Schutzoverall CoverTexFR® C-3FR

Kat. III Typ 5 + 6, EN ISO 13982-1:2004, EN 13034:2005+A1:2009, EN 1073-2:2003, EN 1149-5:2008, EN ISO 14116:2008 Index 1

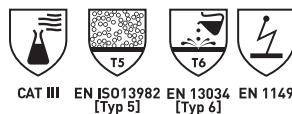
atmungsaktiv · flammhemmend · 3-teilige Kapuze · Gummizug zur optimalen Anpassung der Kapuze · außen liegende Nähte · Gummizug in der Taille · Gummizug an Arm- und Beinabschlüssen

Nicht unmittelbar auf der Haut tragen!!

Anwendungsbereiche: Elektrizitäts- u. Wasserwerke, Kohleförderung, Müllverbrennung, Gaswerke, Stahlwerke, Wartungs- u. Montagearbeiten, Laboratorien, Fahrzeugreparaturen, Kläranlagen, Raffinerien, Gießereien u. Putzereien, Anlagenbau

auf Anfrage erhältliche Größen: M-3XL

Größe	Art.-Nr. blau
L	4000 375 965
XL	4000 375 966
XXL	4000 375 967



Schutzoverall CoverStar® – CS 500

Kat. III / Typ 5 6 (5 B + 6 B), EN 13034:2005 + A1:2009, EN ISO 13982-1:2004, EN 14126:2003, EN 1073-2:2002, EN 1149-5:2008, EN 369

Polypropylen-Spinnvlies mit Laminat-film – Technologie mit Membrane, atmungsaktiv · besonders reißfestes, robustes und fusselarmes Material · Antistatikausrüstung verhindert statische Aufladung und vermindert Sicherheitsrisiken · guter Komfort durch textilen Charakter sorgt für ein besseres Arbeitsklima · hoher Tragekomfort · dreiteilige Kapuze mit Gesichtsgummi zur optimalen Anpassung · dreiteiliger Beinzwinkel · doppelte Reißverschlussabdeckung · selbststoppender Reißverschluss vermindert versehentliches Öffnen und Sicherheitsrisiken · Arm-, Bein- und Taillengummi · geeignet für Reinräume · 2-Wege-Reißverschluss · Daumenschlaufe

Anwendungsbereiche: Asbestsanierung, Reinraumanwendungen, z. B.: Pharmazeutische Industrie, Umgang mit faserhaltigen Dämmstoffen (Glas- u. Steinwolle), Holz- u. Metallverarbeitung, Harzverarbeitung, Schutz vor mindergiftigen Chemikalien, Leicht Spritzer div. Reinigungsflüssigkeiten, Inspektions- u. Wartungsarbeiten von Maschinen u. Anlagen, Lebensmittelindustrie, Krankenhäuser, Bergungsarbeiten, Deponiesanierung, kriminalistische Ermittlungsarbeiten bei Rettungsorganisationen wie Feuerwehr, Technisches Hilfswerk, medizinische Notfalldienste, Polizei, Zivilschutzseinheiten, Flughafenbehörden, Zollorganisationen

Größe	Art.-Nr. weiß
L	2000 379 999
XL	2000 379 996
XXL	2000 379 997
XXXL	2000 379 998



Schutzoverall CoverTex®

KAT III, Typ 5 + 6, EN 13034:2005 + A1:2009, EN ISO 13982-1:2004, EN 1073-2:2003, EN 1149-6:2008

mit grünen Nähten · antistatisch · atmungsaktiv · dreiteilige Kapuze · Gummizug zur optimalen Anpassung der Kapuze · außenliegende Nähte · Schritteinlage (Zwickel) · Gummizug in der Taille · Gummizug an Arm- und Beinabschlüssen · Reißverschlussabdeckung

Anwendungsbereiche: Asbestsanierung, pharmazeutische Industrie, Umgang mit faserhaltigen Dämmstoffen (Glas- u. Steinwolle), Holz- u. Metallverarbeitung, Harzverarbeitung, Schutz vor mindergiftigen Chemikalien, Leicht Spritzer div. Reinigungsflüssigkeiten, Inspektions- u. Wartungsarbeiten von Maschinen u. Anlagen

Größe	Art.-Nr. blau	Art.-Nr. weiß
L	2000 379 990	2000 379 993
XL	2000 379 991	2000 379 994
XXL	2000 379 992	2000 379 995
XXXL	2000 375 916	2000 375 918



Gamasche Kingston

Material: Rindspaltleder · mit 3-fach-Beriemungen · atmungsaktives und hautfreundliches Leder · abriebfest · beständig gegen Funkenflug und Schweißperlen

Art.-Nr.
natur
4706 003 041



Schweißerschutzhärmel

Material: Rindspaltleder · mit Aufhängeschlaufe und Schnallenverschluss · atmungsaktives und hautfreundliches Leder · abriebfest · beständig gegen Funkenflug und Schweißperlen

Art.-Nr.
4706 003 042

WELDAS® Lava Brown™



EN ISO 11611
Klasse 2 A1+A2

Gamaschen Lava Brown™

EN ISO 11611:2015 Kl. 2/A1+A2,
TÜV BP 60132827 0001, TÜV 60150123 001

aus Rindspaltleder · Länge 36 cm · Lederstärke 1 mm · mit beugsamem Einsatz am Schuh und Schienbein für bessere Passform · Umfang 37-47 cm

Art.-Nr.
braun
4702 005 025

WELDAS® Lava Brown™



EN ISO 11611
Klasse 2 A1+A2

Schürze Lava Brown™

EN ISO 11611:2015 Kl. 2/A1+A2,
TÜV BP 60132827 0001 · aus
Rindspaltleder · Lederstärke 1 mm ·
selbstausgleichendes Gurtsystem

L x B ca. cm

107 x 80
107 x 60

Art.-Nr.
braun

4702 005 026
8000 076 794

Guttasyn®



PVC Säureschürze

Guttasyn® MR5

baumustergeprüft · EN 14605:2005+A1:2009 in Verbindung mit EN ISO 13688:2013 (Typen PB [3] und PB [4]) (Chemikalienschutz) · Kat. III · die Folie der Guttasyn®-Schürzen sind einsetzbar z. B. in der Chemie, im Gesundheitswesen, in Reinigungsbetrieben usw. · optional mit fester Befähigung erhältlich · mit Nacken und Seitenbändern aus Kunststoffgewebe · Stärke 0,5 mm · hohe Reißfestigkeit · mit eingeschweißten PVC-Ösen · glatter, geschnittener Rand · keine Verdickungen durch Steppnähte · bequem zu tragen · haltbar und pflegeleicht

Anwendungsgebiete: Nässe, Verschmutzung, Batteriesäure, 96 % H₂SO₄ (Schwefelsäure), 40 % NaOH (Natronlauge), 32 % HCl (Salzsäure), 65 % HNO₃ (Salpetersäure)

L x B ca. cm

120 x 90

Art.-Nr.
weiß

4000 375 802

Art.-Nr.
schwarz

4000 375 811





Lederhüftschürze Claus

aus Spaltleder

L x B ca. cm
70 x 60

Art.-Nr.
hellgrau
4000 375 830



Brustlatzschürze Knut

aus Spaltleder

L x B ca. cm
100 x 80

Art.-Nr.
grau
4000 375 831



Brustlatzschürze Ingo

aus Narbenleder

L x B ca. cm
100 x 80

Art.-Nr.
hellgrau
4000 375 832

WELDAS®



Kopftuch Fire Fox®

Kopftuch hergestellt aus Baumwolle · dieses Tuch hat eine Maschendraht Fütterung und an der Vorderseite ein eingenähtes Schweißband für mehr Komfort

Größe	Art.-Nr. wild	Art.-Nr. camouflage
universal	4702 005 030	4702 005 031

WELDAS®



EN ISO 11611
Klasse 2 A1+A2



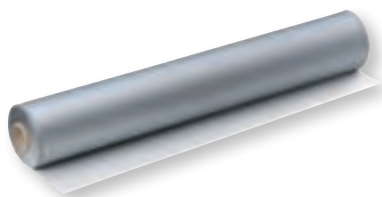
EN 407

Schweißerhaube

flammenhemmendes Gewebe mit Klettverschluss · die Befestigung an den Helm erfolgt ebenfalls mit Klettverschluss

EN ISO 11611:2015 Kl. 1/A1+A2
TÜV BP 60148742 0001
TÜV 60341060 001

Ausführung	Farbe	VE	Art.-Nr.
mit Klettverschluss	blau	5	4702 005 032



Hitzeschutzgewebe

JT 650 G1 - E-Glasgewebe mit Alufix-Beschichtung · idealer Schutz für hohe Temperaturbelastungen · toxikologisch unbedenklich · asbest- und keramikfrei · schiebefest

Rolle à 50 m · m²-Preis · weitere Breiten und Gewichte auf Anfrage bzw. andere Längen lieferbar · technische Datenblätter auf Anfrage
Atlasbindung · einseitige Alufixbeschichtung, glatt

Hitzeschutz max. bei Dauerbelastung [°C]	Hitzeschutz max. kurzfristig [°C]	Gewicht [g/m ²]	Art.-Nr.	
550	600	650	4708 001 000	•



Hitzeschutzgewebe

JT 900 HT - E-Glasgewebe mit HT-Beschichtung · idealer Schutz für sehr hohe Temperaturbelastungen · toxikologisch unbedenklich · asbest- und keramikfrei · mechanisch belastbar

Rolle à 50 m · m²-Preis · weitere Breiten und Gewichte auf Anfrage bzw. andere Längen lieferbar · technische Datenblätter auf Anfrage
Leinwandbindung, texturiert · mit beidseitiger HT-Beschichtung

Hitzeschutz max. bei Dauerbelastung [°C]	Hitzeschutz max. kurzfristig [°C]	Gewicht [g/m ²]	Art.-Nr.	
900	1150	1000	4708 001 004	•



Hitzeschutzgewebe

JT 600 HT - E-Glasgewebe mit HT-Beschichtung · idealer Schutz für hohe Temperaturbelastungen · toxikologisch unbedenklich · asbest- und keramikfrei · mechanisch belastbar

Rolle à 50 m · m²-Preis · weitere Breiten und Gewichte auf Anfrage bzw. andere Längen lieferbar · technische Datenblätter auf Anfrage
Leinwandbindung, texturiert · mit beidseitiger HT-Beschichtung

Hitzeschutz max. bei Dauerbelastung [°C]	Hitzeschutz max. kurzfristig [°C]	Gewicht [g/m ²]	Art.-Nr.	
750	850	1070	4708 001 002	•

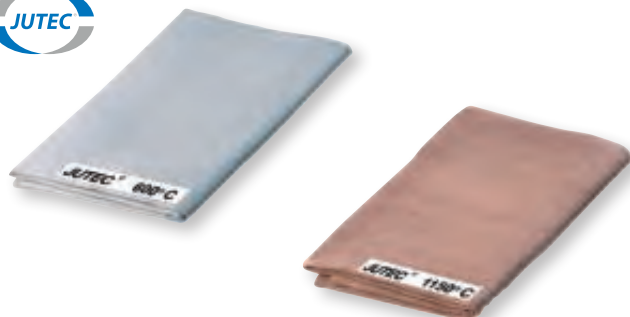


Hitzeschutzgewebe

JT 1200 HT - Silikatgewebe mit Vermiculite-Beschichtung · idealer Schutz für sehr hohe Temperaturbelastungen · toxikologisch unbedenklich · asbest- und keramikfrei · flexibel und weich

Rolle à 50 m · lfm.-Preis (Breite 900 mm) · weitere Breiten und Gewichte auf Anfrage bzw. andere Längen lieferbar · technische Datenblätter auf Anfrage
Satinbindung, glatt · mit beidseitiger Vermiculite-Beschichtung

Hitzeschutz max. bei Dauerbelastung [°C]	Hitzeschutz max. kurzfristig [°C]	Gewicht [g/m ²]	Art.-Nr.	
1100	1300	1250	4708 001 006	•



Spritzerschutzdecke

von 600 °C bis 1300 °C · bewährt gegen Funkenflug, Schweißspritzer und Schweißperlen · toxikologisch unbedenklich · asbest- und keramikfaserfrei · mechanisch belastbar, abriebfest · beste Wärmedämmwerte · schnitt-, schiebe- und scheuerfest
Weitere Qualitäten und Maße bis 1300 °C auf Anfrage, auch als Rollenware lieferbar. Preis auf Anfrage!

Hitzeschutz max. kurzfristig [°C]	Ausführung	Gewicht [g/m ²]	L x B ca. [mm]	Art.-Nr.	
600	E-Glasgewebe mit einseitiger Alufixbeschichtung	650	1000 x 2000	4000 382 080	
600	E-Glasgewebe mit einseitiger Alufixbeschichtung	650	2000 x 2000	4000 382 081	
600	E-Glasgewebe mit einseitiger Alufixbeschichtung	650	2000 x 3000	4000 382 082	
850	E-Glasgewebe mit beidseitiger HT-Beschichtung	1070	1000 x 2000	4708 001 010	•
850	E-Glasgewebe mit beidseitiger HT-Beschichtung	1070	2000 x 2000	4708 001 011	•
850	E-Glasgewebe mit beidseitiger HT-Beschichtung	1070	2000 x 3000	4708 001 012	•
1150	E-Glasgewebe mit beidseitiger HT-Beschichtung	1000	1000 x 2000	4000 382 085	
1150	E-Glasgewebe mit beidseitiger HT-Beschichtung	1000	2000 x 2000	4000 382 086	
1150	E-Glasgewebe mit beidseitiger HT-Beschichtung	1000	2000 x 3000	4000 382 087	
1300	Silikatgewebe mit beidseitiger Vermiculite-Beschichtung	1250	900 x 2000	4708 001 015	•
1300	Silikatgewebe mit beidseitiger Vermiculite-Beschichtung	1250	1800 x 2000	4708 001 016	•
1300	Silikatgewebe mit beidseitiger Vermiculite-Beschichtung	1250	1800 x 3000	4708 001 017	•





Flammschutzmatte trocken

700 °C bis 1000 °C · direkte Löt- bzw. Schweißunterlage · durch den mehrschichtigen Spezialaufbau wird ein Weiterfluss der Hitze in der Matte unterbrochen · Einsatz in der Heizungs-/Sanitärbranche sowie im Karosserie- und Behälterbau – z. B. Schweißen von Rohren, Tanks (zum langsamen Ausglühen von heißen Teilen auch als Gießereimatten lieferbar) · schützt vor Verbrennungen bzw. Zerstörung durch Schweißperlen · asbest- und keramikfrei
weitere Maße auf Anfrage lieferbar

Hitzeschutz max. kurzfristig [°C]	Ausführung	L x B x H ca. [mm]	Art.-Nr.
bis 700	Trockenmatte als Lötunterlage ohne Aluverstärkung	330 x 500 x 5	4708 001 019 ●
bis 700	Trockenmatte als Lötunterlage mit Aluverstärkung	330 x 500 x 5	4000 382 090
bis 1000	Trockenmatte als Schweißunterlage mit Isolation	300 x 300 x 20	4000 382 095
bis 1000	Trockenmatte als Schweißunterlage mit Isolation	300 x 500 x 20	4708 001 020 ●
bis 1000	Trockenmatte als Schweißunterlage mit Isolation	500 x 500 x 20	4708 001 021 ●
bis 1000	Trockenmatte als Schweißunterlage mit Isolation	500 x 1000 x 20	4708 001 022 ●
bis 1000	Trockenmatte als Schweißunterlage mit Isolation	1000 x 1000 x 20	4708 001 023 ●



Flammschutzmatte feucht

bis 3000 °C · direkte Schweißunterlage · durch den mehrschichtigen einseitig feuchten Spezialaufbau wird ein Weiterfluss der Hitze in der Matte unterbrochen · Einsatz in der Heizungs-/Sanitärbranche sowie im Karosserie- und Behälterbau – z.B. Schweißen · Entfallen von kostspieligen und zeitaufwendigen Demontagen · schützt das Material vor Verbrennungen bzw. Zerstörung durch Schweißperlen · asbest- und keramikfaserfrei · wiederverwendbar durch nachfeuchten · **bitte Bedienungsanweisung in der Verpackung beachten!**
weitere Maße auf Anfrage lieferbar

Hitzeschutz max. kurzfristig [°C]	Ausführung	L x B x H ca. [mm]	Art.-Nr.
auf schwarzer Seite bis 3000	Schweißunterlage mit Isolation, feucht	300 x 300 x 30	4000 382 099
auf schwarzer Seite bis 3000	Schweißunterlage mit Isolation, feucht	300 x 500 x 30	4708 001 026 ●
auf schwarzer Seite bis 3000	Schweißunterlage mit Isolation, feucht	500 x 500 x 30	4708 001 027 ●
auf schwarzer Seite bis 3000	Schweißunterlage mit Isolation, feucht	500 x 1000 x 30	4708 001 028 ●
auf schwarzer Seite bis 3000	Schweißunterlage mit Isolation, feucht	1000 x 1000 x 30	4708 001 029 ●



Schweißerkissen

ideal zum Knien auf entsprechend heißen Materialien · Isolation besteht aus schwer entflammablem Material

weitere Gewebekissen für höhere Temperaturen auf Anfrage

Material	Hitzeschutz max. [°C]	L x B x H ca. [mm]	Art.-Nr.
Aussenhülle aus JT550BW	200	400 x 400 x 40	4708 001 030 ●
Aussenhülle aus JT650GS1 (feuchtigkeitsdicht)	250	400 x 400 x 40	4708 001 032 ●
Aussenhülle aus JT1200HT	1200	400 x 400 x 40	4708 001 033 ●
Aussenhülle aus Spaltleder	250	400 x 400 x 40	4000 382 110

Flammschutzpaste J

Hitzeschutz bis 3000 °C · asbest- und keramikfrei · Weiterfluss der Hitze im Material wird unterbunden · keine kostspieligen und zeitaufwendigen Demontagen · kein Lackbrand · keine Materialverformungen · schützt auch Gummi-, PVC- und Hydraulikschläuche

Paste J wird mit der Hand aufgetragen · klebt nicht an den Fingern bzw. am Material · feste und modellierbare Masse

Ausführung	Gebinde	Inhalt [kg]	Art.-Nr.
Paste J	Dose	1	4708 001 036 ●



Hitzeschuttkoffer

enthält alles, was bei schwierigen Löt- bzw. Schweißarbeiten benötigt wird, um Schäden durch Hitzeeinwirkung sicher zu vermeiden · beugt Versicherungsschäden vor · garantiert saubere und schnelle Arbeit · hohes Sicherheitsniveau · übersichtlich und handlich

Inhalt: Spritzerschutzdecke bis 1300 °C (0,9 x 2 m) · Trockenmatte bis 1000 °C · Feuchtmatte bis 3000 °C · Paste J bis 3000 °C 1 kg

Art.-Nr.
4708 001 040 ●



SCHNEN
PROTECTING LIFE



Erste Hilfe Koffer Beruf SPEZIAL Metallverarbeitung

mobil und stationär einsetzbar

speziell für Gießereien, Stahl- und Blechbearbeitung, Aluminiumwerke, Dreherei, Schlosserei, Schweißtechnik, Spenglerei und andere Metallberufe · schlagfeste Kofferschale aus ABS-Kunststoff · inkl. Wandhalterung mit 90°-Stopp-Arretierung · Kofferfarbe: orange
Dieser Koffer ist nach **DIN 13157-2021** - mit Zusatzbefüllung!

Zusatzinhalt: u.a. oculav NIT®-Augenspülung · Kühlspray · Splitterpinzette · WS-Idealbinden · erhöhter aluderm®-aluplast-Pflasteranteil · Spezial-Druckverbandpäckchen · aluderm®-Spezialverbände · Replantat klein für Hand

B x H x T ca. [mm]	Art.-Nr.
400 x 300 x 150	4000 386 032



plum
Safety



Pflasterspender QuickFix Elastic and water resistant

inkl. je 1 Nachfüllpack mit 45 Stück **Pflasterstrips elastisch und wasserfest**, Befestigungsmaterial, Schlüssel für Diebstahlschutz

Lieferumfang zu Art.-Nr. 4000 386 412: Pflasterspender, je 1 Nachfüllpack mit 45 Stück **Pflasterstrips elastisch und wasserfest**, Befestigungsmaterial, Schlüssel für Diebstahlschutz

B x H x T ca. [mm]	Farbe	Inhalt	Art.-Nr.
230 x 135 x 32	grün	90 St. Pflasterrefills	4000 386 412

SCHNEN
PROTECTING LIFE



Erste Hilfe Koffer klein QUICK-CD

DIN 13157-2021

mobil und stationär einsetzbar

schlagfeste Kofferschale aus ABS-Kunststoff · inkl. Wandhalterung mit 90°-Stopp-Arretierung · mit 2 transp. Abdeckplatten · verstellbare Inneneinteilung · Inhalt: Füllung Standard **DIN 13157-2021** · Kofferfarbe: orange
geeignete Füllung nach DIN 13157-2021 s. Art.-Nr. 4000 386 101

B x H x T ca. [mm]	Art.-Nr.
260 x 170 x 110	4000 386 018



plum
Safety



Pflasterstrips QuickFix

passend zu Pflasterspender 4000 386 412

Inhalt [mm]	Ausführung	Art.-Nr.
30 St. ca. 120 x 20	Fingerverband elastisch (auch für den Einzeleinsatz geeignet)	4000 386 398
45 St. ca. 72 x 25	wasserfest	4000 386 401
45 St. ca. 72 x 25	elastisch	4000 386 403
45 St. ca. 72 x 25	Blood Stopper	4000 386 458

SCHNEN
PROTECTING LIFE



Pflasterspender aluderm®-aluplast

Spender ABS-Kunststoff mit Wandhalterung und Befestigungssatz · drei Fachabteilungen, transparenter Klappdeckel mit Tunnelfach · Pflaster einzeln hygienisch eingeschiegelt · sichere, übersichtliche und griffbereite Aufbewahrung · Schutz vor Verschmutzung

Inhalt: 115 Pflaster in 5 verschiedenen Abmessungen und Zuschnitten:
je 30 aluderm®-aluplast Strips ca. 7,2 x 1,9 cm und ca. 7,2 x 2,5 cm
25 aluderm®-aluplast Fingerkuppenverbände
20 aluderm®-aluplast Fingerverbände ca. 12 x 2 cm
10 aluderm®-aluplast Fingergelenkverbände, einzeln hygienisch eingeschiegelt
Miniblock Notfallversorgungsnachweis

B x H x T ca. [mm]	Art.-Nr.
160 x 122 x 57	4000 386 100

Löschdecke

aus texturiertem E-Glasgewebe mit seitlichen Griffaschen auf der 1600-mm-Seite · verpackt in rotem Beutel · Schnittkanten gesäumt · **Löschdecke nach DIN EN 1869:2019**
Nicht für Fettbrände geeignet!

Farbe	L x B [mm]	Art.-Nr.
weiß	1800 x 1600	4000 382 100





Think ahead.



Putztuchrollen nicht im Lieferumfang enthalten

Bodenständer TORK 652008

ohne Verbrauchsgut, für Putztuch-Rollen bis 430 mm Breite · stabiles Kunststoff-/Metallgestell · sicheres und zuverlässiges Abreißen durch Abreißkante mit glasfaserverstärkten Zähnen

Lieferung ohne Putztuch-Rolle!

H x B x T ca. [mm]	Farbe	Art.-Nr.
1006 x 646 x 530	rot/rauchgrau	9000 469 206



Bodenständer profix

für Industrierollen · **mit Halterung für Abfallsäcke** · Standgerät aus blau lackiertem Metall mit Abrisschiene · geeignet für Rollen mit max. 400 mm Breite und bis zu 500 mm Ø · fahrbar · mit ABS Kunststoff Konus für alle Hülsegrößen

Lieferung ohne Putztuch-Rolle!

H x B x T ca. [mm]	Farbe	Art.-Nr.
890 x 790 x 420	blau	9000 469 022



Putztuchrollen nicht im Lieferumfang enthalten

Bodenständer profix®

für Industrierollen · Standgerät aus blau lackiertem Metall mit Abrisschiene · geeignet für Rollen mit max. 400 mm Breite und bis zu 500 mm Ø

Lieferung ohne Putztuch-Rolle!

H x B x T ca. [mm]	Farbe	Art.-Nr.
850 x 510 x 430	blau	9000 469 003



Putztuch WK 20

Tissue-Qualität · 100 % Recycling-Papier aus ausgewählten Rohstoffen (keine Druckereierzeugnisse) · Flächengewicht je Lage 20 g/m² = 40 g/m² · besonders saugstark und somit hohe Aufnahme von flüssigen Stoffen wie z.B. Öl und Wasser · sparsam im Verbrauch · farbecht in Verbindung mit Lösungsmitteln · volumengeprägt · zwischenblattverleimt · perforiert · **besonders fusselarm** · lebensmittelunbedenklich · Made in Germany

Lieferung erfolgt ohne Bodenständer!

Einsatzgebiete: Industrie, Kfz-Werkstätten, Fahrzeughersteller und Aufbereitung, Lebensmittelverarbeitende Industrie

Ausführung	Farbe	passend für	Gebinde	Inhalt	L x B ca. [mm]	VE	Art.-Nr.
2-lagig, volumengeprägt	blau	9000 469 003, 9000 469 206, 9000 469 004, 9000 469 207	Rolle	500 Tücher	360 x 380	2	2000 469 240



Putztuch WK 30

Tissue-Qualität · 100 % Recycling-Papier aus ausgewählten Rohstoffen (keine Druckereierzeugnisse) · Flächengewicht je Lage 20 g/m² = 60 g/m² · besonders saugstark und somit eine hohe Aufnahme von flüssigen Stoffen wie z.B. Öl und Wasser · sparsam im Verbrauch · farbecht in Verbindung mit Lösungsmitteln · volumengeprägt · zwischenblattverleimt · perforiert · **besonders fusselarm** · lebensmittelunbedenklich · Made in Germany

Lieferung erfolgt ohne Bodenständer!

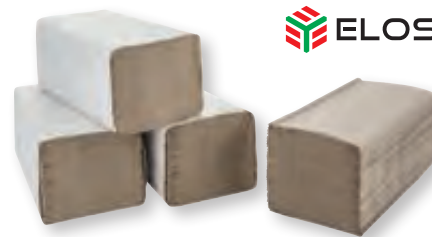
Einsatzgebiete: Industrie, Kfz-Werkstätten, Fahrzeughersteller und Aufbereitung, Lebensmittelverarbeitende Industrie

Ausführung	Farbe	passend für	Gebinde	Inhalt	L x B ca.	VE	Art.-Nr.
3-lagig, volumengeprägt	blau	9000 469 003, 9000 469 206, 9000 469 004, 9000 469 207	Rolle	500 Tücher	360 [mm] x 380 [mm]	2	2000 469 241



Papierhandtücher

aus Recyclingpapier · kosteneffizientes und leistungsstarkes
Handtuchpapier · sauber und hygienisch



Ausführung	Farbe	Falzung	passend für	Gebinde	Inhalt	L x B ca. [mm]	Art.-Nr.
1-lagig	natur	Z Falz	9000 469 080	Karton	5000 Tücher	230 x 250	9000 469 102
2-lagig	natur	Z Falz	9000 469 080	Karton	3200 Tücher	220 x 250	9000 469 103



Handtuch TORK 290163

recycelte Fasern · Zick-Zack Falthandtuch · weich und saugstark

Einsatzgebiet: Waschräume (zum Hände trocknen)



Think ahead.



Ausführung	Farbe	Falzung	passend für	Gebinde	Inhalt	L x B ca. [mm]	Art.-Nr.
2-lagig, Dekorprägung	weiß	Zickzack	9000 474 202, 9000 474 162	Karton	15 Pack x 250 Tücher= 3.750 Tücher	230 x 248	9000 469 274



Handtuch TORK 290179

recycelte Fasern · Zick-Zack Falthandtuch · weich und saugstark

Einsatzgebiet: Waschräume (zum Hände trocknen)



Think ahead.



Ausführung	Farbe	Falzung	passend für	Gebinde	Inhalt	L x B ca. [mm]	Art.-Nr.
2-lagig, Dekorprägung	grün	Zickzack	9000 474 162	Karton	15 Pack x 250 Tücher= 3.750 Tücher	230 x 248	9000 469 275

Handtuch Scott® 6663

geprägt · hohe Saugfähigkeit · textillähnliches, besonders weiches und saugstarkes Material · auch im nassen Zustand besonders reißfest · in seinen Eigenschaften herkömmlichen Tissues weit überlegen · **hygienische Einzelblattentnahme**



9000 474 112

Ausführung	Farbe	Falzung	passend für	Gebinde	Inhalt	L x B ca. [mm]	Art.-Nr.
1-lagig, geprägt	weiß	Interfold	9000 474 108	Karton	15 x 212 = 3180 Tücher	315 x 215	9000 474 112





Trikotputzlappen BT

nach **DIN 61650 · 10 kg**, überwiegend aus Baumwollstoff · hergestellt aus nicht mehr tragbaren Alttextilien („Recyclingware“) und keimfreier Ausschussware · sorgfältig sortiert ohne Knöpfe und Reißverschlüsse · weich und besonders saugfähig, daher universell einsetzbar · reiß-/nassfest
Einsatzbereiche: Schweröl, Leichtöl, Wasser, Fette

Gebinde	Inhalt [kg]	Farbe	Art.-Nr.
Würfel	10	bunt	9000 469 056



Trikotputzlappen WT II

nach **DIN 61650 · 10 kg**, überwiegend aus Baumwollstoff · aus Alttextilien mit Beimischung (bunte Ränder etc.) · hergestellt aus nicht mehr tragbaren Alttextilien („Recyclingware“) und keimfreier Ausschussware · sorgfältig sortiert ohne Knöpfe und Reißverschlüsse · weich und besonders saugfähig, daher universell einsetzbar · reiß-/nassfest

Einsatzbereiche: Schweröl, Leichtöl, Wasser, Fette

Gebinde	Inhalt [kg]	Farbe	Art.-Nr.
Würfel	10	überwiegend weiß	9000 469 060



9000 469 005



9000 469 006

Toilettenpapier racon®

aus hochwertigem Recycling-Tissue · angenehm weich · mit Flächenprägung · wirtschaftlich in der Anwendung

9000 469 005 VE = 64 Rollen (8x8) à 250 Blatt
9000 469 006 VE = 56 Rollen (7x8) à 250 Blatt

Ausführung	Farbe	Gebinde	Inhalt	VE	Art.-Nr.
2-lagig	weiß	Kleinrolle	64 Rollen à 250 Blatt = 16000 Blätter	64	9000 469 005



Toilettenpapier Racon Premium

aus Zellstoff-Tissue

VE = 64 Rollen (8x8) à 250 Blatt



9000 469 012

Ausführung	Farbe	Gebinde	Inhalt	VE	Art.-Nr.
3-lagig	hochweiß	Kleinrolle	64 Rollen à 250 Blatt	64	9000 469 012



Küchenrolle racon® premium K-2

aus zwei Lagen hochwertigem zwischblattverleimtem Zellstoff · die angenehm weichen Küchenrollen sind für Großverbraucher besonders gut geeignet · durch die eingesetzte Volumenprägung wird eine hohe Saugkraft gewährleistet



Ausführung	Farbe	Gebinde	Inhalt	B x H ca. [mm]	Art.-Nr.
2-lagig, perforiert	weiß	Pack	4 Rollen à 64 Blatt	220 x 250	9000 469 028



TECWERK



Seifenspender VARIOMAT ECO

für 1-l- und 2-l-Varioflaschen · Spender aus Kunststoff, weiß · einfache Bedienung und Befüllung · absolut hygienisches System, da Produkt nicht mit Spender in Berührung kommt · robuste Ausführung · Dosierung einstellbar · optional abschließbar
Höhe inkl. Bügel ca. 351 mm

H x B x T ca. [mm]	Farbe	Art.-Nr.
351 x 126 x 130	weiß	4707 010 009

Hautschutzcreme

gegen wechselnde Arbeitsstoffe · breites Schutzspektrum vor wechselnden Arbeitsstoffen, z. B. bei abwechselndem Einsatz von wassergemischten und nicht wassermischbaren Kühlschmierstoffen · mit dualistischem Wirkprinzip · mit feuchtigkeitsspendendem Glycerin · Panthenol unterstützt die natürliche Regeneration der Haut · silikonfrei · parfümiert · zum Schutz der Haut beim Umgang mit wässrigen oder öligen Arbeitsstoffen sowie wechselnden Hautbelastungen, kann auch unter Schutzhandschuhen benutzt werden

Anwendung: vor der Arbeit auf die sauberen und trockenen Hände auftragen

Gebinde	Inhalt [ml]	Art.-Nr.
Flasche	250	2000 386 560

TECWERK



Desinfektions- und Seifenspender

manueller Seifen- und Händedesinfektionsmittelspender · frei befüllbar · Gehäuse aus ABS Kunststoff · Füllstandanzeige · präzise Dosierung · für alle 1-l-Euroflaschen geeignet · zur Wandmontage oder Säulenmontage inkl. Montageset · langlebige Kunststoffpumpe

Lieferumfang: Spender + Leerflasche

Einsatzbereiche: Kliniken, Arztpraxen, Gesundheits- und Pflegeeinrichtungen, Labors, Rettungswachen, Großküchen, Lebensmittelindustrie und überall da, wo höchste hygienische Standards eingehalten werden müssen

Befüllung ist nicht im Lieferumfang enthalten!

H x B x T ca. [mm]	Inhalt [l]	Material	Art.-Nr.
165 x 95 x 290	1	ABS	2000 386 541

TECWERK



Handreiniger Power

fließfähige Handwaschpaste mit Naturreibemittel · sehr starke Reinigungskraft · dem pH-Wert der menschlichen Haut angepasst · seifenfrei · lösemittelfrei · parfümiert · bei stärksten Verschmutzungen durch vorwiegend wasserunlösliche Berufsstoffe auf Fett- und Pigmentbasis, z. B. durch Öle, Fette, Ruß, Metallstaub, Graphit ·

Reinigungsgrad: 3

Anwendung: zur Entfernung starker Verschmutzungen im industriellen Bereichen, sowie Logistik

Gebinde	Inhalt	passend für	Art.-Nr.
Varioflasche	2 l	4707 010 009	2000 386 568
Kanister	10 l	8000 339 356	2000 386 571

TECWERK



Handwaschpaste

hautfreundliches, seifenfreies, lösemittelfreies Reinigungskonzentrat · optimale Handreinigung durch hochkonzentrierte waschaktive Substanzen in Verbindung mit hautschonendem Naturseibemittel Weichholzmehl · der hautneutrale pH-Wert trägt zur Erhaltung des Säureschutzmantels der Haut bei · **Reinigungsgrad: 2**

Anwendung: gegen mittlere bis starke Verschmutzungen in Industrie und Handwerk

Dosierung/Anwendung: geringe Menge (2-4 g) in die angefeuchteten Hände geben und verreiben, unter Zugabe von wenig Wasser weiterwaschen bis der Schmutz gelöst ist, mit viel Wasser gründlich abspülen und gut abtrocknen

Gebinde	Inhalt [l]	Art.-Nr.
Eimer	10	2000 386 552

TECWERK



7



Hautpflege-Emulsion

für den ganzen Körper · schnell einziehend · pflegt und unterstützt die Hautregeneration · mit feuchtigkeitsspendendem Allantoin · O/W-Emulsion · Panthenol wirkt entzündungshemmend und beschleunigt die Wundheilung · silikonfrei · leicht parfümiert · zur Dauerpflege der normalen und beanspruchten Haut nach der Arbeit, zur Pflege von Händen, Gesicht und dem ganzen Körper geeignet

Anwendung: für industrielle Bereiche und Gesundheitswesen, Büros und öffentliche Waschräume, insbesondere für Mitarbeiter mit zu trockener Haut. Nach der Arbeit auf die sauberen und trockenen Hände auftragen

Gebinde	Inhalt [ml]	Art.-Nr.
Flasche	250	2000 386 570



Dosierpumpe

Auslaufrohr aus Edelstahl, Pumpe aus Edelstahl und Kunststoff · Drucktaste aus Kunststoff · für 10-Liter-Kanister mit 51er Gewinde · Dosiermenge: ca. 5 ml / Hub · Höhe: ca. 398 mm · Länge: ca. 174 mm · Drucktaste Ø: ca. 38 mm

Anwendung: zur Dosierung von Seifen und viskosen Flüssigkeiten mit Reibemittel

Art.-Nr.
8000 339 356

GREVEN®



Hautreinigung GREVEN® SOFT F

milde Hautreinigungslotion bei leichten Verschmutzungen, z. B. in Büro und Verwaltung · gute Hautverträglichkeit durch ausgewogene Tensidkombination · rückfettend · dem natürlichen pH-Wert der menschlichen Haut angepasst · seifenfrei · farblos · parfümiert

Gebinde	Inhalt [l]	passend für	Art.-Nr.
Kanister	10	8000 339 356	9000 473 490

REINOL



Handwaschpaste Soft Care REINOL S

Reinigungsbereich: mittlere Verschmutzung durch Öle, Fette, Ruße usw. · sandlos · Weichholzmehl als Reibemittel · synthetische Waschröhstoffe · mit Hautschutz und rückfettenden Substanzen

Gebinde	Inhalt [l]	passend für	Art.-Nr.
Eimer	10	9000 473 118	9000 473 114



ATG Gigerl e.U. | Oberdorferstraße 28, 8572 Bärnbach | Tel. 03142 27799 10
office@autogentechnik.at | shop.autogentechnik.at | www.autogentechnik.at

Ihr Partner in der Autogentechnik