ENZELMANN
Schweißhandelsgesellschaft mbH



Produktkatalog

Auflage 3.1 - 09/2017

Sehr geehrte Kunden und Geschäftspartner,

wir haben zur Weltmesse Schweissen und Schneiden 2017 in Düsseldorf unseren Produktkatalog überarbeitet und können Ihnen nun die Auflage 3.1 präsentieren.
Auf über 250 Seiten zeigen wir Ihnen unsere Produkte, die wir in vielen Bereichen erweitert haben. Damit können wir Ihnen ein Portfolio anbieten, das uns in unserem Marktsegment in Breite und Vielfalt kaum zu übertreffen ist. Speziell unsere technischen Produkte haben wir nochmals deutlich ausgebaut.
Da wir unseren Katalog permanent weiterentwickeln, finden Sie die neueste Version unter **www.conzelmann-gmbh.de**.

Wir wünschen Ihnen viel Freude mit unserem neuen Katalog, bedanken uns für Ihr Vertrauen
und freuen uns auf eine weiterhin vertrauensvolle sowie partnerschaftliche Zusammenarbeit.

Jürgen Conzelmann
Geschäftsführer

Tanja Bastian
Geschäftsführerin

Oliver Schmid
Geschäftsführer

Made in Germany
> gleichbleibende hohe Qualität
> Arbeitsplätze
> Umweltbewusst
> gerechte Löhne

Die Conzelmann GmbH – im Wandel der Zeit

Seit inzwischen zwei Jahrzehnten ist die Conzelmann GmbH mit ihrer breiten Produktpalette für Kunden im In- sowie Ausland als kompetenter Partner in der Schweißtechnik bekannt. Um diesem Anspruch gerecht zu werden investiert das Unternehmen seit Jahren in Forschung bzw. Entwicklung und baut den innerbetrieblichen Automatisierungsprozess immer weiter aus. Dazu gehört auch die Erweiterung um eine große Produktionshalle auf gesamt mehr als 3.600m² an der Firmenzentrale in Burgau, die dafür sorgt, der auf inzwischen 30 Mitarbeiter/innen angewachsenen Belegschaft moderne Arbeitsplätze zur Verfügung zu stellen.

Geschäftsführer und Firmengründer Jürgen Conzelmann, der vor über 20 Jahren in seiner Garage begonnen hat, sowie seine Tochter Geschäftsführerin Tanja Bastian und Geschäftsführer Oliver Schmid leiten heute das Unternehmen und führen dieses in eine erfolgreiche Zukunft. Außergewöhnliche Marktsituation und die globalen Entwicklungen sind beispielhaft dafür genannt, welchen großen Herausforderungen sich das angesehene Familienunternehmen stellen muss und diese werden bereits umgesetzt. Der Umbau des betrieblichen Schwerpunktes von einem Handel mit Schweißzubehör zu einem technischen Hightech-Betrieb, der viele der renommiertesten Unternehmen in der Schweißtechnik zu seinen Kunden zählen darf, wird gerade vollzogen.

Lösungen für Kühlwassertechnik sind einmalig in D.A.CH, in gesamt Europa und weltweit, denn durch die dauerhafte Forschung und Entwicklung ist die Conzelmann GmbH immer auf dem absolut neuesten Stand der Technik. Durch die Herstellung der Produkte in unseren Werken in Deutschland sichern wir die Arbeitsplätze vor Ort und die Qualität „Made in Germany".

Mit der 2021 vollzogenen Übernahme der Schmico GmbH, die als eigenständiges Unternehmen in der Conzelmann Unternehmensgruppe agiert, wird der Wachstumskurs weiter vorangetrieben und die Produktpalette um speziell zertifizierte Produkte im Arbeitsschutz erweitert. Dies hilft den konsequenten Weg als Komplettpartner für Unternehmen in der Schweißtechnik weiter zu gehen und den individuellen Bedürfnissen der Kunden/innen gerecht zu werden. Um weiter zu expandieren und unser Programm zu perfektionieren, haben wir im August 2023 den Vertrieb der BWS Schweißtechnik in Buseck übernommen.

Dabei ist es für unsere Unternehmen von größter Bedeutung, nicht nur ein Lieferant zu sein, sondern ein kompetenter Partner, dem die vielen Kunden/innen zurecht ein großes Maß an Vertrauen entgegenbringen – dies gilt für uns heute und auch morgen.

Bei unseren Produkten setzen wir auf Qualitätsprodukte!

Die Vorteile für Sie:

Weniger Reklamationen

Kürzere Lieferzeiten

Lang verfügbare Ersatzteile

Ansprechparter

Sollten Sie Fragen haben, sind wir jederzeit gerne für Sie da, denn für uns und unser Team sind zufriedene Kunden das höchste Gut.

Zentrale

+49 (0) 8222 413 88 - 0 | Fax +49 (0) 8222 413 88 - 20

office@conzelmann-gmbh.de | Internet **www.conzelmann-gmbh.de**

Jürgen Conzelmann

Geschäftsführer | Leitung Verkauf, Technik und Entwicklung Außendienst

+49 (0) 8222 413 88 - 0

juergen.conzelmann@conzelmann-gmbh.de

Tanja Bastian

Geschäftsführer | Leitung Verkauf Innendienst

+49 (0) 8222 413 88 - 0

tanja.bastian@conzelmann-gmbh.de

Oliver Schmid

Geschäftsführer | Leitung Finanzen und Verträge

+49 (0) 8222 413 88 - 0

oliver.schmid@conzelmann-gmbh.de

Christian Schwab

Leitung Einkauf

+49 (0) 8222 413 88 - 0

christian.schwab@conzelmann-gmbh.de

Nadja Bastian

Leitung Warenwirtschaft

+49 (0) 8222 413 88 - 0

nadja.bastian@conzelmann-gmbh.de

Daniela Spengler

Sachbearbeitung

+49 (0) 8222 413 88 - 0

daniela.spengler@conzelmann-gmbh.de

Dimitrios Tsiurwas

Leitung Produktion

+49 (0) 8222 413 88 - 0

michael.conzelmann@conzelmann-gmbh.de

Michael Conzelmann

Leitung Produktion und Marketing

+49 (0) 8222 413 88 - 0

michael.conzelmann@conzelmann-gmbh.de

Bianca Leißner

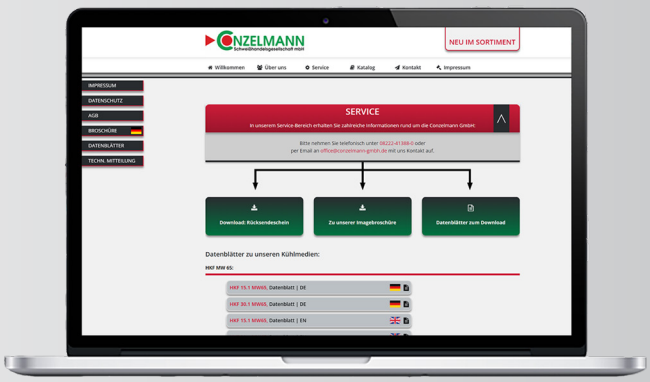
Zustellung beim Kunden

+49 (0) 8222 413 88 - 0

office@conzelmann-gmbh.de

Zum Online-Katalog

Zu »Neu im Sortiment«



Besuchen Sie uns im Internet:
www.conzelmann-gmbh.de

Stichwortverzeichnis

A

Allbrenngasschlauch ... 29
Allzweckleuchte ... 213
Aluminium-Klebeband ... 196
Aluminium Tubenschreiber ... 213
Antispritzpaste ... 113
Arbeitsschutzzelt ... 114
Arbeitsschutzkleidung ... 108
Arbeitsvorhang ... 114
Auftautransformator ... 186
Ausblaspistole ... 71
Autogenschlauch ... 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34
- Acetylen ... 28
- Allbrenngas / Sauerstoff ... 30
- Metallummantelung ... 34
- PHX ... 30
- Propan ... 28
- Propan / Sauerstoff ... 30
- Sauerstoff ... 28
- Sauerstoff / Acetylen ... 30
- Schlauchgarnitur ... 31, 32, 33, 34
- TRIX ... 29
- Wasserstoff ... 29

Automatikhelm ...
- Best VisCon ... 80
- optrel panoramaxx ... 81
- optrel vegaview 2.5 ... 86, 87
- optrel liteflip ... 88, 89
- optrel p550 neo ... 85
- optrel OSC Solarmatic ... 83
- optrel e 3000 ... 84
- optrel 684 ... 82
- optrel Ersatzteile ... 90, 91

B

Beizpinsel ... 213
Brennerhalter ... 14
- MIG ... 14
- TIG ... 14

Brennerschlüssel ... 61
Brillenbox ... 75
Brillenstation ... 75

C

CEE-Stecker ... 22
- Mennekes ... 22
- PCE ... 22

CO2-Zange ... 14

D

Dichtungsscheiben ... 141
DOO-Rag ... 96
Doppelabzweigventil ... 56
Drahtbürsten ... 194
Drahtvorrichtung ... 151
Drahtvorschubgetriebe ... 152
- CWF 10 ... 162, 163
- CWF 400 ... 164, 165
- CWF 401 ... 166, 167
- CWF 411 ... 256
- DVGE2 ... 152, 153
- DVGE4 ... 154, 155
- DVGE4 Mini ... 156, 157
- DVGE5 ... 158, 159
- DVGE7 ... 160, 161
- SF165 ... 168, 169
- SF300 ... 174, 175
- SF390 ... 170, 171
- SF420 ... 172, 173
- SF SS4 ... 220, 221
- SF ST4 ... 222, 223
- Amer ... 218
- ME9900 ... 225, 226, 227

Drahtvorschubmotor ... 150, 151, 230, 231
Druckluftverteiler ... 71
Druckminderer Harris ... 52, 53
Druckmindererdichtung ... 56
Druckminderermanometer ... 57
Druckmindererschutzbügel ... 56
Durchflusswächter ... 139
Düsenreiniger ... 14, 61

E

Edelstahl-Marker ... 214
Eindring-Prüfsystem ... 205,206,207
- Chemetall ... 206
- Diffutherm ... 205
- OPN ... 206,207

Einzelflaschensicherung ... 65, 66, 67
Elektroden Wolfram ... 188,189
Elektrodenhalter ... 15, 16, 17
- DINSE ... 17
- ECO Samson ... 17
- FIX ... 16
- Haufe ... 17
- Import ... 17
- Optimus ... 17
- Parva ... 16

Stichwortverzeichnis

Perfecta 16
Praktika 15
Pratica 15
Solare 16
Standard 15
Superior 16
Terrier 17
Urania 16
Elektrodenkabel 9
Gummi 9
PVC 9
Elektrodenköcher 199
Elektrodenschleifgerät 187
Neutrix ..... 187, 232,ff.
Power Pointer 187
Elektrodentrockner 199
Entnahmestellendruckminderer 54

F

Fasspumpenset 145
Fittingslot 209
Fittingslötpaste 211
Flaschenwagen 200
Flaschenwandhalterung 201
Fugenhobler 18
Fußregler 193
Fußschalter 193

G

Gasanzünder 198
Gassparventil 57
Gastester 57
Gebrauchstellenvorlage 62, 64, 65, 67
Gehörschutz 112
Gesichtsschutzschild 76
Bionic 76
Perfo Nova 76
Pro Visor 76
Visiorama 76
Gewindetüllen 140
Gleichrichter 178, 179, 180, 181

H

Handschneidbrenner 58, 60
Handschneidbrenner 45 60
Handschneidbrenner 62 58
Handschneidbrenner 142 58
Schweißgarnitur 61
Handschuhe ..... 99, ff.
Handschutzschild 77, 78
Diamantfiber 78
Eurotiger 78
Glasfaser 77
Polypropylen 77
Hartlote 212
Phos-Kupfer-Lote 212
Silberhartlote 212
Hartlötpaste 211
Hartlötpulver 211
Hauptschalter 193
Hitzeschutzdecke 113

I

Inverterschutz 199
Isolier- und Markierungsklebeband 214

K

Kabelschuhe 21
Quetschkabelschuhe 21
Rohrkabelschuhe 21
Schraubkabelschuhe 21
Kabeltrommel 24, 27,217
Kanisterpumenset 145
Kippschalter 193
Klemmhülsen 20
Kohleelektroden 18
Standard 18
Steckbar 18
Kondensator 14
Kopfhaube 78, 79
American 78
Eurotiger 78
Mulitvision 79
North 78
Polypropylen 78
Red 78
Köcher für WIG-Stäbe 204
Körperschutz ..... 106,ff.
Armschoner 107, 109
Hitzeschutz 109
Schürze 106, 108
Schweißergamaschen 107, 109
Schweißerhosen 106, 108
Schweißerjacke 106, 108

Stichwortverzeichnis

Kühlflüssigkeit 144
HKF 15.1 POF ECO 144
HKF 15.1MW65 144
HKF 30.1POF ECO 144
HKF 30.1 MW65 240
Kunststoffarmaturen 48
Gewindetülle 48
T-Stück 48
Kupferlitze 7
Kupplungsstift 63, 64, 66, 67

L

Ladezangen 14
Lötfett 212
Lötöl 212
Lötwasser 212
Lötzinn 208, 209,210

M

Magnetpolklemme 13
Magnetventil ..... 142,ff.
Ersatzspule 143
Magnetwinkel 213
Markierungshülsen 69
Markierungsscheiben 69
Massekabel 8
Gummi 8
PVC 8
Masseklemme 10, 11, 235
Bulldoc 11
FIX 10
Gamma 11
Grip-Zange 10
Nevada 10
Standard 10
Massestecker 19, 20
DINSE 20
Gifas 19
Messingarmaturen 42, 43, 44, 45, 46, 47
Doppelgewindenippel 45
Doppelschlauchtülle 43
Gewindetülle 46, 47
Reduzierstück 46
Schlauchtülle 43
Überwurfmutter 42
Winkelgewindetülle 47
Winkeltülle 44

N

Nackenschutz 97
Netzkabel 22

O

Ohrklemmen 48, 50
1-Ohrklemme 48
2-Ohrklemme 50
Öl-Signierkreide 214

P

Polzwinge 12, 235
Presshülse 49
PTFE - Dichtband 141

R

Reinigungsfilze 195
Reinigungsgerät ..... siehe Sonderkatalog CRG
CRG-M 182
Signierschablonen ..... siehe Sonderkatalog CRG
Zubehör CRG-M 184
CRG-500 ..... siehe Sonderkatalog CRG
CRG-1000 ..... siehe Sonderkatalog CRG
CRG-1600 ..... siehe Sonderkatalog CRG
CRG-2500 ..... siehe Sonderkatalog CRG
Werkstattwagen für CRG ..... siehe Sonderkatalog CRG
Zubehör-CRG ..... siehe Sonderkatalog CRG
Reinzinn 210

S

Schlackenhammer 195
Schlauchaufroller 35, 36, 37
Druckluft 37
Einzel 36
Zwilling 35
Schläuche 38, 39, 40, 41
Außenmantelschlauch 41
Drahtförderschlauch 41
Druckluft 38
EPDM 39
Gewebeschlauch 39
Gummi 20 Bar 38
Hochdruck 80 Bar 38

Stichwortverzeichnis

PUR-Schlauch ... 40
Supersoft ... 40
Überzugschlauch ... 40, 41
Schlauchschellen ... 50, 51
Doppelschlauchklemme ... 50, 51
Schlauchwandhalterung ... 201
Schneiddüse ... 59, 60, 61
Schnellkupplung ... 62, 64, 65, 66
Schnellverschlusskupplung ... 68, 70
NW2,7 ... 68
NW5 ... 68, 69, 70, 71
NW7,2 ... 70
Schraubklemme ... 11, 12
C-Klemme ... 11
DINSE ... 12
Messing ... 11
Sacit ... 11
Schukostecker ... 23
Schutzbrille ... 72, 73, 74, 75
Gestellbrille ... 75
Komfort ... 72
Montreal ... 73
Nylon ... 74
Panavision S ... 73
Panorama ... 74
Sacit ... 72
Schraubringbrille ... 72
Standard ... 72
Transparenta ... 73
Transparenta II ... 74
Vario ... 73
Velocity ... 74
Schütze ... 148, 149
Schweißband ... 92
Moosgummi ... 92
Schweißbadsicherungen ... 110,111
Schweißerhaube ... 96, 98
Schweißerkissen ... 112
Schweißermütze ... 97
Schweißerschirm ... 114
Schweißerschutzgläser ... 94, 95
Schweißerspiegel ... 203
Schweißgarnitur ... 61
Schweißkabel ... 5, 6
Doppelt Isoliert ... 5
Gummi ... 5
PVC ... 5
Silikon ... 6
Schweißnahtlehren ... 197
Schweißplatzausrüstung ... 7
Schwimmerschalter ... 139
Schwingungsdämpfer ... 139
Sekundenkleber ... 202
Sicherheitsdüse ... 71
Silberhartlote, kadmiumfrei ... 212
Sortimentkasten ... 203
Specksteingriffel ... 213
Sprühflaschen ... 202
Spulenadapter ... 177
Spulendorn ... 176
Stangenlötzinn ... 210
Stecker ... 190,ff
Amphenol C16-3 ... 191
Amphenol ECO MATE ... 190
Bajonett-Tuchelstecker ... 191
Canonstecker ... 191
H3000 ... 191
H4000 ... 191
RGT ... 190
Steuerleitung ... 6

T

Temperaturmessstifte ... 214
Trennmittel ... 202

U

Umfüllbogen ... 57

V

Ventilator ... 146,147
Verlängerungskabel ... 24, 25, 26, 27

W

Wärmeisolationspaste ... 113
Wasserdruckschalter ... 138
Wasserkühlgerät ... 185
Wasserpumpe ... 115,ff.
CEME ... 130,136
Keller ... 136
KSB ... 137
Pedrollo ... 134
SIMACO ... 132,229
Speck ... 115,ff.
Speck Spaltrohr ... 216
Wasserpumpenzubehör ... 130,ff.
Weichlötflussmittel ... 211
Welperzange ... 14

Stichwortverzeichnis

Z

Zentralanschluss 176
Zwischenschlauchpaket 215

Neue Produkte in unserem Sortiment finden Sie auf unserer Homepage unter www.conzelmann-gmbh.de

Schweisskabel

Hochwertige Qualität - **PVC** - Simplex CE Öl- und Säurebeständig, Isolierung aus Polyvinylchlorid, Netzspannung Uo/U: 450 Volt/750 Volt, Maximale Arbeitstemperatur: 50°C (fire-risk environment), 70°C reguläre Umgebung, Low Voltage Directive 2006/95/CEE, RoHS, Reach
Preise bei DEL 150 - Kupferzuschlagberechnung gemäß Monatsliste



Artikelnr.:	Kabel A :	Draht ø:	Isolierschicht:	Kabel ø:	Länge:
7916	16 mm²	0,31 mm	1,8 mm	8,2 mm	100 Meter, Bund
7925	25 mm²	0,31 mm	2,0 mm	10,2 mm	50 Meter, Bund
7935	35 mm²	0,31 mm	2,2 mm	11,6 mm	50 Meter, Bund
7950	50 mm²	0,31 mm	2,4 mm	13,6 mm	50 Meter, Bund
7970	70 mm²	0,31 mm	2,6 mm	15,6 mm	40 Meter, Bund
7995	95 mm²	0,31 mm	2,8 mm	18,2 mm	25 Meter, Bund
79120	120 mm²	0,31 mm	3,0 mm	20,4 mm	25 Meter, Bund

Schweisskabel

Hochwertige Qualität - **H01N2D**, Gummiqualität, Isolierung aus Verbundgummi EM5, Netzspannung Uo/U: 100 Volt/100 Volt, Maximale Arbeitstemperatur: 90°C (EM5 Norm) reguläre Umgebung, Low Voltage Directive 2006/95/CEE, CEI20-19/6 - HD22.6, HAR Kennzeichnung, RoHS, Reach
Preise bei DEL 150 - Kupferzuschlagberechnung gemäß Monatsliste



Artikelnr.:	Kabel A :	Draht ø:	Isolierschicht:	Kabel ø:	Länge:
7916G	16 mm²	0,21 mm	2,0 mm	9,2 mm	100 Meter, Bund
7925G	25 mm²	0,21 mm	2,0 mm	10,7 mm	50 Meter, Bund
7935G	35 mm²	0,21 mm	2,0 mm	12,4 mm	50 Meter, Bund
7950G	50 mm²	0,21 mm	2,2 mm	14,2 mm	50 Meter, Bund
7970G	70 mm²	0,21 mm	2,4 mm	16,4 mm	40 Meter, Bund
7995G	95 mm²	0,21 mm	2,6 mm	19,0 mm	25 Meter, Bund
79120G	120 mm²	0,21 mm	2,8 mm	21,0 mm	25 Meter, Bund

Schweisskabel

Hochwertige Qualität, **Doppelte Isolierung** (orange) aus Polyvinylchlorid, Netzspannung Uo/U: 450 Volt/750 Volt, Maximale Arbeitstemperatur: 50°C (fire-risk environment), 70°C reguläre Umgebung, Low Voltage Directive 2006/95/CEE, RoHS, Reach
Preise bei DEL 150 - Kupferzuschlagberechnung gemäß Monatsliste



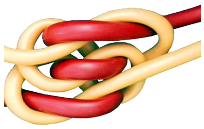
Artikelnr.:	Kabel A :	Draht ø:	Isolierschicht:	Kabel ø:	Länge:
7916H	16 mm2	0,31 mm	2,9 mm	11,0mm	100 Meter, Bund
7925H	25 mm2	0,31 mm	3,2 mm	13,0 mm	50 Meter, Bund
7935H	35 mm²	0,31 mm	3,5 mm	15,0 mm	50 Meter, Bund
7950H	50 mm²	0,31 mm	3,5 mm	16,5 mm	50 Meter, Bund
7970H	70 mm²	0,31 mm	4,2 mm	18,0 mm	40 Meter, Bund
7995H	95 mm²	0,31 mm	4,5 mm	22,5 mm	25 Meter, Bund

Bitte beachten Sie außerdem unser Monatagebot für Kabel!
Sollten Sie kein Monatsangebot erhalten nehmen Sie bitte mit uns Kontakt auf.

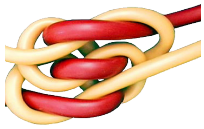
Gleichbleibende Top-Qualität

Schweisskabel

Silicon, super hochflexibel, CE für höchste Ansprüche, hitzebeständig bis zu 250°C
Erhältlich als Bundware oder Meterware! Preise bei DEL 150 - Kupferzuschlagberechnung gemäß Monatsliste



Artikelnr.	Querschnitt	Farbe	Bundlänge
7925 Si	25 mm²	Grün	60 m
7935 Si	35 mm²	Gelb	60 m
7950 Si	50 mm²	Rot	30 m
7970 Si	70 mm²	Blau	30 m



Konfektioniert mit Spezialhülse beidseitig verpresst

Artikelnr.	Querschnitt	Farbe	Länge
7925 Si / 3	25 mm²	Grün	3 Meter, montiert (Hülse)
7925 Si / 4	25 mm²	Grün	4 Meter, montiert (Hülse)
7925 Si / 5	25 mm²	Grün	5 Meter, montiert (Hülse)
7935 Si / 3	35 mm²	Gelb	3 Meter, montiert (Hülse)
7935 Si / 4	35 mm²	Gelb	4 Meter, montiert (Hülse)
7935 Si / 5	35 mm²	Gelb	5 Meter, montiert (Hülse)
7950 Si / 3	50 mm²	Rot	3 Meter, montiert (Hülse)
7950 Si / 4	50 mm²	Rot	4 Meter, montiert (Hülse)
7950 Si / 5	50 mm²	Rot	5 Meter, montiert (Hülse)
7970 Si / 3	70 mm²	Blau	3 Meter, montiert (Hülse)
7970 Si / 4	70 mm²	Blau	4 Meter, montiert (Hülse)
7970 Si / 5	70 mm²	Blau	5 Meter, montiert (Hülse)

Steuerleitung

Ring- oder Trommelware, weitere Konfigurationen auf Anfrage





Artikelnr.	Beschreibung	Besonderheit
STG 2x0,75	Flachlitze	-
STG 3x0,25	Ölflex 110	LYY
STG 3x025-F	Super feinsdrähtig	LS12YY
STG 3x0,5	Ölflex 110	-
STG 3x2x0,5	Unitronic	LI-2YCY
STG 3x2x1,0	Unitronic	LI-2YCY
STG 4x1,0	Ölflex 110	-
STG 6x0,25	Feinste Adern	LYY
STG 7x0,75	Ölflex 110	-
STG 7x0,75-CY	Ölflex 115 CY	Kupferabschirmgeflecht verzinkt
STG 7x0,75-SY	Ölflex SY	transparent / Stahldrahtgeflecht / hoher Schutz
STG 7x1	Ölflex 110	-
STG 10x1	Ölflex 110	-
STG 12x0,34	Unitronic	LI-YCY / abgeschirmt
STG 14x1	Ölflex 110	-
STG 18x0,5	Ölflex 110	-
STG 25x1	Ölflex 110	-

CONZELMANN • Siemensstrasse 9 • D-89331 Burgau • Telefon: 08222 413 88 - 0 • Fax: - 20 • www.conzelmann-gmbh.de

Kupferlitze

Hochwertige Qualität - Drahtstärke 0,1 mm - Wahlweise in Meterware oder als Trommel

Preise bei DEL 150, Kupferzuschlag wird separat berechnet



Artikelnr.	Draht A	Kabel ø	Draht ø	Zustand
8005	5,25 mm²	2,6 mm	0,1 mm	Lose
8008	8,00 mm²	3,2 mm	0,1 mm	Lose
8010	10,00 mm²	3,6 mm	0,1 mm	Lose
8016	16,00 mm²	4,5 mm	0,1 mm	Lose
8025	25,00 mm²	5,6 mm	0,1 mm	Lose



Artikelnr.	Draht A	Kabel ø	Draht ø	Zustand
8005/TR	5,25 mm²	2,6 mm	0,1 mm	Trommel
8008/TR	8,00 mm²	3,2 mm	0,1 mm	Trommel
8010/TR	10,00 mm²	3,6 mm	0,1 mm	Trommel
8016/TR	16,00 mm²	4,5 mm	0,1 mm	Trommel
8025/TR	25,00 mm²	5,6 mm	0,1 mm	Trommel
8000/L	-	-	-	Pfand Leihtrommel (Gutschrift nach Rückgabe)

Schweissplatzausrüstung

bestehend aus:

Massekabel PVC, Elektrodenhalterkabel Standarausführung, 2 Stecker, 1 Elektrodenhalter Standardausführung, 1 Masseklemme, 1 Schutzschild mit Vorsatzglas und Schutzglas DIN 9,1 Schlackenhammer, 1 Drahtbürste(2-reihig Stahl)

Preise bei DEL 150, Kupferzuschlag wird separat berechnet



Artikelnr.	Massekabel	Elektrodenkabel	Querschnitt	Stecker
SPA34/16/25	3 Meter	4 Meter	16 mm²	SK25
SPA34/16/35	3 Meter	4 Meter	16 mm²	SK35
SPA34/25/25	3 Meter	4 Meter	25 mm²	SK25
SPA34/25/35	3 Meter	4 Meter	25 mm²	SK35
SPA55/35/35	5 Meter	5 Meter	35 mm²	SK35
SPA55/50/50	5 Meter	5 Meter	50 mm²	SK50

Weitere oder kundenspezifische Varianten auf Anfrage möglich!

Massekabel

Hochwertige Qualität - komplett montiert mit **GIFAS** - Massestecker und Zange (ab 400 A Zange „Made in Germany"),
Kabel aus PVC
Preise bei DEL 150, Kupferzuschlag wird separat berechnet, Sonderkonfektionen auf Anfrage



Artikelnr.	Länge	Querschnitt	Stecker	Zange
4x16,T25,9211i	4 m	16 mm²	Stecker T25	Blechzange 200 A
4x16,T50,9211i	4 m	16 mm²	Stecker T50	Blechzange 200 A
4x25,T25,9211i	4 m	25 mm²	Stecker T25	Blechzange 200 A
4x25,T50,9211i	4 m	25 mm²	Stecker T50	Blechzange 200 A
4x35,T50,9611i	4 m	35 mm²	Stecker T50	Blechzange 400 A
4x50,T50,9611i	4 m	50 mm²	Stecker T50	Blechzange 400 A
4x70,T70,9612i	4 m	70 mm²	Stecker T70	Blechzange 500 A
4x95,T95,9612i	4 m	95 mm²	Stecker T95	Blechzange 500 A
5x16,T25,9211i	5 m	16 mm²	Stecker T25	Blechzange 200 A
5x16,T50,9211i	5 m	16 mm²	Stecker T50	Blechzange 200 A
5x25,T25,9211i	5 m	25 mm²	Stecker T25	Blechzange 200 A
5x25,T50,9211i	5 m	25 mm²	Stecker T50	Blechzange 200 A
5x35,T50,9611i	5 m	35 mm²	Stecker T50	Blechzange 400A
5x50,T50,9611i	5 m	50 mm²	Stecker T50	Blechzange 400A
5x70,T70,9612i	5 m	70 mm²	Stecker T70	Blechzange500A
5x95,T95,9612i	5 m	95 mm²	Stecker T95	Blechzange 500A

Massekabel

hochwertige Qualität - komplett montiert mit **GIFAS** - Massestecker und Zange (ab 400 A Zange „Made in Germany"),
Kabel aus H01N2D
Preise bei DEL 150, Kupferzuschlag wird separat berechnet, Sonderkonfektionen auf Anfrage



Artikelnr.	Länge	Querschnitt	Stecker	Zange
4x16G,T25,9211i	4 m	16 mm²	Stecker T25	Blechzange 200 A
4x16G,T50,9211i	4 m	16 mm²	Stecker T50	Blechzange 200 A
4x25G,T25,9211i	4 m	25 mm²	Stecker T25	Blechzange 200 A
4x25G,T50,9211i	4 m	25 mm²	Stecker T50	Blechzange 200 A
4x35G,T50,9611i	4 m	35 mm²	Stecker T50	Blechzange 400A
4x50G,T50,9611i	4 m	50 mm²	Stecker T50	Blechzange 400A
4x70G,T70,9612i	4 m	70 mm²	Stecker T70	Blechzange 500A
4x95G,T95,9612i	4 m	95 mm²	Stecker T95	Blechzange 500A
5x16G,T25,9211i	5 m	16 mm²	Stecker T25	Blechzange 200 A
5x16G,T50,9211i	5 m	16 mm²	Stecker T50	Blechzange 200 A
5x25G,T25,9211i	5 m	25 mm²	Stecker T25	Blechzange 200 A
5x25G,T50,9211i	5 m	25 mm²	Stecker T50	Blechzange 200 A
5x35G,T50,9611i	5 m	35 mm²	Stecker T50	Blechzange 400A
5x50G,T50,9611i	5 m	50 mm²	Stecker T50	Blechzange 400A
5x70G,T70,9612i	5 m	70 mm²	Stecker T70	Blechzange 500A
5x95G,T95,9612i	5 m	95 mm²	Stecker T95	Blechzange 500A

Bitte beachten Sie außerdem unser Monatsagebot für Kabel!
Sollten Sie kein Monatsangebot erhalten nehmen Sie bitte mit uns Kontakt auf.

CONZELMANN • Siemensstrasse 9 • D-89331 Burgau • Telefon: 08222 413 88 - 0 • Fax: - 20 • www.conzelmann-gmbh.de

Elektrodenkabel

hochwertige Qualität, komplett montiert mit **GIFAS** - Massestecker und Elektrodenhalter, **Kabel aus PVC**
Preise bei DEL 150, Kupferzuschlag wird separat berechnet, Sonderkonfektionen auf Anfrage



Artikelnr.	Länge	Querschnitt	Stecker	Elektrodenhalter
4x16,T25,7200-R	4 m	16 mm²	Stecker T25	Elektrodenhalter 200 A
4x16,T50,7200-R	4 m	16 mm²	Stecker T50	Elektrodenhalter 200 A
4x25,T25,7200-R	4 m	25 mm²	Stecker T25	Elektrodenhalter 200 A
4x25,T50,7200-R	4 m	25 mm²	Stecker T50	Elektrodenhalter 200 A
4x35,T50,7300-R	4 m	35 mm²	Stecker T50	Elektrodenhalter 300A
4x50,T50,7400-R	4 m	50 mm²	Stecker T50	Elektrodenhalter 400 A
5x16,T25,7200-R	5 m	16 mm²	Stecker T25	Elektrodenhalter 200 A
5x16,T50,7200-R	5 m	16 mm²	Stecker T50	Elektrodenhalter 200 A
5x25,T25,7200-R	5 m	25 mm²	Stecker T25	Elektrodenhalter 200 A
5x25,T50,7200-R	5 m	25 mm²	Stecker T50	Elektrodenhalter 200 A
5x35,T50,7300-R	5 m	35 mm²	Stecker T50	Elektrodenhalter 300 A
5x50,T50,7400-R	5 m	50 mm²	Stecker T50	Elektrodenhalter 400 A

Elektrodenkabel

hochwertige Qualität, komplett montiert mit **GIFAS** - Massestecker und Elektrodenhalter, **Kabel aus H01N2D**
Preise bei DEL 150, Kupferzuschlag wird separat berechnet, Sonderkonfektionen auf Anfrage



Artikelnr.	Länge	Querschnitt	Stecker	Elektrodenhalter
4x16G,T25,7200-R	4 m	16 mm²	Stecker T25	Elektrodenhalter 200A
4x16G,T50,7200-R	4 m	16 mm²	Stecker T50	Elektrodenhalter 200A
4x25G,T25,7200-R	4 m	25 mm²	Stecker T25	Elektrodenhalter 200A
4x25G,T50,7200-R	4 m	25 mm²	Stecker T50	Elektrodenhalter 200A
4x35G,T50,7300-R	4 m	35 mm²	Stecker T50	Elektrodenhalter 300A
4x50G,T50,7400-R	4 m	50 mm²	Stecker T50	Elektrodenhalter 400A
5x16G,T25,7200-R	5 m	16 mm²	Stecker T25	Elektrodenhalter 200A
5x16G,T50,7200-R	5 m	16 mm²	Stecker T50	Elektrodenhalter 200A
5x25G,T25,7200-R	5 m	25 mm²	Stecker T25	Elektrodenhalter 200A
5x25G,T50,7200-R	5 m	25 mm²	Stecker T50	Elektrodenhalter 200A
5x35G,T50,7300-R	5 m	35 mm²	Stecker T50	Elektrodenhalter 300A
5x50G,T50,7400-R	5 m	50 mm²	Stecker T50	Elektrodenhalter 400A

Bitte beachten Sie außerdem unser Monatsagebot für Kabel!
Sollten Sie kein Monatsangebot erhalten nehmen Sie bitte mit uns Kontakt auf.

Masseklemme

Standardausführung - verschiedene Verbindungselemente



Artikelnr.	Verbindung / Band	Stromstärke	Anschluss	Herstellung
9211i	Kupferband	200 A	M8	Import
9400	Messingband	400 A	M10	Germany
9611i	Kupferband	400 A	M10	Import
9612i	2- Faches Kupferband	500 A	M10	Import
9610	Kupferband	500 A	M10	Germany
9600M10	verstärktes Kupferband, verstärkte Feder, verstärkter Kopf	500 A	M10	Germany
9600M12	verstärktes Kupferband, verstärkte Feder, verstärkter Kopf	500 A	M12	Germany

Masseklemme

Nevada - verschiedene Verbindungselemente



Artikelnr.	Verbindung / Band	Stromstärke	Anschluss	Herstellung
7671	Kupferband	200 A	M8	original Nevada
7672	Kupferband	300 A	M8	original Nevada
7673	Kupferband	400 A	M8	original Nevada
7674	doppeltes Kupferband	500 A	M8	original Nevada



Artikelnr.	Verbindung / Band	Stromstärke	Anschluss	Herstellung
7671 NB	Kupferband	200 A	M6	Import
7672 NB	Kupferband	300 A	M8	Import
7673 NB	Kupferband	400 A	M8	Import
7674 NB	doppeltes Kupferband	500 A	M8	Import

Masseklemme

Original FIX - schweizer Patent



Artikelnr.	Beschreibung	Stromstärke	Anschluss	Herstellung
FIX100	FIX Gr. 0	170 A	M8	original FIX
FIX200	FIX Gr. 1	200 A	M10	original FIX
FIX400	FIX Gr. 2	400 A	M10	original FIX
FIX600	FIX Gr. 3	600 A	M12	original FIX

Original FIX Masseklemme mit Gummiisolierung in den Farben Rot oder Schwarz auf Anfrage.
Die komplette Klemme inklusive der Feder ist isoliert!

Grip-Zange

Grip Zangen „Made in Germany“, Zangenmaul geschliffen für festen, wackelfreien Halt.



Artikelnr.	Beschreibung	Stromstärke	Anschluss	Herstellung
GRIP1B	Grip-Zange, Chrom-Vanadium Bohrung 6 16 mm²	200 A	180 mm	

Masseklemme „Gamma“

	Artikelnr.	Beschreibung	Stromstärke	Anschluss	Qualität
	7653	Gamma 1, aus Vollmessing mit Kupferband	200 A	Kabelschuh M8	Original Sacit
	7654	Gamma 2, aus Vollmessing mit Kupferband	400 A	Kabelschuh M8	Original Sacit

	Artikelnr.	Beschreibung	Stromstärke	Anschluss	Qualität
	84063	G1, Nachbau	150 A	klemmbar	Nachbau
	C84064	G2, Nachbau	300 A	klemmbar	Nachbau
	C84065	G3, Nachbau	500 A	klemmbar	Nachbau

Masseklemme

Bulldoc - bestens geeignet für Auftaugeräte

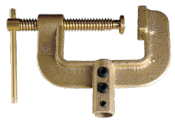
	Artikelnr.	Beschreibung	Stromstärke	Anschluss	Qualität
	9350	Doc 2, Vollmessing	400 A	Rundanschluss	Top
	9500	Doc 3, Vollmessing	500 A	Rundanschluss	Top

Schraubklemme

	Artikelnr.	Beschreibung	Stromstärke	Anschluss	Qualität
	513100	schwere Ausführung Messing / Stahl	600 A	70 mm^2	Import
	513101	schwere Ausführung Messing / Messing	600 A	70 mm^2	Import

Schraubklemme

Original Sacit

	Artikelnr.	Beschreibung	Stromstärke	Anschluss	Qualität
	9600-S	Sirio, Vollmessing	600 A	bis 70 mm^2	original Sacit
	9800-S	Sirio, Vollmessing	800 A	bis 120 mm^2	original Sacit

Polzwinge C-Form

	Artikelnr.	Beschreibung	Stromstärke	Spannweite	Ausladung
	9500-S	Polzwinge	300 A	50 mm	30 mm

Schraubklemme

DINSE-Nachbau

	Artikelnr.	Beschreibung	Stromstärke	Anschluss	Qualität
	PZ70/NB	Masse C-Klemme (ähnlich DINSE PZ70)	400 A	eine Schraube	Import
	PZ95/NB	Masse C-Clemme (ähnlich DINSE PZ95)	600 A	zwei Schrauben	Import

Polzwinge

Import

	Artikelnr.	Spannweite	Ausladung	Schienenprofil	Stromstärke	Besonderheit
	9450i	160 mm	90 mm	22 x 6 mm	400 A	Kabelring
	9650i	150mm	75 mm	30 x 8 mm	600 A	Kabelring

Polzwinge

Made in Germany

	Artikelnr.	Spannweite	Ausladung	Schienenprofil	Stromstärke	Besonderheit
	9450	160 mm	90 mm	22 x 6 mm	400 A	Ideal
	ZG	Zugentlastung 2-lappig (Preis ist Mehrpreis ggü. den Zwingen ohne Zugentlasung)				

	Artikelnr.	Spannweite	Ausladung	Schienenprofil	Stromstärke	Besonderheit
	9650G	160 mm	80 mm	30 x 8 mm	600 A	Bessey
	ZG	Zugentlastung 2-lappig (Preis ist Mehrpreis ggü. den Zwingen ohne Zugentlasung)				

	Artikelnr.	Spannweite	Ausladung	Schienenprofil	Stromstärke	Besonderheit
	9650H	200 mm	100 mm	30 x 8 mm	600 A	Ideal



Zugentlastung - ZG:
Zweilappige Schelle mit Gummieinlage befestigt mit M4 Gewindeschraube

Weitere Polzwingen finden Sie auf Seite 236

Magnetpolklemme

Tridelta, Made in Germany

	Artikelnr.	Beschreibung	Haltekraft	Stromstärke	Anschluss	Kontaktfläche
	C00344	Magnetpolkl., ø 56 mm	350 N	250 A	Schelle	rund
	C00744	Magnetpolkl., ø 70 mm	560 N	500 A	Schelle	rund

Magnetpolklemme

Schaltbarer Leistungsmagnet, Halterung für flache und runde Flächen. Haftkraft 50 kg

	Artikelnr.	Beschreibung	Stromstärke	Anschluss	Qualität
	C811105	Magnetfuß, schaltbar	400 A	M8 / 360°	Germany

Magnetpolklemme

Import

	Artikelnr.	Beschreibung	Stromstärke	Anschluss	Qualität
	84046	Magnetpolklemme	300 A	bis 50 mm²	Import

	Artikelnr.	Beschreibung	Stromstärke	Anschluss	Qualität
	84062	Magnetpolklemme	500 A	bis 70 mm²	Import

	Artikelnr.	Beschreibung	Stromstärke	Anschluss	Qualität
	C84048	Magnetpolklemme drehbar, leichte Ausführung	200 A	M12	Import
	C94048	Magnetpolklemme drehbar, leichte Ausführung	400 A	M12	Import

Ladezangen

Verbindungskabel für Batterien auf Anfrage



Artikelnr.	Material Zange	Material Kontakt	Stromstärke	Farbe
H100R	Stahl	Stahl / Stahl	100 A	rot
H100S	Stahl	Stahl / Stahl	100 A	schwarz
H200R	Stahl	Stahl / Messing	200 A	rot
H200S	Stahl	Stahl / Messing	200 A	schwarz
H600R	Stahl / Kupferb.	Messing	600 A	rot
H600S	Stahl / Kupferb.	Messing	600 A	schwarz
H750R	Messing	Messing	750 A	rot
H750S	Messing	Messing	750 A	schwarz
H900R	Messing	Messing	900 A	rot
H900S	Messing	Messing	900 A	schwarz
H1000R	Messing	Messing	1000 A	rot
H1000S	Messing	Messing	1000 A	schwarz

Starthilfekabel „Standard“ oder Starthilfekabel mit Überspannungsschutz auf Anfrage!

CO2-Zange



Artikelnr.	Beschreibung
FIX Z1	CO_2 Zange 12 – 15 mm
FIX Z2	CO_2 Zange 15 – 18 mm

Welperzange



Artikelnr.	Beschreibung
C 8673	Welperzange - Nachbau (ähnlich Welper Gr. 2)



Artikelnr.	Beschreibung
8895	Welperzange Gr. 1
8896	Welperzange Gr. 2

Düsenreiniger MIG/MAG



Artikelnr.	Beschreibung
13768	Düsenreiniger, rot zum Reinigen von Gasdüsen

Brennerhalter



Artikelnr.	Beschreibung
C111543	Brennerhalter MIG, komplett mit Magnetfuß
C211543	Brennerhalter TIG, komplett mit Magnetfuß
C521543	Magnetfuß mit Stoppmutter und Scheibe, Haftkraft 350 Kg/Nennfläche, Durchmesser 63 mm

Elektrodenhalter

Standard mit Kabelschuhanschluss

	Artikelnr.	Beschreibung	Stromstärke	Anschluss
	7200-S	Standard	200 A	Kabelschuhanschluss M8
	7300-S	Standard	300 A	Kabelschuhanschluss M8
	7400-S	Standard	400 A	Kabelschuhanschluss M8
	7600-S	Standard	600 A	Kabelschuhanschluss M10

Passende Isolationsschalen für Elektrodenhalter Standard, Glasfaser verstärkt

	Artikelnr.	Beschreibung
	907200-S	Isolierschale für 7200-S und 7300-S
	907400-S	Isolierschale für 7400-S
	907600-S	Isolierschale für 7600-S

Elektrodenhalter

Standard mit Rundanschluss

	Artikelnr.	Beschreibung	Stromstärke	Anschluss
	7200-R	Praktika, Duroplasthandgriff	200 A	Rundanschluss
	7300-R	Praktika, Duroplasthandgriff	300 A	Rundanschluss
	7400-R	Praktika, Duroplasthandgriff	400 A	Rundanschluss
	7600-R	Praktika, Duroplasthandgriff	600 A	Rundanschluss

Elektrodenhalter

PARVA

	Artikelnr.	Beschreibung	Stromstärke	Anschluss	Qualität
	7780	Parva, schwarz/rot	200 A	Kabelschuh M6	Original Sacit

Sacit

	Artikelnr.	Beschreibung	Stromstärke	Anschluss	Qualität
 NB	7780 NB	PA, schwarz/rot	200 A	Kabelschuh M6	Nachbau
	7781 NB	PA, schwarz/rot	300 A	Rundanschluss	Nachbau
	7782 NB	PA, schwarz/rot	400 A	Rundanschluss	Nachbau
	7783 NB	PA, schwarz/rot	600 A	Rundanschluss	Nachbau

Elektrodenhalter

Perfecta

	Artikelnr.	Beschreibung	Stromstärke	Anschluss	Qualität
	7781	Perfecta 3	300 A	Rundanschluss	Original Sacit
	7782	Perfecta 5	400 A	Rundanschluss	Original Sacit

Elektrodenhalter

Solare

	Artikelnr.	Beschreibung	Stromstärke	Anschluss	Qualität
	7790	Solare 4	300 A	Rundanschluss	Original Sacit
	7791	Solare 5	400 A	Rundanschluss	Original Sacit

Elektrodenhalter

Urania

	Artikelnr.	Beschreibung	Stromstärke	Anschluss	Qualität
	7783	Urania 3	200 A	Rundanschluss	Original Sacit
	7784	Urania 4	300 A	Rundanschluss	Original Sacit
	7785	Urania 5	500 A	Rundanschluss	Original Sacit
	7786	Urania 6	600 A	Rundanschluss	Original Sacit

Elektrodenhalter

Superior

	Artikelnr.	Beschreibung	Stromstärke	Anschluss	Qualität
	7788	Superior 4	250 A	Rundanschluss	Original Sacit
	7789	Superior 6	400 A	Rundanschluss	Original Sacit

CONZELMANN • Siemensstrasse 9 • D-89331 Burgau • Telefon: 08222 413 88 - 0 • Fax: - 20 • www.conzelmann-gmbh.de

Elektrodenhalter

Import

	Artikelnr.	Beschreibung	Stromstärke	Anschluss	Qualität
	7788 IM	Import, gelb	400 A	Rundanschluss	Import
	7789 IM	Import, gelb	600 A	Rundanschluss	Import

Elektrodenhalter

Terrier

	Artikelnr.	Beschreibung	Stromstärke	Anschluss	Qualität
	C 6313	Terrier, schwarz	400 A	Rundanschluss	Import

Elektrodenhalter

Fabrikat Haufe

	Artikelnr.	Beschreibung	Stromstärke	Anschluss	Qualität
	DE 2200	Fabrikat Haufe	200 A	Kabelschuh M8	Haufe
	DE 2300	Fabrikat Haufe	300 A	Kabelschuh M8	Haufe
	DE 2400	Fabrikat Haufe	400 A	Kabelschuh M10	Haufe
	DE 2500	Fabrikat Haufe	500 A	Kabelschuh M10	Haufe

Elektrodenhalter

ECO Samson

	Artikelnr.	Beschreibung	Stromstärke	Anschluss	Qualität
	8007	Modell Samson	300 A	Rundanschluss	
	8008	Modell Samson	400 A	Rundanschluss	

Elektrodenhalter

Optimus

	Artikelnr.	Beschreibung	Stromstärke	Anschluss	Qualität
	430-300A	Fabrikat Optimus	300 A	Rund	
	432-400A	Fabrikat Optimus	400 A	Rund	
	432-500A	Fabrikat Optimus	500 A	Rund	
	432-600A	Fabrikat Optimus	600 A	Rund	

	Artikelnr.	Beschreibung	Stromstärke	Anschluss	Qualität
	430-300A NB	Import (ähnlich Optimus)	300 A	Rund	Import

Elektrodenhalter

Import - DIX Nachbau

	Artikelnr.	Beschreibung	Stromstärke	Anschluss	Qualität
	8009/200	Import (ähnlich DINSE DIX 200)	200 A	Rund	Import
	8009	Import (ähnlich DINSE DIX 300)	300 A	Rund	Import

Fugenhobler

Ovaler, robuster, wärmeisolierter Griff, Druckluftregulierung mittels Drehventil, Hoher Luftdurchsatz, Hochflexibles Spezialkabel, Drehbare Düse für Rund- und Flachkohle - ED 60%



Artikelnr.	Beschreibung	Stormstärke	Kohleelektroden (rund) ø	Kohleelektroden (flach) H x B
C3738	Fugenhobler K12	600 A	4 - 12 mm	4 - 5 mm x 20 mm
C4738	Fugenhobler K16	1000 A	8 - 16 mm	4 - 6 mm x 20 mm

Auch mit Poti-Regelung 10 kOhm inkl. Spezialleitung auf Anfrage erhältlich.

Fugenhobler

wie oben jedoch in einer **drehbaren** Ausführung



Artikelnr.	Beschreibung	Stormstärke	Kohleelektroden (rund) ø	Kohleelektroden (flach) H x B
C5738	Fugenhobler K12T	600 A	4 - 12 mm	4 - 5mm x 20 mm
C6738	Fugenhobler K16T	1000 A	8 - 16 mm	4 - 6mm x 20 mm

Auch mit Poti-Regelung 10 kOhm inkl. Spezialleitung auf Anfrage erhältlich.

Fugenhobler

Fugenhobler Flair 600, Um 360° drehbar, 3-Loch-Druckknopf, drehbare Düse, Kabelanschluss 2,5mm, für Kohleelektroden bis dia 10 mm, komplett mit Kabel



Artikelnr.	Beschreibung	Stromstärke
06.05.83010	Fugenhobler Flair 600	600 A
06.02.80601	Ersatzkabel, Monokabel für Flair 600A	

Kohleelektroden

Standard



Artikelnr.:	Beschreibung	Durchmesser	Länge	I mini A	I maxi A	VPE
C10018	Kohleelektrode	ø 4,00 mm	305 mm	150	200	100, 500, 2000
C20018	Kohleelektrode	ø 5,00 mm	305 mm	200	250	100, 500, 2000
C 30018	Kohleelektrode	ø 6,00 mm	305 mm	320	370	50, 250, 1000
C 40018	Kohleelektrode	ø 8,00 mm	305 mm	400	450	50, 250, 1000
C 50018	Kohleelektrode	ø 10,0 mm	305 mm	500	550	50, 250, 0750
C 60018	Kohleelektrode	ø 13,0 mm	305 mm	800	1000	50, 250, 0500

Kohleelektroden

Steckbar



Artikelnr.	Beschreibung	Durchmesser	Länge
060417010	Kohleelektrode steckbar	Ø 8,00 mm	355 mm
060418010	Kohleelektrode steckbar	Ø 10,0 mm	430 mm
060418020	Kohleelektrode steckbar	Ø 13,0 mm	430 mm
060418030	Kohleelektrode steckbar	Ø 16,0 mm	430 mm
060417060	Kohleelektrode steckbar	Ø 19,0 mm	355 mm

Massestecker

Fabrikat **Gifas** aus Vollmessing, Top Qualität

	Artikelnr.	Durchmesser	Dorn
	7811-P	16 / 25 mm²	9 mm
	7812-P/35	35 mm²	13 mm
	7812-P	35 / 50 mm²	13 mm
	7813-P	50 / 70 mm²	13 mm
	7814-P mit 2 Madenschrauben	95 mm²	13 mm
	7815-P mit 2 Madenschrauben	120 mm²	15 mm

Massebuchse

Fabrikat **Gifas** aus Vollmessing, Top Qualität

	Artikelnr.	Durchmesser	Dorn
	7831-P	16 / 25 mm²	9 mm
	7832-P	35 / 50 mm²	13 mm
	7833-P	50 / 70 mm²	13 mm
	7834-P mit 2 Madenschrauben	95 mm²	13 mm
	7835-P mit 2 Madenschrauben	120 mm²	15 mm

Masseeinbaustecker

Fabrikat **Gifas** aus Vollmessing, Top Qualität

	Artikelnr.	Durchmesser	Dorn
	7841-P	16 / 25 mm²	9 mm
	7842-P	35 / 50 mm²	13 mm
	7843-P	70 / 95 mm²	13 mm
	7844-P	120 mm²	15 mm

Masseeinbaubuchse

Fabrikat **Gifas** aus Vollmessing, Top Qualität

	Artikelnr.	Durchmesser	Dorn
	7821-P	16 / 25 mm²	9 mm
	7822-P	35 / 50 mm²	13 mm
	7823-P	70 / 95 mm²	13 mm
	7824-P	120 mm²	15 mm

GIFAS ELECTRIC

Massestecker

DINSE - Original

	Artikelnr.	Durchmesser	Dorn	Qualität
	SKM25	10 - 25 mm²	9 mm	DINSE
	SK25	16 - 25 mm²	13 mm	DINSE
	SK50	35 - 50 mm²	13 mm	DINSE
	SK70	50 - 70 mm²	13 mm	DINSE
	SKK95	70 - 95 mm²	13 mm	DINSE
	SKS120	95 - 120 mm²	15 mm	DINSE

Massebuchse

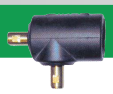
DINSE - Original

	Artikelnr.	Durchmesser	Dorn	Qualität
	BKM25	10 - 25 mm²	9 mm	DINSE
	BK25	16 - 25 mm²	13 mm	DINSE
	BK50	35 - 50 mm²	13 mm	DINSE
	BK70	50 - 70 mm²	13 mm	DINSE
	BKK95	70 - 95 mm²	13 mm	DINSE
	BKS120	95 - 120 mm²	15 mm	DINSE

Kabelabzweig

DINSE

	Artikelnr.	Beschreibung
	C63175	Kabelabzweig Buchse „Dinse“ 70 - 95 mm² (1x male; 2x female)

	Artikelnr.	Beschreibung
	C64175	Kabelabzweig Stecker „Dinse“ 70 - 95 mm² (2x male; 1x female)

	Artikelnr.	Beschreibung
	C 10275	Adapter von 9 auf 13 (Stecker - Buchse)

Klemmhülsen

Quetschhülsen für Schweißkabelenden

	Artikelnr.	Beschreibung
	4013-16	16 mm²
	4013-25	25 mm²
	4013-35	35 mm²
	4013-50	50 mm²
	4013-70	70 mm²
	4013-95	95 mm²
	4013-120	120 mm²

Quetschkabelschuhe

Vorne geöffnet



Artikelnr.	Kabelquerschnitt	Lochdurchmesser
8329-6	16 mm²	6 mm
8329	16 mm²	8 mm
8330	25 mm²	8 mm
8330-10	25 mm²	10 mm
8334-8	35 mm²	8 mm
8334	35 mm²	10 mm
8339-8	50 mm²	8 mm
8339	50 mm²	10 mm
8339-12	50 mm²	12 mm
8346	70 mm²	10 mm
8346-12	70 mm²	12 mm
8347-10	95 mm²	10 mm
8347	95 mm²	12 mm

Rohrkabelschuh vorne geschlossen

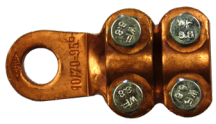
Vorne geschlossen



Artikelnr.	Kabelquerschnitt	Lochdurchmesser
8329-6 R	16 mm²	6 mm
8329 R	16 mm²	8 mm
8330 R	25 mm²	8 mm
8330-10R	25 mm²	10 mm
8334-8 R	35 mm²	8 mm
8334 R	35 mm²	10 mm
8339 R	50 mm²	8 mm
8339-10 R	50 mm²	10 mm
8339-12 R	50 mm²	12 mm
8346-8 R	70 mm²	8 mm
8346 R	70 mm²	10 mm
8346-12 R	70 mm²	12 mm
8347-10 R	95 mm²	10 mm
8347 R	95 mm²	12 mm
8348-10 R	120 mm²	10 mm
8348-12 R	120 mm²	12 mm

Schraubkabelschuh

Verzinnt - Top Qualität



Artikelnr.	Kabelquerschnitt	Lochdurchmesser
7801	16 mm²	8 mm
7802	25 mm²	8 mm
7803	35 mm²	10 mm
7804	50 mm²	10 mm
7805	70 mm²	10 mm
7806	95 mm²	10 mm

Netzkabel

Weitere Abmessungen auf Anfrage, H07RNF (auch als Trommelware lieferbar)



Artikelnr.	Beschreibung	Farbe	Ringgröße [m]
F2G1	2G, 1,0mm2	schwarz	100
F2G1,5	2G 1,5 mm²	schwarz	100
F3G1	3G 1,0 mm²	schwarz	100
F3G1,5	3G 1,5 mm²	schwarz	100
F3G2,5	3G 2,5 mm²	schwarz	50
F4G1,5	4G 1,5 mm²	schwarz	50
F4G2,5	4G 2,5 mm²	schwarz	50
F4G4	4G 4,0 mm²	schwarz	50
F4G6	4G 6,0 mm²	schwarz	50
F4G10	4G 10,0 mm²	schwarz	50
F5G1,5	5G 1,5 mm²	schwarz	50
F5G2,5	5G 2,5 mm²	schwarz	50
F5G4	5G 4 mm²	schwarz	50
F5G6	5G 6 mm²	schwarz	50
F5G10	5G 10 mm²	schwarz	50

CEE - Stecker

Startop N33 und N34 - Mennekes **PCE**



Artikelnr.	Beschreibung	Stromstärke
2016-ME	CEE Stecker Fabrikat **Mennekes** mit Steckanschluss N33	16 A
2032-ME	CEE Stecker Fabrikat **Mennekes** mit Steckanschluss N34	32 A

CEE - Stecker und – Kupplungen



Artikelnr.	Beschreibung	Stromstärke
2016 PH	CEE Stecker **PCE** Phasenwender mit Schraubanschluss	16 A
2032 PH	CEE Stecker **PCE** Phasenwender mit Schraubanschluss	32 A
2063	CEE Stecker **PCE** mit Schraubanschluss	63 A
2216	CEE Kupplung **PCE** mit Schraubanschluss	16 A
2232	CEE Kupplung **PCE** mit Schraubanschluss	32 A
2263	CEE Kupplung **PCE** mit Schraubanschluss	63 A



Artikelnr.	Beschreibung	Stromstärke
2016-SK	CEE Stecker Fabrikat **Mennekes** mit Schraubanschluss	16 A
2032-SK	CEE Stecker Fabrikat **Mennekes** mit Schraubanschluss	32 A
2216-SK	CEE Kupplung Fabrikat **Mennekes** mit Schraubanschluss	16 A
2232-SK	CEE Kupplung Fabrikat **Mennekes** mit Schraubanschluss	32 A

Schuko – Vollgummistecker und – Kupplungen

	Artikelnr.	Beschreibung
	20230	Vollgummi Schuko-Stecker (3G1,5)
	20235	Vollgummi Schuko-Kupplung (3G1,5)

	Artikelnr.	Beschreibung
	60412	Vollgummistecker, schwere Ausführung, schlag- und spritzwasserfest, mit doppeltem Schutzkontakt (maximal 3G1,5)
	60417	Vollgummikupplung, schwere Ausführung, schlag- und spritzwasserfest, mit doppeltem Schutzkontakt, mit Sicherheitsschutzkappe (maximal 3G1,5)

	Artikelnr.	Beschreibung
	860412	Vollgummistecker, schwere Ausführung, schlag- und spritrwasserfest, mit doppeltem Schutzkontakt (maximal **3G2,5**)
	60419	Vollgummkupplung, schwere Ausführung, schlag- und spritzwasserfest, mit doppeltem Schutzkontakt, mit Sicherheitsschutzkappe (maximal **3G2,5**)

	Artikelnr.	Beschreibung
	60455	3-fach Verteilersteckdose, Vollgummi, schwere Ausführung, spritzwasser-geschützt, mit drehbaren, selbstschließenden Sicherheitsabdeckungen, Ösen zum Aufhängen

Auch in Konfektionen zu verschiedenen Kabellängen erhältlich!

	Artikelnr.	Beschreibung
	C002	Aktions-Kabeltrommel Durchmesser 285mm, 50m H05V-F3G1,4 4 Einbaudosen mit Thermoschutz, verzinktes Fußgestell

Kabeltrommel

Sicherheits-Kabeltrommel aus Spezialkunststoff, Feststellbremse, VDE-Thermoschutzschalter mit Funktionsautomatik und 3 Schutzkontaktsteckdosen mit Sicherheitsklappdeckeln, für Baustelleneinsatz geeignet



Artikelnr.	Beschreibung	Ø Trommel	Länge
10128	schwere Gummileitung H07RN-F3G1,5	230 mm	25 m
10129	schwere Gummileitung H07RN-F3G1,5	285 mm	40 m
10125	schwere Gummileitung H07RN-F3G1,5	285 mm	50 m
20132	schwere Gummileitung H07RN-F3G2,5	285 mm	25 m
20124	schwere Gummileitung H07RN-F3G2,5	285 mm	40 m

Kabeltrommel

Sicherheitskabeltrommel aus Spezialkunststoff, Feststellbremse, VDE Thermoschutzschalter mit Funktionsautomatik und 3 Schutzkontaktsteckdosen mit Sicherheitsabdeckung, 40 m Panzerleitung K35 AT-NO7V3V3-F3G1,5 gelb, Durchmesser 230 mm



Artikelnr.	Beschreibung	Ø Trommel	Länge
10137	Panzerleitung K35 AT-NO7V3V3-F3G1,5 gelb	230 mm	40 m
10139	Panzerleitung K35 AT-NO7V3V3-F3G2,5 gelb	230 mm	33 m



Artikelnr.	Beschreibung
12611	Ein leichter Zug am Kabel genügt und die Aufrollautomatik verstaut das gesamte Kabel im Gehäuse des Kabelaufrollers. Komfortabel schwenkbare Wandbefestigung und Möglichkeit zur Abnahme des Aufrollers für den mobilen Einsatz, Schutzkontaktstecker und Schutzkontaktkupplung, 15 m Kunststoffmantelleitung H05W-F3G1,5

Verlängerungskabel

Panzer-Verlängerungsleitung mit Schutzkontaktstecker und Schutzkontaktkupplung, 5 m Panzerleitung K35 AT-N07V3V3-FG1,5, gelb



Artikelnr.	Beschreibung	Länge
60350	Panzerleitung K35 AT-N07V3V3-FG1,5, gelb	5 m
60352	Panzerleitung K35 AT-N07V3V3-FG1,5, gelb	10 m
60353	Panzerleitung K35 AT-N07V3V3-FG1,5, gelb	15 m
60354	Panzerleitung K35 AT-N07V3V3-FG1,5, gelb	20 m
60355	Panzerleitung K35 AT-N07V3V3-FG1,5, gelb	25 m
60356	Panzerleitung K35 AT-N07V3V3-FG1,5, gelb	50 m
60351	Panzerleitung K35 AT-N07V3V3-FG2,5, gelb	25 m
60357	Panzerleitung K35 AT-N07V3V3-FG2,5, gelb	50 m

Verlängerungskabel

Gummi-Verlängerungsleitung, Schwere Ausführung mit Schutzkontaktstecker und Schutzkontaktkupplung

	Artikelnr.	Beschreibung	Länge
	60340	schwere Gummischlauchleitung H07RN-F3G1,5, schwarz	50 m

Verlängerungskabel

Gummi-Verlängerungsleitung, Schwere Ausführung mit Schutzkontaktstecker und Schutzkontaktkupplung

	Artikelnr.	Beschreibung	Länge
	60272	schwere Gummischlauchleitung H07RN-F3G1,5 rot	5 m
	60271	schwere Gummischlauchleitung H07RN-F3G1,5 rot	10 m
	60270	schwere Gummischlauchleitung H07RN-F3G1,5 rot	15 m
	60273	schwere Gummischlauchleitung H07RN-F3G1,5 rot	20 m
	60373	schwere Gummischlauchleitung H07RN-F3G1,5 rot	25 m
	60374	schwere Gummischlauchleitung H07RN-F3G1,5 rot	50 m

Verlängerungskabel

Baustellenpanzerleitung mit Schutzkontaktstecker und Schutzkontaktkupplung, Leitung für extremste mechanische Beanspruchung geeignet, Ölbeständig und hoch abriebfest

	Artikelnr.	Beschreibung	Länge
	59105	Baustellenleitung H07BQ-F3G1,5, orange	5 m
	59110	Baustellenleitung H07BQ-F3G1,5, orange	10 m
	59125	Baustellenleitung H07BQ-F3G1,5, orange	25 m
	59150	Baustellenleitung H07BQ-F3G1,5, orange	50 m
	59205	Baustellenleitung H07BQ-F3G2,5, orange	5 m
	59210	Baustellenleitung H07BQ-F3G2,5, orange	10 m
	59225	Baustellenleitung H07BQ-F3G2,5, orange	25 m
	59250	Baustellenleitung H07BQ-F3G2,5, orange	50 m

Verlängerungskabel

Panzerleitung 3adrig, flexibel, mit Schutzleiter, Ölbeständig, Kältebeständig bis -35°C, Mantel aus hochflexiblem Spezialkunststoff, geeignet für den ständigen Einsatz im Außenbereich

	Artikelnr.	Beschreibung	Länge
	10057	Panzerleitung K35AT-N07V3V3-F3G1,5	50 m
	10058	Panzerleitung K35AT-N07V3V3-F3G2,5	50 m
	10060	Panzerleitung K35AT-N07V3V3-F5G2,5	50 m

Verteilerkabel

3-fach Verteilersteckdose mit Öse zum Aufhängen und drehbaren, selbstschließenden Sicherheitsklappdeckeln

	Artikelnr.	Beschreibung	Länge
	60450	schwere Gummischlauchleitung H07RN-F3G1,5	0,3 m
	60454	schwere Gummischlauchleitung H07RN-F3G1,5	4,5 m
	60456	schwere Gummischlauchleitung H07RN-F3G1,5	10 m
	60458	schwere Gummischlauchleitung H07RN-F3G1,5	25 m
	60445	schwere Gummischlauchleitung H07RN-F3G2,5	5 m
	60446	schwere Gummischlauchleitung H07RN-F3G2,5	10 m

Verlängerungskabel

Baustellen-Kabelring mit Polyurethanaußenmantel, feindrähtige Litzenleiter, Nennspannung 450/750V, mechanisch hoch belastbar, extrem reiss-, schnitt- und abriebsfest, hochflexibel, ölbeständig, extrem witterungsbeständig, für den Außeneinsatz bestens geeignet, Temperaturbereich -40° C bis 90° C

	Artikelnr.	Beschreibung	Länge
	59350	Baustellenleitung H07BQ-F3G1,5	50 m
	59441	Baustellenleitung H07BQ-F3G2,5	50 m
	59442	Baustellenleitung H07BQ-F5G1,5	50 m
	59631	Baustellenleitung H07BQ-F5G2,5	50 m

CONZELMANN • Siemensstrasse 9 • D-89331 Burgau • Telefon: 08222 413 88 - 0 • Fax: - 20 • www.conzelmann-gmbh.de

Kabeltrommel

Sicherheitskabeltrommel 400 V, CE aus Spezialkunststoff, Feststellbremse, 3-Poliger VDE-Thermoschutzschalter und Funktionsautomatik, 2 Schutzkontaktsteckdosen 230V mit Sicherheitsklappdeckeln, 1CEE Steckdose 5-Polig 400 V 16 A



Artikelnr.	Beschreibung	Länge
10155	schwere Panzerleitung K35 AT-N07V3V3-F5G1,5	25 m
10158	schwere Gummischlauchleitung K35 AT-N07V3V3-F5G2,5	20 m

Verlängerungskabel

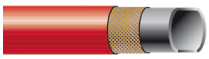
Starkstromkabelverlängerung, schwere Gummischlauchleitung zugelassen auf Baustellen und in landwirtschaftlichen Betrieben mit hochwertigem CEE-Stecker und CEE-Kupplung neuster Generation

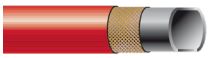


Artikelnr.	Beschreibung	Länge
60367	H07RN-F5G2,5, Schwarz, 32A ca. 22KW	10 m
60567	H07RN-F5G2,5, Schwarz, 32A ca. 22KW, mit Phasenwender	10 m
61027	H07RN-F5G4, Schwarz, 32A ca. 22KW	10 m
60549	H07RN-F5G4, Schwarz, 32A ca. 22KW, mit Phasenwender	10 m
60369	H07RN-F5G2,5, Schwarz, 32A ca. 22KW	25 m
60569	H07RN-F5G2,5, Schwarz, 32A ca. 22KW, mit Phasenwender	25 m
61025	H07RN-F5G4, Schwarz, 32A ca. 22KW	25 m
60518	H07RN-F5G4, Schwarz, 32A ca. 22KW, mit Phasenwender	25 m
61028	H07RN-F5G6, Schwarz, 32A ca. 22KW	25 m
60519	H07RN-F5G6, Schwarz, 32A ca. 22KW, mit Phasenwender	25 m
61026	H07RN-F5G4, Schwarz, 32A ca. 22KW	50 m
60521	H07RN-F5G4, Schwarz, 32A ca. 22KW, mit Phasenwender	50 m
61034	H07RN-F5G6, Schwarz, 32A ca. 22KW	50 m
60513	H07RN-F5G6, Schwarz, 32A ca. 22KW, mit Phasenwender	50 m

Autogenschlauch für Acetylen

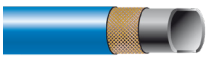
Flexibler Schlauch geeignet für den Transport von Acetylen, Norm/Zulassung: ISO3821 / EN559, Innenseele aus SBR/NR (schwarz, glatt), Außendecke aus SBR,NR (rot). Temperaturbereich -30 °C / + 70 °C, Sicherheitsfaktor 3:1

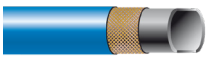
	Artikelnr.	Beschreibung	Länge [m]
 SEMPERIT	2450	3,2 x 1,9 mm, Fluxgasschlauch, Continental	40 m
	3024-R	4,0 x 3,5 mm, **Semperit**	40 m
	3027-R	6,0 x 3,5 mm, **Semperit**	50 m
	3025	9,0 x 3,5 mm, **Semperit**	50 m

	Artikelnr.	Beschreibung	Länge [m]
	3025/11	11,0 x 3,7 mm (Saldoform)	40 m
	3025/13	13,0 x 5,0 mm (Saldoform)	40 m
	3025/16	16,0 x 5,0 mm (Saldoform)	40 m

Autogenschlauch für Sauerstoff

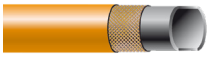
Flexibler Schlauch geeignet für den Transport von Sauerstoff, Norm/Zulassung: ISO3821 / EN559, Innenseele aus SBR/NR (schwarz, glatt), Außendecke aus SBR,NR (blau). Temperaturbereich -30 °C / + 70 °C, Sicherheitsfaktor 3:1

	Artikelnr.	Beschreibung	Länge [m]
 SEMPERIT	2448	3,2 x 1,9 mm, Fluxgasschlauch, Continental	40 m
	3024-B	4 x 3,5 mm, **Semperit**	40 m
	3027-B	6 x 3,5 mm, **Semperit**	50 m
	3026	6 x 5,0 mm, **Semperit**	50 m

	Artikelnr.	Beschreibung	Länge [m]
	3014/9	9,0 x 3,5 mm (Saldoform)	40 m
	3014/9,5	9,0 x 5,5 mm (Saldoform)	40 m
	3014/11	11,0 x 3,7 mm (Saldoform)	40 m
	3026/13	13,0 x 5,0 mm (Saldoform)	40 m
	3026/16	16,0 x 5,0 mm (Saldoform)	40 m

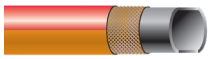
Autogenschlauch für Propan

Flexibler Schlauch geeignet für den Transport von Propan,Innenseele aus SBR/NR (schwarz, glatt), Außendecke aus SBR,NR (orange). Temperaturbereich -30 °C / + 70 °C, Sicherheitsfaktor 3:1

	Artikelnr.	Beschreibung	Zulassung	Betriebsdruck	Länge [m]
 SEMPERIT	3032	4 x 3,5 mm, **Semperit**	ISO3821 / EN559	20 bar	40 m
	3033	4 x 4,0 mm, **Semperit**	DIN4815-1 DVGW	30 bar	40 m
	3034	6 x 3,5 mm, **Semperit**	ISO3821 / EN559	20 bar	40 m
	3035	6 x 5,0 mm, **Semperit**	DIN4815-1 DVGW	30 bar	40 m
	3036	9 x 3,5 mm, **Semperit**	ISO3821 / EN559	20 bar	40 m

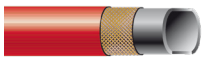
Allbrenngasschlauch

Vielzweck-Gasschlauch für alle Schweiß- und Brenngase der ISO3821/EN559, wie Flüssig,- Erd- und Mischgase, Druckluft, Stickstoff, Sauerstoff, Schutzgase und Acetylen. Innenseele aus NBR (schwarz, glatt), Außendecke aus PVC/NBR (rot-orange, glatt). Temperaturbereich -30° C / +60° C, Sicherheitsfaktor 3:1, maximaler Betriebsdruck 20 bar - MADE IN EUROPE

	Artikelnr.	Beschreibung	Länge [m]
	2349/R6	6,3 x 3,5 mm	40 m
	2349/R9	9,0 x 3,5 mm	40 m
	2349/R12,5	12,5 x 4,5 mm	40 m
	2349/R16	16,0 x 4,0 mm	40 m

Autogenschlauch für Wasserstoff

Flexibler Schlauch geeignet für den Transport von Wasserstoff, Norm/Zulassung: ISO3821/EN559, Innenseele aus Gummi (schwarz, glatt), Außendecke aus Gummi (rot, glatt). Temperaturbereich -30° C / +60° C, Sicherheitsfaktor 3:1, maximaler Betriebsdruck 20 bar

	Artikelnr.	Beschreibung	Länge [m]
 SEMPERIT	3024-RW	4,0 x 3,5 mm **Semperit**	40 m
	3027-RW	6,0 x 3,5 mm **Semperit**	40 m
	3025-RW	9,0 x 3,5 mm **Semperit**	40 m

TRIX Autogenschlauch - Conti / Phoenix

Die TRIX® -Autogenschläuche sind konzipiert für den Transport von Sauerstoff und Brenngasen. Sie entsprechen dem neusten Stand der ISO3821/EN559 und bieten dadurch ein Höchstmaß an Arbeitssicherheit. Innenseele aus EPDM (schwarz, glatt), Außendecke aus EPDM, witterungsunempfindlich, abriebfest. Temperaturbereich -30° C / +60° C, maximaler Betriebsdruck 20 bar

	Artikelnr.	Beschreibung	Länge [m]
	2349/63/B	6,3 x 5,0 mm, blau	40 m
	2349/9/B	9,0 x 5,5 mm, blau	40 m
	2349/12/B	12,5 x 5,0 mm, blau	40 m

	Artikelnr.	Beschreibung	Länge [m]
	2349/6/R	6,3 x 3,5 mm, rot	40 m
	2349/9/R	9,0 x 3,5 mm, rot	40 m
	2349/12/R	12,5 x 5,0 mm, rot	40 m

TRIX Allbrengasschlauch - Conti / Phoenix

Die TRIX® -Allbrengasschläuche sind konzipiert für den Transport aller Brenngase sowie Flüssiggase nach DIN51622 sowie Propan/Butan, Erdgas, DMF, MPS und LPG. Er entspricht dem neusten Stand der ISO3821 und bietet ein Höchstmaß an Arbeitssicherheit. Innenseele aus NBR (schwarz, glatt), Außendecke aus NBR (rot-orange), witterungsunempfindlich, abriebfest. Temperaturbereich -30° C / +60° C, maximaler Betriebsdruck 20 bar

	Artikelnr.	Beschreibung	Länge [m]
	2349/A/6	6,0 x 3,5 mm	40 m
	2349/A/9	9,0 x 3,5 mm	40 m
	2349/A/11	11,0 x 3,8 mm	40 m
	2349/A/12	12,5 x 4,5 mm	40 m
	2349/A/16	16,0 x 4,5 mm	40 m
	2349/A/20	20,0 x 5,0 mm	40 m

PHX Autogenschlauch

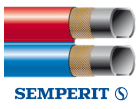
Die PHX-Autogenschläuche sind geeignet für den sicheren Transport von Sauerstoff und Brenngasen. Einsetzbar an Handschweißgeräten, z.B. im Schiffbau, Stahlbau, Fahrzeugbau, Installationsbetrieben und Schweißwerkstätten. Norm/Zulassung: ISO3821/EN599, Innenseele aus SBR (schwarz, glatt), Außendecke aus SBR (rot, blau). Temperaturbeständig bis + 60 °C, flexibel und robust, knickfest und formstabil, LABS-, Trennmittel- und fettfrei.

	Artikelnr.	Beschreibung	Länge [m]
	23489/PHX/4	4,0 x 3,5 mm; blau	40 m
	23489/PHX/63	6,0 x 3,5 mm; blau	40 m
	23489/PHX/6	6,0 x 5,0 mm; blau	40 m

	Artikelnr.	Beschreibung	Länge [m]
	23489/PHX/R4	4,0 x 3,5 mm; rot	40 m
	23489/PHX/R6	6,0 x 3,5 mm; rot	40 m
	23489/PHX/R9	9,0 x 3,5 mm; rot	40 m

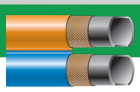
Zwillingsschlauch für Sauerstoff / Acetylen

Flexibler Zwillingsschlauch für den Transport von Sauerstoff und Acetylen. Norm/Zulassung: ISO3821/EN599, Innenseele aus SBR/NR (schwarz, glatt), Außendecke aus EPDM,NR (rot, blau). Temperaturbereich -30 °C / + 70 °C, Sicherheitsfaktor 3:1

	Artikelnr.	Beschreibung	Länge [m]
	3028-SE	4,0 x 4,0 mm, **Semperit**	50 m (geklebt)
	3029-SE	6,0 x 6,0 mm, **Semperit**	50 m (geklebt)
	3038-SE	6,0 x 9,0 mm, **Semperit**	50 m (geklebt)

Zwillingsschlauch für Propan / Sauerstoff

Flexibler Zwillingsschlauch für den Transport von Propan und Sauerstoff. Norm/Zulassung: ISO3821/EN599, Innenseele aus SBR (schwarz, glatt), Außendecke aus EPDM,SBR (orange, blau). Temperaturbereich -25°C / + 80°C, Sicherheitsfaktor 3:1

	Artikelnr.	Beschreibung	Länge [m]
	3031	6,0 x 9,0 mm, **Semperit**	50 m

Schlauchgarnitur Acetylen / Sauerstoff aus Einzelschläuchen

Alle Schläuche werden mit folgenden Anschlüssen konfektioniert: Überwurfmutter und Schlauchtülle aus Messing EN560, Schlauchhülse und Doppelschlauchklemme aus Stahl. Alle verwendeten Schläuche entsprechen der ISO3821, bzw. DIN 4815 (Propan).

	Artikelnr.	Beschreibung	Länge [m]
 SEMPERIT	13/21-5 SE	9 x 3,5 mm / 6 x 5 mm, **Semperit**	5 m
	13/21-10 SE	9 x 3,5 mm / 6 x 5 mm, **Semperit**	10 m
	13/21-15 SE	9 x 3,5 mm / 6 x 5 mm, **Semperit**	15 m
	13/21-20 SE	9 x 3,5 mm / 6 x 5 mm, **Semperit**	20 m
	13/21-25 SE	9 x 3,5 mm / 6 x 5 mm, **Semperit**	25 m
	13/21-30 SE	9 x 3,5 mm / 6 x 5 mm, **Semperit**	30 m
	13/21-40 SE	9 x 3,5 mm / 6 x 5 mm, **Semperit**	40 m
	13/21-50 SE	9 x 3,5 mm / 6 x 5 mm, **Semperit**	50 m

	Artikelnr.	Beschreibung	Länge [m]
 SEMPERIT	12/19-5 SE	6 x 3,5 mm / 6 x 3,5 mm, **Semperit**	5 m
	12/19-10 SE	6 x 3,5 mm / 6 x 3,5 mm, **Semperit**	10 m
	12/19-15 SE	6 x 3,5 mm / 6 x 3,5 mm, **Semperit**	15 m
	12/19-20 SE	6 x 3,5 mm / 6 x 3,5 mm, **Semperit**	20 m
	12/19-25 SE	6 x 3,5 mm / 6 x 3,5 mm, **Semperit**	25 m
	12/19-30 SE	6 x 3,5 mm / 6 x 3,5 mm, **Semperit**	30 m
	12/19-40 SE	6 x 3,5 mm / 6 x 3,5 mm, **Semperit**	40 m
	12/19-50 SE	6 x 3,5 mm / 6 x 3,5 mm, **Semperit**	50 m

	Artikelnr.	Beschreibung	Länge [m]
 SEMPERIT	11/18-5 SE	4 x 3,5 mm / 4 x 3,5 mm, **Semperit**	5 m
	11/18-10 SE	4 x 3,5 mm / 4 x 3,5 mm, **Semperit**	10 m
	11/18-15 SE	4 x 3,5 mm / 4 x 3,5 mm, **Semperit**	15 m
	11/18-20 SE	4 x 3,5 mm / 4 x 3,5 mm, **Semperit**	20 m
	11/18-25 SE	4 x 3,5 mm / 4 x 3,5 mm, **Semperit**	25 m
	11/18-30 SE	4 x 3,5 mm / 4 x 3,5 mm, **Semperit**	30 m
	11/18-40 SE	4 x 3,5 mm / 4 x 3,5 mm, **Semperit**	40 m
	11/18-50 SE	4 x 3,5 mm / 4 x 3,5 mm, **Semperit**	50 m

Schlauchgarnituren mit Sonderkupplungen Harris/Ibeda auf Anfrage!

Alle Schlauchgarnituren 6,0 x 5,0 mm OX / 9,0 x 3,5 mm Acetylen in hochwertiger CODAN Qualität lieferbar.
Preise auf Anfrage.

Schlauchgarnitur Propan / Sauerstoff aus Einzelschläuchen

Alle Schläuche werden mit folgenden Anschlüssen konfektioniert: Überwurfmutter und Schlauchtülle aus Messing EN560, Schlauchhülse und Doppelschlauchklemme aus Stahl. Alle verwendeten Schläuche entsprechen der ISO3821, bzw. DIN 4815 (Propan).

	Artikelnr.	Beschreibung	Länge [m]
 SEMPERIT	13/37 - 5 SE	9 x 3,5 mm / 6 x 5 mm, **Semperit**	5 m
	13/37 - 10 SE	9 x 3,5 mm / 6 x 5 mm, **Semperit**	10 m
	13/37 - 15 SE	9 x 3,5 mm / 6 x 5 mm, **Semperit**	15 m
	13/37 - 20 SE	9 x 3,5 mm / 6 x 5 mm, **Semperit**	20 m
	13/37 - 25 SE	9 x 3,5 mm / 6 x 5 mm, **Semperit**	25 m
	13/37 - 30 SE	9 x 3,5 mm / 6 x 5 mm, **Semperit**	30 m
	13/37 - 40 SE	9 x 3,5 mm / 6 x 5 mm, **Semperit**	40 m
	13/37-50 SE	9 x 3,5 mm / 6 x 5 mm, **Semperit**	50 m

	Artikelnr.	Beschreibung	Länge [m]
 SEMPERIT	13/34 - 5 SE	6 x 3,5 mm / 6 x 3,5 mm, **Semperit**	5 m
	13/34 - 10 SE	6 x 3,5 mm / 6 x 3,5 mm, **Semperit**	10 m
	13/34 - 15 SE	6 x 3,5 mm / 6 x 3,5 mm, **Semperit**	15 m
	13/34 - 20 SE	6 x 3,5 mm / 6 x 3,5 mm, **Semperit**	20 m
	13/34 - 25 SE	6 x 3,5 mm / 6 x 3,5 mm, **Semperit**	25 m
	13/34 - 30 SE	6 x 3,5 mm / 6 x 3,5 mm, **Semperit**	30 m
	13/34 - 40 SE	6 x 3,5 mm / 6 x 3,5 mm, **Semperit**	40 m
	13/34 - 50 SE	6 x 3,5 mm / 6 x 3,5 mm, **Semperit**	50 m

	Artikelnr.	Beschreibung	Länge [m]
 SEMPERIT	13/32 - 5 SE	4 x 3,5 mm / 4 x 3,5 mm, **Semperit**	5 m
	13/32 - 10 SE	4 x 3,5 mm / 4 x 3,5 mm, **Semperit**	10 m
	13/32 - 15 SE	4 x 3,5 mm / 4 x 3,5 mm, **Semperit**	15 m
	13/32 - 20 SE	4 x 3,5 mm / 4 x 3,5 mm, **Semperit**	20 m
	13/32 - 25 SE	4 x 3,5 mm / 4 x 3,5 mm, **Semperit**	25 m
	13/32 - 30 SE	4 x 3,5 mm / 4 x 3,5 mm, **Semperit**	30 m
	13/32 - 40 SE	4 x 3,5 mm / 4 x 3,5 mm, **Semperit**	40 m
	13/32 - 50 SE	4 x 3,5 mm / 4 x 3,5 mm, **Semperit**	50 m

Schlauchgarnituren mit Sonderkupplungen Harris/Ibeda auf Anfrage!

Schlauchgarnitur Acetylen / Sauerstoff aus Zwillingsschlauch

Alle Schläuche werden mit folgenden Anschlüssen konfektioniert: Überwurfmutter und Schlauchtülle aus Messing EN560, Schlauchhülse und Doppelschlauchklemme aus Stahl. Alle verwendeten Schläuche entsprechen der ISO3821, bzw. DIN 4815 (Propan).



Artikelnr.	Beschreibung	Länge [m]
3030 / 5 SE	6 x 9 mm, **Semperit**	5 m
3030 / 10 SE	6 x 9 mm, **Semperit**	10 m
3030 / 15 SE	6 x 9 mm, **Semperit**	15 m
3030 / 20 SE	6 x 9 mm, **Semperit**	20 m
3030 / 25 SE	6 x 9 mm, **Semperit**	25 m
3030 / 30 SE	6 x 9 mm, **Semperit**	30 m
3030 / 40 SE	6 x 9 mm, **Semperit**	40 m
3030 / 50 SE	6 x 9 mm, **Semperit**	50 m



Artikelnr.	Beschreibung	Länge [m]
3029 / 5 SE	6 x 6 mm, **Semperit**	5 m
3029 / 10 SE	6 x 6 mm, **Semperit**	10 m
3029 / 15 SE	6 x 6 mm, **Semperit**	15 m
3029 / 20 SE	6 x 6 mm, **Semperit**	20 m
3029 / 25 SE	6 x 6 mm, **Semperit**	25 m
3029 / 30 SE	6 x 6 mm, **Semperit**	30 m
3029 / 40 SE	6 x 6 mm, **Semperit**	40 m
3029 / 50 SE	6 x 6 mm, **Semperit**	50 m



Artikelnr.	Beschreibung	Länge [m]
3028 / 5 SE	4 x 4 mm, **Semperit**	5 m
3028 / 10 SE	4 x 4 mm, **Semperit**	10 m
3028 / 15 SE	4 x 4 mm, **Semperit**	15 m
3028 / 20 SE	4 x 4 mm, **Semperit**	20 m
3028 / 25 SE	4 x 4 mm, **Semperit**	25 m
3028 / 30 SE	4 x 4 mm, **Semperit**	30 m
3028 / 40 SE	4 x 4 mm, **Semperit**	40 m
3028 / 50 SE	4 x 4 mm, **Semperit**	50 m

Schlauchgarnituren mit Sonderkupplungen Harris/Ibeda auf Anfrage!

Alle Zwillings-Schlauchgarnituren 6,0 mm OX / 9,0 mm Acetylen in hochwertiger CODAN Qualität lieferbar.
Preise auf Anfrage.

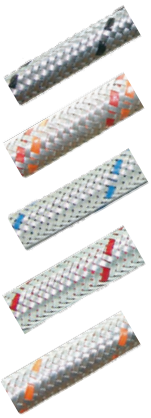
Schlauchgarnitur Propan / Sauerstoff aus Zwillingsschlauch

Alle Schläuche werden mit folgenden Anschlüssen konfektioniert: Überwurfmutter und Schlauchtülle aus Messing EN560, Schlauchhülse und Doppelschlauchklemme aus Stahl. Alle verwendeten Schläuche entsprechen der ISO3821, bzw. DIN 4815 (Propan).

	Artikelnr.	Beschreibung	Länge [m]
 SEMPERIT	3031 / 5	6 x 9 mm, mit Zulassung, **Semperit**	5 m
	3031 / 10	6 x 9 mm, mit Zulassung, **Semperit**	10 m
	3031 / 15	6 x 9 mm, mit Zulassung, **Semperit**	15 m
	3031 / 20	6 x 9 mm, mit Zulassung, **Semperit**	20 m
	3031 / 25	6 x 9 mm, mit Zulassung, **Semperit**	25 m
	3031 / 30	6 x 9 mm, mit Zulassung, **Semperit**	30 m
	3031 / 40	6 x 9 mm, mit Zulassung, **Semperit**	40 m
	3031 / 50	6 X 9 mm, mit Zulassung, **Semperit**	50 m

Metallummantelung

Grundsätzlich könne alle Schläuche mit Eisendraht umflochten werden. Hierbei auf die farbliche Kennzeichnung des jeweiligen Fördermediums achten. Die Ummantelung wird als Mehrpreis / Meter zu den eigentlichen Schlauchkosten addiert.

	Artikelnr.	Für Schlauch
	3211-M	Argon
	2346-M	Allbrenngas
	3025-M	Acetylen
	3026-M	Sauerstoff
	3036-M	Propan
	1321-M	Acetylen / Sauerstoff Garnitur
	1219-M	Acetylen / Sauerstoff Garnitur
	1118-M	Acetylen / Sauerstoff Garnitur
	1337-M	Propan / Sauerstoff Garnitur
	1334-M	Propan / Sauerstoff Garnitur
	1332-M	Propan / Sauerstoff Garnitur

Bestellbespiel: Schlauchgarnitur 1321/10SE-**M**
Einzelschlauch 3025 (Länge?)-**M**

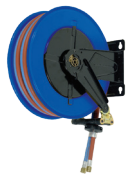
Automatischer Schlauchaufroller (Zwilling)

mit Federrückzug für Gas und Sauerstoff mit Spezial-Doppelschlauch NW 6/9 gefertigt nach DIN 8541, offene Bauweise. Geeignet für Wand, Decken- und Bodenbefestigung, auch zur Montage an Flaschenwagen geeignet. Wandbefestigung auch schwenkbar möglich.

Ausgerüstet mit einer mechanischen Rasterung. Zweifache Arretiermöglichkeit bei jeder Umdrehung, sodass mit dem Schlauch gearbeitet werden kann. Ein kurzer Zug am Schlauch genügt um die Arretierung zu lösen. Wartungsfreie Kugellager, Achse und Drehkörper aus Messing, Rückholfedern aus bestem Federstahl garantieren bei sachgemäßer Anwendung eine lange Betriebsdauer.



Artikelnr.	Fördermedium (Zwilling)	Länge [m]	E	F	G	H
2469/25/20	Sauerstoff / Acetylen NW 6/9	10 m	115	450	420	460
2469/25/30	Sauerstoff / Acetylen NW 6/9	15 m	115	550	510	560
2469/25/40	Sauerstoff / Acetylen NW 6/9	20 m	115	550	510	560
2469/25/50	Sauerstoff / Acetylen NW 6/9	25 m	190	550	510	573
2469/25/60	Sauerstoff / Acetylen NW 6/9	30 m	190	550	510	573



Artikelnr.	Fördermedium (Zwilling)	Länge [m]	E	F	G	H
2469/31/20	Propan / Sauerstoff NW 6/9	10 m	115	450	420	460
2469/31/30	Propan / Sauerstoff NW 6/9	15 m	115	550	510	560
2469/31/40	Propan / Sauerstoff NW 6/9	20 m	115	550	510	560
2469/31/50	Propan / Sauerstoff NW 6/9	25 m	190	550	510	573
2469/31/60	Propan / Sauerstoff NW 6/9	30 m	190	550	510	573

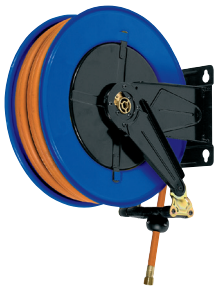
Wandbefestigung für Zwillingsschlauchaufroller



Artikelnr.	Beschreibung	A	B	C	C
2469/31	starr, 10 Meter Aufroller	186	140	294	264
2469/32	starr, 15 / 20 Meter Aufroller	203	160	338	302
2469/33	starr, 25 / 30 Meter Aufroller	300	220	340	300

Automatischer Schlauchaufroller (Einzel)

Schlauchaufroller für Einzelschläuche mit Federrückzug, offene Bauart, geeignet für Wand-, Decken- oder Bodenbefestigung. Wandbefestigung auch schwenkbar möglich. Ausgerüstet mit einer mechanischen Rasterung. Arretiermöglichkeit bei jeder Umdrehung zweimal, sodass mit dem Schlauch in beliebiger Länge zugentlastet gearbeitet werden kann. Ein kurzer Zug am Schlauch genügt um die Arretierung zu lösen.
Wartungsfreie Kugellager, Rückholfedern aus bestem Federstahl, garantieren bei sachgemäßer Verwendung eine lange Lebensdauer. Gehäuse komplett in Stahl!



Artikelnr.	Fördermedium (Einzel)	Länge [m]	E	F	G	H
2469/60	ohne Schlauch	-	115	450	420	460
2469/62	Propan 30 bar: 6,0 x 5,0 mm	15 m	115	450	420	460
2469/64	Propan 30 bar: 6,0 x 5,0 mm	20 m	115	450	420	460
2469/66	Propan 6 bar: 9,0 x 3,5 mm	15 m	115	450	420	460
2469/68	Propan 6 bar: 9,0 x 3,5 mm	20 m	115	450	420	460
2469/85	Allbrenngas: 9,0 x 3,5	15 m	115	450	420	460
2469/86	Allbrenngas: 9,0 x 3,5	20 m	115	450	420	460
2469/87	Wasserstoff: 9,0 x 3,5	15 m	115	450	420	460
2469/88	Wasserstoff: 9,0 x 3,5	20 m	115	450	420	460
2469/89	Argon/Stickstoff: 9,0 x 3,5	15 m	115	450	420	460
2469/90	Argon/Stickstoff: 9,0 x 3,5	20 m	115	450	420	460
2469/91	Sauerstoff: 9,0 x 3,5	15 m	115	450	420	460
2469/92	Sauerstoff: 9,0 x 3,5	20 m	115	450	420	460

Wandbefestigung für Einzelschlauchaufroller



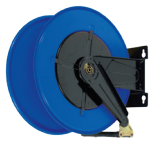
Artikelnr.	Beschreibung	A	B	C	C
2469/70	starr, alle Schlauchaufroller	186	140	294	264
2469/71	schwenk, alle Schlauchaufroller				

CONZELMANN • Siemensstrasse 9 • D-89331 Burgau • Telefon: 08222 413 88 - 0 • Fax: - 20 • www.conzelmann-gmbh.de

Automatischer Schlauchaufroller (Druckluft)

Schlauchaufroller für Einzelschläuche mit Federrückzug, offene Bauart, geeignet für Wand-, Decken- oder Bodenbefestigung. Wandbefestigung auch schwenkbar möglich. Ausgerüstet mit einer mechanischen Rasterung. Arretiermöglichkeit bei jeder Umdrehung zweimal, sodass mit dem Schlauch in beliebiger Länge zugentlastet gearbeitet werden kann. Ein kurzer Zug am Schlauch genügt um die Arretierung zu lösen.
Wartungsfreie Kugellager, Rückholfedern aus bestem Federstahl garantieren bei sachgemäßer Verwendung eine lange Lebensdauer. Gehäuse komplett in Stahl!

	Artikelnr.	Fördermedium (Einzel)	Länge [m]	E	F	G	H
	ohne Schlauch	-	110 m	450	420	460	460

	Artikelnr.	Fördermedium (Einzel)	Länge [m]	E	F	G	H
	2469/81	Druckluft DIN 6, 20 bar	15 m	110	450	420	460
	2469/82	Druckluft DIN 9, 20 bar	20 m	110	450	420	460
	2469/83	Druckluft DIN 13, 20 bar	15 m	110	450	420	460
	2469/84	Druckluft DIN 16, 20 bar	20 m	110	450	420	460

Wandbefestigung für Druckluftschlauchaufroller

	Artikelnr.	Beschreibung	A	B	C	C
	2469/98	starr, alle Schlauchaufroller				
	2469/99	schwenk, alle Schlauchaufroller				

	Artikelnr.	Für Schlauch
	12612	Ein leichter Zug am Kabel genügt und die Aufrollautomatik verstaut das gesamte Druckluftschlauch im Gehäuse des Schlauchauffrollers. Komfortabel schwenkbare Wandbefestigung und Möglichkeit zur Abnahme des Aufrollers für den mobilen Einsatz, Extrem robuste Ausführung mit 10m Druckluftschlauch, ein Sicherheitsschlauchauslauf sorgt für optimales Auf- und Abrollen des Schlauches, 10 m PVC-Schlauch mit Schlauchstopp

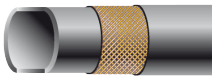
Gummischlauch (20 bar)

Gummischlauch für **Luft/Stickstoff/Argon/CO2** mit Gewebeeinlage und EN599
Bis zu einem Wasserstoffanteil von 5% auch als Formiergasschlauch geeigenet. In diesem Bereich ist das Gas als ungiftig einzustufen.

	Artikelnr.	Abmessungen	Gewebe	Farbe:	Medium
 SEMPERIT	3211	6,0 x 3,5	Einlagegewebe	schwarz	Argon
	3212	9,0 x 3,5	Einlagegewebe	schwarz	Argon

Hochdruckschlauch (bis zu 80 bar)

Spezieller Hochdruchklauch für **Argon/CO2/Stickstoff**, flexibles Material, für den Transport geeignet. Bis zu einem Wasserstoffanteil von 5% auch als Formiergasschlauch geeigenet. In diesem Bereich ist das Gas als ungiftig einzustufen.

	Artikelnr.	Abmessungen/Länge	Betriebsdruck	Farbe:	Lieferlänge
	2349/46	9,0 x 3,5	40 bar	schwarz	40 Meter
	2349/47	13,0 x 4,0	40 bar	schwarz	40 Meter
	2349/48	16,0 x 4,8	40 bar	schwarz	40 Meter

Gummischlauch (20 bar)

Gummischlauch für **Wasserstoff** mit Gewebeeinlage und EN599
Ab einem Wasserstoffanteil von 5% auch als Formiergasschlauch geeigenet.

	Artikelnr.	Abmessungen	Gewebe	Farbe:	Medium
	2349/W/4	4,0 x 3,5	Einlagegewebe	rot	Wasserstoff
	2349/W/6	6,0 x 3,5	Einlagegewebe	rot	Wasserstoff
	2349/W/9	9,0 x 3,5	Einlagegewebe	rot	Wasserstoff

Druckluftschlauch

Transparenter Druckluftschlauch aus **PVC mit Gewebeinlage**. Lieferlänge in wahlweise 50 Meter oder 100 Meter Bunden.

	Artikelnr.	Abmessungen	Betriebsdruck	Farbe
	3002	6,0 x 3,0	15 bar	transparent
	3004	9,0 x 3,0	12 bar	transparent
	3006	13,0 x 3,0	10 bar	transparent
	3007	16,0 x 3,0	10 bar	transparent
	3008	19,0 x 3,0	6 bar	transparent

Klare Druckluftschläuche ohne Gewebe erhalten sie auf Anfrage

Gewebeschlauch

Auf Anfrage auch Industrieschläuche glasklar ohne Gewebe!

	Artikelnr.	Abmessungen	Gewebe	Farbe	Medium
	3046-S	4,0 x 1,2	ja	schwarz	Rehau
	3047-S	5,0 x 1,5	ja	schwarz	Rehau
	3050-S	6,0 x 3,0	ja	schwarz	Rehau
	3048	9,0 x 2,0	ja	schwarz	Rehau
	3059-S	9,0 x 3,0	ja	schwarz	Rehau
	3009	10,0 x 2,0	ja	schwarz	Rehau

	Artikelnr.	Abmessungen	Gewebe	Farbe	Medium
	3047-BL	5,0 x 1,5	ja	blau	Rehau
	3050-B	6,0 x 3,0	ja	blau	Rehau

	Artikelnr.	Abmessungen	Gewebe	Farbe	Medium
	3047-R	5,0 x 1,5	ja	rot	Rehau
	3050-R	6,0 x 3,0	ja	rot	Rehau
	3048-R	9,0 x 1,6	ja	rot	Rehau

	Artikelnr.	Abmessungen	Gewebe	Farbe	Medium
	3051-B	10,0 x 3,0	ja	blau	Rehau
	3051-R	10,0 x 3,0	ja	rot	Rehau

	Artikelnr.	Abmessungen	Gewebe	Farbe	Medium
	4014	3,0 x 1,5	nein	schwarz	ohne Gewebe
	4000	4,0 x 1,2	nein	schwarz	ohne Gewebe

Gummischlauch

Schlauch aus Gummi/EPDM mit Feingewebe, hochflexibel, Top-Qualität, Schlauchgrundfarbe schwarz, mit kleinen Markierungen in der jeweiligen Farbe.
Alle Schläuche werden in Preis/Meter abgerechnet und als Meterware verkauft.

	Artikelnr.	Abmessungen	Gewebe	Farbe	Medium
	5000/SB	4,5 x 1,3	fein	schwarz	blau
	5000/SR	4,5 x 1,3	fein	schwarz	rot
	5000	5,0 x 1,5	fein	schwarz	scharz
	5001	7,0 x 1,4	fein	schwarz	grün
	5002	9,0 x 1,7	fein	schwarz	blau
	5003	10,0 x 1,8	fein	schwarz	grün

Supersoft-Schlauch

Schlauch aus Gummi, Rehau Raufilam soft, außergewöhnlich flexibel. Für Druckluftzufuhr bei pneumatischen Werkzeugen und für feste oder mobile Aufwickelvorrichtungen und Druckluftversorgung. Alle Schläuche werden in Preis/Meter abgerechnet und als Meterware verkauft.

	Artikelnr.	Abmessungen	Gewebe	Farbe	Besonderheit
	028186	6,0 x 2,5	Rehau	blau	bis zu 15 bar
	028196	8,0 x 2,5	Rehau	blau	bis zu 15 bar
	028206	9,0 x 2,8	Rehau	blau	bis zu 15 bar
	028216	10,0 x 3,0	Rehau	blau	bis zu 15 bar
	028226	12,7 x 3,0	Rehau	blau	bis zu 15 bar

Überzugschlauch (super Soft)

Überzugschlauch aus **Neopren** speziell geeignet für **WIG-Brenner**, sehr gute Qualität durch gute Verarbeitung und weichem Material.

	Artikelnr.	Abmessungen	Gewebe	Farbe	Bundlänge
	92572124	21,0 x 1,5	Neopren	schwarz	60 Meter
	3082	25,0 x 1,5	Neopren	schwarz	40 Meter

Überzugschlauch

Überzugschlauch aus **SBR** speziell geeignet für Schweißbrenner, gute Qualität. Besteht aus weichem Material. Bei beiden Artikel bieten wir Ihnen nur die Bundlänge von 40 Meter an.

	Artikelnr.	Abmessungen	Gewebe	Farbe
	3096	22,0 x 1,5	SBR	schwarz
	3090	26,0 x 1,5	SBR	schwarz
	3089	28,0 x 1,5	SBR	schwarz

Überzugschlauch

Hochreißfest mit **Syntetikgewebe, für WIG-Brenner** und Zwischenschlauchpakete, silikonfrei, UV Beständig. Lieferlänge nur in kompletten Bunden!

	Artikelnr.	Abmessungen	Gewebe	Farbe	Besonderheit
	3044	22x1	syntetik	schwarz	Bundlänge 60 m
	3045	25x1	syntetik	schwarz	Bundlänge 60 m

Außenmantelschlauch

Gummischlauch mit **EPDM** Gewebeeinlage, sehr gut für Brenner und **Zwischenschlauchpakete** geeignet, silikonfrei und UV beständig. Lieferlänge nur in kompletten Bunden!

	Artikelnr.	Abmessungen	Gewebe	Farbe	Besonderheit
	3039	26 x 1,5	EPDM	schwarz	Bundlänge 40 m
	9028	28 x 1,5	EPDM	schwarz	Bundlänge 40 m
	9050	30 x 1,5	EPDM	schwarz	Bundlänge 40 m
	9050/32	32 x 1,5	EPDM	schwarz	Bundlänge 40 m
	3040	40 x 1,5	EPDM	schwarz	Bundlänge 40 m
	9060	45 x 1,5	EPDM	schwarz	Bundlänge 40 m
	3041	52 x 1,5	EPDM	schwarz	Bundlänge 40 m
	3042-E	60 x 1,5	EPDM	schwarz	Bundlänge 40 m

Drahtförderschlauch (für Brenner)

Hochbelastbarer Drahtförderschlauch für verschiedene Anwendungen geeignet.

	Artikelnr.	Abmessungen	Gewebe	Farbe
	DF6/1,5 PE	6,0 x 1,5	LD-PE	rot
	DF6/1,5 PA	6,0 x 1,5	PA 6-6	schwarz

Überwurfmutter

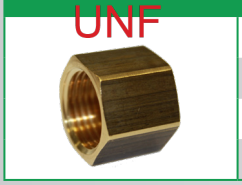
Überwurfmuttern - Rechts / Links Gewinde - DIN2999 - metrisch - CuZn3Pb3



Artikelnr.	Beschreibung	Gewinde	Anschluss	SW	L	B
4700	Überwurfmutter	Rechts	M8 x 1	10	10	5,2
4706	Überwurfmutter	Rechts	M10 x 1	12	12	6,6
4749/10	Überwurfmutter	Links	M10 x 1	12	11,5	7,2

Überwurfmutter

Überwurfmuttern - Rechts / Links Gewinde - UNF



Artikelnr.	Beschreibung	Gewinde	Anschluss	SW	L	B
8750	Überwurfmutter	Rechts	3/8“ UNF	13	13	6,5
8759	Überwurfmutter	Rechts	5/8“ UNF	19	16	11
8751	Überwurfmutter	Links	3/8“ UNF	13	13	6,5
8760	Überwurfmutter	Links	5/8“ UNF	19	16	11

Überwurfmutter

Überwurfmuttern - **Rechtsgewinde** - DIN8542 - EN560 - CuZN39Pb3



Artikelnr.	Beschreibung	Gewinde	Anschluss	SW	L	B
4750	Überwurfmutter	Rechts	G 1/8“	12	12	6,6
4755	Überwurfmutter	Rechts	G 1/8“	12	12	7,2
4760	Überwurfmutter	Rechts	G 1/4“	17	15,5	9,5
4765	Überwurfmutter	Rechts	G 3/8“	19	16,5	12,5
4770	Überwurfmutter	Rechts	G 1/2“	24	20,5	15,2
4776	Überwurfmutter	Rechts	G 3/4“	32	21	18,3
4780	Überwurfmutter	Rechts	G 3/4“	30	22,5	19,5
4785	Überwurfmutter	Rechts	G 3/4“	32	22,5	19,5
4790	Überwurfmutter	Rechts	G 1“	41	27	25,5
4795	Überwurfmutter	Rechts	G 1 1/4“	50	29	33,4
4796	Überwurfmutter	Rechts	G 1 1/2“	55	32	38

Überwurfmutter

Überwurfmuttern - **Linksgewinde** - DIN8542 - EN560 - CuZN39Pb3



Artikelnr.	Beschreibung	Gewinde	Anschluss	SW	L	B
4913	Überwurfmutter	Links	G 1/8“	12	12	7,2
4923	Überwurfmutter	Links	G 1/4“	17	15,5	9,5
4928	Überwurfmutter	Links	G 3/8“	19	16,5	12,5
4933	Überwurfmutter	Links	G 1/2“	24	20,5	15,3
4943	Überwurfmutter	Links	G 3/4“	30	22,5	19,5
4944	Überwurfmutter	Links	G 3/4“	32	22,5	19,5
4953	Überwurfmutter	Links	G 1“	41	27	25,5
4963	Überwurfmutter	Links	G 1 1/4“	50	29	33,4
4966	Überwurfmutter	Links	G 1 1/2“	55	32	38

CONZELMANN • Siemensstrasse 9 • D-89331 Burgau • Telefon: 08222 413 88 - 0 • Fax: - 20 • www.conzelmann-gmbh.de

Schlauchtülle

kurze Ausführung - fünfstufig



Artikelnr.	Beschreibung	Anschlusss	Schlauch	d1	d4	L2	L1
5450	Schlauchtülle	M8 x 1	5,0 mm	3	5	28	23
5455	Schlauchtülle	M10 x 1	5,0 mm	2,5	5	28	16
5456	Schlauchtülle	3/8“ UNF	6,0 mm	3,5	6	33,5	25
5460	Schlauchtülle	1/4“	5,0 mm	3	5	28	15
5465	Schlauchtülle	1/4“	5,5 mm	3	5,5	31	18
5466	Schlauchtülle	1/4“	6,0 mm	3	6	28	15
5470	Schlauchtülle	3/8“	5,0 mm	3	5,5	33	18
5475	Schlauchtülle	3/8“	6,0 mm	4	6	33	18

Schlauchtülle

Schlauchtüllen nach DIN8542 - EN560, lange Ausführung

EN560 DIN



Artikelnr.	Beschreibung	Anschlusss	Schlauch	d1	d4	d5	L2	L1
5100	Schlauchtülle	1/4“	3,5 mm	3	5,5	6,5	47	33,5
5104	Schlauchtülle	1/4“	4,0 mm	3,4	6,5	7,5	47	33,5
5106	Schlauchtülle	1/4“	6,0 mm	4,9	8	9	47	33,5
5200	Schlauchtülle	3/8“	3,5 mm	3	5,5	6,5	47	33,5
5214	Schlauchtülle	3/8“	4,0 mm	3,4	6,5	7,5	47,5	33,5
5216	Schlauchtülle	3/8“	6,0 mm	4,9	8	9	47,5	33,5
5218	Schlauchtülle	3/8“	8,0 mm	6,9	10,5	11,5	47,5	33,5
5306	Schlauchtülle	1/2“	6,0 mm	4,9	8	9	49,5	33,5
5308	Schlauchtülle	1/2“	8,0 mm	6,9	10,5	11,5	49,5	33,5
5309	Schlauchtülle	1/2“	9,0 mm	7,9	11,5	12,5	49,5	33,5
5311	Schlauchtülle	1/2“	11,0 mm	9,8	13,5	14,5	49,5	33,5
5313	Schlauchtülle	1/2“	13,0 mm	10,8	15	15	51	33,5
5316	Schlauchtülle	3/4“	6,0 mm	4,9	8	9	51	33,5
5319	Schlauchtülle	3/4“	9,0 mm	7,9	11,5	12,5	51	33,5
5321	Schlauchtülle	3/4“	11,0 mm	9,8	13,5	14,5	51	33,5
5323	Schlauchtülle	3/4“	13,0 mm	10,8	15	16	52,5	35

Doppelschlauchtülle

Doppelschlauchtülle nach DIN8542 - EN560

EN560 DIN



Artikelnr.	Beschreibung	Schlauch	Länge
C 010543	Schlauchverbinder	4 mm	63 mm
C 030543	Schlauchverbinder	6 mm	72 mm
C 050543	Schlauchverbinder	8 mm	72 mm
C 040543	Schlauchverbinder	9 mm / 10 mm	72 mm

Winkeltülle

gelötet in 90° - konisch dichtend, Überwurfmutter beweglich

	Artikelnr.	Gewinde	Innendurchmesser
	6348/15	G 1/4“ rechts	5 mm
	6348/20	G 1/4“ rechts	6 mm
	6348/28	G 1/4“ rechts	8 mm
	6348/30	G 3/8“ rechts	6 mm
	6348/32	G 3/8“ links	6 mm
	6348/38	G 3/8“ rechts	8 mm
	6348/39	G 3/8“ links	8 mm

Weitere Winkeltüllen auf Anfrage

Winkeltülle

gebogen 90° mit Überwurfmutter - 2-Teilig

	Artikelnr.	Beschreibung	Anschlusss	Schlauch
	5597/1	Winkeltülle	G 1/4“ R	6,0 mm
	5597/3	Winkeltülle	G 1/4“ L	6,0 mm
	5597/4	Winkeltülle	G 3/8“ R	6,0 mm
	5597/5	Winkeltülle	G 3/8“ L	6,0 mm
	5597/6	Winkeltülle	G 1/4“ R	9,0 mm
	5597/7	Winkeltülle	G 1/4“ L	9,0 mm
	5597/8	Winkeltülle	G 3/8“ R	9,0 mm
	5597/9	Winkeltülle	G 3/8“ L	9,0 mm

Weitere Winkeltüllen auf Anfrage

Sondermuttern für Autogenschläuche gem. ISO 3821

NEU EN1256

Kennzeichnungspflicht gem. EN1256 Muttern sind mit Prägung EN 1256 - ISO - 3821 PN20

	Artikelnr.	Beschreibung	Gewinde	Anschluss	SW	L	L
	4760/1256	Überwurfmutter EN1256	Rechts	G 1/4“	17	15,5	9,5
	4765/1256	Überwurfmutter EN1256	Rechts	G 3/8“	19	16,5	12,5
	4928/1256	Überwurfmutter EN1256	Links	G 3/8“	19	16,5	12,5

Sondertülle für Autogenschläuche gem. ISO 3821

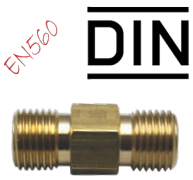
NEU EN1256

gem. EN 1256 passend für Sondermuttern EN1256

	Artikelnr.	Beschreibung	Schlauch	Anschluss	d1	d4	L2
	5377	Schlauchtülle EN1256	4,0 mm	1/4“	3,0	5,5	37,5
	5378	Schlauchtülle EN1256	5,0 mm	1/4“	4,0	7,2	37,5
	5379	Schlauchtülle EN1256	6,0 mm	1/4“	4,6	7,7	37,5
	5381	Schlauchtülle EN1256	4,0 mm	3/8“	3,0	5,5	38,5
	5383	Schlauchtülle EN1256	6,0 mm	3/8“	4,6	7,7	38,5
	5384/08	Schlauchtülle EN1256	8/9 mm	3/8“	6,9	6,9	38,5

Doppelgewindenippel

Doppelgewindenippel mit beidseitigem Innenkonus 45° - DIN8542 - EN560

	Artikelnr.	Gewinde 1. Seite	Gewinde 2. Seite	SW	L	L1	L2
	5900	G 1/4“ R	G 1/4“ R	14	34	12	12
	5902	G 1/4“ R	G 1/4“ L	14	34	12	12
	5904	G 1/4“ L	G 1/4“ L	14	34	12	12
	5906	G 1/4“ R	G 3/8“ R	17	36	12	13,5
	5908	G 1/4“ R	G 3/8“ L	17	36	12	13,5
	5910	G 1/4“ L	G 3/8“ L	17	36	12	13,5
	5912	G 1/4“ L	G 3/8“ R	17	36	12	13,5
	5913	G 1/4“ R	G 1/2“ R	22	40	12	15,5
	5915	G 3/8“ R	G 3/8“ R	17	37	13,5	13,5
	5918	G 3/8“ R	G 3/8“ L	17	37	13,5	13,5
	5921	G 3/8“ L	G 3/8“ L	17	37	13,5	13,5
	5924	G 3/8“ R	G 1/2“ R	22	41	13,5	15,5
	5925	G 3/8“ R	G 1/2“ L	22	41	13,5	15,5
	5927	G 3/8“ L	G 1/2“ R	22	41	13,5	15,5
	5930	G 3/8“ L	G 1/2“ L	22	41	13,5	15,5
	5933	G 3/8“ L	G 3/4“ R	27	42	13,5	17
	5934	G 3/8“ R	G 3/4“ R	27	42	13,5	17
	5940	G 1/2“ R	G 1/2“ R	22	44	15,5	15,5
	5942	G 1/2“ R	G 1/2“ L	22	44	15,5	15,5
	5944	G 1/2“ L	G 1/2“ L	22	44	15,5	15,5
	5946	G 1/2“ R	G 3/4“ R	27	45	15,5	16
	5948	G 1/2“ R	G 3/4“ L	27	45	15,5	16
	5950	G 1/2“ L	G 3/4“ L	27	45	15,5	16

Weitere Gewindenippel auf Anfrage

Platz für Ihre Notizen

Reduzierstück

kurze Ausführung



Artikelnr.	Gewinde 1. Seite	Gewinde 2. Seite	SW	L
6100	G 1/4“	G 1/8“	14	9
6105	G 3/8“	G 1/4“	19	9
6110	G 3/8“	G 1/8“	19	9
6115	G 1/2“	G 1/8“	22	10
6120	G 1/2“	G 1/4“	22	14
6125	G 1/2“	G 3/8“	21	14
6130	G 3/4“	G 1/4“	27	12
6135	G 3/4“	G 3/8“	27	12
6140	G 3/4“	G 1/2“	227	14
6150	G 1“	G 1/2“	34	14
6160	G 1“	G 3/4“	34	14
6170	G 1 1/4“	G 1/2“	42	15
6180	G 1 1/4“	G 3/4“	42	15
6190	G 1 1/4“	G 1“	42	15
6191	G 1 1/2“	G 3/4“	50	16
6192	G 1 1/2“	G 1“	50	16
6193	G 1 1/2“	G 1 1/4“	50	16

Gewindetülle

Gewindetüllen mit 45° Innenkonus - kurze Ausführung - metrisches Gewinde



Artikelnr.	Beschreibung	Anschlusss	Schlauch
5601	Gewindetülle	M10 x 1 R	4,0 mm
5602	Gewindetülle	M10 x 1 R	6,0 mm
5603	Gewindetülle	M12 x 1 R	6,0 mm

Gewindetülle

Gewindetüllen mit 45° Innenkonus - kurze Ausführung - Zollgewinde

	Artikelnr.	Beschreibung	Anschlusss	Schlauch
	5614	Gewindetülle	G 1/8“ R	4,0 mm
	5615	Gewindetülle	G 1/8“ R	5,0 mm
	5616	Gewindetülle	G 1/8“ R	6,0 mm
	5618	Gewindetülle	G 1/8“ R	8,0 mm
	5619	Gewindetülle	G 1/8“ R	9,0 mm
	5623	Gewindetülle	G 1/4“ L	3,0 mm
	5624	Gewindetülle	G 1/4“ L	4,0 mm
	5626	Gewindetülle	G 1/4“ L	6,0 mm
	5634	Gewindetülle	G 1/4“ R	4,0 mm
	5636	Gewindetülle	G 1/4“ R	6,0 mm
	5638	Gewindetülle	G 1/4“ R	8,0 mm
	5639	Gewindetülle	G 1/4“ R	9,0 mm
	5640	Gewindetülle	G 1/4“ R	10,0 mm
	5643	Gewindetülle	G 1/4“ R	13,0 mm
	5650	Gewindetülle	G 3/8“ L	4,0 mm
	5654	Gewindetülle	G 3/8“ R	4,0 mm
	5656	Gewindetülle	G 3/8“ R	6,0 mm
	5658	Gewindetülle	G 3/8“ R	8,0 mm
	5659	Gewindetülle	G 3/8“ R	9,0 mm
	5660	Gewindetülle	G 3/8“ R	10,0 mm
	5663	Gewindetülle	G 3/8“ R	13,0 mm
	5676	Gewindetülle	G 1/2“ R	6,0 mm
	5678	Gewindetülle	G 1/2“ R	8,0 mm
	5679	Gewindetülle	G 1/2“ R	9,0 mm
	5681	Gewindetülle	G 1/2“ R	11,0 mm
	5683	Gewindetülle	G 1/2“ R	13,0 mm
	5686	Gewindetülle	G 1/2“ R	16,0 mm
	5689	Gewindetülle	G 1/2“ R	19,0 mm

Winkelgewindetülle

Messing Winkel-Gewindetülle, drehbar

	Artikelnr.	Beschreibung	Anschlusss	Material
	6666	Schwenktülle, inkl. Hohlschraube	1/4“ rechts, LW9	Messing
	6667	Schwenktülle, inkl. Hohlschraube	1/4“ rechts, LW6	Messing

Gewindetülle

Winkelverschraubung aus Kunststoff



Artikelnr.	Beschreibung	Anschlusss	Material
4453	Gewindetülle, Winkel	1/8“ rechts, 6 mm	Kunststoff
4468	Gewindetülle, Winkel	3/8“ rechts, 6 mm	Kunststoff
4471	Gewindetülle, Winkel	3/8“ rechts, 8 mm	Kunststoff
4477	Gewindetülle, Winkel	3/8“ rechts, 12 mm	Kunststoff
4456	Gewindetülle, Winkel	1/4“ rechts, 6 mm	Kunststoff
4456/4	Gewindetülle, Winkel	1/4“ rechts, 4 mm	Kunststoff

T-Stück



Artikelnr.	Beschreibung	Anschlusss	Material
4500	T-Stück	4 mm	Kunststoff
4502	T-Stück	6 mm	Kunststoff

1-Ohrklemme mit Einlegering (BER)

Klemme aus Stahl Nr. 1.0338, chromatiert, Einlagering Edelstahl-Rostfrei



Artikelnr.	Beschreibung
GER 7,0	5,6 – 6,5 mm, verzinkt
GER 7,5	5,9 – 7,0 mm, verzinkt
GER 8,0	6,3 – 7,5 mm, verzinkt
GER 8,3	6,6 - 7,8 mm, verzinkt
GER 8,7	7,0 - 8,2 mm, verzinkt
GER 9,0	7,0 – 8,5 mm, verzinkt
GER 9,5	7,5 – 9,0 mm, verzinkt
GER 10,0	8,0 – 9,5 mm, verzinkt
GER 10,5	8,5 – 10,0 mm, verzinkt
GER 11,0	8,8 – 10,5 mm, verzinkt
GER 11,3	9,1 – 10,8 mm, verzinkt
GER 11,8	9,6 - 11,3 mm, verzinkt
GER 12,0	9,5 - 11,5 mm, verzinkt
GER 12,3	9,8 - 11,8 mm, verzinkt
GER 12,8	10,3 – 12,3 mm, verzinkt
GER 13,3	10,6 - 12,6 mm, verzinkt
GER 13,8	11,1 - 13,1 mm, verzinkt
GER 14,0	11,3 – 13,3 mm, verzinkt
GER 14,5	11,8 - 14,8 mm, verzinkt
GER 15,0	12,3 – 14,3 mm, verzinkt
GER 15,5	12,8 - 14,8 mm, verzinkt
GER 16,0	13,1 - 15,3 mm, verzinkt
GER 16,5	13,2 - 15,8 mm, verzinkt
GER 16,8	13,9 - 16,1 mm, verzinkt
GER 17,5	14,6 - 16,8 mm, verzinkt
GER 18,5	15,6 – 17,8 mm, verzinkt
GER 19,5	16,5 - 18,8 mm, verzinkt

Presshülse

Presshülsen aus Stahl, alle Angaben in Millimeter, Verpackungseinheit 100 Stück



Artikelnr.	Beschreibung	Innen ø	Höhe	Loch ø	Schlauch ø
2712/7	Schlauchhülse	10,5	15	7,2	4 x 3
2717	Schlauchhülse	13	17	10	6 x 3
2720/10	Schlauchhülse	14	15	10	6 x 3,5
2731	Schlauchhülse	17,5	20	12	6 x 5
2731/18	Schlauchhülse	18	20	13,4	9 x 3,5
2735	Schlauchhülse	20	26	17	9 x 5,5
2738	Schlauchhülse	22	32	16,7	12 x 5
2741	Schlauchhülse	24,5	32	17	13 x 5

Presshülse

NEU EN1256

gem. DIN EN 1256 - mit Sichtloch - passend für Schläuche ISO 3821



Artikelnr.	Beschreibung	Innen ø	Höhe	Loch ø	Schlauch ø
2715/01	Schlauchhülse	12,0	**28,0**	6,0	4 x 3,5
2717/01-E	Schlauchhülse Edelstahl	14,0	**28,0**	8,5	6 x 3
2717/01	Schlauchhülse	14,5	**28,0**	8,5	6 x 3,5
2728/01	Schlauchhülse	17,0	**28,0**	8,5	6 x 5
2733	Schlauchhülse	17,0	**28,0**	11,7	9 x 3,5

Platz für Ihre Notizen

2-Ohrklemme

	Artikelnr.	Beschreibung
	020709	Spannbereich 7 – 9 mm, verzinkt
	020911	Spannbereich 9 – 11 mm, verzinkt
	021113	Spannbereich 11 – 13 mm, verzinkt
	021315	Spannbereich 13 – 15 mm, verzinkt
	021518	Spannbereich 15 – 18 mm, verzinkt
	021720	Spannbereich 17 – 20 mm, verzinkt
	022023	Spannbereich 20 – 23 mm, verzinkt
	022225	Spannbereich 22 – 25 mm, verzinkt
	022528	Spannbereich 25 – 28 mm, verzinkt

Weitere Zwei-Ohrklemmen auf Anfrage

Schlauchschelle

Schlauchschellen aus rostfreiem ChromNickel-Stahl mit Verstellschraube.

	Artikelnr.	Beschreibung	Material	Breite
	180/5	8-12mm	Chromnickelstahl	9 mm
	180/6	10-16mm	Chromnickelstahl	9 mm
	180/7	12-22mm	Chromnickelstahl	9 mm
	180/8	16-27mm	Chromnickelstahl	9 mm
	180/9	20-32mm	Chromnickelstahl	9 mm
	181/1	25-40mm	Chromnickelstahl	9 mm
	183	32-50mm	Chromnickelstahl	9 mm
	184	40-60mm	Chromnickelstahl	9 mm
	185	50-70mm	Chromnickelstahl	9 mm

Doppelschlauchklemme

Doppelschlauchklemmen DIN1.0338 für eine einfache Verbindung zweier paralleler Schläuche.

	Artikelnr.	Beschreibung	Material	Schlauch
	154	Doppelschlauchklemme	Stahl, verzinkt	12-13 mm / 4 x 3,5
	155	Doppelschlauchklemme	Stahl, verzinkt	14-15 mm / 6 x 3,5
	157	Doppelschlauchklemme	Stahl, verzinkt	18-19 mm / 9 x 3,5 / 6 x 5
	159	Doppelschlauchklemme	Stahl, verzinkt	22-23 mm / 13 x 5 / 12 x 5

Doppelschlauchklemme

Doppelschlauchklemmen für eine einfache Verbindung zweier paralleler Schläuche.

	Artikelnr.	Beschreibung	Material	Schlauch
	143	Doppelschlauchklemme	Stahl, verzinkt	13-13 mm
	146	Doppelschlauchklemme	Stahl, verzinkt	16-16 mm

Doppelschlauchklemme aus Aluminum

	Artikelnr.	Beschreibung	Material	Schlauch
	C08165	Doppelschlauchklemme	Aluminium	11-11 mm
	C09165	Doppelschlauchklemme	Aluminium	13-13 mm
	C07165	Doppelschlauchklemme	Aluminium	16-16mm

Doppelschlauchklemme aus Kunststoff

	Artikelnr.	Beschreibung	Material	Schlauch
	C01165	Doppelschlauchklemme	Kunststoff	11-11 mm
	C03165	Doppelschlauchklemme	Kunststoff	13-13 mm
	C06165	Doppelschlauchklemme	Kunststoff	16-16 mm

Platz für Ihre Notizen

Flaschendruckminderer

Harris, Flaschendruck: bis zu 200 bar, Flaschenmedium: **Argon (U.A. Edelgase), Mischgase und CO_2**

	Artkelnr.	Flaschenanschluss	Schlauchanschluss	Arbeitsdruck max.
	601-30LM-L	0-30 Ltr. Ausgang G 1/4	G1/4RH	30 L/M

	Artkelnr.	Flaschenanschluss	Schlauchanschluss	Arbeitsdruck max.
	842-30LM	W21,80 x 1/14“ RH	G1/4RH	30 L/M

	Artkelnr.	Flaschenanschluss	Schlauchanschluss	Arbeitsdruck max.
	842V-30LM	W21,80 x 1/14“ RH	G1/4RH	30 L/M

	Artkelnr.	Flaschenanschluss	Schlauchanschluss	Arbeitsdruck max.
	801-15FLAR	W21,80 x 1/14“ RH	G1/4RH	15 L/M
	801-30FLAR	W21,80 x 1/14“ RH	G1/4RH	30 L/M

	Artkelnr.	Flaschenanschluss	Schlauchanschluss	Arbeitsdruck max.
	821Z013	W21,80 x 1/14“ RH	G1/4RH	30 L/M

Flaschendruckminderer

Harris, Flaschendruck: bis zu 300 bar, Flaschenmedium: **Argon (U.A. Edelgase), Mischgase und CO_2**

	Artkelnr.	Flaschenanschluss	Schlauchanschluss	Arbeitsdruck max.
 300 bar	942V-30LM	W30 x 2RH	G1/4RH	30 L/M

Flaschendruckminderer

Harris, Flaschendruck: bis zu 200 bar, Flaschenmedium: Sauerstoff

	Artkelnr.	Flaschenanschluss	Schlauchanschluss	Arbeitsdruck max.
	841OX	G3 / 4RH	G1/4RH	10 bar

Flaschendruckminderer

Harris, Flaschendruck: bis zu 200 bar, Flaschenmedium: **Acetylen**

	Artkelnr.	Flaschenanschluss	Schlauchanschluss	Arbeitsdruck max.
	841AC	Bügel	G3/8LH	1,5 bar

Flaschendruckminderer

Harris, Flaschendruck: bis zu 200 bar, Flaschenmedium: Propan

	Artkelnr.	Flaschenanschluss	Schlauchanschluss	Arbeitsdruck max.
	841PR	W21,80 x 1/14“ LH	G3/8LH	4 bar

Flaschendruckminderer

Harris, Flaschendruck: bis zu 200 bar, Flaschenmedium: **Wasserstoff**

	Artkelnr.	Flaschenanschluss	Schlauchanschluss	Arbeitsdruck max.
	842H2-50	W21,80 x 1/14“ H	G3/8LH	50 bar

Flaschendruckminderer

Harris, Flaschendruck: bis zu 200 bar, Flaschenmedium: Stickstoff

	Artkelnr.	Flaschenanschluss	Schlauchanschluss	Arbeitsdruck max.
	842GN	W24,32 x 1/14“ RH	G1/4RH	10 bar

Flaschendruckminderer

Harris, Flaschendruck: bis zu 200 bar, Flaschenmedium: **Formiergase**

	Artkelnr.	Flaschenanschluss	Schlauchanschluss	Arbeitsdruck max.
	842V-30LM-FG	W21,80 x 1/14“ LH	G3/8LH	30 L/M

	Artkelnr.	Flaschenanschluss	Schlauchanschluss	Arbeitsdruck max.
	801-20FLAR-FG	W21,80 x 1/14“ LH	G3/8LH	20 L/M
	801-50FLAR-FG	W21,80 x 1/14“ LH	G3/8LH	50 L/M

Entnahmestellendruckminderer

Leitungsvordruck: Druckanzeige

	Artikelnr.	Fördermedium	Leitungsanschluss	Schlauchanschluss
	846AC	Acetylen	G3/8“ links	G3/8“ links
	846PR	Propan	G3/8“ links	G3/8“ links
	846OX	Sauerstoff	G3/8“ rechts	G3/8“ rechts

Entnahmestellendruckminderer

Leitungsvordruck: Literanzeige

	Artikelnr.	Fördermedium	Leitungsanschluss	Schlauchanschluss
	846-30LM	Argon / CO2	G3/8“ rechts	G3/8“ rechts

Druckregler

Mitteldruckregler für Flüssiggasflaschen - für Flaschen von 11 bis 33 kg - Anschlüsse Kombi A und 3/8“ Links, Ausgangsdruck 0,5 - 4 bar

	Artikelnr.	Beschreibung
	C72058	Druckregler Propan ohne Manometer
	C82058	Druckregler Propan mit Manometer
	C52058	Druckregler Propan mit Schlauchbruchsicherung DIN4811

Platz für Ihre Notizen

Druckmindererschutzbügel

Schutzbügel passend für Fabrikat **Hercules**, **Messer, FEHA**, **Everwand**, **Röhna**, **Kayser -** Linksanschlag kurzer Halter

	Artikelnr.	Flaschenmedium	Anschlag	Farbe
	C7588	Sauerstoff	links - kurz	blau
	C8588	Acetylen	links - kurz	gelb
	C00718	Argon/CO_2	links - kurz	grau

Schutzbügel passend für Fabrikat **Zinser**, **Harris -** Linksanschlag langer Halter

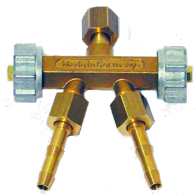
	Artikelnr.	Flaschenmedium	Anschlag	Farbe
	C87588	Sauerstoff	links - lang	blau
	C88588	Acetylen	links - lang	gelb
	C89588	Argon/CO_2	links - lang	grau

Druckmindererdichtung

	Artikelnr.	Fördermedium	Dichtungsmedium	VPE
	C51258	Acetylen	15,8 x 9 x 2 Fiber	100
	C71258	Acetylen	15,8 x 9 x 2 Gummi	100
	C12258	Sauerstoff	20 x 11 x 2 Fiber	100
	C81258	Sauerstoff	20 x 11 x 2 Teflon	100
	C32258	Argon, Helium, Propan, CO_2	18 x 11,5 x 2 Fiber	100
	C42258	Argon, Helium, Propan, CO_2	Hart-PVC-Dichtung	100
	C91258	Argon, Helium, Propan, CO_2	Teflon	100
	C03258	Propan	Perbunan	100

Doppelabzweigventil

Mit Tülle und Überwurfmutter

	Artikelnr.	Beschreibung
	2044	Doppelabzweigventil G1/4 rechts, Sauerstoff
	2045	Doppelabzweigventil G3/8 links, Acetylen
	2046	Doppelabzweigventil G1/4 rechts, Argon
	2046-3/8	Doppelabzweigventil G3/8“ rechts, Argon
	2047	Doppelabzweigventil G3/8“ links, Propan

Druckmindermanometer

Ersatz-Manometer nach DIN 8549, Durchmesser 63mm, Anschluss R1/4“



Artikelnr.	Medium	Druckbereich
8848	Acetylen	0 - 18 / 40 bar
8849	Acetylen	0 - 1,5 / 2,5 bar
8846	Sauerstoff	0 - 200 / 315 bar
8847	Sauerstoff	0 - 10 / 16 bar
8850	Argon	0 - 200 / 315 bar
8851	Argon	0 - 28 / 30 l/min
8852	Propan	0 - 20 / 40 bar
8845	Propan	0 - 3,5 / 6 bar
8855	Formiergas	50 l/min
C22258	passende Alu-Dichtung für Manometer (VPE100)	

Manometerabdeckung

Manometerabdeckungen nach DIN8549, geschlitzt, Duchmesser 63 mm, Explosionsöffnung, VPE 25 Stück



Artikelnr.	Farbe
481-SCHWARZ	Schwarz
481-GRAU	Grau
481-ROT	Rot
481-BLAU	Blau
481-GELB	Gelb

Gaszubehör



Artikelnr.	Beschreibung
C 232001	Gastester für CO_2
C 132001	Gassparventil bis zu 50 % Ersparnis

Umfüllbogen



Artikelnr.	Beschreibung
C 144011	Umfüllbogen für Sauerstoff
C 244011	Umfüllbogen für Argon
C 344011	Umfüllbogen für Stickstoff
C113258	passende Polyamid-Dichtung für Umfüllbogen (VPE100)

Handschneidbrenner 142

Harris Handschneidbrenner **Acetylen**, stabile Bauart - die gaseführenden Rohre verlaufen in Dreick-Anordnung bis zum geschmiedeten Brennerkopf. Geeignet für jeden Gasdruck ab 150 mm WS (0,015 bar). Einsatz des Schneidbrenner mit einer Hand.

	Artkelnr.	Schneidleistung	Brennerkopf	Baulänge
	142	250 mm	90°	460 mm
	142-AL	250 mm	70°	530 mm
	142-AL835	250 mm	70°	835 mm

Handschneidbrenner 142

Harris Handschneidbrenner **Propan-Erdgas**, stabile Bauart - die gaseführenden Rohre verlaufen in Dreick-Anordnung bis zum geschmiedeten Brennerkopf. Geeignet für jeden Gasdruck ab 150mmWS (0,015 bar). Einsatz des Schneidbrenner mit einer Hand.

	Artkelnr.	Schneidleistung	Brennerkopf	Baulänge
	142-F	250 mm	90°	460 mm
	142-AFL	250 mm	70°	530 mm
	142-AFL835	250 mm	70°	835 mm

Handschneidbrenner 62

Harris Handschneidbrenner **Acetylen**, stabile Bauart - die gaseführenden Rohre verlaufen in Dreick-Anordnung bis zum geschmiedeten Brennerkopf. Geeignet für jeden Gasdruck ab 150 mm WS (0,015 bar). Einsatz des Schneidbrenner mit einer Hand.

	Artkelnr.	Schneidleistung	Brennerkopf	Baulänge
	62-5	300 mm	90°	460 mm
	62-5L	300 mm	70°	530 mm
	62-5L835	300 mm	70°	835 mm

Handschneidbrenner 62

Harris Handschneidbrenner **Propan-Erdgas**, stabile Bauart - die gaseführenden Rohre verlaufen in Dreick-Anordnung bis zum geschmiedeten Brennerkopf. Geeignet für jeden Gasdruck ab 150mmWS (0,015 bar). Einsatz des Schneidbrenner mit einer Hand.

	Artkelnr.	Schneidleistung	Brennerkopf	Baulänge
	62-5F	380 mm	90°	460 mm
	62-5FL	380 mm	70°	530 mm
	62-5FL835	380 mm	70°	835 mm

Alle Handschneidbrenner werden ohne Düsen geliefert! Passenden Düsen für die obigen Handschneidbrenner finden Sie auf den folgenden Seiten.

Schneiddüse

passend für Brenner Modell 142 und 62 (flach dichtend). Gasmischend Propan/Erdgas.

	Artkelnr.	Beschreibung	Druck
	6290-NFF1	Schneiddüse, 6 - 25 mm	2,0 - 3,5 bar
	6290-NFF2	Schneiddüse, 25 - 50 mm	3,0 - 4,5 bar
	6290-NFF3	Schneiddüse, 50 - 75 mm	3,0 - 4,5 bar
	6290-NFF4	Schneiddüse, 75 - 150 mm	3,5 - 5,5 bar
	6290-NFF5	Schneiddüs, 150 - 200 mm	3,5 - 5,5 bar
	6290-NFF6	Schneiddüse, 200 - 300 mm	5,0 - 6,0 bar
	6290-NH8	Schneiddüse, 300 - 380 mm	4,0 - 5,0 bar

Schneiddüse

passend für Brenner Modell 142 und 62 (flach dichtend). Gasmischend Acetylen.

	Artkelnr.	Beschreibung	Druck
	6290-AC00	Schneiddüse, 2 - 10 mm	1,0 - 2,0 bar
	6290-AC0	Schneiddüse, 10 - 15 mm	1,5 - 2,5 bar
	6290-AC1	Schneiddüse, 15 - 25 mm	2,0 - 3,5 bar
	6290-AC2	Schneiddüse, 25 - 50 mm	3,0 - 4,5 bar
	6290-AC3	Schneiddüse, 50 - 100 mm	3,0 - 4,5 bar
	6290-AC4	Schneiddüse, 100 - 175 mm	3,5 - 5,5 bar
	6290-AC5	Schneiddüse, 175 - 250 mm	4,5 - 5,5 bar
	6290-AC6	Schneiddüse, 250 - 300 mm	5,0 - 6,5 bar

Weitere Harris Produkte erhalten Sie zu top Konditionen auf Anfrage.

Handschneidbrenner 45

Harris Handschneidbrenner gasmischend EN ISO5172, stabile Bauart - die gaseführenden Rohre verlaufen in Dreick-Anordnung. Brennerkopf und Handräder der Ventile aus Messing. Ventilspindel aus rostfreiem Stahl.

	Artkelnr.	Schneidleistung	Brennerkopf	Baulänge
	45-4	250 mm	90°	460 mm
	45-4A	250 mm	70°	460 mm
	45-3AL835	250 mm	70°	835 mm
	45-3AL1000	250 mm	70°	1000 mm

Schneiddüse

passend für Brenner Modell 45 (konisch dichtend). Gasmischend Acetylen

	Artkelnr.	Beschreibung	Druck
	8290-AG1	Schneiddüse AGN1, 3 - 10 mm	2,0 - 3,0 bar
	8290-AG2	Schneiddüse AGN1, 10 - 25 mm	2,5 - 3,5 bar
	8290-AG3	Schneiddüse AGN1, 25 - 40 mm	3,0 - 4,0 bar
	8290-AG4	Schneiddüse AGN1, 40 - 60 mm	3,5 - 4,5 bar
	8290-AG5	Schneiddüse AGN1, 60 - 100 mm	4,0 - 5,0 bar
	8290-AG6	Schneiddüse AGN1, 100 - 200 mm	5,0 - 6,0 bar
	8290-AG7	Schneiddüse AGN1, 200 - 300 mm	5,5 - 6,5 bar

Schneiddüse

passend für Brenner Modell 45 (konisch dichtend). Gasmischend Propan/Erdgas

	Artkelnr.	Beschreibung	Druck
	8290-PM1	Schneiddüse PM, 3 - 10 mm	2,0 - 3,0 bar
	8290-PM2	Schneiddüse PM, 10 - 25 mm	3,0 - 4,5 bar
	8290-PM3	Schneiddüse PM, 25 - 40 mm	4,0 - 5,0 bar
	8290-PM4	Schneiddüse PM, 40 - 60 mm	4,5 - 5,5 bar
	8290-PM5	Schneiddüse PM, 60 - 150 mm	5,0 - 6,0 bar
	8290-PM6	Schneiddüse PM, 150 - 300 mm	5,5 - 6,5 bar
	8290-PM7	Schneiddüse PM, 300 - 500 mm	6,5 - 8,5 bar

Schneiddüse

passend für Brenner Modell 45 (konisch dichtend). Gasmischend Propan/Erdgas

	Artkelnr.	Beschreibung	Druck
	8290-HPC1	Schneiddüse HPC, 0 - 50 mm	3,5 - 4,5 bar
	8290-HPC2	Schneiddüse HPC, 50 - 100 mm	4,5 - 5,5 bar
	8290-HPC3	Schneiddüse HPC, 100 - 200 mm	6,5 - 7,5 bar
	8290-HPC4	Schneiddüse HPC, 200 - 300 mm	7,5 - 8,5 bar
	8290-HPC5	Schneiddüse HPC, 300 - 500 mm	11,5 - 12,5 bar

CONZELMANN • Siemensstrasse 9 • D-89331 Burgau • Telefon: 08222 413 88 - 0 • Fax: - 20 • www.conzelmann-gmbh.de

Schneiddüse

passend für alle Brenner mit konischer Dichtung, gasmischend für Propan, **KOIKE 106HC**

	Artikelnr.	Beschreibung
	9080021	Schneiddüse KOIKE, 2 – 5 mm
	9080022	Schneiddüse KOIKE, 5 – 10 mm
	9080023	Schneiddüse KOIKE, 10 – 15 mm
	9080024	Schneiddüse KOIKE, 15 – 30 mm
	9080025	Schneiddüse KOIKE, 30 – 40 mm
	9080026	Schneiddüse KOIKE, 40 – 50 mm
	9080027	Schneiddüse KOIKE, 50 – 100 mm
	9080028	Schneiddüse KOIKE, 100 – 200 mm

Schneiddüse

passend für alle Brenner mit konischer Dichtung, gasmischend für Acetylen, **KOIKE 102HC**

	Artikelnr.	Beschreibung
	9080001	Schneiddüse KOIKE, 2 – 5 mm
	9080002	Schneiddüse KOIKE, 5 – 10 mm
	9080003	Schneiddüse KOIKE, 10 – 15 mm
	9080004	Schneiddüse KOIKE, 15 – 30 mm
	9080005	Schneiddüse KOIKE, 30 – 40 mm
	9080006	Schneiddüse KOIKE, 40 – 50 mm
	9080007	Schneiddüse KOIKE, 50 – 100 mm
	9080008	Schneiddüse KOIKE, 100 – 150 mm
	9080009	Schneiddüse KOIKE, 150 – 250 mm
	9080010	Schneiddüse KOIKE, 250 – 300 mm

Schweißgarnitur KIT

komplett im Blechkasten mit Handgriff und Schneideinsatz, inklusive 8 Schweißereinsätze und Führungswagen.

	Artikelnr.	Beschreibung
	C-KIT17	Schweißergarnitur

Düsenreiniger

	Artikelnr.	Beschreibung
	C43258	Düsenreinigernadel, im Aluminiumkasten (VPE 13 Nadeln, 1 Feile)

Brennerschlüssel

	Artikelnr.	Beschreibung
	C4988	Brennerschlüssel

Gebrauchstellenvorlage

mit thermischer Nachbrandsperre

	Artkelnr.	Schneidleistung	Brennerkopf	Baulänge
	188TL	Brenngas	Außengewinde 3/8“	3/8“ links
	188TR	Sauerstoff	Außengewinde 1/4“	1/4“ rechts
	177-1L	Brenngas	Tüllenanschluss 9 mm	3/8“ links
	177-1R	Sauerstoff	Tüllenanschluss 6 mm	1/4“ rechts

Schnellkupplung

mit automatischer Gassperre

	Artkelnr.	Medium	Anschluss
	3515	Sauerstoff	G 1/4“
	08.03.3515	Sauerstoff	G 3/8“
	3516	Brenngas	G 3/8“

Schnellkupplung

mit automatischer Gassperre

	Artkelnr.	Medium	Anschluss
	3519-4	Sauerstoff	4,0 mm
	3519	Sauerstoff	6,3 mm
	3519-8	Sauerstoff	9,0 mm
	3520-4	Brenngas	4,0 mm
	3520-6	Brenngas	6,3 mm
	3520	Brenngas	9,0 mm

Schnellkupplung

EN561

	Artkelnr.	Medium	Anschluss
	3525	Sauerstoff	G 1/4“
	08.03.3525	Sauerstoff	G 3/8“
	3526	Brenngas G 3/8 LH	G 3/8“

Kupplungstift

hochwertiger Edelstahl



Artkelnr.	Medium	Anschluss
3529	Sauerstoff	G 1/4“
08.03.3529	Sauerstoff	G 3/8“
3530	Brenngas	G 3/8 LH

Kupplungstift

hochwertiger Edelstahl



Artkelnr.	Medium	Anschluss
3531-4	Sauerstoff	4,0 mm
3531	Sauerstoff	6,3 mm
3531-8	Sauerstoff	9,0 mm
3532-4	Brenngas	4,0 mm
3532	Brenngas	6,3 mm
3532-8	Brenngas	9,0 mm

Kupplungstift

hochwertiger Edelstahl



Artkelnr.	Medium	Anschluss
3533	Sauerstoff	G 1/4“
08.03.3533	Sauerstoff	G 3/8“
3534	Brenngas	G 3/8“ LH

IBEDA® Gassicherheit

Schnellkupplung

Schnellkupplung DKD nach EN561 zum schnellen und gefahrlosen An- und Abkuppeln unter Druck

	Artkelnr.	Medium	Anschluss
	C1268	Sauerstoff	G 1/4“ RH
	C2268	Brenngas	G 3/8“ LH

Gebrauchstellenvorlage

Gebrauchstellenvorlage DGN-DK mit Kupplung zum schnellen und gefahrlosen An- und Abkuppeln unter Druck

	Artkelnr.	Medium	Anschluss
	C9368	Sauerstoff	G 1/4“ RH
	C9468	Brenngas	G 3/8“ LH

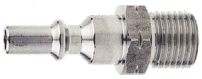
Kupplungsstift

Kupplungstift D2 aus Edelstahl

	Artkelnr.	Medium	Anschluss
	C3368	Sauerstoff	4,0 mm
	C4368	Sauerstoff	6,3 mm
	C6368	Brenngas	4,0 mm
	C7368	Brenngas	6,3 mm
	C8368	Brenngas	8,0 mm

Kupplungsstift

Kupplungstift D4 aus Edelstahl

	Artkelnr.	Medium	Anschluss
	C3268	Sauerstoff	G 1/4“ RH
	C4268	Brenngas	G 3/8“ LH

Gebrauchstellenvorlage

Gebrauchstellenvorlage DG91N mit thermischer Nachbrandsperre

	Artkelnr.	Medium	Anschluss
	C8768	Sauerstoff	G 1/4“ RH
	C9768	Brenngas	G 3/8“ LH

Gebrauchstellenvorlage

Gebrauchstellenvorlage DGN mit thermischer Nachbrandsperre

	Artkelnr.	Medium	Anschluss
	C0978	Sauerstoff	G 1/4“ RH
	C1978	Brenngas	G 3/8“ LH

Einzelflaschensicherung

Einzelflaschensicherung TT EN730

	Artkelnr.	Medium	Anschluss
	C6978	Sauerstoff	6,3 mm
	C2708	Brenngas	8,0 mm

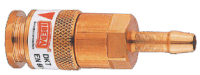
Einzelflaschensicherung

Einzelflaschensicherung DKST mti Schnellkupplung EN561

	Artkelnr.	Medium	Anschluss
	C4708	Sauerstoff	6,3 mm
	C8708	Brenngas	8,0 mm

Schnellkupplung

Schnellkupplung DKT nach EN561

	Artkelnr.	Medium	Anschluss
	C0808	Sauerstoff	6,3 mm
	C3808	Brenngas	6,3 mm
	C4808	Brenngas	8,0 mm

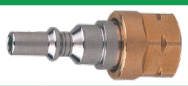
Schnellkupplung

Einzelflaschensicherung DKSG mit Schnellkupplung E561

	Artkelnr.	Medium	Anschluss
	C5808	Sauerstoff	G 1/4“ RH
	C6808	Brenngas	G 3/8“ LH

Kupplungsstift

Kupplungsstift D1 aus Edelstahl

	Artkelnr.	Medium	Anschluss
	C7808	Sauerstoff	G 1/4“ RH
	C8808	Brenngas	G 3/8“ LH

Einzelflaschensicherung

Einzelflaschensicherung GG

	Artkelnr.	Medium	Anschluss
	C9808	Sauerstoff	G 1/4“ RH
	C0908	Brenngas	G 3/8“ LH

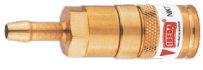
Schnellkupplung

Schnellkupplung NKD zum Anschluss am Druckminderer

	Artkelnr.	Medium	Anschluss
	C8088	Sauerstoff	G 1/4“ RH
	C9088	Brenngas	G 3/8“ LH

Schnellkupplung

Schnellkupplung NKT mit automatischer Gassperre zum schnellen und gefahrlosen An- und Abkuppeln unter Druck, zum Anschluss am Schlauch

	Artkelnr.	Medium	Anschluss
	C5088	Sauerstoff	6,3 mm
	C7088	Brenngas	6,3 mm
	C6088	Brenngas	8,0 mm

Einzelflaschensicherung

Einzelflaschensicherung GT, Anschluss am Arbeitsgerät mit Schlauchanschluss

	Artkelnr.	Medium	Anschluss
	C3978	Sauerstoff	G 1/4“ RH, 6,3 mm
	C4378	Sauerstoff	G 3/8“ RH, 6,3 mm
	C4978	Brenngas	G 3/8“ LH, 9,0 mm

Kupplungsstift

Kupplungsstift N4

	Artkelnr.	Medium	Anschluss
	C1285978	Sauerstoff	G 1/4“ RH
	C0285978	Brenngas	G 3/8“ LH

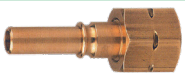
Kupplungsstift

Kupplungsstift N2

	Artkelnr.	Medium	Anschluss
	C11888	Sauerstoff	6,3 mm
	C3188	Brenngas	6,3 mm
	C4188	Brenngas	9,0 mm

Kupplungsstift

Kupplungsstift N1

	Artkelnr.	Medium	Anschluss
	C2088	Sauerstoff	G 1/4“ RH
	C3088	Brenngas	G 3/8“ LH

Schnellverschlusskupplung NW2,7

Schnellverschlusskupplung **NW2,7** einseitig abdichtend, mit verschiedenen Anschluss-möglichkeiten.

Schnellverschlusskupplung

	Artkelnr.	Gewinde	Anschluss	L	D	L1
	3931	Außengewinde	1/8“	28	10	7

Schnellverschlusskupplung

	Artkelnr.	Gewinde	Anschluss	L	D	L1
	3933	Innengewinde	1/8“	28	10	7

Schnellverschlusskupplung

	Artkelnr.	Anschluss	L	D	L1
	3935	Schlauch - 4 mm	35	10	13
	3936	Schlauch - 5 mm	35	10	13

Einbaukupplung 3-teilig

	Artkelnr.	Anschluss	Lieferumfang
	3936/1	5 mm	Kupplung + Mutter + Scheibe

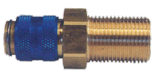
Stecktülle

	Artkelnr.	Anschluss	SW
	C410111	4 mm	24
	C510111	5 mm	24

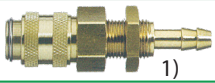
Schnellverschlusskupplung NW5

Schnellverschlusskupplung **NW5** einseitig abdichtend, mit verschiedenen Anschlussmöglichkeiten. Alle Kupplungen können auch mit farbigen (rot / blau) Hülsen erweitert werden. (einfach den dementsprechenden Artikelzusatz verwenden)

Schnellverschlusskupplung

	Artikelnr.	Gewinde	Anschluss	SW	L	L1	D1
 	SKA500	Außengewinde	G 1/8“	14	36	7	16
	3204	Außengewinde	G 1/4“	17	38	9	16
	3208	Außengewinde	G 3/8“	19	38	9	16
	3209/10	Außengewinde	M 10 x 1	14	38	9	16
	3209/12	Außengewinde	M 12 x 1,5	17	39	10	16
	3209/15	Außengewinde	G 3/8“ LH	19	38	9	16
	3209/16R	Außengewinde	G 3/8“ RH (ME)	19	38	22 (¹Gewinde)	16
	3209/16B	Außengewinde	G 3/8“ RH (ME)	19	38	22 (¹Gewinde)	16

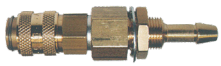
Einbaukupplung

	Artkelnr.	Anschluss	Lieferumfang
 1)	SK12x1-8	8 mm	1-teilig, Mutter, Scheibe
	SK12x1-6	6 mm	1-teilig, Mutter, Scheibe

Weitere Bauteile NW5

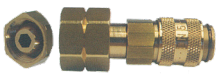
Einbaukupplung

inklusive Kontermutter und Dichtmaterial

	Artkelnr.	Anschluss	Teilung
	SKA 500 AD 6	Tülle 6 mm	2-teilig
	SKA 500 AD 8/9	Tülle 8/9 mm	2-teilig
	C1188	PVC Dichtung 1/8“	

Schnellverschlusskupplung

mit drehbarer Mutter und konisch dichtendem Nippel

	Artkelnr.	Anschluss
	SKI 110	G 1/4“ rechts
	SKI 220-L	G 3/8“ links
	SKI 220-RE	G 3/8“ rechts

Markierungscheiben

Markierungsscheiben in verschiedenen Farben zum Kennzeichnen der verschiedenen Anschlussarten.

	Artkelnr.	Anschluss
	STR B	Blau
	STR R	Rot

Markierungshülsen

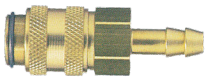
Markierungshülsen für SK500 in verschiedenen Farben zum Kennzeichnen der verschiedenen Anschlussarten. Der Preis gilt als Aufpreis gegenüber dem regulären Preis.

	Artkelnr.	Beschreibung
	R	Hülse in Rot
	B	Hülse in Blau

Bestellbeispiel: SKA500 AD6-R (Nur in Verbindung mit zweiteiligen Kupplungen)

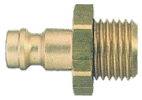
Kupplung

mit Schlauchanschluss

	Artikelnr.	Anschluss	SW	L	L1	D
	3224	4 mm	14	45	17	
	3225	5 mm	14	45	17	16
	3226	6 mm	14	45	17	16
	3228	8 mm	14	45	17	16
	3229	9 mm	14	45	17	16
	3230	10 mm	14	45	17	16

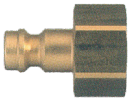
Stecknippel

mit Außengewinde

	Artikelnr.	Gewinde	SW	L1	D
	C3310	G 1/8“ rechts	17	25	7
	C3314	G 1/4“ rechts	17	27	9
	C3318	G 3/8“ rechts	19	27	9

Weitere Bauteile NW5

Stecknippel

	Artkelnr.	Gewinde	Anschluss	SW	L1	D
	C3321	Innengewinde	G 1/8“ rechts	14	25	7
	C3324	Innengewinde	G 1/4“ rechts	17	27	9
	C3328	Innengewinde	G 3/8“ rechts	19	26	10

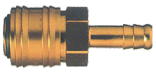
Stecktülle

	Artkelnr.	Anschluss	L	L1	D
	3304	Schlauchanschluss - 4 mm	32	17	9
	ST6	Schlauchanschluss - 6 mm	32	17	9
	3308	Schlauchanschluss - 8 mm	32	17	9

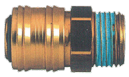
Schnellverschlusskupplung NW7,2

Schnellverschlusskupplung **NW7,2 (Druckluft)** einseitig abdichetend, mit verschiedenen Anschlussmöglichkeiten.

Schnellverschlusskupplung

	Artkelnr.	Anschluss	SW	L	L1	D
	SK/DR 6	Schlauchanschluss - 6 mm	21	60	25	27
	SK/DR 9	Schlauchanschluss - 9 mm	21	60	25	27

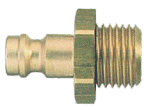
Schnellverschlusskupplung

	Artkelnr.	Gewinde	Anschluss	SW	L	L1	D
	3004/MS	Außengewinde	1/4“	22	43	9	27
	3008/MS	Außengewinde	3/8“	22	43	9	27

Schnellverschlusskupplung

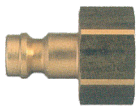
	Artkelnr.	Gewinde	Anschluss	SW	L	L1	D
	3024/MS	Innengewinde	1/4“	22	43	9	27
	3028/MS	Innengewinde	3/8“	22	43	9	27

Stecknippel mit Außengewinde

	Artkelnr.	Anschluss	SW	L	L1
	3070/MS	Außengewinde, G1/8“	14	31	20
	3074/MS	Außengewinde, G1/4“	17	33	20
	3078/MS	Außengewinde, G3/8“	19	33	20
	3082/MS	Außengewinde, G1/2“	22	37	20

Weitere Bauteile NW7,2

Stecknippel mit Innengewinde

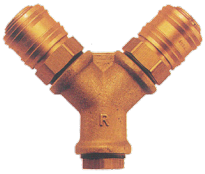
	Artkelnr.	Anschluss	SW	L	L1
	3090/MS	Innengewinde, G1/8“	14	31	20
	3094/MS	Innengewinde, G1/4“	17	33	20
	3098/MS	Innengewinde, G3/8“	19	33	20
	3102/MS	Innengewinde, G1/2“	22	37	20

Stecktülle

	Artkelnr.	Anschluss	L	L1
	ST/DR 6	Schlauchanschluss - 6mm	48	25
	ST/DR 9	Schlauchanschluss - 9mm	48	25

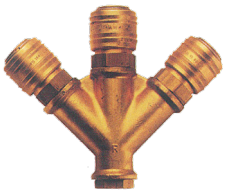
Druckluftverteiler

(inkl. Kupplungen)

	Artikelnr.	Beschreibung	Gewinde	Anschluss	Abgänge
	C 422011	Druckluftverteiler	Innengewinde	1/4“	2
	C 522011	Druckluftverteiler	Innengewinde	3/8“	2
	C 622011	Druckluftverteiler	Innengewinde	1/2“	2
	C 722011	Druckluftverteiler	Außengewinde	1/4“	2
	C 822011	Druckluftverteiler	Außengewinde	3/8“	2
	C 922011	Druckluftverteiler	Außengewinde	1/2“	2

Druckluftverteiler

(inkl. Kupplungen)

	Artikelnr.	Beschreibung	Gewinde	Anschluss	Abgänge
	C 433011	Druckluftverteiler	Innengewinde	1/4“	3
	C 533011	Druckluftverteiler	Innengewinde	3/8“	3
	C 633011	Druckluftverteiler	Innengewinde	1/2“	3
	C 733011	Druckluftverteiler	Außengewinde	1/4“	3
	C 833011	Druckluftverteiler	Außengewinde	3/8“	3
	C 933011	Druckluftverteiler	Außengewinde	1/2“	3

Ausblaspistole

Ausblaspistole aus Aluminium mit Normaldüse 1,5mm

	Artikelnr.	Beschreibung	Anschluss
	C 320104	Ausblaspistole	LW 6
	C 420104	Ausblaspistole	LW 9

Sicherheitsdüse

passend für Ausblaspistole (C320104, C420104) zum Ausblasen von tiefen Löchern und an unübersichtlichen Stellen.

	Artikelnr.	Beschreibung	Anschluss
	C 780011	Verlängerung gebogen, 150mm	M12 x 1,25

Schutzbrille (Standard)

Standardmodell, leichter Glaswechsel durch eine Schraube im Gehäuse. Verschiedene Glastypen erhältlich.

	Artikelnr.	Beschreibung	Glasgröße	Glastyp
	7717-1	Schutzbrille (Standard)	50 mm rund	splitterfrei
	7717-5	Schutzbrille (Standard)	50 mm rund	DIN 5 Aulektro
	7717-1V	Schutzbrille (Standard), Bügel verstellbar	50 mm rund	Splitterfrei PC
	7717-5V	Schutzbrille (Standard), Bügel verstellbar	50 mm rund	DIN 5 PC

Schutzbrille (Komfort)

Komfortmodell durch ein größeres Sichtfeld und höheren Tragekomfort. Verschiedene Glastypen erhältlich.

	Artikelnr.	Beschreibung	Glasgröße	Glastyp
	7724-0	Schutzbrille (Komfort)	62 x 52 mm	Kunststoff
	7724-1	Schutzbrille (Komfort)	62 x 52 mm	splitterfrei
	7724-5	Schutzbrille (Komfort)	62 x 52 mm	DIN 5 Aulektro

Schutzbrille (Sacit)

Schutzbrille Modell Sacit, extra großes Sichtfeld. Verschiedene Glastypen erhältlich

	Artikelnr.	Beschreibung	Glastyp
	7709N	Schutzbrille (Sacit)	splitterfrei
	7709N-5	Schutzbrille (Sacit)	DIN 5 Aulektro
	7709N-C	Schutzbrille (Sacit)	Caraborock Kunststoff

Schraubringbrille

Schraubringbrille mit Schlauchgummipolster. Gehäuse wahlweise aus Kunststoff oder vernickeltem Metall. Leichter Glasaustausch durch Schrauben im Gehäuse. Verschiedene Glastypen erhältlich, Glasgröße 50 mm rund.

Schweißerbrille (Montreal)

Schweißerbrille Modell Montreal mit aufklappbaren Gläsern, Made in Switzerland.



Artikelnr.	Beschreibung	Glasgröße	Glastyp
77051-5	Schweißerbrille (Montreal)	50 mm rund	DIN 5 Aulektro

Schutzbrille (Vario)

Schutzbrille Vario. Bügel in Länge und Neigung verstellbar. Verschiedene Glastypen erhältlich.



Artikelnr.	Beschreibung	Glasgröße	Glastyp
692-1	Schutzbrille (Vario)	66 x 56 mm	beschlagfrei
692-5	Schutzbrille (Vario)	66 x 56 mm	DIN 5 Aulektro
692-1/7	Schutzbrille (Vario)	66 x 56 mm	DIN 1,7

Schutzbrille (Panavision S)

Schutzbrille Modell Panavision S, mit indirekter Belüftung, verstellbares Gummiband. Verschiedene Glastypen erhältlich.



Artikelnr.	Beschreibung	Glastyp
7708	Schutzbrille (Panavision S)	Kunststoff PC1
7708A	Schutzbrille (Panavision S)	Antibeschlag PC1



Artikelnr.	Beschreibung	Glastyp
44446	Vollschutzbrille, Korrektionsbrillen tauglich	Kunststoff

Schutzbrille (Transparenta)

Schutzbrille Modell Transparenta, auch mit Korrektionsbrille tragbar. Verschiedene Glastypen erhältlich.



Artikelnr.	Beschreibung	Glastyp
4300	Schutzbrille (Transparenta)	Kunststoff
4300/5	Schutzbrille (Transparenta)	Kunststoff - DIN 5

Schutzbrille (Transparenta II)

Schutzbrille Modell Transparenta II mit verstellbaren Bügeln und hervorragendem Tragekomfort. Verschiedene Glastypen erhältlich.

	Artikelnr.	Beschreibung	Glasgröße
	659	Schutzbrille (Transparenta II)	kratzfest Polycarbonat
	659UV	Schutzbrille (Transparenta II)	getönt UV 400
	659-5	Schutzbrille (Transparenta II)	grün, kratzfest DIN 5

Schutzbrille (Panoramabrille)

Schutzbrille Modell 620, Panoramabrille, optimale Passfrom durch Bügelverstellung. Weiche Zwei-Komponenten Brille. Bügel in der Länge und Neigung verstellbar. Verschiedene Glastypen erhältlich.

	Artikelnr.	Beschreibung	Glasgröße
	620	Schutzbrille (Panoramabrille)	farblos
	620-grau	Schutzbrille (Panoramabrille)	grau
	620-gelb	Schutzbrille (Panoramabrille)	gelb
	620-5	Schutzbrille (Panoramabrille) - DIN 5	grün

Nylonbrille

Schutzbrille in modischem Design, leichter Glaswechsel, Bügel in der Länge und Neigung verstellbar. Verschiedene Glastypen erhältlich.

	Artikelnr.	Beschreibung	Glasgröße
	892	Nylonbrille	farblos, splitterfreies Verbundglas
	892-1	Nylonbrille	farblos, PC1
	892-1,8	Nylonbrille	farblos PC1,8 antifog
	892-2	Nylonbrille	DIN 2 Aulektro
	892-5	Nylonbrille	DIN 5 Aulektro

Schutzbrille (Gestellbrille)

Topmodische Brille, verschiedene Glastypen erhältlich.

	Artikelnr.	Beschreibung	Glasgröße
	610-1	Schutzbrille Modell 610	PC 1 mm
	610-2	Schutzbrille Modell 610	PC 2 mm, kratzfest
	610-1,8	Schutzbrille Modell 610	PC 1,8 mm, antifog
	610-grün1,7	Schutzbrille Modell 610	grün, kratzfest DIN 1,7
	610-grün5	Schutzbrille Modell 610	grün, kratzfest DIN 5

Brillenbox

wahlweise für eine Gestell- oder Korbbrille. Eine Wandmontage der Box ist möglich.

	Artikelnr.	Beschreibung
	129000000	Box für alle Gestellbrillen tauglich
	129100000	Box für alle Korbbrillen tauglich

Brillenstation

wahlweise für 4 oder 12 Gestellbrillen. Eine Wandmontage der Box ist möglich.

	Artikelnr.	Beschreibung
	129800000	Station für 4 Gestellbrillen
	129900000	Station für 12 Gestellbrillen

Platz für Ihre Notizen

Gesichtsschutzschild (Visiorama)

Gesichtsschutzschild Modell Visiorama, aufklappbares Schild aus Polycarbonat oder Acetat (klar)

	Artikelnr.	Beschreibung	Schutzstufe
	7761	Gesichtsschutzschild (Visiorama)	klar

Gesichtsschutzschild (Bionic)

Gesichtsschutzschild BIONIC, ergonomische Form und optimales Sichtfeld

	Artikelnr.	Beschreibung	Schutzstufe
	1015113	Schutzschild Bionic ohne Scheibe	-
	1011625	Polycarbonatscheibe (BIONIC)	klar
	1011629	DIN 5 Scheibe (BIONIC)	DIN 5

Gesichtsschutzschild (Pro Visor)

Gesichtsschutzschild Modell Pro Visor mit Ratschenkopfband. Dieses Schild ist auch nach DIN- und EN-Normen zugelassen.

	Artikelnr.	Beschreibung	Schutzstufe
	7760	Gesichtsschutzschild (Pro Visor)	klar
	907760	Ersatzscheibe	klar

Gesichtsschutzschild (Perfo Nova)

Gesichtsschutzschild Modell Perfo Nova. Wahlweiße mit grüner oder transparenter, 21 cm langen Schutzscheibe. lange Polycarbonatscheibe mit Antibeschlag.

	Artikelnr.	Beschreibung	Schutzstufe
	820440	Gesichtsschutzschild (Perfo Nova)	klar
	90820440	Ersatzglas (Perfo Nova)	klar

Handschutzschild

aus eingespritztem Polypropylen

	Artikelnr.	Beschreibung	Glasgröße	Besonderheit
	7764-1	Handschutzschild Polypropylen	90 mm x 100 mm	

Handschutzschild

aus Glasfaser „Made in Germany“

	Artikelnr.	Beschreibung	Glasgröße	Besonderheit
	7766-SC	Handschutzschild Glasfaser	90 mm x 110 mm	Import

Handschutzschild

mit Freisichtmechanik, abgerundete Version, CE und DIN geprüft - Made in Germany

	Artikelnr.	Beschreibung	Glasgröße	Besonderheit
	7763-SC	Handschutzschild, Glasfaser	90 mm x 110 mm	Import

Polypropylen-Kopfhaube

Temperaturbeständig bis zu einer Temperatur von 140°C



Artikelnr.	Beschreibung	Glasgröße	Besonderheit
7769-1P	Kopfhaube, Polypropylen	90 x 110 mm	beständig bis 140 °C
907769-1PK	passendes Kopfband	-	-

Glasfiber Kopfhaube

amerikanische Bauform, schwer entflammbar, mit vorgebautem Glasrahmen, ca. 350 Gramm leicht, Temperaturbeständig bis zu einer Temperatur von 400°C



Artikelnr.	Beschreibung	Glasgröße
7764-SC	Glasgröße: 90x110 mm	Import
907764-SC	Kopfband für den Artikel der Serie 7764-SC	Import

Kopfhaube

Modell ORIGINAL Eurotiger in Blau, Temperaturbeständig bis zur 140°C



Artikelnr.	Beschreibung	Glasgröße	Besonderheit
7769999ET	ORIGINAL Eurotiger, blau	90 x 110 mm	beständig bis 140 °C
997769-999	Glashalterahmen für Eurotiger blau / Eurotiger Alu		
907769-999ET	Kopfband für Eurotiger blau / Eurotiger Alu		

Kopfhaube

Modell ORIGINAL Eurotiger im Aluminiumlook, Temperaturbeständig bis zu 140°C



Artikelnr.	Beschreibung	Glasgröße	Besonderheit
7769999ET/ALU	ORIGINAL Eurotiger, Alu	90 x 110 mm	beständig bis 140 °C
997769-999	Glashalterahmen für Eurotiger blau / Eurotiger Alu		
907769-999ET	Kopfband für Eurotiger blau / Eurotiger Alu		

Kopfhaube

mit Klappdeckel aus Spezialkunststoff, Farbe rot



Artikelnr.	Beschreibung	Glasgröße	Besonderheit
199	Kopfhaube, Klappdeckel	51 x 108 mm	Spezialkunststoff
217	Kopfhaube, Klappdeckel	90 x 110 mm	Spezialkunststoff

Kopfhaube (North)

Modell Prota Shell mit festem Glashalter, ca. 520 Gramm leicht, Temperaturbeständig bis zur 180°C



Artikelnr.	Beschreibung	Glasgröße	Besonderheit
810910	Prota Shell, fest	51 x 108 mm	beständig bis 180 °C

Schweißerhelm (Multi Vision)

Der Multi Vision ist ein leichter Schweißerhelm, der sich für zahlreiche Schweiß- und Schneidearbeiten sowie beim Ausmeißeln eignet. Der Helm schützt die Augen und das Gesicht optimal vor herumfliegenden Schweißspritzern, optischer Strahlung und Wärmestrahlung. Die gute Schutzwirkung des Helms wird mit optimalem Tragekomfort, einfacher Benutzung und langer Lebensdauer kombiniert. Durch den einzigartigen Entwurf des Multi Vision Schweißerhelms ist es möglich in die gleiche Schale verschiedene Glashalter einzusetzen. Lieferumfang: Maskenkörper (90x110 mm), Kopfband mit Schweißband, Feder zur Glashalterbefestigung, Adapter für 51x108 mm, beide Glashalter FEST Somit kann mit diesem Artikel in unserer Ausführung, innerhalb kürzester Zeit der Helm von 90x110 mm auf 51x108 mm umgerüstet werden. Dies macht den Helm extrem flexibel.

	Artikelnr.	Beschreibung	Glasgröße	Besonderheit
	44.43.61015	Schweißerhelm, Multi Vision	90 x 110 mm	fester Halter
	44.44.61602	Aufklappbarer Glashalter	51 x 108 mm	klappbarer Einsatz
	44.44.61530	Kopfband inkl. Schweißband		
	44.44.61612	Schweißband		

Platz für Ihre Notizen

Optischer Helm Best VisCon DIN4-9/13

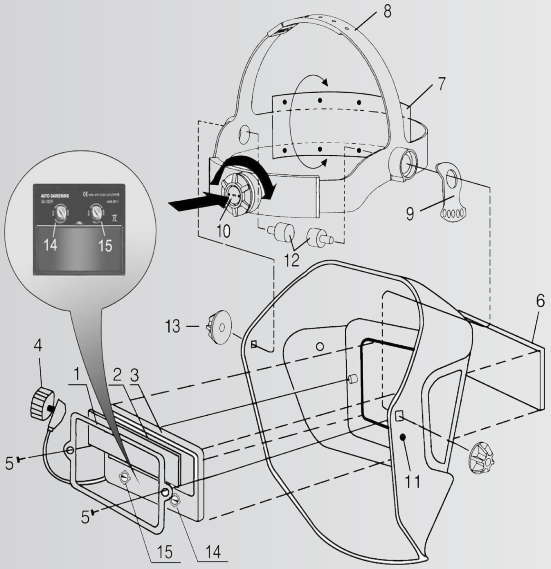
Helm auch in CARBON Optik erhältlich!

Ihre Funktionen für absolute Höchstleistungen

Schutzstufe	1 Bereich: 4 / 9 - 13
Bedienungseinheit außerhalb des Helmes	Ja
Komfort Kopfband	Ja
Anpassung des Erfassungswinkels	Ja (60° oder 120°)
Empfindlichkeitsregulierung	Ja
Öffnungsverzögerung	Ja
Schleifmodus	Nein
Überkopfschweißen	Ja

Weitere Eigenschaften

Kassettengrößen / Sichtfeld	90 x 110 x 8 mm / 96 x 42 mm
Augenschutz	UV- & IR-Schutz bei jeder Schutzstufeneinstellung
Schaltzeit von hell zu dunkel	1/10000 s bei Raumtemperatur
Schaltzeit von dunkel zu hell	0,1 - 0,9 s
Energieversorgung	Solarzellen
Einsatztemperatur	-5°C bis +55°C
Gesamtgewicht	495 g





	Artikelnr.	Beschreibung
	X1000-NV	Solarhelm Best VisCon
	X1000-NV/411	Solarkasette einstufig DIN 4/11
	X1000-NV/NVC	Solarkasette mehrstufig DIN4/9-13
	X1000-NV47x103	Vorsatzscheibe innen
	X1000-NV90x110	Vorsatzscheibe außen
	X1000-NV/HB	Kopfband kpl.
	X1000-NV/NVB	Maskenkörper

CONZELMANN • Siemensstrasse 9 • D-89331 Burgau • Telefon: 08222 413 88 - 0 • Fax: - 20 • www.conzelmann-gmbh.de

optrel panoramaxx

- Vollautomatsiche Erkennung und Einstellung der Schutzstufe im Bereich 5-12
- 6x größeres Sichtfeld
- Leichtgewicht mit 550 g
- mit Lithium- Polymer-Akku
- Farbechte Sicht

Premiumpartner!

optrel



Ihre Funktionen für absolute Höchstleistungen

Schutzstufe	2 Bereiche: 2,5 inaktiv / aktiv 5-12
Bedienungseinheit außerhalb des Helmes	Ja
Komfort Kopfband	Ja
Anpassung des Erfassungswinkels	Ja
Empfindlichkeitsregulierung	Ja
Öffnungsverzögerung	Ja
Schleifmodus	Ja (Schutzstufe 4)
Überkopfschweißen	Ja
Farbechter Filter	Ja
Mit optrel Atemschutzsystem nachrüstbar	Ja

Weitere Produkte von optrel finden Sie auf den Seiten 264 bis 273

Weitere Eigenschaften

Kassettengrößen / Sichtfeld	100 x 50 mm/ je nach Kopfbandeinstellung 2,3-6,3 faches Sichtfeld
Augenschutz	UV- & IR-Schutz bei jeder Schutzstufeneinstellung
Klassifizierung gemäß EN379	1/1/1/2
Klassifizierung gemäß EN175	B (120 m/s Beschussfestigkeit)
Schaltzeit von hell zu dunkel	0,09 ms bei Raumtemperatur / 0,07 ms bei 55°C
Schaltzeit von dunkel zu hell	zwischen 0,1 s und 2,0 s einstellbar
Energieversorgung	Solarzellen, Li-Polymer-Akku, über Micro USB-Kabel ladbar
Batterielebensdauer	ca. 1000 Std., wieder aufladbar
Einsatztemperatur	-10°C bis +70°C



Artikelnr.	Helm	Farbe
1010.000	optrel panoramaxx	black
4441.600	optrel panoramaxx Frischluft	black
5003.263	Kopfband	
5010.001	USB-Kabel	
5003.520	USB-Deckel (VPE 2 Stück)	
5003.600	Nasenauflage (VPE 2 Stück)	
5000.270	Vorsatzscheibe außen (VPE 5 Stück)	
5010.001	Vorsatzscheibe innen (VPE 5 Stück)	

optrel e684

Der optrel e684 ist der perfekte Schweißerschutz wenn es um das Fügen von Aluminium, Chrom-Nickel Legierungen, Sondermetalle und Stahlt geht. Dank dem durchgängig stufenlosen Schutzstufenbereich von (Shade Level) SL 5 bis SL 13 eignet sich der optrel e684 für alle Arten von Lichtbogen Schweiß- und Schneidverfahren. Der optrel e684 ist Ihnen ein treuer Partner speziell in den Anwendungsbereichen Fahrzeug- und Schienenfahrzeugbau, Chemie-, Behälter-, Maschinen- und Anlagenbau, Rohrleitungsbau und Schiffsbau. Der e684 ist zudem mit dem bewerten Atemschutzsystem e3000 kombinierbar.

Ihre Funktionen für absolute Höchstleistungen

Schutzstufe	4 / 5 < 13
Automatische Schutzstufenerkennung	Ja (auto / manuell)
Bedeinungseinheit außerhalb des Helmes	Ja
Komfort Kopfband	Ja
Empfindlichkeitsregulierung	Ja, „Super High" Sensivity
Öffnungsverzögerung	Ja
Schleifmodus	Ja (Schutzstufe 4)
Überkopfschweißen	Ja
Farbechter Filter	Ja
Mit optrel Atemschutzsystem nachrüstbar	Ja



optrel

Premiumpartner!

Weitere Eigenschaften

Kassettengrößen / Sichtfeld	90 x 110 x 7 mm / 50 x 100 mm
Augenschutz	UV- & IR-Schutz bei jeder Schutzstufeneinstellung
Klassifizierung gemäß EN379	1/1/1/1
Klassifizierung gemäß EN175	B (120 m/s Beschussfestigkeit)
Schaltzeit von hell zu dunkel	0,12 ms bei Raumtemperatur / 0,11 ms bei 55°C
Schaltzeit von dunkel zu hell	Dämmerungsfunktion - 0.1 s bis 2.0 s
Energieversorgung	Solarzellen und Batterien
Batterielebensdauer	ca. 3000 Betriebsdauer
Einsatztemperatur	-10°C bis +70°C
Gesamtgewicht	500 g
Zertifikate	CE, ANSI Z87.1, AS/NZS, EAC, CSA Z94.3

	Artikelnr.	Helm
	1006.500	optrel e684 Schweißerhelm
	1006.550	optrel e684 Schweißerhelm und Industriehelm
	4441.600	optrel e684 Atemschutzhelm
	4441.650	optrel e684 Atemschutzhelm und Industriehelm
	5012.480	optrel e684 Kassette (ohne Helmschale)

optrel Solarmatic Comfort (OSC)

Der optrel OSC ist seit gut 20 Jahren im Programm und erfreut sich bei unseren treuen Kunden noch immer hoher Beliebtheit. Die einfache, aber geniale Form des OSC in Kombination mit der von außen stufenlos verstellbaren Schutzstufenregelung der DIN 9 - 13 Kassette bietet heute noch einen sehr hohen Schutz und Komfort.

Ihre Funktionen für absolute Höchstleistungen

Schutzstufe	04.09.2013
Bedienungseinheit außerhalb des Helmes	Ja
Komfort Kopfband	Ja
Anpassung des Erfassungswinkels	Ja (60° oder 120°)
Öffnungsverzögerung	Ja
Kassettengrößen / Sichtfeld	90 x 110 x 7 mm / 38 x 98 mm
Augenschutz	UV- & IR-Schutz bei jeder Schutzstufeneinstellung
Klassifizierung gemäß EN379	1/1/1/3
Klassifizierung gemäß EN175	B (45m/s Beschussfestigkeit)
Schaltzeit von hell zu dunkel	0,1 ms bei Raumtemperatur / 0,1 ms bei 55°C
Schaltzeit von dunkel zu hell	Langsam: 0,35 - 0,6 s / Schnell: 0,1 - 0,35 s
Zertifikate	CE, DIN, ANSI, AS/NZS, GOST-R



optrel

Premiumpartner!

Artikelnr.	Helm	Farbe
1000.053	optrel Solarmatic OSC	schwarz
99OSC	Ersatzkassette für optrel Solarmatic OSC	
C150735	Vorsatzscheibe außen 86 x 110 mm (VPE 10 Stück)	
C350735	Vorsatzscheibe innen 51 x 107 mm (VPE 5 Stück)	
673/325	Kopfband, mit Schweißband	

optrel e3000

Der optrel e3000 als Nachfolgermodell des e1100 setzt Maßstäbe unter den Belüftungssystemen. Durch integrierte Sensoren wird der Luftstom (regelbar zwischen 150 l/min bis zu 250 l/min) kontinuierlich überprüft. Die optimierte Energieeffizienz bietet Standzeiten von 10 Stunden bis 20 Stunden (LongLife Batterie). Der für dieses Gerät verwendete Filter ist ein spezieller, feinmaschiger Filter zur idealen Filterung von Partikeln. Der optrel e3000 kann in Verbindung mit allen Helmen der optrel e600-Linie verwendet werden.

Ihre Funktionen für absolute Höchstleistungen

Nennschutzfaktor	Klassifizierung TH3P (Europa) EN12941
Gebläseeinheit	Durchfluss 150 l/min - 250 l/min, kontrolliert
Material	Polyamid (PA-GF)
Gebläse	Qualitativ hochwertiger, kugelgelagerter Ventilatormotor
Sicherung	Elektronische Sicherung
Geräuschpegel	max. 60 dB(A)
Alarmsignale	Akustischer und visueller Alarm bei niedrigem Batteriestand, niedrigem Luftfluss, fehlendem oder verstopftem Filter
Batterie (Standard)	Li-Ion, 2500 mAh, Gewicht: 420 g
Batterielaufzeit	Typisch 10h (Standard) / 20h (Longlife)
Ladezeit	5 Stunden für die Standard-Batterie
Filter	1 x Typ TH3P für TH3P-System
Schlauch	Länge 1160 mm, Gewicht: 185 g
Gewicht	1195 g (Gebläse inkl. Filter und Gurt)
Dimensionen	(L x B x H): 249 x 213 x 87 mm
Zertifikate	CE 1024



Nachfolgermodell
für e1100



optrel

Premiumpartner!

Artikelnr.	Beschreibung	Farbe
4551.000	e3000 PAPR blue - Standard, 10 h	Blau
4551.000-L	e3000 PAPR blue - Longlife, 20 h	Blau
4551.000.G	e3000 PAPR green - Standard, 10 h	Grün
4551.000.G-L	e3000 PAPR green - Longlife, 20 h	Grün

Artikelnr.	Beschreibung	Helm	Farbe
4550.000	e3000 System	e680	dark blue
4560.002	e3000 System	e670	cosmic green
4570.000	e3000 System	e650	schwarz

Artikelnr.	Beschreibung
4088.100	TH3P Masterfilter
4088.101	Vorfilter
4088.102	Funkenschutzgitter
4551.020	Luftschlauch, inkl. Stoffschutz
4551.021	Stoffschutz, schwarz
4551.011	Batterie Standard
4551.012	Batterie LongLife
4551.010	Ladegerät e3000
4551.050	Hartschalenkoffer e3000
4551.031	Filterdeckel e3000
4160.000	Gesichtsabdichtung
4028.031	Leder Nacken- und Kopfschutz für PAPR Schweisshelme

Weitere Kombinationen
auf Anfage.

CONZELMANN • Siemensstrasse 9 • D-89331 Burgau • Telefon: 08222 413 88 - 0 • Fax: - 20 • www.conzelmann-gmbh.de

optrel p550 neo

Die pro-Linie von optrel bietet eine Helmauswahl die optimal für die gängigen Schweissverfahren einsetztbar ist. Die gute Qualität des ADFs kombiniert mit der optrel p500 Helmschale garantieren eine lange Lebenszeit und einen guten Standard für Schweisserinnen und Schweisser. Dank dem beliebten optrel Kopfband und der Erweiterbarkeit durch den patentierten Bauhelm Adapter steht Ihnen auch in dieser Serie ein hoher Tragekomfort und Schutz zur Verfügung. Dank dem neu entwickelten Seitenteil-Konzept kann der Schweisser seinen Helm immer wieder neu gestalten.

Ihre Funktionen für absolute Höchstleistungen

Schutzstufe	4 / 9 - 13
Bedienungseinheit außerhalb des Helmes	Ja
Komfort Kopfband	Ja
Anpassung des Erfassungswinkels	Ja
Empfindlichkeitsregulierung	Ja
Öffnungsverzögerung	Ja
Schleifmodus	Nein
Überkopfschweißen	Nein
Farbechter Filter	Nein
Mit optrel Atemschutzsystem nachrüstbar	Nein
Mit Bauhelm erweiterbar	Ja



optrel

Premiumpartner!

Weitere Eigenschaften

Kassettengrößen / Sichtfeld	90 x 110 x 7 mm / 50 x 100 mm
Augenschutz	Maximaler Uv- & IR-Schutz bei jeder Schutzstufeneinstellung
Klassifizierung gemäß EN379	1/2/1/1
Klassifizierung gemäß EN175	B (120 m/s Beschussfestigkeit)
Schaltzeit von hell zu dunkel	0,100 ms bei Raumtemperatur / 0,100 ms bei 55°C
Schaltzeit von dunkel zu hell	0,05 - 1,0 s stufenlos wählbar
Energieversorgung	Solarzellen und Batterien, kein Ein- und Ausschalten notwendig
Einsatztemperatur	-10°C bis +70°C
Gesamtgewicht mit / ohne Seitenteile	495 g
Zertifikate	CE, ECS, ANSI, GOST-R

Artikelnr.	Helm	Farbe
1007.000	p550 neo	schwarz
1007.073	p550 neo	carbon
1007.011	p550 neo	grün
1007.020	p550 neo mit Industriehelm	schwarz
5012.700	Blendschutzkassette	
5000.250	Vorsatzscheibe (VPE 5 Stück)	
C 250735	Innere Schutzscheibe (VPE 5 Stück)	
673/325	Kopfband	

optrel – vegaview 2.5
hell. heller. vegaview.

LICHTTRANSMISSION:
Maximaler Ultraviolett-/Infrarotschutz im gesamten Stufenschutzbereich.
Stufenlose Außenbedienbarkeit der Schutzstufen.
Hellzustand: Schutzstufe SL 2.5
Dunkelzustand: Schutzstufe SL 8 - SL 12

Der optrel – vegaview 2.5:

- Extra helle Sicht im Hellzustand (Schutz stufe SL 2.5) mit Farbechtfilter für farb getreue Sicht.
- Automatisch abdunkelnde Blendschutzkassette, Schutzstufen: SL 8 bis SL 12 (stufenlos einstellbar).
- Schleifmodus bei SL 2.5.
- Öffnungsverzögerung von 0,15s - 1,0s (stufenlos einstellbar).
- LED Hinweis bei leeren Batterien und aktiviertem Schleifmodus.



Technische Daten (optrel – vegaview):

Spannungsversorgung:	2 Stück LI-ION Batterien 3V austauschbar (CR2032)
Batterielebensdauer:	ca. 3000 Stunden (Betrieb)
Sensorik:	3 Sensoren. Einstellbarer Lichtbogenerfassungswinkel mittels Sensorschieber
Schaltzeit:	hell zu dunkel: 0,100 ms bei Raumtemperatur 0,070 ms bei 55 °C dunkel zu hell: zwischen 0,1 s u. 1,0 s einstellbar
Klassifikation:	Optische Klasse: 1 Streulicht: 1 Homogenität: 1 Winkelabhängigkeit: 2
Formbeständigkeit:	Schweißerschutzmaske: bis 220 °C Vorsatzscheibe: bis 137 °C
Schutz der Kassette:	Sphärische Vorsatzscheibe (reflektionsfrei mit patentierter Dichtung geeignet für Überkopfschweißen) und innere Schutzscheibe
Helmmaterial:	PA6.6
Helmfarbe:	schwarz

Betriebstemperatur:	-10 °C bis +70 °C / 14 °F bis 158 °F
Lagertemperatur:	-20 °C bis +80 °C / 04 °F bis 176 °F
Gesamtgewicht:	Standardhelm: 482 g, 17,002 oz
Anwendungsgebiete:	**Alle elektrischen Schweißverfahren:** Elektrodenschweißen (Stick Welding, SMAW) / MIG / MAG (Metall-Schutzgasschweißen, GMAW) / GMAW Hochleistungsschweißen / Fülldrahtschweißen / WIG Schweißen (TIG, GTAW) / Plasmaschweißen / Mikroplasmaschweißen / Plasmaschneiden & Gasschweißen. **Nicht geeignet für Laserschweißen!** Schleifen im Schleifmodus.
Lieferumfang:	Schweißerschutzhelm, Bedienungsanleitung, Aufbewahrungssack, Batterien, Garantiekarte und eine Vorsatzscheibe
Normen:	CE, ANSI, EAC, erfüllt CSA
Garantie:	2 Jahre (Batterien ausgenommen). Zusätzlich 1 Jahr Garantieverlängerung bei Produktregistrierung innerhalb der ersten 6 Monate auf: http://register.optrel.com

optrel – vegaview 2.5
hell. heller. vegaview.

	Artikelnr.	Beschreibung
	1006.600	vegaview2.5 **Schweißhelm**
	4441.800	vegaview2.5 **Frischlufthelm**
	1006.650	vegaview2.5 **Schweißhelm mit Industriehelm**
	4441.850	vegaview2.5 **Frischlufthelm mit Industriehelm**

Hauptzubehör:

Artikelnr.	Beschreibung
5002.900	optrel parking buddy (Gürtelhaken)
4551.040	e3000 Schultergurt
9410.043.00	optrel Rucksack für Helme
9410.044.00	optrel e3000 Tasche

Ersatzteile und Zubehör:

Artikelnr.	Beschreibung
5000.210	Vorsatzscheibe - 2 Stk.
5000.212	Vorsatzscheibe - 5 Stk.
5001.635	Helmschale vegaview2.5
4261.005	Frischlufthelmschale vegaview2.5
5012.470	Ersatzkassette vegaview2.5
5000.001	Innere Sichtscheibe - 5 Stk.
5003.250	Kopfband
5004.073	Stirnschweißband - 2 Stk.
5004.020	Komfortband - 2 Stk.
4028.015	Brustschutz aus Leder
4028.016	Kopf- und Nackenschutz aus Leder
4028.031	Kopf- und Nackenschutz aus Leder für Frischlufthelme
4551.000	e3000 PAPR - blau, standard
4551.000-L	e3000 PAPR - blau, longlife
4551.000.G	e3000 PAPR - grün, standard
4551.000.G-L	e3000 PAPR - grün, longlife
4088.100	TH3P master filter
4088.101	Vorfilter - 50 Stk.
4088.102	Funkenschutzgitter - 2 Stk.

Artikelnr.	Beschreibung
4551.031	e3000 Filterdeckel blau
4551.031.G	e3000 Filterdeckel grün
4551.011	Batterie e3000 - standard
4551.012	Batterie e3000 - longlife
4551.020	Luftschlauch e3000
4551.021	Stoffschutz schwarz

optrel – liteflip
Flip-up mit Autopilot

VOLLAUTOMATISCHER HELM:

Der Schweißhelm dunkelt automatisch ab, sobald der Schweißbogen zündet. Es ist jedoch keine manuelle Schutzstufeneinstellung nötig. Der optrel liteflip autopilot passt sich automatisch den sich ändernden Lichtverhältnissen an.

Der optrel – liteflip autopilot:

- Autopilot mit Schutz-Stufe 1 / 4 / 5-14:
  Alle Arbeitsschritte wie Messen, Prüfen, Schleifen und verschiedenste Schweißverfahren können erledigt werden, ohne Einstellungen am Helm vornehmen zu müssen.
- Farbechte Sicht:
  Möglich durch einen speziell entwickelten UV-/IR-Filter.
- Dämmerungsfunktion:
  Sie lässt die Kassette fließend von Dunkel auf Hell öffnen.
- Der optrel liteflip autopilot ist ein Leichtgewicht:
  Mit nur 530g einer der leichtesten Flip-up-Schweißhelme.

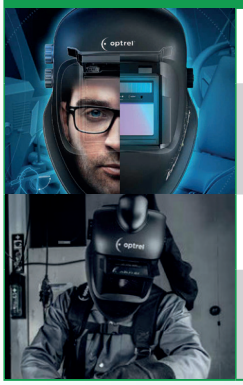


Technische Daten (optrel – liteflip):

Sensorik:	3 Sensoren
Batterielebensdauer:	ca. 3000 Stunden (Betrieb)
Spannungsversorgung:	Solarzellen, 2 Stück Knopfzellenbatterien 3V austauschbar (CR2032)
Schaltzeit:	hell zu dunkel: 0,100 ms bei Raumtemperatur 0,100 ms bei 55 °C dunkel zu hell: 0,3 Sek. oder 1,5 Sek.
Klassifikation:	Optische Klasse: 1 Streulicht: 1 Homogenität: 1 Winkelabhängigkeit: 2
Augenschutz:	Ultraviolett-/Infrarot-Schutz: Maximaler Schutz im ganzen Schutz-Stufenbereich
Schutz-Stufen:	Offen / klare Sicht: Schutz-Stufe 1 Geschlossen / inaktiv: Schutz-Stufe 4 Geschlossen / aktiv: Schutz-Stufen 5-14
Sichtfeld:	Flip-up geöffnet: 82 mm x 102 mm Flip-up geschlossen: 50 mm x 100 mm
Betriebstemperatur:	-10 °C bis + 70 °C / 14 °F bis 158 °F

Lagertemperatur:	-20 °C bis + 80 °C / -4 °F bis 176 °F
Gesamtgewicht:	Standardhelm: 530 g / 18,7 oz Frischlufthelm: 730 g / 25,8 oz
Anwendungsgebiete:	**Alle elektrischen Schweißverfahren:** Elektrodenschweißen (Stick Welding, SMAW) / MIG / MAG (Metall-Schutzgasschweißen, GMAW) / GMAW Hochleistungsschweißen / Fülldrahtschweißen / WIG Schweißen (TIG, GTAW) / Plasmaschweißen / Plasmaschneiden / Schleifen. **Nicht geeignet für Laserschweißen!**
Lieferumfang:	Schweißerschutzhelm, Bedienungsanleitung, Aufbewahrungssack, Batterien, Garantiekarte
Normen:	CE, ANSI Z87.1, EAC, erfüllt CSA Z94.3
Garantie:	2 Jahre (Batterien ausgenommen). Zusätzlich 1 Jahr Garantieverlängerung bei Produktregistrierung innerhalb der ersten 6 Monate auf: http://register.optrel.com

optrel – liteflip
Flip-up mit Autopilot

	Artikelnr.	Beschreibung
	1006.700	liteflip autopilot **Schweißhelm**
	1006.750	liteflip autopilot **Schweißhelm mit Industriehelm**
	4441.700	liteflip autopilot **Frischlufthelm**
	4441.750	liteflip autopilot **Frischlufthelm mit Industriehelm**

Hauptzubehör:

Artikelnr.	Beschreibung
5002.900	optrel parking buddy (Gürtelhaken)
4551.040	e3000 Schultergurt
9410.043.00	optrel Rucksack für Helme
9410.044.00	optrel e3000 Tasche

Ersatzteile und Zubehör:

Artikelnr.	Beschreibung
5001.916	Helmschale liteflip autopilot
4290.000	Frischlufthelmschale liteflip autopilot
5000.390	Sicherheitsscheibe (5 Stk.)
5000.001	Innere Sichtscheibe (5 Stk.)
5012.490	Ersatzkassette liteflip autopilot 4/5<14M
5000.391	Vorsatzscheibe (5 Stk.)
5004.073	Stirnschweissband (2 Stk.)
5003.250	Kopfband
5004.020	Komfortband (2 Stk.)
4028.016	Kopf- und Nackenschutz | Leder
4028.031	Kopf- und Nackenschutz | Leder | für Frischlufthelm
4028.015	Brustschutz | Leder
4551.000	e3000 PAPR - blau, standard
4551.000-L	e3000 PAPR - blau, longlife
4551.000.G	e3000 PAPR - grün, standard
4551.000.G-L	e3000 PAPR - grün, longlife
4088.100	TH3P master filter
4088.101	Vorfilter - 50 Stk.
4088.102	Funkenschutzgitter - 2 Stk.

Artikelnr.	Beschreibung
4551.031	e3000 Filterdeckel blau
4551.031.G	e3000 Filterdeckel grün
4551.011	Batterie e3000 - standard
4551.012	Batterie e3000 - longlife
4551.020	Luftschlauch e3000
4551.021	Stoffschutz schwarz
4160.100	Gesichtsabdichtung

optrel
Geruchsfilter für e3000

MEHR SICHERHEIT
BESSERER KOMFORT
HÖHERE PRODUKTIVITÄT
TIEFERE BETRIEBSKOSTEN

optrel – mountain breeze filter

Verwendet in Kombination mit dem **optrel e3000** Gebläseatemschutzsystem, das mit dem integrierten Partikelfilter höchster Klasse (TH3) die Atemwege des Schweißers zuverlässig vor Rauch, Aerosolen und Staub schützt, erhöht der Geruchsfilter zusätzlich den Komfort des Schweißers.

Schützt vor üblen Gerüchen:
- Bei Schweißen und Schleifen von beschichtetem Material.
- Schutz vor Übelkeit, Kopfschmerzen und Schwindelgefühl.



	Artikelnr.	Beschreibung
	4088.103	**Starter-Kit - mountain breeze filter** Filter + Rahmen
	4088.104	**Ersatzfilter - mountain breeze filter** Filter

optrel Ersatz- und Zubehörteile

passend für optrel Expertline e650, e670, e680 und p550

optrel

Premiumpartner!

Artikelnr.	Beschreibung
5000.050	Korrekturglas 1.00
5000.051	Korrekturglas 1.50
5000.52	Korrekturglas 2.00
5000.53	Korrekturglas 2.50
5000.011	Innere Sichtscheibe, blau +1
5000.012	Innere Sichtscheibe, hellgrün +1.5
5000.013	Innere Sichtscheibe dunkelgrün +2

Artikelnr.	Beschreibung
5004.073	Strinschweißband
5003.500	Reparaturset 1 (1x Potentiometerknopf, 1x Sensitive Knopf, 1x Rückenteil)
5003.501	Reparaturset 2 (2x Clip, 2x Schraube)
5000.862	Potentiometerknopf OSC & p550

optrel Ersatz- und Zubehörteile

passend für optrel OSC und optrel e640

Artikelnr.	Beschreibung
5000.500	Korrekturglas 1.00
5000.600	Korrekturglas 1.50
5000.700	Korrekturglas 2.00
5000.800	Korrekturglas 2.50
5000.450	Innere Sichtscheibe, blau +1
5000.400	Innere Sichtscheibe, hellgrün +1.5
5000.350	Innere Sichtscheibe dunkelgrün +2

Artikelnr.	Beschreibung
5004.073	Strinschweißband
5003.500	Reparaturset 1 (1x Potentiometerknopf, 1x Sensitive Knopf, 1x Rückenteil)
5003.501	Reparaturset 2 (2x Clip, 2x Schraube)
5000.862	Potentiometerknopf OSC & p550
5000.490	Frontscheibenrahmen OSC

Schweißband (Weldas) „Non-Suspender Head Gear“

Kombiniertes Schweißband und Luftpolster. Das Weldas SWEATSOpad verhindert „Helmkopfschmerzen“ und verbessert den Helmsitz. Das SWEATSOpad ist flammhemmend für zusätzliche Sicherheit. Es wird hergestellt aus einer luftdurchlässigen Innenschicht und einer 100% Baumwoll-Außenschicht. Durch den Klettverschluss lässt es sich auf allen gängigen Helmträgern befestigen.



Artikelnr.	Beschreibung	Länge	VPE
20-3100V	Schweißband, Non-Suspender	22 cm	2 Stück
20-3100V/17	Schweißband, Non-Suspender	17 cm	2 Stück

Schweißband (Weldas) „Suspender Head Gear“

Kombiniertes Schweißband und Luftpolster. Das Weldas SWEATSOpad verhindert „Helmkopfschmerzen“ und verbessert den Helmsitz. Das SWEATSOpad ist flammhemmend für zusätzliche Sicherheit. Es wird hergestellt aus einer luftdurchlässigen Innenschicht und einer 100% Baumwoll-Außenschicht. Durch den Klettverschluss lässt es sich auf allen gängigen Helmträgern befestigen.



Artikelnr.	Beschreibung	Länge	VPE
20-3200V	Schweißband, Suspender	25 cm	2 Stück

Schweißband (Moosgummi)

Schweißband aus Moosgummi mit Haftkleber auf der Rückseite für optimale Befestigung.



Artikelnr.	Beschreibung	Länge	VPE
7977	Schweißband, Moosgummi	20 cm	18 Stück

Weitere Weldas Produkte finden Sie auf den Seiten 94 - 106!

Platz für Ihre Notizen

Schweißergläser EN166/169

Sonderzuschnitte für Gläser, Vorsatzgläser und Schweißkabinen auf Anfrage



Artikelnr.	Glasgröße	Besonderheit	DIN	Qualität
7741 - DIN 9	90 x 110 mm	Standard	9	Import
7741 - DIN 10	90 x 110 mm	Standard	10	Import
7741 - DIN 11	90 x 110 mm	Standard	11	Import
7741 - DIN 12	90 x 110 mm	Standard	12	Import
7741 - DIN 13	90 x 110 mm	Standard	13	Import

Artikelnr.	Glasgröße	Besonderheit	DIN	Qualität
7751 - DIN 9	90 x 110 mm	Standard Goldtonverspiegelt	9	Import
7751 - DIN 10	90 x 110 mm	Standard Goldtonverspiegelt	10	Import
7751 - DIN 11	90 x 110 mm	Standard Goldtonverspiegelt	11	Import
7751 - DIN 12	90 x 110 mm	Standard Goldtonverspiegelt	12	Import
7751 - DIN 13	90 x 110 mm	Standard Goldtonverspiegelt	13	Import

Artikelnr.	Glasgröße	Besonderheit	DIN	Qualität
7741/90x110	90 x 110 mm	Vorsatzglas		Import
7741/51x108	51 x 108 mm	Vorsatzglas		Import
7741/40x110	40 x 110 mm	Vorsatzglas		Import

Artikelnr.	Glasgröße	Besonderheit	DIN	Qualität
7625/90x110	90 x 110 mm	Schweißerschutzglas 1000H DIN, CR39		
7625/51x108	51 x 108 mm	Schweißerschutzglas 1000H DIN, CR39		
7625/40x110	40 x 110 mm	Schweißerschutzglas 1000H DIN, CR39		

Artikelnr.	Glasgröße	Besonderheit	DIN	Qualität
C7625/90x110	90 x 110 mm	Schweißerschutzglas DIN, 1000H CR39 (einzeln in Papiertüten verpackt, 1,3 mm)		Import

Artikelnr.	Glasgröße	Besonderheit	DIN	Qualität
7625B	90 x 110 mm	Schweißerschutzglas gelb beschichtet		

Artikelnr.	Glasgröße	Besonderheit	DIN	Qualität
7625-A/90x110	90 x 110 mm	Kunststoffvorsatzglas PC für Solarhelme		
7625-A /51x108	51 x 108 mm	Kunststoffvorsatzglas PC für Solarhelme		
7625-A /100x120	100 x 120 mm	Kunststoffvorsatzglas PC für Solarhelme		

Schweißergläser EN166/169



Artikelnr.	Glasgröße	DIN	Besonderheit	Qualität
7742 - DIN 9	51 x 108 mm	9	Standard	EU-Ware
7742 - DIN 10	51 x 108 mm	10	Standard	EU-Ware
7742 - DIN 11	51 x 108 mm	11	Standard	EU-Ware
7742 - DIN 12	51 x 108 mm	12	Standard	EU-Ware
7742 - DIN 13	51 x 108 mm	13	Standard	EU-Ware

Artikelnr.	Glasgröße	DIN	Besonderheit	Qualität
7752 - DIN 9	51 x 108 mm	9	Goldtonverspiegelt	EU-Ware
7752 - DIN 10	51 x 108 mm	10	Goldtonverspiegelt	EU-Ware
7752 - DIN 11	51 x 108 mm	11	Goldtonverspiegelt	EU-Ware
7752 - DIN 12	51 x 108 mm	12	Goldtonverspiegelt	EU-Ware
7752 - DIN 13	51 x 108 mm	13	Goldtonverspiegelt	EU-Ware

Artikelnr.	Glasgröße	DIN	Besonderheit	Qualität
7641- klar	50 mm rund	klar	Standard	EU-Ware
7641-DIN2	50 mm rund	2	Standard	EU-Ware
7641-DIN3	50 mm rund	3	Standard	EU-Ware
7641-DIN4	50 mm rund	4	Standard	EU-Ware
7641-DIN5	50 mm rund	5	Standard	EU-Ware
7641-DIN6	50 mm rund	6	Standard	EU-Ware
7641-DIN7	50 mm rund	7	Standard	EU-Ware
7641-DIN8	50 mm rund	8	Standard	EU-Ware
7641-DIN9	50 mm rund	9	Standard	EU-Ware
7641-DIN10	50 mm rund	10	Standard	EU-Ware
7641-DIN11	50 mm rund	11	Standard	EU-Ware
7641-DIN12	50 mm rund	12	Standard	EU-Ware
7641-DIN13	50 mm rund	13	Standard	EU-Ware

Artikelnr.	Glasgröße	DIN	Besonderheit	Qualität
7651-DIN9	50 mm rund	9	verspiegelt	EU-Ware
7651-DIN10	50 mm rund	10	verspiegelt	EU-Ware
7651-DIN11	50 mm rund	11	verspiegelt	EU-Ware
7651-DIN12	50 mm rund	12	verspiegelt	EU-Ware

Sondergläßer DIN (Standard / Trapez), PC-Scheiben und Vorsatzscheiben (klar)
bis zu einer Größe von 1000 x 1000 mm auf Anfrage.

Sondervorsatzscheiben PC

Sondervorsatzscheiben für Schweißerhelme



Artikelnr.	Glasgröße	Helmtyp	Stärke	Qualität
7625S/51	51 x 107 mm	Xelux	1 mm	Poly-Carbonat
7625S/52	52 x 107 mm	Translight	1 mm	Poly-Carbonat
7625S/97	97 x 110 mm	Translight	1 mm	Poly-Carbonat
7625S/114	114 x 133 mm	Weldmaster	1 mm	Poly-Carbonat

DOO-Rag Camouflage

WELDAS®

DOO-Rag mit Innenfutter für kühlen Tragekomfort, vorgeschrumpft, angenehm weich, farbecht auch nach dem Waschen. Es hat ein Luftpolster sowie eine schweißaufsaugende Beschichtung und trägt sich komfortabel unter Helmen oder Kopfhauben.



Artikelnr.	Beschreibung
23-3601	DOO-Rag Camouflage

DOO-Rag Happy Hour

WELDAS®

DOO-Rag mit Innenfutter für kühlen Tragekomfort, vorgeschrumpft, angenehm weich, farbecht auch nach dem Waschen. Es hat ein Luftpolster sowie eine schweißaufsaugende Beschichtung und trägt sich komfortabel unter Helmen oder Kopfhauben.



Artikelnr.	Beschreibung
23-3606	DOO-Rag Happy Hour

DOO-Rag USA Flag

WELDAS®

DOO-Rag mit Innenfutter für kühlen Tragekomfort, vorgeschrumpft, angenehm weich, farbecht auch nach dem Waschen. Es hat ein Luftpolster sowie eine schweißaufsaugende Beschichtung und trägt sich komfortabel unter Helmen oder Kopfhauben.



Artikelnr.	Beschreibung
23-3604	DOO-Rag USA Flag

DOO-Rag Orange (TÜV Zertifikat)

WELDAS®

Weldas DOO Rag aus feuerfestem Gewebe, hält bis über 50 Waschgänge aus.



Artikelnr.	Beschreibung
23-3613	DOO-Rag Orange
23-3612	DOO-Rag Blau

Schweißerhaube Weldas

WELDAS®

Schweißerhaube in Orange aus flammhemmendem Gewebe mit Klettverschluss. Die Befestigung am Helm erfolgt ebenfalls durch Klettverschluss.



Artikelnr.	Beschreibung
23-6690	Schweißerhaube Orange
23-6680	Schweißerhaube Blau

Winterhaube Weldas

WELDAS®

Die Winterhauben sind aus weichem, flammhemmenden Gewege hergestellt. Sie bieten einen Kälteschutz gegen verschiedene Kältestufen. Die besondere Lagentechnik ermöglicht, dass der Schweiß entweichen kann, die Kälte aber draußen bleibt.



7701 7702/7733 7711

Artikelnr.	Beschreibung	Kältestufe
23-7701	Einfach gewebt mit Vlies-Futter	gering
23-7702	Strecht mit Baumwolle-Vlies-Futter	gemäßigt
23-7733	Polyester-Außenseite / Baumwolle-Futter	gemäßigt - extrem
23-7711	Schafwolle - Futter	extrem

Mütze

WELDAS®

Mütze im„US-Look“ mit kühlendem Innenfutter, vorgeschrupft und angenehm weich zu tragen. Sie ist innen mit einem Luftpolster ausgestattet, welches eine schweißaufsaugende Beschichtung besitzt. Farbecht auch noch nach über 50 Waschgängen.



Artikelnr.	Beschreibung
23-4507	Mütze, Kopfumfang: 59 cm
23-5507	Mütze, Kopfumfang: 60 cm

Kopfschutz

WELDAS®

Kopf- und Nackenschutz von Weldas! Hochwertige verarbeitetes Leder mit Belüftungsöffnungen an der Seite.



Artikelnr.	Beschreibung
44-7180	Kopfschutz, kurze Ausführung
44-7181	Kopfschutz, lange Ausführung mit Nackenschutz

Nackenschutz

Dieser Kopf- und Nackenschutz aus Chromspaltleder ist besonders gut für Überkopfarbeiten gefertigt, Durch die Befestigung mit Klettverschluss am Kopfband erweißt er sich als äußerst platzsparend.



Artikelnr.	Beschreibung
C47635	Kopf- und Nackenschutz aus Spaltleder mit Klettverschluss
C46635	Kopf- und Nackenschutz aus Vollleder mit Klettverschluss

Nackenschutz

Dieser Nackenschutz ist aus schwer entflammbaren Proban-Gewebe, tragbar unter jeder gängigen Schweißerkopfhaube.



Artikelnr.	Beschreibung
C48635	Kopf- und Nackenschutz aus Proban-Gewebe

Schweißerhaube

Ledermaske - **Made in Germany**, hell aus naturellem Napaleder inkl. gelber Brille.
Kurze Version 30 cm Länge / lange Version 45 cm Länge. Wahlweise mit oder ohne Kopfhaube.



Artikelnr.	Beschreibung	Kopfhaube	Ausführung
303BBE	Schweißerhaube	nein	kurze
304BBE	Schweißerhaube	nein	lange
305BBE	Schweißerhaube	ja	lange
306BBE	Schweißerhaube	ja	kurze

Schweißerhaube

Ledermaske - **Made in Germany**, leichte Ausführung, hell aus Rindnarbenleder inkl. gelber Brille.
Kurze Version 30 cm Länge / lange Version 45 cm Länge. Walweise mit oder ohne Kopfhaube.



Artikelnr.	Beschreibung	Kopfhaube	Ausführung
303BL	Schweißerhaube	nein	kurze
304BL	Schweißerhaube	nein	lange
305BL	Schweißerhaube	ja	lange
306BL	Schweißerhaube	ja	kurze

Schweißerhaube

Schweißerhaube aus hochwertigem Nappaleder. Hoher Tragekomfort durch das weiche Leder. Erleichterung der Handhabung durch die hochklappbare Kunststoffbrille mit DIN5 Aulektro Gläsern. Nacken- und Hinterkopfbereich geöffnet. (ohne Gläser)



Artikelnr.	Beschreibung	Kopfhaube	Ausführung
300B	Schweißerhaube	offen	helles Nappaleder
301B	Schweißerhaube	offen	dunkles Nappaleder

Schweißerhaube

Schweißerhaube aus hochwertigem schwarzen Nappaleder. Hoher Tragekomfort durch das weiche Leder. Erleichterung der Handhabung durch die hochklappbare Kunststoffbrille mit DIN5 Aulektro Gläsern. Nacken- und Hinterkopfbereich geschlossen. Länge 400 mm, ohne Gläser



Artikelnr.	Beschreibung	Kopfhaube	Ausführung
302B	Schweißerhaube	geschlossen	schwarzes Nappaleder

Arbeitshandschuhe

5 Finger Arbeitshandschuhe aus Schweinsnarbleder mit Textilgewebe, 88PASA, gefüttert, 26 cm lang, Größe ist universal



Artikelnr.	Beschreibung	Länge	VPE
C9000	Schweinsnarblederhandschuh	26 cm	12 Paar

MAG-Handschuhe

5 Finger Schweißerhandschuh MAG aus geschmeidigem Chromspaltleder mit Stulpe ca 35 cm lang.



Artikelnr.	Beschreibung	Länge	VPE
908908	MAG-Handschuh, Chromspaltleder	35 cm	12 Paar

WIG-Handschuhe

5 Finger WIG-Handschuhe komplett aus feinem Nappaleder gefertig. Zudem mit langer Chromspalt Stulpe. In allen Größen ist die Länge ca. 35 cm.



Artikelnr.	Beschreibung	Größe	Länge	VPE
C908904-10	WIG-Handschuhe, Nappaleder	10	35 cm	12 Paar
C908904-11	WIG-Handschuhe, Nappaleder	11	35 cm	12 Paar

WIG-Handschuhe

Hochwertiger 5 Finger Handschuh, Typ **„Mexico Super“**, komplett aus feinem Nappaleder. Mit langer Chromspaltlederstulpe. Dieses Handschuhfabrikat besitzt ein **TÜV Zertifikat EN407**, **EN420, EN388**, zudem noch GS geprüft. In allen Größen ist die Länge ca. 35 cm.



Artikelnr.	Beschreibung	Größe	Länge	VPE
C005302	WIG-Handschuhe, Mexico Super	9	35 cm	10 Paar
C005303	WIG-Handschuhe, Mexico Super	10	35 cm	10 Paar
C005304	WIG-Handschuhe, Mexico Super	11	35 cm	10 Paar

WIG-Handschuhe (kurz)

Kurzer 5 Finger WIG-Handschuhe Typ „Mexico“ aus weichem Nappaleder, ohne Stulpe jedoch sehr feinfühlig. Länge ist in allen Größen ca. 24 cm.



Artikelnr.	Beschreibung	Größe	Länge	VPE
C9010-9	WIG-Handschuhe, Mexico kurz	9	24 cm	10 Paar
C9010-10	WIG-Handschuhe, Mexico kurz	10	24 cm	10 Paar
C9010-11	WIG-Handschuhe, Mexico kurz	11	24 cm	10 Paar

Arbeitshandschuhe Weldas

Arbeitshandschuhe für den allgemeinen Einsatz. Der Handschuh besitzt eine 7,5 cm lange Stulpe, und ist in Sicherheitsfarben gefertig.



Artikelnr.	Beschreibung	Größe	Länge	VPE
10-2209 M	Arbeitshandschuhe, Sicherheitsfarben	M	26 cm	1 Paar
10-2209 L	Arbeitshandschuhe, Sicherheitsfarben	L	26 cm	1 Paar
10-2209 XL	Arbeitshandschuhe, Sicherheitsfarben	XL	26 cm	1 Paar

Arbeitshandschuhe Lava Brown

Arbeitshandschuhe „Lava Brown“ von Weldas. Dieser Handschuh besitzt eine 7,5 cm lange Stulpe.



Artikelnr.	Beschreibung	Größe	Länge	VPE
10-2209LB/XL	Arbeitshandschuhe, „Lava Brown“	XL	26 cm	1 Paar

Mechanische Arbeitshandschuhe Weldas (Ziegenleder)

Weldas mechanische Arbeitshandschuhe haben eine State-of-the-Art Design, welches die beste Kombination von Komfort, Passform, Fingerspitzengefühl und Schutz bietet. Diese Handschuhe sind hergestellt aus Top Vollleder und sind somit weich und geschmeidig, öl- und wasserabstoßend und waschbar ohne Verlust der Geschmeidigkeit.



Artikelnr.	Beschreibung	Größe	Länge	VPE
10-2670 M	Arbeitshandschuhe, Ziegenleder	M	23 cm	1 Paar
10-2670 L	Arbeitshandschuhe, Ziegenleder	L	23 cm	1 Paar
10-2670 XL	Arbeitshandschuhe, Ziegenleder	XL	23 cm	1 Paar
10-2670 XXL	Arbeitshandschuhe, Ziegenleder	XXL	23 cm	1 Paar

Mechanische Arbeitshandschuhe Weldas (Rindsleder)

Weldas mechanische Arbeitshandschuhe haben eine State-of-the-Art Design, welches die beste Kombination von Komfort, Passform, Fingerspitzengefühl und Schutz bietet. Diese Handschuhe sind hergestellt aus Top Vollleder und sind somit weich und geschmeidig, öl- und wasserabstoßend und waschbar ohne Verlust der Geschmeidigkeit.



Artikelnr.	Beschreibung	Größe	Länge	VPE
10-2680 M	Arbeitshandschuhe, Rindsleder	M	23 cm	1 Paar
10-2680 L	Arbeitshandschuhe, Rindsleder	L	23 cm	1 Paar

MAG-Handschuhe

Baumwollgefütterter MAG-Handschuh von Weldas. Dieser Ein-Finger Handschuh ist mit COMFOFlex ausgestattet und bietet somit hohen Tragekomfort.



Artikelnr.	Beschreibung	Größe	Länge	VPE
10-2392-MIT	MAG-Handschuh, 3 - Finger	L	34 cm	1 Paar

MAG-Handschuhe Weldas

Baumwollgefütterter MAG-Handschuhe mit Flügeldaumen. Das Flügeldaumensystem ermöglicht es, natürliche Bewegungen leichter auszuführen. Dies macht den Handschuh zu einem Top Produkt für MAG Schweißer.



Artikelnr.	Beschreibung	Größe	Länge	VPE
10-2101 L	MAG-Handschuh	L	34 cm	1 Paar
10-2101 XL	MAG-Handschuh	XL	34 cm	1 Paar

MAG-Handschuhe Weldas

Baumwollgefütterter MAG-Handschuhe mit geradem und verstärktem Daumen für eine bessere Handhabung des MAG Brenners.



Artikelnr.	Beschreibung	Größe	Länge	VPE
10-2392 L	MAG-Handschuh	L	34 cm	1 Paar
10-2392 XL	MAG-Handschuh	XL	34 cm	1 Paar

MAG-Handschuhe Weldas

Blauer Spalt-Rindsleder Handschuh aus der Schulter. Der Handschuh ist mit einem gestrecktem Daumen gefertigt und bietet zudem noch die COMFOflex Technologie. Elektrostatisch getestet.



Artikelnr.	Beschreibung	Größe	Länge	VPE
10-2087 L	MAG-Handschuh	L	34 cm	1 Paar
10-2087 XL	MAG-Handschuh	XL	34 cm	1 Paar

MAG-Handschuhe Weldas

Voll Rindsleder MAG-Handschuhe. Dieser Handschuh überzeugt durch seine weite Form und bietet zudem noch die COMFOflex Technologie. Elektrostatisch getestet.



Artikelnr.	Beschreibung	Größe	Länge	VPE
10-2000 S	MAG-Handschuhe	S	35 cm	1 Paar
10-2000 L	MAG-Handschuhe	L	35 cm	1 Paar
10-2000 XL	MAG-Handschuhe	XL	35 cm	1 Paar
10-2000 XXL	MAG-Handschuhe	XXL	35 cm	1 Paar

MAG-Handschuhe Weldas

WELDAS® COMFOflex STEERSOtuff

MAG-Handschuhe aus höchster Rindslederqualität. Dieser Handschuh ist extrem hitzebeständig und kann mit bis zu 250°C in Kontakt treten, zudem ist er noch öl- und wetterbeständig. Elektrostatisch getestet.



Artikelnr.	Beschreibung	Größe	Länge	VPE
10-2750 L	MAG-Handschuhe	L	36 cm	1 Paar
10-2750 XL	MAG-Handschuhe	XL	36 cm	1 Paar
10-2750 XXL	MAG-Handschuhe	XXL	36 cm	1 Paar

MAG-Handschuhe

WELDAS® COMFOflex DEERSOsoft

MAG-Handschuhe aus Hirschleder höchster Qualität, welches ein Maximum an Komfort und Sicherheit bietet. Länge ist in allen Größen ca. 36 cm.



Artikelnr.	Beschreibung	Größe	Länge	VPE
10-2850 L	MAG-Handschuhe	L	36 cm	1 Paar
10-2850 XL	MAG-Handschuhe	XL	36 cm	1 Paar

MAG-Handschuhe

WELDAS® SOFTouch

MAG-Handschuhe aus weichem Spalt-Rindsleder höchster Qualität, welches ein Maximum an Komfort und Sicherheit bietet. Länge ist in allen Größen ca. 36 cm. SOFTouch Technologie!



Artikelnr.	Beschreibung	Größe	Länge	VPE
10-1050M	MAG-Handschuhe, Größe M	M	32 cm	1 Paar
10-1050 L	MAG-Handschuhe, Größe L	L	32 cm	1 Paar
10-1050 XL	MAG-Handschuhe, Größe XL	XL	32 cm	1 Paar

WIG-Handschuhe Weldas

Top, nach innen gewendeter Schweins-Vollleder Handschuh mit verstärktem Daumen. Der Handschuh verfügt über einen nahtlosen Indexfinger zur verbesserten Führung der WIG Stabes. Zudem besitzt er noch die Softtouch Technologie.



Artikelnr.	Beschreibung	Größe	Länge	VPE
10-1003 M	WIG-Handschuhe	M	35 cm	1 Paar
10-1003 L	WIG-Handschuhe	L	35 cm	1 Paar
10-1003 XL	WIG-Handschuhe	XL	35 cm	1 Paar
10-1003 XXL	WIG-Handschuhe	XXL	35 cm	1 Paar

WIG-Handschuhe Weldas

Top Kalbs-Vollleder Handschuh mit verstärktem Daumen. Der Handschuh verfügt über eine Stulpe und über die Softtouch Technologie von Weldas.



Artikelnr.	Beschreibung	Größe	Länge	VPE
10-1005 M	WIG-Handschuhe	M	35 cm	1 Paar
10-1005 L	WIG-Handschuhe	L	35 cm	1 Paar
10-1005 XL	WIG-Handschuhe	XL	35 cm	1 Paar
10-1005 XXL	WIG-Handschuhe	XXL	35 cm	1 Paar

WIG-Handschuhe Weldas

WIG-Handschuhe aus Ziegen-Vollleder auf der Innenseite. Der Rücken und die Stulpe ist aus Spaltleder vom Rind. Der Handschuh verfügt über die SOFTtouch Technologie.



Artikelnr.	Beschreibung	Größe	Länge	VPE
10-1007 M	WIG-Handschuhe	M	35 cm	1 Paar
10-1007 L	WIG-Handschuhe	L	35 cm	1 Paar
10-1007 XL	WIG-Handschuhe	XL	35 cm	1 Paar
10-1003 XXL	WIG-Handschuhe	XXL	35 cm	1 Paar

WIG-Handschuhe Weldas

Super softer Ziegen Vollleder Handschuh mit einer Stulpe aus Rindspaltleder. Der Handschuh verfügt über die SOFTtouch Technologie.



Artikelnr.	Beschreibung	Größe	Länge	VPE
10-1009 M	WIG-Handschuhe, Größe M	M	35 cm	1 Paar
10-1009 L	WIG-Handschuhe, Größe L	L	35 cm	1 Paar
10-1009 XL	WIG-Handschuhe, Größe XL	XL	35 cm	1 Paar
10-1009 XXL	WIG-Handschuhe, Größe XXL	XXL	35 cm	1 Paar

WIG-Handschuhe Weldas

WELDAS® SOFTouch DEERSOsoft

Super softer Hirsch-Vollleder Handschuh. Dieser Handschuh ist in der Innenhand und auf dem Handrücken mit Hirschleder gefertigt, und verfügt noch über eine Rindsspaltlederstulpe. Auch die SOFTtouch Technologie ist mitinbegriffen.



Artikelnr.	Beschreibung	Größe	Länge	VPE
10-2304 M	WIG-Handschuhe	M	34 cm	1 Paar
10-2304 L	WIG-Handschuhe	L	34 cm	1 Paar
10-2304 XL	WIG-Handschuhe	XL	34 cm	1 Paar
10-2304 XXL	WIG-Handschuhe	XXL	34 cm	1 Paar

Hitzeschutz Handschuh

WELDAS® COMFOflex

Aluminium besetzter Hitzeschutzhandschuh aus Hirschleder. Der Handschuh ist auf dem Handrücken, zwecks Hitzereflektion, mit Aluminium besetzt. Er bietet zudem die COMFOflex Technologie.



Artikelnr.	Beschreibung	Größe	Länge	VPE
10-2385 L	Hitzeschutzhandschuh	L	35 cm	1 Paar
10-2385 XL	Hitzeschutzhandschuh	XL	35 cm	1 Paar
10-2385 XXL	Hitzeschutzhandschuh	XXL	35 cm	1 Paar

Hitzeaufsatz

WELDAS®

Hochhitzefester, Aluminisierter Handrückenschutz. Der Handschuhzusatz aus Rind-Spaltleder wurde mit Kevlar® Fäden vernäht.



Artikelnr.	Beschreibung
44-3006	Variabler Hitzeschutzaufsatz für den Handschuh (Handrücken)

Schutzhandschuh

5 Finger Säureschutzhandschuh aus beständigem Material gegen diverse Öle und Benzin etc..



Artikelnr.	Beschreibung	Größe	Länge	VPE
C58109	Schutzhandschuh	Universal	30 cm	1 Paar

Nitrilhandschuh

Nitrilhandschuh aus Baumwolle mit Stulpe und blaue Kautschukbeschichtung, reiß- und schnittfest, Widerstandsfähigkeit gegen Stiche, Fette und Öle etc..



Artikelnr.	Beschreibung	Größe	Länge	VPE
899	Nitrilhandschuh	10	24 cm	1 Paar

Latexhandschuh

Latexhandschuh in schwerer Ausführung mit Baumwollinnenseite und anatomischer Passform, schwarz. Gute Griffsicherheit durch strukturierte Oberfläche in der Innenhand.



Artikelnr.	Beschreibung	Größe	Länge	VPE
8098	Latexhandschuh	10	30 cm	1 Paar

Körperschutz von Weldas

Weldas „Lava Brown“: Das „Lava Brown“ hitze- und feuerbeständige Leder ist aus langlebigem und geschmeidigem Spalt-Rindsleder aus der Seite hergestellt. Jede Ledernaht ist mit einem Doppelkettenstich aus extrem hitzebeständigem 5-fach KEVLAR® Garn genäht. Alle Spannungspunkte sind genietet oder mit 2 Schichten Leder verstärkt. Alle Nieten und Druckknöpfe sind zur Sicherheit stromisoliert. Hergestellt nach EN470-1, TÜV BP9910759 01.

Schweißerjacke

WELDAS® STEERSOnuff

Weldas Schweißer-Jacke aus der Linie „Lava Brown“. Schütz den Oberkörper gegen Hitze, Feuer, Schweißspritzer, UV-Licht und Strom (Nieten und Druckknöpfe). Bietet höchsten Komfort durch den angepassten Sitz und das reduzierte Gewicht. Die Jacke ist in folgenden Größen erhältlich.



Artikelnr.	Beschreibung	Farbe	Größe	Länge	Brustumfang
44-7300 L	Jacke, Weldas „Lava Brown“	Lava Brown	L	81 cm	112 cm
44-7300 XL	Jacke, Weldas „Lava Brown“	Lava Brown	XL	86 cm	124 cm
44-7300 XXL	Jacke, Weldas „Lava Brown“	Lava Brown	XXL	91 cm	136 cm

Schweißerhosen

WELDAS®

Weldas Hosen aus der Serie „Lava Brown“. Schütz den Unterkörper gegen Hitze, Feuer, Schweißspritzer, UV-Licht und Strom (Nieten und Druckknöpfe). Bietet höchsten Komfort durch den angepassten Sitz und das reduzierte Gewicht. Diese Hosen, wahlweise mit oder ohne Latz, sind mit geschlossener Hinterseite gefertig und passen optimal zur obigen Jacke der Serie „Lava Brown“.



Artikelnr.	Beschreibung	Farbe	Größe
44-7440/7648 M	Latzhose	Lava Brown	M
44-7440/7648 L	Latzhose	Lava Brown	L
44-7440/7648 XL	Latzhose	Lava Brown	XL
44-7440/7600 M	Bundhose (ohne Abbildung)	Lava Brown	M
44-7440/7600 L	Bundhose (ohne Abbildung)	Lava Brown	L
44-7440/7600 XL	Bundhose (ohne Abbildung)	Lava Brown	XL
44-7440/7600 XXL	Bundhose (ohne Abbildung)	Lava Brown	XXL

Schürze

WELDAS®

Weldas Schürze aus der Serie „Lava Brown“. Schütz den Oberkörper und Unterkörper gegen Hitze, Feuer, Schweißspritzer, UV-Licht und Strom (Nieten und Druckknöpfe). Bietet höchsten Komfort durch den angepassten Sitz und das reduzierte Gewicht. Die Schürze ist mit oder ohne Brustlatz.



Artikelnr.	Beschreibung	Farbe	Größe
44-7124	Schürze ohne Brustlatz (ohne Abbildung)	Lava Brown	60 cm x 60 cm
44-7142W	Schürze mit Brustlatz	Lava Brown	107 cm x 80 cm
44-7148W	Schürze mit Brustlatz	Lava Brown	122 cm x 80 cm

Schweißergamaschen

WELDAS®

Weldas Schweißergamaschen der Serie „Lava Brown“. Schütz die Unterschenkel und Füße gegen Hitze, Feuer, Schweißspritzer und UV-Licht.



Artikelnr.	Beschreibung	Länge	Farbe
44-7114	Schweißergamaschen	36 cm	Lava Brown

Armschoner

WELDAS®

Weldas Armschoner der Serie „Lava Brown“ mit einer sicheren Kreuzbefestigung über den Schulterblättern. Schütz die Arme gegen Hitze, Feuer, Schweißspritzer und UV-Licht.



Artikelnr.	Beschreibung	Größe
44-7023	Armschoner	Universell

Ärmel »Fire Fox™«

WELDAS®

blaue, flammenhemmende Baumwolle Ärmel **(1 Paar)**



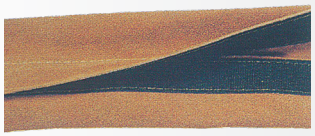
Artikelnr.	Beschreibung	Größe (Umfang)
33-2320	blaue, flammenhemmende Baumwolle Ärmel	Handgelenk: 19-32 cm Oberarm: 36-47 cm

PYTHONrap

WELDAS®

Weldas PYTHONrap Leder-Brennerüberschläuche aus braunen Rindsleder. Die Überzugschläuche sind mit KEVLAR® Fäden genäht. Weldas Überzugschläuche können den Schweiß- oder Schneidbrenner schützen, sowie andere Kabel oder Schläuche. Die Kabel- und Schlauchschutzmantel können wahlweiße durch einen Reißverschluss oder durch Klettband verschlossen werden.

Preise auf Anfrage!



Klettverschluss V



Reißverschluss Z



WELDAS®

Alle im Katalog aufgeführten Weldas-Artikel sind Lagerartikel!
Weitere Weldas-Produkte erhalten Sie auf Anfrage!









Jacke

Schutzjacke aus **Vollleder**, qualitativ hochwertiges Material. Als Besonderheit werden hierbei die Verschlussdruckknöpfe unter einer Knopfleiste verdeckt. Weiterhin beinhaltet die Jacke auch noch eine funktionelle Innentasche und entspricht den EN470/1 Richtlinien.



Artikelnr.	Beschreibung	Größe	Material
C7988	Schutzjacke	L (50 - 52)	Vollleder
C8988	Schutzjacke	XL (54 - 56)	Vollleder
C9988	Schutzjacke	XXL (58 - 60)	Vollleder

Hose

Bundhose/Latzhose aus **Vollleder**, qualitativ hochwertiges Material. Weiterhin beinhaltet die Bundhose zwei funktionelle Gesäßtaschen. Die Bundhose wird nach EN470/1 Richtlinien gefertigt.



Artikelnr.	Beschreibung	Größe	Material
C31418	Bundhose	L (50 - 52)	Vollleder
C41418	Bundhose	XL (54 - 56)	Vollleder
C51418	Bundhose	XXL (58 - 60)	Vollleder

Latzschürze

Lederschürze mit Brustlatz aus hochwertiger Qualität, komplett mit Lederriemen. Die Schürze wird aus Volleder sowie Chromspaltleder gefertigt und ist separat erhältlich.



Artikelnr.	Beschreibung	Abmessungen	Material
908886	Schürze mit Brustlatz	100 cm x 80 cm	Chromspaltleder
908886-VL	Schürze mit Brustlatz	100 cm x 80 cm	Vollleder

Schürze

Lederschürze ohne Brustlatz aus hochwertiger Qualität, komplett mit Lederriemen. Die Schürze wird aus Volleder sowie Chromspaltleder gefertigt und ist separat erhältlich.



Artikelnr.	Beschreibung	Abmessungen	Material
C07719	Schürze ohne Brustlatz	60 cm x 70 cm	Chromspaltleder
C07719-VL	Schürze ohne Brustlatz	60 cm x 70 cm	Vollleder

Armschoner

Die Armschoner werden aus Volleder sowie Chromspaltleder gefertigt und ist separat erhältlich.



Artikelnr.	Beschreibung	Länge	Material	Befestigung
98892	Armschoner	60 cm	Chromspaltleder	Klettverschluss
C90919	Armschoner	50 cm	Chromspaltleder	Gummizug
C90920	Armschoner	35 cm	Chromspaltleder	Gummizug
98892-VL	Armschoner	60 cm	Vollleder	Klettverschluss

Schweißergamaschen

Schweißergamaschen aus Chromspaltleder/Vollleder, Schnellverschluss



Artikelnr.	Beschreibung	Größe	Material
98893	Gamaschen	35 cm	Chromspaltleder
8893-VL	Gamaschen	35 cm	Vollleder

Strahlungshitze Schutzbekleidung

Schutzbekleidung aus Aramidgewebe. Die Schutzbekleidung wurde an der Außenhaut mit Aluminiumfolie metallisiert und bietet somit den höchstmöglichen Hitzeschutz. Hoher Tragekomfort durch die Wärmereflexion von Aluminium.



Artikelnr.	Beschreibung	Hitzeschutz
C8498	Schürze	Bis 1000 °C

Arbeitsschutzkleidung Proban

Jacke mit Umlegekragen und verdeckter Druckknopfleiste, 2 Seitentaschen, 1 Brustaußentasche, Ärmelbund mit Druckknöpfen, Hauptnähte doppelt vernäht, 100% Baumwolle, schwer entflammbar, linksseitig geraut.



Artikelnr.	Beschreibung	Farbe	Größe
C04929	Jacke, Proban	grau	50
C14929	Jacke, Proban	grau	52

Bundhose mit Rundbund und Knopfverschluss, Gürtelschlaufen, eingesetzte Seitentaschen, 1 Gesäßtasche, 1 Meterstabtasche, Hauptnähte doppelt vernäht, 100% Baumwolle, schwer entflammbar, linksseitig geraut.

Artikelnr.	Beschreibung	Farbe	Größe
C54929	Bundhose, Proban	grau	50
C64929	Bundhose, Proban	grau	52

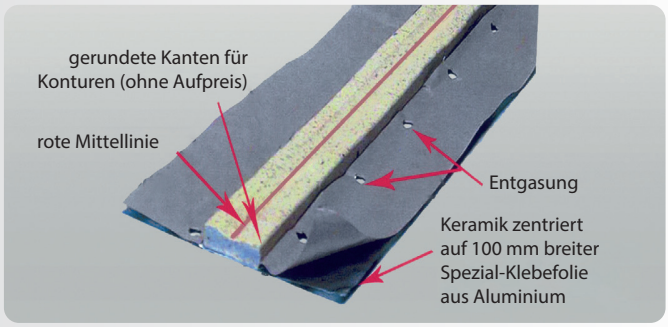
KATBAK, Keramische Schweißbadsicherung

GULLCO – Keramische Badsicherungen:

... Eine kostengünstige und zuverlässige Methode zur Herstellung von röntgensicheren Schweißnähten. Kein Fugen, kein Schleifen und kein Gegenschweißen. Die KATBAK-Badsicherungen verfügen über gerundete Kanten zur Anpassung an alle Konturen.

Eigenschaften: KATBAK - Keramische Schweißbadsicherung

- Röntgensicherheit bis in die Wurzel.
- Einseitenschweißung.
- Größere Abschmelzleistung.
- Wurzel und Zwischenlage in einem Arbeitsgang.
- Keine Fehler. Kein Nacharbeiten.
- Kein Schleifen. Kein Fugen.
- In Maßen von 6,3 bis 152 mm lieferbar.
- Sonderabmessungen und Formen lieferbar.
- Handliche Verpackungsgrößen.In Folie verschweißt.
- Hitzebeständige, spezielle Alu-Klebefolie als Träger der Keramikteile





Im Tankbau

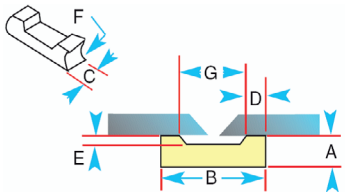
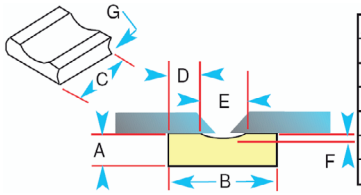
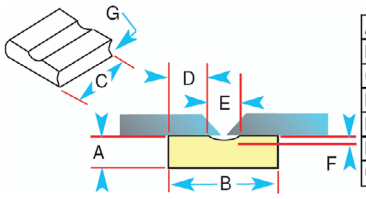
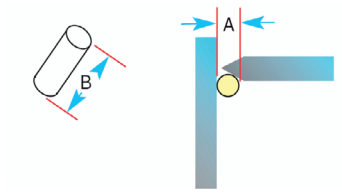
Im Rohrbau

Im Brücken-bau

Im Schiffbau

KATBAK, Keramische Schweißbadsicherung

KATBAK – Die keramischen Badsicherungen:

Modell		
1G93-R (12 m - 40 ft. / Box)	Diese Form eignet sich vor allem bei der **Fülldrahtschweißung** (MAG.F). Der Schlackenfluss wird nicht eingeengt. Die Wurzelformung ist ideal. **Gerundete Kanten** erlauben den Einsatz im Rohr- und Behälterbau.*	 A 1/4 6.3 B 7/8 to 1 22.2-25.4 C 1/4 6.3 D 5/32 4 E 1/16 1.6 F 3/16 r 4.8r G 7/16 11.1
1G42-R (12 m - 40 ft. / Box)	Diese Form wird bei der **MIG/MAG Massivdrahtschweißung** empfohlen. Mit Einschränkung bei Fülldraht (geringer Raum für Schlacke), für die WIG-Schweißung geeignet. **Gerundete Kanten** erlauben den Einsatz im Rohr- und Behälterbau.*	 A 1/4 6.3 B 1 25.4 C 1 25.4 D 9/32 7.2 E 7/16 11.1 F 1/16 1.6 G 3/16r 4.8r
1G43-R (12 m - 40 ft. / Box)	Diese Form findet den gleichen **Einsatz wie die 1G42-R**, bildet aber eine schmalere Wurzel aus. **Gerundete Kanten** erlauben den Einsatz im Rohr- und Behälterbau.*	 A 1/4 6.3 B 1 25.4 C 1 25.4 D 3/8 9.5 E 1/4 6.3 F 1/16 1.6 G 3/16r 4.8r
1G6-RD (12 m - 40 ft. / Box) **1G9-RD** (12 m - 40 ft. / Box)	Die runden Badsicherungen eignen sich besonders für **Stumpfstöße mit X-Nahtvorbereitung** und auch für **HV-Nähte**. Bis 10 mm Blechdicke empfiehlt sich 1G6-RD. Für größere Dicken die 1G9-RD. **Verfahren: MIG/MAG und MAG-F.**	 1G6-RD A 1/4dia 6.3dia B 1 25.4 1G9-RD A 3/8dia 9.5dia B 1 25.4

* Verfügbar in Stücken von 6,3 mm bis 50,8 mm

Gehörschutz (Arton Metal)

Gehörschutz mit klappbarer Kapsel. SNR 28dB, H 31dB, M 26dB, L 19dB



Artikelnr.	Beschreibung	Farbe
2130	Gehörschutz, Arton Metal	SNR 28dB, H 31dB, M 26dB, L 19dB

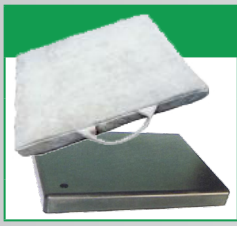
Gehörschutz (Arton)

Gehörschutz mit verstellbarem Kopfbügel (ohne Polsterung), weiches Dichtungskissen.
SNR 23dB, H 27dB, M 20dB, L 14dB



Artikelnr.	Beschreibung	Farbe
4322	Gehörschutz, Arton	SNR 23dB, H 27dB, M 20dB, L 14dB

Schweißerkissen



Artikelnr.	Beschreibung	Größe	Material
C19688	Schweißerkissen	40 cm x 40 cm x 8 cm	Rind-Spaltleder
C10788	Schweißerkissen	40 cm x 80 cm x 8 cm	Rind-Spaltleder
C39688	Schweißerkissen	40 cm x 40 cm x 4 cm	Rind-Spaltleder
C0488	Schweißerkissen	39 cm x 26 cm x 4 cm	PUR-Schaum

Schweißerkissen - faltbar



Artikelnr.	Beschreibung	Größe	Material
S141	faltbares Schweißerkissen	2 x 40 x 40 x 5 cm	Rind-Spaltleder

Schweißerkissen KEVLAR

WELDAS®

5 Seiten „Lava Brown" Hitze- und feuerbeständiges Leder. Langlebiges und geschmeidiges Spalt-Rindsleder. Eine Seite aus Aluminium PFR Rayon. Mit Kevlar Garn vernäht.



Artikelnr.	Beschreibung	Größe	Material
44-7900	Schweißerkissen	50 x 50 x 8 mm	Rinds-Spaltleder / PFR Rayon

	Artikelnr.	Beschreibung
	1920058	Antispritzpase Düsofix, 300g, Abicor-Binzel

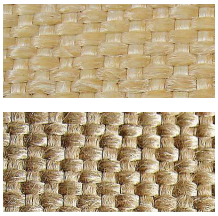
Wärmeisolationspaste

Wäremeisolationspaste bis zu 4000°C, Paste direkt neben der Schweissstelle auftragen

	Artikelnr.	Beschreibung	Menge
	C5688	Schutzpaste	1,0 Kg
	C6688	Schutzpaste	2,5 Kg
	C7688	Schutzpaste	5,0 Kg

Hitzeschutzdecke

Hitzeschutzdecke kurzzeitig hohe Temperaturen möglich, Kernfarbe: braun

	Artikelnr.	Temperatur	Größe	Beständig
	C55218	850° C	100x100 cm	Funken
	C65218	850° C	100x200 cm	Funken
	C75218	850° C	200x200 cm	Funken
	C85218	1100° C	100x100 cm	Funken, Schlacke, Perlen
	C95218	1100° C	100x200 cm	Funken, Schlacke, Perlen
	C60218	1100° C	200x200 cm	Funken, Schlacke, Perlen

Hitzeschutzdecke 1150° C nicht mehr lieferbar!
Bitte beachten Sie unser Ergänzungsprogramm.

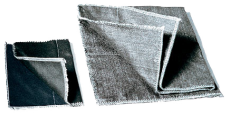
Rollenware - Hitzeschutz

Hitzeschutzmatte, Rollenlänge bis maximal 50 Meter

	Artikelnr.	Temperatur	Größe	Besonderheit
	C1688	900° C	Breite 100 cm	asbestfrei, Dicke 1,5 mm
	C1003078	500° C	Breite 100 cm	einseitig ALU-kaschiert

Hitzeschutzdecke

Hitzeschutzdecke 600° C - 800° C, schwarzes Gewebe, spezielle Carbonfaser

	Artikelnr.	Temperatur	Größe	Besonderheit
	C12688	600 - 800 °C	100 x 100 cm	Carbonfaser
	C22688	600 - 800 °C	100 x 200 cm	Carbonfaser
	C32688	600 - 800 °C	200 x 200 cm	Carbonfaser

Schweißerschirm

Schweißerschirm aus grünem Baumwollgewebe, wasserabweisend, Stahlrohr abknickbar



Artikelnr.	Beschreibung	Ausführung
C 10218	Schirm ø 250 cm	leichte
C 20218	Schirm ø 300 cm	leichte
C 110281	Schirm ø 250 cm	**schwere**
C 120218	Schirm ø 300 cm	**schwere**
C 40218	Schutzhülle für Schirm ø 250 cm	-
C 50218	Schutzhülle für Schirm ø 300 cm	-

Schweißerschutzschirm

Schweißerschutzschirm aus grünem Baumwollgewebe, wasserabweisend, Streben aus FRP, Gelenke aus GFK



Artikelnr.	Beschreibung	Ausführung
C 210218	Schirm ø 250 cm	schwer und flexibel
C 30218	Schutzhülle für Schirm dia. 200 cm	-
C 40218	Schutzhülle für Schirm dia. 250 cm	-

Arbeitsvorhang

Original Cebro Gazelle, einteilige Stellwand. Handliche und praktische Schutzwand aus Rundrohr Ø 25 mm. Die Gazelle ist mit nur ca. 6 kg sehr leicht. Abmessungen: 200x170 cm (Gestell); 170x170 cm (Vorhang); Der Vorhang ist aus dunkelgrünem selbstlöschendem Polyvynilchlorid.



Artikelnr.	Beschreibung
36.39.39	Schweißvorhang (Gazelle)

Weitere Cebro Schutzvorhänge auf Anfrage!

Arbeitschutzzelt

PVC beschichtetes Schutzzelts, Grundmaterial Polyestergewebe, schwer entflammbar



Artikelnr.	Beschreibung	Länge	Breite	Höhe
C2168	Arbeitszelt	200 cm	200 cm	210 cm
C3168	Arbeitszelt	300 cm	200 cm	210 cm
C4168	Arbeitszelt	450 cm	200 cm	210 cm

Weitere Arbeitschutzzelte auf Anfrage

Wasserpumpe - Standard

Diese Spiralgehäusepumpe in Kurzbauform ist einstufig und **normalsaugend**. Sie bietet eine kompakte Bauweise, in der die Pumpe und der Motor eine Einheit bilden und mit gemeinsamer Welle arbeiten. Zudem bietet sie einen Saug- und Druckstutzen mit Gewindeanschluss. Die Abdichtung erfolgt durch hochwertige Balg- Gleitdichtungen nach DIN 24960-U-K. Die Pumpen kann durch ihr Lochbild (6 cm x 9 cm) auf allen ebenen Flächen angebracht werden.
Der Anschluss erfolgt an allen Wasserpumpen mit einem 1/4“ rechts Innengewinde!





Technische Daten:

Q =	12	L/min
H =	33	mFls
P =	0,12	kW
C =	6,3	µF
n =	2800	min^{-1}

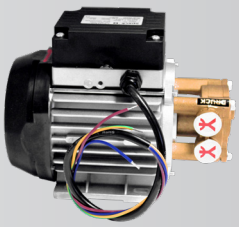
Artikelnr.	Elektrik	Kasten	Kondensator	Baureihe	Kopf	Hauptabmessungen (LxBxH):
3130SPY	230V/50Hz/1,25A	Hoch	Innenliegend	Y2951	Kunststoff	225 x 110 x 145
3131SPY	230V/50Hz/1,25A	Flach	Lose montiert	Y2951	Kunststoff	225 x 110 x 120



3130MS-SPY

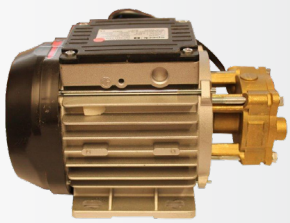


3131- & 3132MS-SPY



3120MS-KLD

Artikelnr.	Elektrik	Kasten	Kondensator	Baureihe	Kopf	Hauptabmessungen (LxBxH):
3130MS-SPY	230V/50Hz/1,25A	Hoch	Innenliegend	LNY2841	Messing	196 x 108 x 140
3131MS-SPY	230V/50Hz/1,25A	Flach	Lose montiert	LNY2841	Messing	196 x 108 x 120
3120MS-KLD	230V/50Hz/1,00A	Hoch	Innenliegend	LNY2841	Messing	196 x 108 x 140
3132MS-SPY	400V/50Hz/0,60A	Flach	Lose montiert	LNY2841	Messing	196 x 108 x 120
3132MS-SPY-HK	400V/50Hz/0,65A	Hoch	Innenliegend	LNY2041	Messing	225 x 110 x 145
3121MS-KRD	400V/50Hz/1,00A	Flach	Innenliegend	LNY2041	Messing	196 x 108 x 140



3121MS-KRD

Technische Daten (3130- & 3131MS-SPY, 3120MS-KLD):

Q =	10	L/min
H =	35	mFls
P =	0,12	kW
C =	6	µF
n =	2840	min^{-1}

1 Phase / 230 Volt

Technische Daten (3132MS-SPY & 3132MS-SPY-HK):

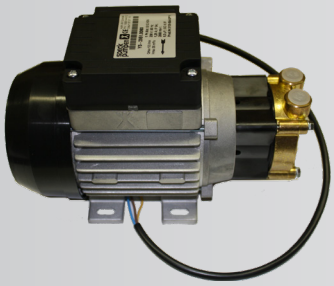
Q =	10	L/min
H =	35	mFls
P =	0,12	kW
C =	6	µF
n =	2865	min^{-1}

Steinmetzschaltung / 400 V

Wasserpumpe - Standard

Diese Spiralgehäusepumpe in Kurzbauform ist einstufig und **selbstansaugend**. Sie bietet eine kompakte Bauweise, in der die Pumpe und der Motor eine Einheit bilden und mit gemeinsamer Welle arbeiten. Zudem bietet sie einen Saug- und Druckstutzen mit Gewindeanschluss. Die Abdichtung erfolgt durch hochwertige Balg- Gleitdichtungen nach DIN 24960-U-K. Die Pumpen kann durch ihr Lochbild (6 cm x 9 cm) auf allen ebenen Flächen angebracht werden.
Der Anschluss erfolgt an allen Wasserpumpen mit einem 1/4“ rechts Innengewinde!

speck pumpen



Technische Daten (3132):

Q =	12	L/min
H =	35	mFls
P =	0,08	kW
C =	5,0	µF
n =	2800	min^{-1}

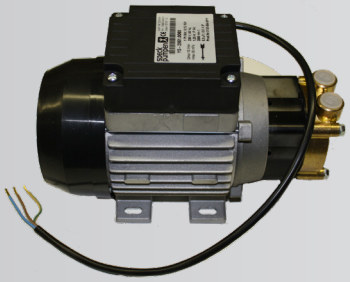
Steinmetzschaltung / 400 Volt

Technische Daten (313X):

Q =	12	L/min
H =	35	mFls
P =	0,12	kW
C =	6,3	µF
n =	2800	min^{-1}

1 Phase / 230 Volt

Artikelnr.	Elektrik	Kasten	Kondensator	Baureihe	Kopf	Hauptabmessungen (LxBxH):
3130SA-SPYS	230V/50Hz/1,25A	hoch	innenliegend	Y2951	Messing	225 x 110 x 145
3131SA-SPYS	230V/50Hz/1,25A	flach	lose beigelegt	Y2951	Messing	225 x 110 x 120
3132SA-SPYS-HK	400V/50Hz/0,65A	hoch	innenliegend	Y2951	Messing	225 x 110 x 145
3132SA-SPYS	400V/50Hz/0,65A	flach	lose beigelegt	Y2951	Messing	225 x 110 x 120



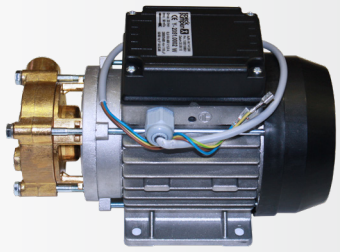
Technische Daten (3132):

Q =	12	L/min
H =	35	mFls
P =	0,12	kW
C =	n.A.	
n =	2800	min^{-1}

3 Phasen Drehrichtung „links“

Artikelnr.	Elektrik	Kasten	Kondensator	Baureihe	Kopf	Hauptabmessungen (LxBxH):
3132SA/403	400V/50Hz/0,5A	hoch	-	YS2951	Messing	225 x 110 x 145
3132SA/403-FK	400V/50Hz/0,5A	flach	-	YS2951	Messing	225 x 110 x 120

Wasserpumpen



Anschlüsse
auf der Seite!

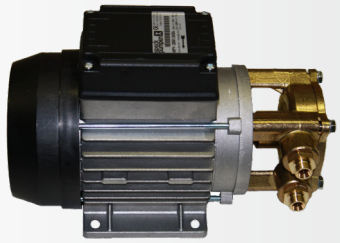
Technische Daten:

Q =	25	L/min
H =	38	mFls
P =	0,5	kW
C =	8,0	µF
n =	2800	min^{-1}

1 Phase / 230 Volt

Drehrichtung „links“

Artikelnr.	Elektrik	Kasten	Kondensator	Baureihe	Kopf	Hauptabmessungen (LxBxH):
NPY-2051.0002	400V/50Hz/2,1A	hoch	innenliegend	NPY2051	Messing, gedreht	250 x 120 x 160 mm



Anschlüsse
auf der Seite!

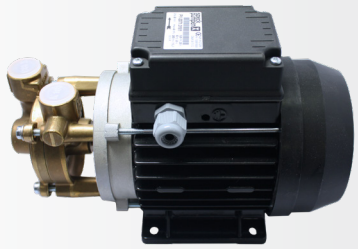
Technische Daten:

Q =	30	L/min
H =	52	mFls
P =	0,35	kW
C =	12,0	µF
n =	2800	min^{-1}

1 Phase / 230 Volt

Drehrichtung „links“

Artikelnr.	Elektrik	Kasten	Kondensator	Baureihe	Kopf	Hauptabmessungen (LxBxH):
NPY2051.0435	230V/50Hz/3,5A	hoch	innenliegend	NPY2051	Messing, gedreht	250 x 120 x 160 mm



Anschlüsse sind in der Längsachse der Pumpe versetzt.

Anschlussgröße 1/2“

Technische Daten:

Q =	20	L/min
H =	40	mFls
P =	0,25	kW
C =	10,0	µF
n =	2800	min^{-1}

1 Phase / 230 Volt

Drehrichtung „links“

Artikelnr.	Elektrik	Kasten	Kondensator	Baureihe	Kopf	Hauptabmessungen (LxBxH):
PY2071.0181	230V/50Hz/2,5A	hoch	innenliegend	PY2071	Messing	260 x 125 x 165mm

Platz für Ihre Notizen

Sonderpumpen (FRO)

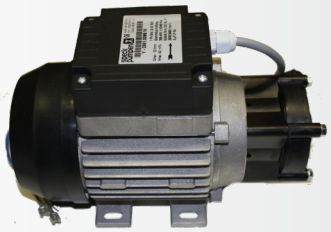


Technische Daten (313X):

Q =	8,5	L/min
H =	42	mFls
P =	0,12	kW
C =	n.A.	
n =	3300	min^{-1}

Gleichstrom 24 Volt

Artikelnr.	Elektrik	Baureihe	Kopf	Hauptabmessungen (LxBxH):
Y-2841.0104	24V DC / 4,9 A	Y2841	Verbund	ø 70 x 190



Anschlüsse
auf der Seite!

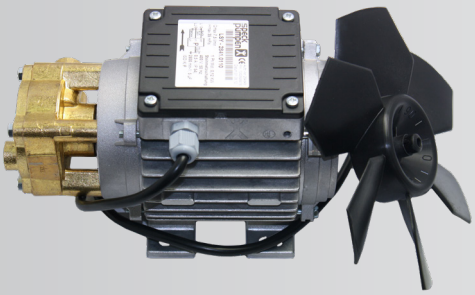
Technische Daten:

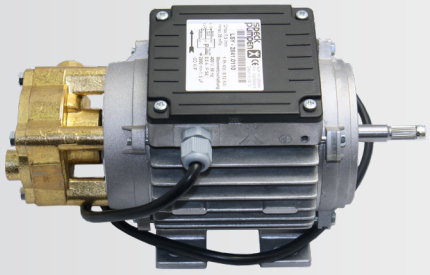
Q =	12	L/min
H =	38	mFls
P =	0,15	kW
C =	5,0	µF
n_1 =	2800	min^{-1} bei 50 Hz
n_2 =	3100	min^{-1} bei 60 Hz

Steinmetzschaltung
380-415 V

Artikelnr.	Elektrik	Kasten	Kondensator	Baureihe	Kopf	Hauptabmessungen (LxBxH):
3132/415	380V - 415V / 0,65A - 0,75A / 50-60Hz	hoch	innenliegend	Y2951.0099W	Kunststoff, gedreht	225 x 110 x 145

Sonderpumpen (MIC)





Ventilator Ø 170 mm. Anschlüsse auf der Seite.

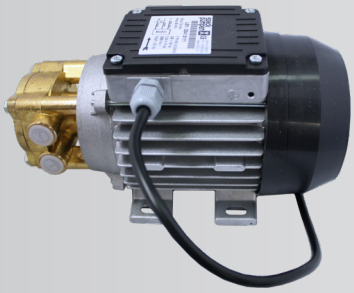
Technische Daten:

Q =	7,5	L/min
H =	35	mFls
P =	0,12	kW
C =	5	µF
n =	2800	min^{-1}

Steinmetzschaltung / 400 Volt

Artikelnr.	Elektrik	Kasten	Kondensator	Baureihe	Kopf	Hauptabmessungen (LxBxH):
	400V/50Hz/0,5A	flach	lose	LSY2841	Messing, gedreht	245 x 105 x 120 mm

Wird ersetzt durch 3114-FLR/172



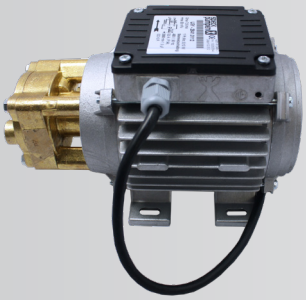
Anschlüsse auf der Seite.

Technische Daten:

Q =	7,5	L/min
H =	35	mFls
P =	0,12	kW
C =	6,3	µF
n =	2800	min^{-1}

1 Phase / 230 Volt

Artikelnr.	Elektrik	Kasten	Kondensator	Baureihe	Kopf	Hauptabmessungen (LxBxH):
LSY-2841.0111	230V/50Hz/1,25A	flach	lose	LSY2841	Messing, gedreht	220 x 105 x 120 mm



Anschlüsse auf der Seite.

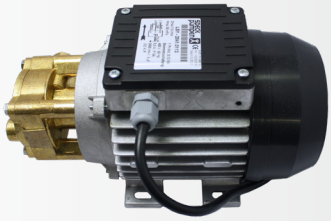
Technische Daten:

Q =	7,5	L/min
H =	35	mFls
P =	0,12	kW
C =	5	µF
n =	2800	min^{-1}

Steinmetzschaltung / 400 Volt

Artikelnr.	Elektrik	Kasten	Kondensator	Baureihe	Kopf	Hauptabmessungen (LxBxH):
LSY-2841.0112	400V/50Hz/0,5A	flach	lose	LSY2841	Messing, gedreht	190 x 105 x 120 mm

Sonderpumpen (MIC)



Anschlüsse auf der Seite.

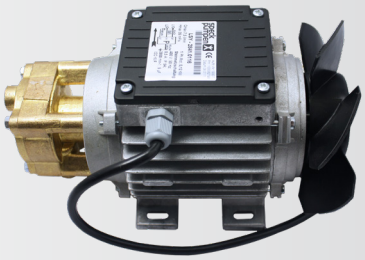
Technische Daten:

Q =	7,5	L/min
H =	35	mFls
P =	0,12	kW
C =	5	µF
n =	2800	min^{-1}

Steinmetzschaltung / 400 Volt

Artikelnr.	Elektrik	Kasten	Kondensator	Baureihe	Kopf	Hauptabmessungen (LxBxH):
LSY-2841.0113	400V/50Hz/0,5A	flach	lose	LSY2841	Messing, gedreht	220 x 105 x 120 mm





Technische Daten:

Q =	7,5	L/min
H =	35	mFls
P =	0,12	kW
C =	5	µF
n =	2800	min^{-1}

Steinmetzschaltung / 400 Volt

Anschlüsse auf der unteren Seite. Ventilator Ø 129 mm

Artikelnr.	Elektrik	Kasten	Kondensator	Baureihe	Kopf	Hauptabmessungen (LxBxH):
	400V/50Hz/0,5A	flach	lose	LSY2841	Messing, gedreht	220 x 130 x 120 mm

Wird ersetzt durch 3114-FLR/130

Weitere Sonderspezifikationen

LNY - Normalsaugend LSY - Selbstansaugend



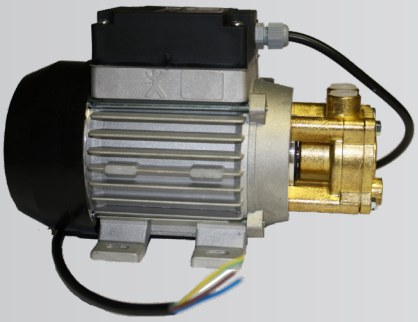
Technische Daten:

Q =	7,5	L/min
H =	33	mFls
P =	0,12	kW
C =	5	µF
n_1 =	2800	min^{-1} bei 50 Hz
n_2 =	3400	min^{-1} bei 60 Hz

Steinmetzschaltung 380-415 V

Artikelnr.	Elektrik	Kasten	Kondensator	Baureihe	Kopf	Hauptabmessungen (LxBxH):
[illegible]	380-415V/50-[illegible]Hz/0,65A	flach	lose	LNY-2041	Messing	224 x 106 x 120

Wird ersetzt durch 3132/415



Standardpumpe mit erhöhter Leistung.

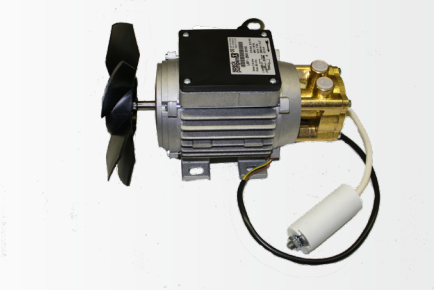
Technische Daten:

Q =	14	L/min
H =	38	mFls
P =	0,12	kW
C =	6,3	µF
n =	2800	min^{-1}

1 Phase / 230 Volt

Artikelnr.	Elektrik	Kasten	Kondensator	Baureihe	Kopf	Hauptabmessungen (LxBxH):
LNY-2841.0026	230V/50Hz/1,25A	hoch	lose	LNY-2841	Messing	-
LNY-2841.0026-FLK	230V/50Hz/1,25A	Flach	lose	LNY-2841	Messing	-

Sonderpumpen Speck



Technische Daten (3131):

Q =	10	L/min
H =	33	mFls
P =	0,12	kW
C =	6,3	µF
n =	2800	min^{-1}

1 Phase / 230 Volt

Technische Daten (3132):

Q =	12	L/min
H =	33	mFls
P =	0,12	kW
C =	5,0	µF
n =	2800	min^{-1}

Steinmetzschaltung / 400 Volt

Lieferung inklusive Kunststoffflügelrad (Ø 166 mm)!

Artikelnr.	Elektrik	Kasten	Kondensator	Baureihe	Kopf	Hauptabmessungen (LxBxH):
3131MS-FLR-SPY	230V/50Hz/1,25A	flach	lose montiert	LNY2041	Messing	245 x 110 x 120

Wird ersetzt durch 3112-FLR/172

Artikelnr.	Elektrik	Kasten	Kondensator	Baureihe	Kopf	Hauptabmessungen (LxBxH):
[illegible]-FLR-SPY	400V/50Hz/0,65A	hoch	innenliegend	LNY2041	Messing	245 x 110 x 145

Wird ersetzt durch 3114-FLR/172

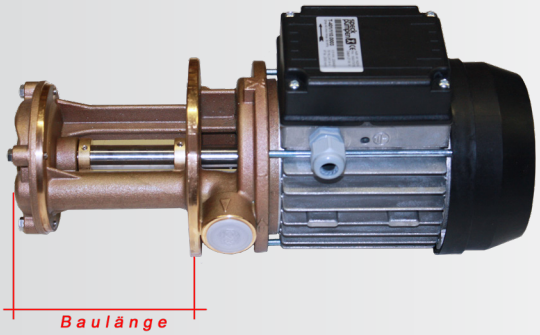
Artikelnr.	Elektrik	Kasten	Kondensator	Baureihe	Kopf	Hauptabmessungen (LxBxH):
[illegible]-0110	400V/50Hz/0,65A	flach	lose montiert	LSY2841	Messing	245 x 110 x 120

Wird ersetzt durch 3114-FLR/172

Tauchpumpen

Technische Daten:

Q = 40 L/min
H = 38 mFls
P = 0,5 kW
C = 12,5 µF
n_1 = 2800 min^{-1} bei 50 Hz
n_2 = 3400 min^{-1} bei 60 Hz
Drehstrom 230 / 400 Volt



Anschluss: G 3/4
Einbaulage: vertikal

Artikelnr.	Elektrik	Kasten	Kondensator	Baureihe	Kopf	Hauptabmessungen (LxBxH):
TM-401-110.0022 (Ersetzt: T-401-110.0003)	230 Volt 50 Hz /60 Hz 2,6-1,6 A	hoch	110 mm	T401	Messing	235 + (Baulänge) x 174 x 140
TM-401-150.0019 (Ersetzt: T-401-150.0004)	230 Volt 50 Hz /60 Hz 1,1 A	hoch	150 mm	TM401	Messing	235 + (Baulänge) x 174 x 140
TM-401-200.0004 (Ersetzt: T-401-200.0003MG)	230 Volt 50 Hz /60 Hz 3,1 A	hoch	200 mm	T401	Messing	235 + (Baulänge) x 174 x 140

Artikelnr.	Elektrik	Kasten	Kondensator	Baureihe	Kopf	Hauptabmessungen (LxBxH):
TM-401-110.0023	400 Volt 50 Hz /60 Hz 2,6-1,6 A	hoch	110 mm	T401	Messing	235 + (Baulänge) x 174 x 140
TM-401-150.0020	400 Volt 50 Hz /60 Hz 1,1 A	hoch	150 mm	TM401	Messing	235 + (Baulänge) x 174 x 140
TM-401-200.0005	400 Volt 50 Hz /60 Hz 3,1 A	hoch	200 mm	T401	Messing	235 + (Baulänge) x 174 x 140

Tauchpumpe in weiteren Längen (110 / 130 / 150 / 180 / 200 mm) auf Anfrage erhältlich!

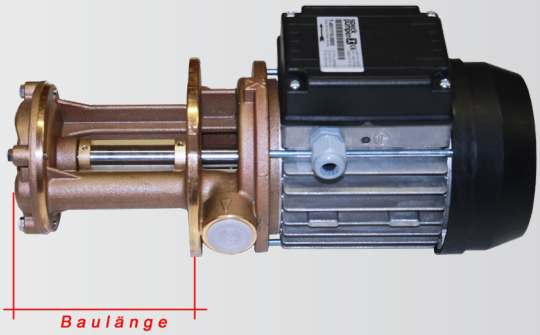
CONZELMANN • Siemensstrasse 9 • D-89331 Burgau • Telefon: 08222 413 88 - 0 • Fax: - 20 • www.conzelmann-gmbh.de

Tauchpumpen

Technische Daten:

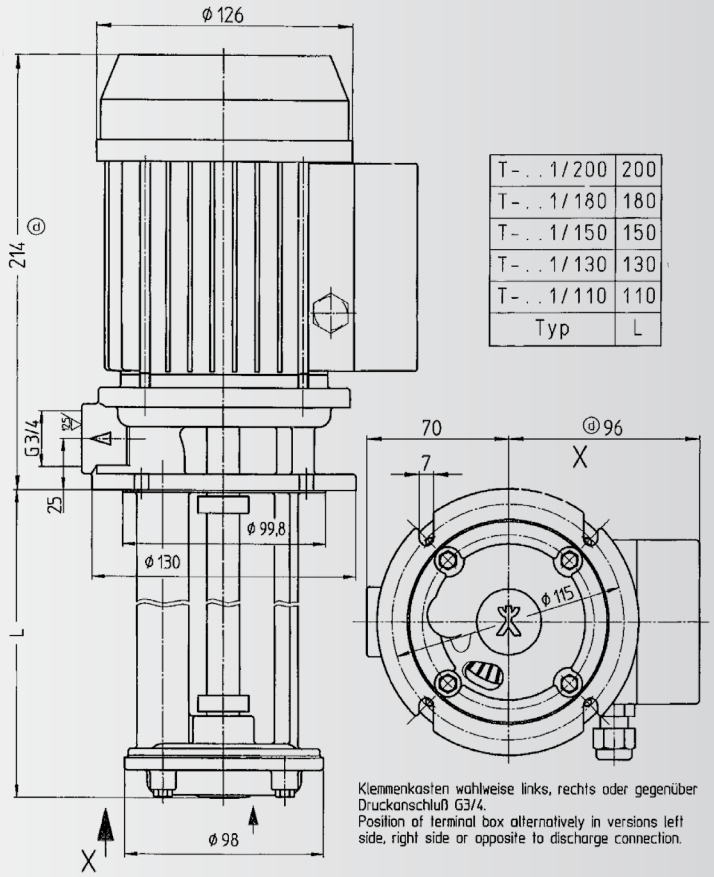
Q =	60	L/min
H =	38	mFls
P =	0,5	kW
C =	n.A.	µF
n_1 =	2800	min^{-1} bei 50 Hz
n_2 =	3400	min^{-1} bei 60 Hz

Drehstrom 230 / 400 Volt



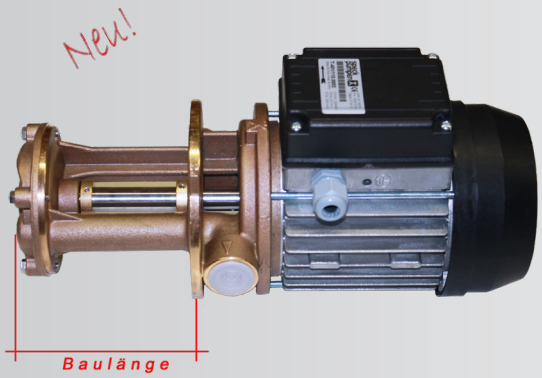
Artikelnr.	Elektrik	Kasten	Kondensator	Baureihe	Kopf	Hauptabmessungen (LxBxH):
T-601-150.0077	230 Volt 50 Hz /60 Hz 2,6-1,6 A	hoch	150 mm	T601	Messing	235 + (Baulänge) x 174 x 140
T-601-180.0001	230 Volt 50 Hz /60 Hz 2,6-1,6 A	hoch	180 mm	T601	Messing	235 + (Baulänge) x 174 x 140

Artikelnr.	Elektrik	Kasten	Kondensator	Baureihe	Kopf	Hauptabmessungen (LxBxH):
T-601-150.0078	400 Volt 50 Hz /60 Hz 2,6-1,6 A	hoch	150 mm	T601	Messing	235 + (Baulänge) x 174 x 140
T-601-180.0002	400 Volt 50 Hz /60 Hz 2,6-1,6 A	hoch	180 mm	T601	Messing	235 + (Baulänge) x 174 x 140



Tauchpumpe in weiteren Längen (110 / 130 / 150 / 180 / 200 mm) auf Anfrage erhältlich!

Tauchpumpen



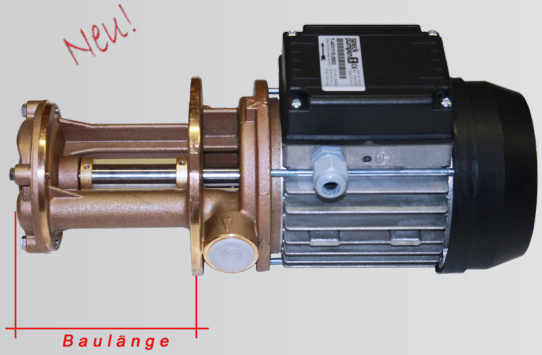
Technische Daten:

Q =	40	L/min
H =	58	mFls
P =	0,75	kW
C =	n.A.	µF
n_1 =	2800	min^{-1} bei 50 Hz
n_2 =	3400	min^{-1} bei 60 Hz

Drehstrom 230 Volt

Artikelnr.	Elektrik	Kasten	Kondensator	Baureihe	Kopf	Hauptabmessungen (LxBxH):
T-402-110.0003	230 Volt 50 Hz / 60 Hz 2,3 - 3,9 A	hoch	110 mm	T402	Messing	235 + (Baulänge) x 177 x 140
T-402-110.0004	400 Volt 50 Hz / 60 Hz 2,3 - 3,9 A	hoch	110 mm	T402	Messing	235 + (Baulänge) x 177 x 140

Tauchpumpe in weiteren Längen (110 / 130 / 150 / 180 / 200 mm) auf Anfrage erhältlich!



Technische Daten:

Q =	70	L/min
H =	60	mFls
P =	1,0	kW
C =	n.A.	µF
n_1 =	2800	min^{-1} bei 50 Hz
n_2 =	3400	min^{-1} bei 60 Hz

Drehstrom 230 Volt

Artikelnr.	Elektrik	Kasten	Kondensator	Baureihe	Kopf	Hauptabmessungen (LxBxH):
TM-701-200.0002 (Ersetzt T-701-200.0015)	230 Volt 50 Hz / 60 Hz 4,3 - 2,5 A	hoch	200 mm	TM701	Messing	235 + (Baulänge) x 177 x 140
TM-701-200.0003	400 Volt 50 Hz / 60 Hz 4,3 - 2,5 A	hoch	200 mm	TM701	Messing	235 + (Baulänge) x 177 x 140

Tauchpumpe in weiteren Längen (110 / 130 / 150 / 180 / 200 mm) auf Anfrage erhältlich!

Alle Tauchpumpen der Baureihe T-xxx-xxx.xxxx (Speck Tauchpumpen) werden in der nächsten Zeit durch die Baureihe TM-xxx-xxx.xxxx ersetzt. Die Baureihen sind untereinander in vollem Umfang kompatibel.

CONZELMANN • Siemensstrasse 9 • D-89331 Burgau • Telefon: 08222 413 88 - 0 • Fax: - 20 • www.conzelmann-gmbh.de

Sollten Sie Ihre passende Wasserpumpe nicht gefunden haben oder fehlt an Ihrem Altgerät das Typenschild?

Kein Problem!

Kontaktieren Sie uns und halten Sie folgende Informationen bereit:

- Elektrischer Anschluss / Spannung der Pumpe (230 Volt / 400 Volt / Phasenbelegung)

- Bauweise des Schaltkastens (hoch / flach)

- Einbaumaße der Pumpe

- Konfiguration des Pumpenkopfs (Messing- oder Kunststoffkopf)

- Position des Pumpenkopfs (gerade oder gedreht links / rechts oder unten)

- Verwendeter Ventilator (ja / nein)

Telefonisch unter **+49 (0) 8222 / 413 88 0** oder per Email unter **office@conzelmann-gmbh.de**

Platz für Ihre Notizen

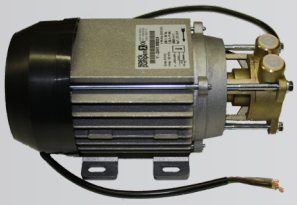
Zubehör für SPECK Wasserpumpen

Passende Ventilatoren / Kondensatoren und Dichtungssätze für SPECK Pumpen.

Ventilator für Wasserpumpe Speck (Aluminium)

Passende Lüfter für die Wasserpumpe **(3128 / 3129, Seite 119)** von Speck, Druck- oder Saugrichtung bitte der Artikelbeschreibung entnehmen. Der Befestigungssatz ist mitinbegriffen!

	Artikelnr.	Beschreibung	Durchmesser	Richtung
	70018/D	Aluminium Lüfterrad	150 mm	drückend
	70018/S	Aluminium Lüfterrad	150 mm	saugend
	70020/D	Aluminium Lüfterrad	200 mm	drückend
	70020/S	Aluminium Lüfterrad	200 mm	saugend
	70010	Befestigungssatz, SPECK Wasserpumpen		





Montageanleitung für Aluminium-Flügelräder an Wasserpumpen

Schritt 1:
Schutzkappe am (im Bild schwarz dargestellt) durch das lösen der Zentralschaube demontieren.

Schritt 2:
Gewähltes Flügelrad mit dem Befestigungssatz (Artikelnr.: 70010) verbinden. Flügelrad inklusive Befestigungssatz auf die Motorwelle schieben. Durch das Anziehen der Zentralschraube kann das Flügelrad fixiert werden.

Achtung:
Die original Schutzkappe für die jeweilige Pumpe ist nicht mehr zu verwenden.

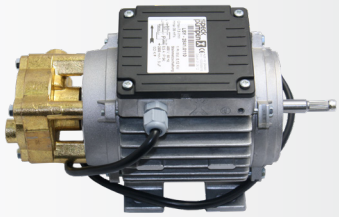
Weitere Lüfterräder (ø > 200 mm) finden Sie auf den Seiten 151!

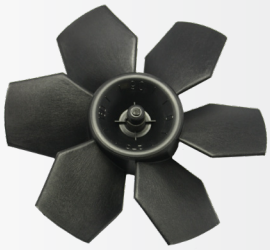
speck pumpen SPECK

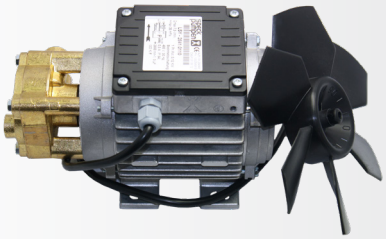
Ventilator für Wasserpumpe Speck (Kunststoff)

Passende Lüfter für die Wasserpumpe von Speck, Druck- oder Saugrichtung bitte der Artikelbeschreibung entnehmen. Steckbare Montage, kein Befestigungssatz notwendig.

	Artikelnr.	Beschreibung	Durchmesser
	903129-SPY	Kunststoff Lüfterrad, steckbar	129 mm
	903131-SPY	Kunststoff Lüfterrad, steckbar	166 mm







Montageanleitung für Aluminium-Flügelräder an Wasserpumpen

Schritt 1:
Schutzkappe am (im Bild schwarz dargestellt) durch das lösen der Zentralschaube demontieren.

Schritt 2:
Gewähltes Flügelrad auf die Motorwelle schieben. Durch die Passform der Keilwelle entsteht eine formschlüssige Verbindung zwischen Flügelrad und der Motorwelle.

Achtung:
Die original Schutzkappe für die jeweilige Pumpe ist nicht mehr zu verwenden.

Weitere Lüfterräder (ø > 200 mm) finden Sie auf den Seiten 151!

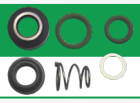
Kondensator

passende Kondensatoren für Speck Wasserpumpen

	Artikelnr.	Beschreibung	Ladungsgröße [µF]:
	3132Kond	Kondensator	5,0 µF
	3130/31Kond	Kondensator	6,3 µF
	2051Kond	Kondensator	8,0 µF

Dichtungssatz

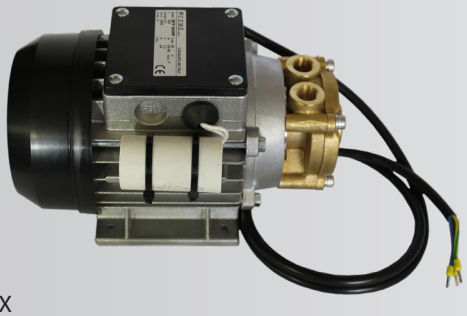
passender Dichtungssatz für Speck Wasserpumpen

	Artikelnr.	Beschreibung
	GLRD-10.24R	Dichtungssatz für SPECK Wasserpumpen

Wasserpumpe

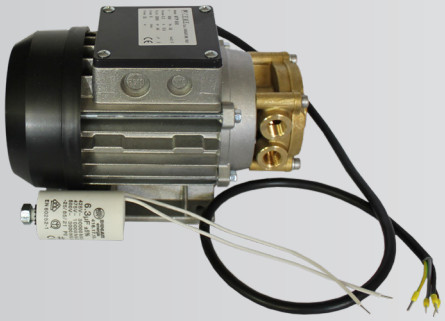
Diese Peripheralradpumpe kann mit einem relativ kleinen Motor eine hohe Durchflussmenge erreichen. Dank der geringen Abmessungen ist sie für den Einsatz in jeglicher Anlagen und Maschinen, wo Druckerhöhung oder Kühlung des Mediums erforderlich ist, bestens geeignet. Sie ist sehr wartungsfreundlich, da die Möglichkeit besteht die Pumpe separat vom Motor zu reparieren. Der Pumpenkopf ist jeweils um 90° drehbar. Die Pumpe kann mit sauberem Wasser und oder mit chemisch nicht korrosiven bzw. abrasiven partikelfreien Flüssigkeiten eingesetzt werden. Der Anschluss der Pumpe erfolgt über ein Innengewinde (1/4" rechts)!

CEME



313X

Thermische Klasse:	F (155°C)
Elektrischer Anschluss:	IP44, Kabellänge 120 cm
Montageposition:	Waagerecht
Motor:	2 poliger Einphasenmotor oder Drehstrommotor
Werkstoffe:	Welle: Edelstahr; Laufrad: Nickel-Teflon behandeltes Messing
Dichtungen:	EPDM
Gleitringdichtring:	Graphit-Keramik EPDM
Einsatz:	100 % ED
Medientemperatur:	60°C
Stromversorgung:	A.C.



3132

Technische Daten (3132):

Q =	9	L/min
H =	35	mFls
P =	0,3	kW
C =	6,3	µF
n =	2800	min^{-1}

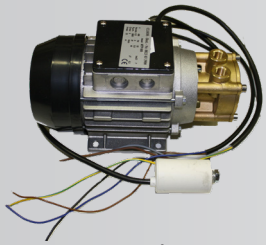
Steinmetzschaltung / 400 Volt

Technische Daten (313X):

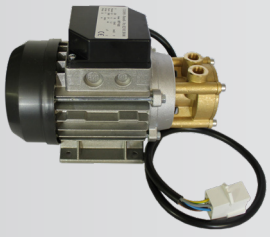
Q =	9	L/min
H =	35	mFls
P =	0,3	kW
C =	5,0	µF
n =	2800	min^{-1}

1 Phase / 230 Volt

Artikelnr.	Elektrik	Kasten	Kondensator	Baureihe	Kopf	FLR	Hauptabmessungen (LxBxH):
3130	230V/50Hz/1,3A	hoch	innenliegend	MTP600	Messing	nein	198 x 110 x 140
3131/FLR	230V/50Hz/1,3A	flach	lose montiert	MTP600	Messing	nein	198 x 110 x 120
3132	400V/50Hz/0,6A	flach	lose beigelegt	MTP600	Messing	nein	198 x 110 x 120



3131/9



3131/8

Technische Daten (3131/9):

Q =	9	L/min
H =	35	mFls
P =	0,3	kW
C =	6,3	µF
n =	2800	min^{-1}

Technische Daten (3131/8):

Q =	9	L/min
H =	35	mFls
P =	0,3	kW
C =	6,3	µF
n =	2800	min^{-1}

Artikelnr.	Elektrik	Kasten	Kondensator	Baureihe	Kopf	Stecker	Hauptabmessungen (LxBxH):
3131/8	230V/50Hz/1,2A	hoch	innenliegend	MTP600	Messing	CLOOS	220 x 110 x 140
3131/9	400V/50Hz/0,6A	flach	lose montiert	MTP600	Messing	CLOSS	225 x 110 x 120

CONZELMANN • Siemensstrasse 9 • D-89331 Burgau • Telefon: 08222 413 88 - 0 • Fax: - 20 • www.conzelmann-gmbh.de

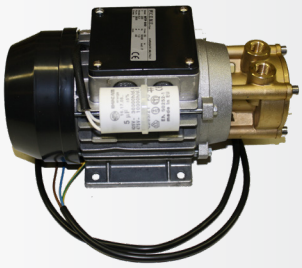
Zubehör für CEME Wasserpumpen

Passende Ventilatoren / Kondensatoren und Dichtungssätze für Wasserpumpen von CEME

Ventilator für Wasserpumpe „CEME“ MTP 600

Passende Lüfter für die Wasserpumpe von CEME, Druck- oder Saugrichtung bitte der Artikelbeschreibung entnehmen. Der Befestigungssatz ist mitinbegriffen!

	Artikelnr.	Beschreibung	Durchmesser	Richtung
	70018/D	Aluminium Lüfterrad	150 mm	drückend
	70018/S	Aluminium Lüfterrad	150 mm	saugend
	70020/D	Aluminium Lüfterrad	200 mm	drückend
	70020/S	Aluminium Lüfterrad	200 mm	saugend
	70010	Befestigungssatz, CEME Wasserpumpen		





Montageanleitung für Aluminium-Flügelräder an Wasserpumpen

Schritt 1:
Schutzkappe am (im Bild schwarz dargestellt) durch das lösen der Zentralschaube demontieren.

Schritt 2:
Gewähltes Flügelrad mit dem Befestigungssatz (Artikelnr.: 903133) verbinden. Flügelrad inklusive Befestigungssatz auf die Motorwelle schieben. Durch das Anziehen der Zentralschraube kann das Flügelrad fixiert werden.

Achtung:
Die original Schutzkappe für die jeweilige Pumpe ist nicht mehr zu verwenden.

Weitere Lüfterräder (ø > 200 mm) finden Sie auf den Seiten 151!

Kondensator

Passende Kondensatoren für CEME Wasserpumpen.

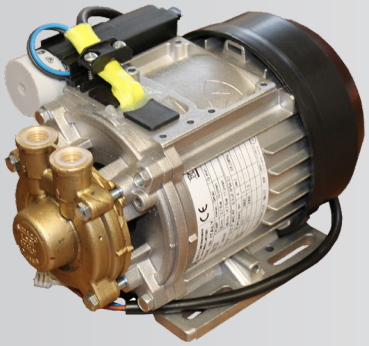
	Artikelnr.	Beschreibung	Ladungsgröße [µF]:
	3132Kond	Kondensator	5,0 µF
	3130/31Kond	Kondensator	6,3 µF

Dichtungssatz

	Artikelnr.	Beschreibung	Material
	2334	Dichtungssatz für Pumpe MTP 600	Graphit, EPDM-Dichtung

Wasserpumpe SIMACO

Die Peripheralradpumpe von SIMACO kann universell eingesetzt werden. Bei eingeschränktem Bauraum für die Pumpe kann der Kondensator durch lösen der Zentralschraube entfernt werden. In diesem Fall ergibt sich eine extrem flache Pumpe mit einer maximalen Bauhöhe von 100 mm! Zusätzlich kann durch abnehmen der Kunststoff-Lüfterkappe ein Aluminium Lüfterrad montiert werden. Bohrbild: 60 x 90 mm



Technische Daten:
Betrieb bei 50 Hz

Q =	10	L/min
H =	33	mFls
P =	0,22	kW
I =	1,1	
C =	6,3	µF
n_{50Hz} =	2850	min^{-1}

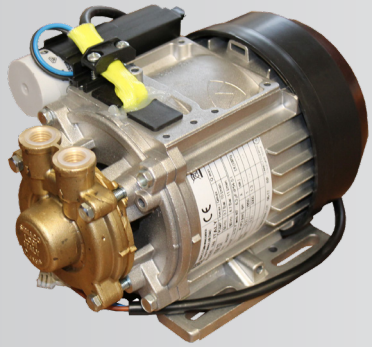
1 Phase / 230 Volt

Technische Daten:
Betrieb bei 60 Hz

Q =	11	L/min
H =	44	mFls
P =	0,3	kW
I =	1,35	
C =	6,3	µF
n_{60Hz} =	3300	min^{-1}

1 Phase / 230 Volt

Artikelnr.	Elektrik	Kasten	Kondensator	Baureihe	Kopf	Hauptabmessungen (LxBxH):
3133/FLR	230 Volt 50 - 60 Hz 1,10 - 1,35 A 0,22 - 0,30 kW	-	montiert	KN37	Messing	183 x 123 x 112 mm



Technische Daten:
Betrieb bei 50 Hz

Q =	10	L/min
H =	32	mFls
P =	0,22	kW
I =	0,8	
C =	6,3	µF
n_{50Hz} =	2850	min^{-1}

Steinmetzschaltung / 400 Volt

Technische Daten:
Betrieb bei 60 Hz

Q =	11	L/min
H =	43	mFls
P =	0,3	kW
I =	0,9	
C =	6,3	µF
n_{60Hz} =	3300	min^{-1}

Steinmetzschaltung / 400 Volt

Artikelnr.	Elektrik	Kasten	Kondensator	Baureihe	Kopf	Hauptabmessungen (LxBxH):
3134-400/FLR	400 Volt 50 - 60 Hz 0,80 - 0,90 A 0,22 - 0,30 kW	-	montiert	KN37	Messing	183 x 123 x 112 mm

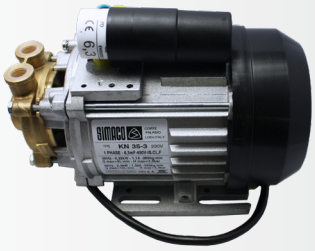
Zubehör für Simaco Wasserpumpen

Passende Ventilatoren / Kondensatoren und Dichtungssätze für Wasserpumpen von SIMACO

Ventilator für Wasserpumpe SIMACO

Passende Lüfter für die Wasserpumpe von SIMACO, Druck- oder Saugrichtung bitte der Artikelbeschreibung entnehmen. Der Befestigungssatz ist mitinbegriffen!

	Artikelnr.	Beschreibung	Durchmesser	Richtung
	70018/D	Aluminium Lüfterrad	150 mm	drückend
	70018/S	Aluminium Lüfterrad	150 mm	saugend
	70020/D	Aluminium Lüfterrad	200 mm	drückend
	70020/S	Aluminium Lüfterrad	200 mm	saugend
	903133	Befestigungssatz, SIMACO Wasserpumpen		





Montageanleitung für Aluminium-Flügelräder an Wasserpumpen

Schritt 1:
Schutzkappe am (im Bild schwarz dargestellt) durch das lösen der Zentralschaube demontieren.

Schritt 2:
Gewähltes Flügelrad mit dem Befestigungssatz (Artikelnr.: 903133) verbinden. Flügelrad inklusive Befestigungssatz auf die Motorwelle schieben. Durch das Anziehen der Zentralschraube kann das Flügelrad fixiert werden.

Achtung:
Die original Schutzkappe für die jeweilige Pumpe ist nicht mehr zu verwenden.

Kondensator

Passende Kondensatoren für CEME Wasserpumpen.

	Artikelnr.	Beschreibung	Ladungsgröße [µF]:
	3130/31Kond	Kondensator	6,3 µF

Dichtungssatz

	Artikelnr.	Beschreibung	Material
	993133	Dichtungssatz für Pumpe Simaco	Graphit, EPDM-Dichtung

Wasserpumpe Pedrollo PQ-Serie

Kreiselpumpe Pedrollo PQ-Serie. DAS Gehäuse besteht aus Aluminium mit Messingabdeckung und patentierter Anti-Blockier-Funktion vorne und einem Pumpenkopf aus Messing. Beide sind durch eine Motorwelle aus Edelstahl AISI 431 verbunden. Alle Dichtungen sind aus hochwertigen Materialien wie Silikon, Graphit und NBR ausgeführt.

PEDROLLO ... the spring of life



Technische Daten (PQm60):

Q =	45	L/min
P =	4,0	bar
P_{el} =	0,30	kW
C =	10	µF

1 Phase / 230 Volt

Anschluss: 3/4“

Technische Daten (PQ60):

Q =	45	L/min
P =	4,0	bar
P_{el} =	0,30	kW

3 Phasen / 400 Volt

Anschluss: 3/4“

Artikelnr.	Elektrischer Anschluss	Kondensator	Bohrbild	Hauptabmessungen (LxBxH):
PQm60-BS	1 Phase / 230 Volt / 50 Hz	10 µF	55 x 100 mm	192 x 118 x 146 mm
PQ60-BS	3 Phasen / 400 Volt / 50 Hz	-	55 x 100 mm	192 x 118 x 146 mm



Technische Daten (PQm65):

Q =	55	L/min
P =	5,5	bar
P_{el} =	0,55	kW
C =	14,0	µF

1 Phase / 230 Volt

Anschluss: 3/4“

Technische Daten (PQ65):

Q =	55	L/min
P =	5,5	bar
P_{el} =	0,55	kW

3 Phasen / 400 Volt

Anschluss: 3/4“

Artikelnr.	Elektrischer Anschluss	Kondensator	Bohrbild	Hauptabmessungen (LxBxH):
PQm65-BS	1 Phase / 230 Volt / 50 Hz	14 µF	80 x 100 mm	226 x 118 x 153 mm
PQ65-BS	3 Phasen / 400 Volt / 50 Hz	-	80 x 100 mm	226 x 118 x 153 mm



Technische Daten (PQm81):

Q =	95	L/min
P =	9,0	bar
P_{el} =	0,50	kW
C =	14,0	µF

1 Phase / 230 Volt

Anschluss: 1/2“

Technische Daten (PQ65):

Q =	95	L/min
P =	9,0	bar
P_{el} =	0,55	kW

3 Phasen / 400 Volt

Anschluss: 1/2“

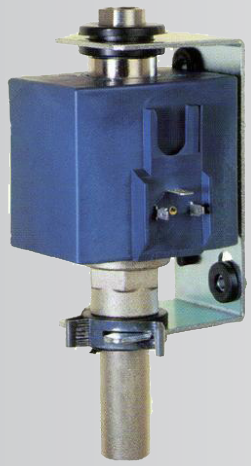
Artikelnr.	Elektrischer Anschluss	Kondensator	Bohrbild	Hauptabmessungen (LxBxH):
PQm81-BS	1 Phase / 230 Volt / 50 Hz	14 µF	80 x 100 mm	226 x 118 x 153 mm
PQ81-BS	3 Phasen / 400 Volt / 50 Hz /	-	80 x 100 mm	226 x 118 x 153 mm

CONZELMANN • Siemensstrasse 9 • D-89331 Burgau • Telefon: 08222 413 88 - 0 • Fax: - 20 • www.conzelmann-gmbh.de

Platz für Ihre Notizen

Schwingkolbenpumpe

Pumpe mit kleinen Einbaumaßen und desshalb für alle Einbaustellen geeignet.



Elektrischer Anschluss:	Wechelspannung IP65, Stecker mit Diode
Spule:	Polybutylenterephahalt, Isolationsklasse I, thermische Klasse H (180°C)
Montageposition:	keine Einschränkungen, bevorzugt Horizontal
Führungsrohr:	Edelstahl
Kolben und Feder:	Edelstahl mit hoher Korrosionsbeständigkeit
Dichtungen:	FKM, H-NBR
Gleitungsführung:	PTFE
Umgebungstemperatur:	70°C
Medientemperatur:	60°C
Fördermedium:	Kühlmedium HKF
Ansausgförderhöhe:	1 Meter
Toleranz:	Serientoleranz von +(-)15%

Artikelnr.	Förderleistung	Kolbendurchmesser	Elektrischer Anschluss	Maximale Leistung	Hauptabmessungen (LxBxH):
3135	8 l/min	n.A.	230 Volt / 50 Hz	60 Watt	200 x 90 x 95 mm

Schwingkolbenpumpe - Made in Germany

Die KELLER Schwingkolbenpumpe Typ V ist eine elektromagnetisch angetriebene Schwinganker-Kolbenpumpe. Sie zeichnet sich durch betriebssichere Funktion und geräuscharmen Lauf aus, die Handhabung ist einfach. Das Pumpensystem ist auf einfache Art und Weise austauschbar. Die Pumpe kann im Intervall oder im Dauerlauf (100% ED) betrieben werden. Zum Betrieb der Pumpe ist eine Gleichrichterdiode nötig.
Anschluss mit G3/8".



Elektrischer Anschluss:	Wechselspannung, Stecker mit Diode - 230 V / 50 Hz / IP65
Aufnahmeleistung:	60 Watt
Montageposition:	Montage in variabler Position durch 4x M5 Schraube
Führungsrohr:	Edelstahl
Kolben und Feder:	Edelstahl
Dichtungen:	FPM/FKM
Gleitungsführung:	-
Umgebungstemperatur:	-
Medientemperatur:	-
Fördermedium:	Kühlflüssigkeit HKF
Ansausgförderhöhe:	-
Abmessungen:	Länge: 195 mm / Breite: 90 mm / Höhe ohne Stecker: 105 mm

Artikelnr.	Förderleistung	Kolbendurchmesser	Elektrischer Anschluss	Maximale Leistung	Hauptabmessungen (LxBxH):
102.932	250 L/h	10 mm	AC 230 Volt / 50 Hz	5,5 bar	195 x 90 x 105 mm

Schwingkolbenpumpe

Unschlagbare Pumpe wenn es um kleine Baugrößen geht, durch diese man die Pumpe fast überall befestigen kann. Passender Befestigungssatz zusätzlich erhältlich und in der Lieferung nicht enthalten.



Technische Daten:

Q = 89 L/h

P_{el} = 40 W

AC 230 Volt

Anschluss: 1/4“ Gewinde

Artikelnr.	Förderleistung	Elektrischer Anschluss	Anschluss	Identnr.:	Hauptabmessungen (LxBxH):
GZ9/86/230	86 L/h	AC 230 Volt / 40 Watt	Gewinde 1/4“	Z9.86.40.MS1B	143 x 50 x 50 mm



Technische Daten (xx/230):

Q = 160 L/h

P_{el} = 40 W

AC 230 Volt

Anschluss: 1/4“ Gewinde

Technische Daten (xx/24):

Q = 160 L/h

P_{el} = 40 W

AC 24 Volt

Anschluss: 1/4“ Gewinde

Artikelnr.	Förderleistung	Elektrischer Anschluss	Anschluss	Identnr.:	Hauptabmessungen (LxBxH):
GZ9/160/230	160 L/h	AC 230 Volt / 40 Watt	Gewinde 1/4“	Z.160-20.MS1B	150 x 50 x 50 mm
GZ9/160/24	160 L/h	AC 24 Volt / 40 Watt	Gewinde 1/4“	Z.160-20.MS1B	150 x 50 x 50 mm



xx/40-AD



xx/40

Technische Daten (xx/40-AD):

Q = 86 L/h

P_{el} = 40 W

AC 230 Volt

Anschluss: Tülle (klein)

Technische Daten (xx/40):

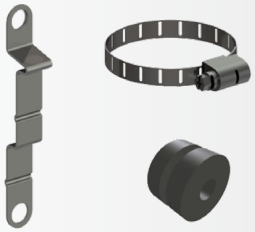
Q = 86 L/h

P_{el} = 40 W

AC 230 Volt

Anschluss: Tülle

Artikelnr.	Förderleistung	Elektrischer Anschluss	Anschluss	Identnr.:	Hauptabmessungen (LxBxH):
GZ9/86/40	86 L/h	AC 230 Volt / 40 Watt	Tülle	Z9.86.40.ESAB	196 x 50 x 50 mm
GZ9/86/40-AD	86 L/h	AC 230 Volt / 40 Watt	Tülle (klein)	Z9.86.40.MS1A	137 x 50 x 50 mm



passender Befestigungssatz für KSB - Pumpen, einfache Befestigung durch Klemmschraube

Artikelnr.	Beschreibung
GZ9/BEF	Passender Befestigungssatz für alle obigen Pumpen

Wasserdruckschalter „OLAB“

Wasserdruckschalter Fabrikat OLAB, selbst einjustierbar, wahlweise als Öffner oder Schließer anschließbar

	Artikelnr.	Beschreibung	Anschluss	Druckbereich	Hersteller
	3148-144	Wasserdruckschalter	1/4“	0,2 - 1,2 bar	OLAB
	3148-188	Wasserdruckschalter	1/8“	0,2 - 1,2 bar	OLAB
	3148-244	Wasserdruckschalter	1/4“	1,0 - 2,5 bar	OLAB
	3148-288	Wasserdruckschalter	1/8“	1,0 - 2,5 bar	OLAB
	3148-26	Wasserdruckschalter	1/4“	2,0 - 6,0 bar	OLAB
	3148-22	Wasserdruckschalter	1/8“	2,0 - 6,0 bar	OLAB

Wasserdruckschalter

Wasserdruckschalter Fabrikat CEME, selbst einjustierbar, wahlweise als Öffner oder Schließer anschließbar

	Artikelnr.	Beschreibung	Anschluss	Druckbereich	Hersteller
	3148-1/4“	Wasserdruckschalter	1/4“	1,0 - 3,5 bar	CEME
	3148-1/8“	Wasserdruckschalter	1/8“	1,0 - 3,5 bar	CEME

Wasserdruckschalter

Wasserdruckschalter in Messing Ausführung, Schutzart IP65, Schalthäufigkeit von bis zu 200/min bei einer mechanischen Lebensdauer von bis zu $1x10^6$ Lastspielen. Alle Wasserdruckschalter sind als Schließer geschaltet.

	Artikelnr.	Beschreibung	Anschluss	Voreingestellter Druck
	3148-MS-1/8“	Wasserdruckschalter	1/8“	0,5 bar
	3148-MS-1/4“	Wasserdruckschalter	1/4“	0,5 bar
	3148-MS-M10	Wasserdruckschalter	M10x1	0,5 bar
	3149-MS-1/8“	Wasserdruckschalter	1/8“	0,2 bar
	3149-MS-1/4“	Wasserdruckschalter	1/4“	0,2 bar
	3148-EW	Erweiterungsstück	1/8“ auf 1/4“	-
	3148-MS-EW	Erweiterungsstück	M10x1 auf 1/4“	-

Durchflusswächter

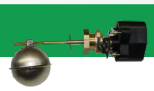
Mindestförderstromüberwachung in Kreisläufen von niedrig viskosen Flüssigkeiten wie Wasser, Thermo-Ölen etc.
Der Einsatz erfolgt vorallem in Anwendungsfällen bei denen ein Mindestdurchfluss gewährleistet sein muss und mittels eines Druckschalters bei ungewollter Querschnittsverengung – z. B. bei verstopften Leitungen – die Durchflussreduzierung nicht erkannt werden kann.
Berührungsfreie Reed-Kontakt-Schaltung, voreingestellt durch die Federvorspannung und die Positionierung des Reed-Kontakts.

	Artikelnr.	Beschreibung	Anschluss
	3148-FL	Durchflusswächter CEME	3/8“ R
	5656	passende Gewindetülle (alt ArtNr. 5716)	3/8“ R auf 6 mm Schlauch
	4765	passende Überwurfmutter	3/8“ R
	5216	passende Schlauchtülle	3/8“ auf 6 mm Schlauch

Weiter Tüllen finden Sie unter der Kategorie Schlauchzubehör

Schwimmerschalter

Einfache Montage an einem Flansch mithilfe einer 1“ Mutter (beiliegend), mechanische Umlenkung und Umwandlung in elektrisches Signal durch den Schwimmerschalter, Betrieb als Öffner oder auch Schließer möglich-

	Artikelnr.	Beschreibung
	RS20200001	Schwimmerschalter inkl. Anbaumaterial

Schwingungsdämpfer

Geeignet für alle gängigen Kreisläufe die durch eine Wasserpumpe angetrieben werden.

	Artikelnr.	Beschreibung	Anschluss	Material
	3136/6	Dämpfungsdose	6 mm	Messing
	3136/9	Dämpfungsdose	9 mm	Messing

Dämpfungsdosen in Doppelausführung NICHT lieferbar!

Gewindetüllen

Gewindetüllen mit 45° Innenkonus - kurze Ausführung - metrisch



Artikelnr.	Beschreibung	Anschluss	Schlauch	Gesamtlänge
5601	Gewindetülle	M10 x 1 R	4,0 mm	17 mm
5602	Gewindetülle	M10 x 1 R	6,0 mm	17 mm
5603	Gewindetülle	M12 x 1 R	6,0 mm	21 mm

Gewindetüllen

Gewindetüllen mit 45° Innenkonus - kurze Ausführung - zöllig



Artikelnr.	Beschreibung	Anschluss	Schlauch	Gesamtlänge
5614	Gewindetülle	G 1/8" R	4,0 mm	17 mm
5615	Gewindetülle	G 1/8" R	5,0 mm	21 mm
5616	Gewindetülle	G 1/8" R	6,0 mm	22 mm
5618	Gewindetülle	G 1/8" R	8,0 mm	22 mm
5.619	Gewindetülle	G 1/8" R	9,0 mm	22 mm
5623	Gewindetülle	G 1/4" L	3,0 mm	14 mm
5624	Gewindetülle	G 1/4" L	4,0 mm	22 mm
5626	Gewindetülle	G 1/4" L	6,0 mm	22 mm
5634	Gewindetülle	G 1/4" R	4,0 mm	22 mm
5636	Gewindetülle	G 1/4" R	6,0 mm	22 mm
5638	Gewindetülle	G 1/4" R	8,0 mm	22 mm
5639	Gewindetülle	G 1/4" R	9,0 mm	22 mm
5640	Gewindetülle	G 1/4" R	10,0 mm	22 mm
5643	Gewindetülle	G 1/4" R	13,0 mm	22 mm
5650	Gewindetülle	G 3/8" L	4,0 mm	22 mm
5654	Gewindetülle	G 3/8" R	4,0 mm	22 mm
5656	Gewindetülle	G 3/8" R	6,0 mm	22 mm
5658	Gewindetülle	G 3/8" R	8,0 mm	22 mm
5659	Gewindetülle	G 3/8" R	9,0 mm	22 mm
5660	Gewindetülle	G 3/8" R	10,0 mm	22 mm
5663	Gewindetülle	G 3/8" R	13,0 mm	28 mm
5676	Gewindetülle	G 1/2" R	4,0 mm	22 mm
5678	Gewindetülle	G 1/2" R	6,0 mm	22 mm
5679	Gewindetülle	G 1/2" R	7,0 mm	22 mm
5681	Gewindetülle	G 1/2" R	9,0 mm	28 mm
5683	Gewindetülle	G 1/2" R	9,0 mm	28 mm
5686	Gewindetülle	G 1/2" R	13,0 mm	35 mm
5689	Gewindetülle	G 1/2" R	15,0 mm	35 mm

Dichtungsscheiben für Gewindetüllen

	Artikelnr.	Beschreibung	Anschluss	Material
	C001	Dichtsatz für Gewindetülle	1/4“	Teflon
	67 1/4“	Dichtsatz für Gewindetülle	1/4“	Aluminium
	67 3/8“	Dichtsatz für Gewindetülle	3/8“	Aluminium

Winkelgewindetülle

Messing Winkel-Gewindetülle, drehbar

	Artikelnr.	Beschreibung	Anschluss	Material
	6666	Schwenktülle, incl. Hohlschraube	1/4“ rechts, LW9	Messing
	6667	Schwenktülle, incl. Hohlschraube	1/4“ rechts, LW6	Messing

Gewindetülle

Winkelverschraubung aus Kunststoff

	Artikelnr.	Beschreibung	Anschluss	Material
	4453	Gewindetülle, Winkel	1/8“ rechts, 6 mm	Kunststoff
	4468	Gewindetülle, Winkel	3/8“ rechts, 6 mm	Kunststoff
	4471	Gewindetülle, Winkel	3/8“ rechts, 8 mm	Kunststoff
	4477	Gewindetülle, Winkel	3/8“ rechts, 12 mm	Kunststoff
	4456	Gewindetülle, Winkel	1/4“ rechts, 6 mm	Kunststoff
	4456/4	Gewindetülle, Winkel	1/4“ rechts, 4 mm	Kunststoff

T-Stück

	Artikelnr.	Beschreibung	Anschluss	Material
	4500	T-Stück	4 mm	Kunststoff
	4502	T-Stück	6 mm	Kunststoff

PTFE - Dichtband

Gewindedichtband von extrem hoher Dichte für hochwertige Gewindedichtungen bis 170 bar. Dichte ca. 100 g/m²

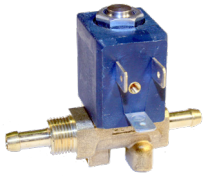
	Artikelnr.	Beschreibung
	C0711	Teflon-Dichtungsband fein DVGW

Magnetventil „Ceme“ Type 5535

Anschluss Schlauch (5 mm) wird fixiert mit einer Überwurfmutter

	Artikelnr.	Spannung	Anschluss
	3150/24AC	24 Volt - AC	mit Tülle beidseitig und Überwurfmutter
	3150/24DC	24 Volt - DC	mit Tülle beidseitig und Überwurfmutter
	3150/42AC	42/48 Volt - AC	mit Tülle beidseitig und Überwurfmutter
	3150/42DC	42/48 Volt - DC	mit Tülle beidseitig und Überwurfmutter
	3150/230	230 Volt	mit Tülle beidseitig und Überwurfmutter

Magnetventil „Ceme“ Type 5536

	Artikelnr.	Spannung	Anschluss
	3151/24AC	24 Volt - AC	mit Tülle beidseitig, 6 mm, 1/4“ rechts
	3151/24DC	24 Volt - DC	mit Tülle beidseitig, 6 mm, 1/4“ rechts
	3151/42AC	42/48 Volt - AC	mit Tülle beidseitig, 6 mm, 1/4“ rechts
	3151/42DC	42/48 Volt - DC	mit Tülle beidseitig, 6 m m, 1/4“ rechts
	3151/230	230 Volt	mit Tülle beidseitig, 6 mm, 1/4“ rechts

Magnetventil „Ceme“ Type 5510-1/8“

Bohrbefestigung seitlich, M3 Gewinde

	Artikelnr.	Spannung	Anschluss
	3153/24AC	24 Volt - AC	beidseitig Innengewinde 1/8“ rechts
	3153/24DC	24 Volt - DC	beidseitig Innengewinde 1/8“ rechts
	3153/42AC	42/48 Volt - AC	beidseitig Innengewinde 1/8“ rechts
	3153/42DC	42/48 Volt - DC	beidseitig Innengewinde 1/8“ rechts
	3153/230	230 Volt	beidseitig Innengewinde 1/8“ rechts

Magnetventil „Ceme“ Type 5537-1/8“

Bohrbefestigung parallel, M3 Gewinde

	Artikelnr.	Spannung	Anschluss
	3157/24AC	24 Volt - AC	Innengewinde 1/8“ rechts
	3157/24DC	24 Volt - DC	Innengewinde 1/8“ rechts
	3157/42AC	42/48 Volt - AC	Innengewinde 1/8“ rechts
	3157/42DC	42/48 Volt - DC	Innengewinde 1/8“ rechts
	3157/230	230 Volt	Innengewinde 1/8“ rechts

Magnetventil „Ceme“ Type 5541

Gasanschluss mit 1/4“ rechts Überwurfmutter

	Artikelnr.	Spannung	Anschluss
	3158/24AC	24 Volt - AC	Gasanschluss und Tülle, 6 mm, 1/4“ rechts
	3158/24DC	24 Volt - DC	Gasanschluss und Tülle, 6 mm, 1/4“ rechts
	3158/42AC	42/48 Volt - AC	Gasanschluss und Tülle, 6 mm, 1/4“ rechts
	3158/42DC	42/48 Volt - DC	Gasanschluss und Tülle, 6 mm, 1/4“ rechts
	3158/230	230 Volt	Gasanschluss und Tülle, 6 mm, 1/4“ rechts

Magnetventil „Ceme“ Type 5410-1/4“

	Artikelnr.	Spannung	Anschluss
	5410/24AC	24 Volt - AC	beidseitig Innengewinde 1/4“ rechts
	5410/24DC	24 Volt - DC	beidseitig Innengewinde 1/4“ rechts
	5410/42AC	42/48 Volt - AC	beidseitig Innengewinde 1/4“ rechts
	5410/42DC	42/48 Volt - DC	beidseitig Innengewinde 1/4“ rechts
	5410/230	230 Volt	beidseitig Innengewinde 1/4“ rechts

Ersatzspule

Ersatzspule passend für alle Magnetventile Baugröße 54 / 55.

	Artikelnr.	Spannung	Anschluss
	3000/12DC	12 Volt - DC	-
	3000/24AC	24 Volt - AC	-
	3000/24DC	24 Volt - DC	-
	3000/42AC	42 Volt - AC	-
	3000/42DC	42 Volt - DC	-
	3000/230	230 Volt	-

Kühlflüssigkeit für Schweißanlagen

Unser speziell für die Schweißtechnik entwickeltes CONZELMANN Kühlmedium HKF, verlängert nachweislich die Lebensdauer Ihrer Schweißgeräte. Durch eine spezielle Formulierung und Zusammensetzung, wird das Entstehen von Grünspan und Korrosion fast gänzlich verhindert.

Kühlmittel HKF 15.1 MW65: Kälteschutz: -15 °C
Leitwert: 20 - 35 µS/cm
pH-Wert: 9,5 - 10,5
Flammpunkt: > +65° C

Kühlmittel HKF 30.1 MW65: Kälteschutz: -30 °C
Leitwert: 15 - 30 µS/cm
pH-Wert: 9,0 - 10,5
Flammpunkt: > +92° C

Kühlmittel HKF 15.1-POF Eco: Kälteschutz: -15 °C
Leitwert: < 25 µS/cm
pH-Wert: 8 - 9
Flammpunkt: KEINER

Kühlmittel HKF 30.1-POF Eco: Kälteschutz: -30 °C
Leitwert: < 25 µS/cm
pH-Wert: 8 - 9
Flammpunkt: KEINER

Für höchste Qualitätsansprüche

Mit der Erfahrung aus 20 Jahren Schweißtechnik

HKF 15.1 MW 65



Artikelnr.	Kühlmedium	Inhalt	Art	Kälteschutz
3352/5MW	HKF 15.1 MW65	5 kg	Gebinde	-15°C
3352/10MW	HKF 15.1 MW65	10 kg	Gebinde	-15°C
3352/25MW	HKF 15.1 MW65	25 kg	Gebinde	-15°C
3352/200MW	HKF 15.1 MW65	200 kg	Kunststofffaß	-15°C
3352/1000MW	HKF 15.1 MW65	1000 kg	Kunststofftank	-15°C
3353/10MW	HKF 30.1 MW65	10 kg	Gebinde	-30°C
3353/25MW	HKF 30.1 MW65	25 kg	Gebinde	-30°C
3353/200MW	HKF 30.1 MW65	200 kg	Kunststofffaß	-30°C
3353/1000MW	HKF 30.1 MW65	1000 kg	Kunststofftank	-30°C

HKF 15.1-POF Eco



Artikelnr.	Kühlmedium	Inhalt	Art	Kälteschutz
3358/4	HKF 15.1-POF Eco	4 kg	Flasche	-15°C
3358/5	HKF 15.1-POF Eco	5 kg	Gebinde	-15°C
3358/10	HKF 15.1-POF Eco	10 kg	Gebinde	-15°C
3358/25	HKF 15.1-POF Eco	25 kg	Gebinde	-15°C

HKF 30.1-POF Eco



Artikelnr.	Kühlmedium	Inhalt	Art	Kälteschutz
3359/4	HKF 30.1-POF Eco	4 kg	Flasche	-30°C
3359/5	HKF 30.1-POF Eco	5 kg	Gebinde	-30°C
3359/10	HKF 30.1-POF Eco	10 kg	Gebinde	-30°C
3359/25	HKF 30.1-POF Eco	25 kg	Gebinde	-30°C

Weitere wichtige Informationen zum CONZELMANN Kühlmedium:

Für top-aktuelle Informationen zum Produkt: www.conzelmann-gmbh.de

Gerne übermitteln wir Ihnen auch unsere Datenblätter mit allen Einzelheiten zu den Kühlflüssigkeiten HKF15.1 MW65, HKF30.1 MW65, und HKF15.1-POF Eco und HKF30.1-POF Eco.

Kontaktieren Sie uns unter office@conzelmann-gmbh.de

ACHTUNG: Bei Gebindegrößen 200 kg, 500 kg und 1000 kg ist nur die Lieferung „ab Werk" möglich! Zudem fallen bei Lieferungen im 500 kg oder 1000 kg Behälter eine Pfandgebühr (150 Euro) für den Behälter an. Diese werden nach einer „frei Haus" Rücksendung zur Conzelmann GmbH erstattet.

Zubehör für Kühlmittelverarbeitung:

	Artikelnr.	Beschreibung
	3352/Hahn10	Kunststoff - Ablasshahn, 10 Liter Kanister
	3352/Hahn25	Kunststoff - Ablasshahn, 25 Liter Kanister

Dosierhile, Abfüllhahnh:

	Artikelnr.	Beschreibung
	3352/Hahn 200	aufschraubbarer Abfüllhahn für 200 Liter Fäßer

Schmutzfilter für Kühlwasser:

	Artikelnr.	Beschreibung
	NW5	Schmutzfilter für Kühlwasser, An Ihre Schweißanlage steckbar

Fasspumpenset

Handbetriebene Fasspumpe zur Montage in 200 Liter Fässern. Inkl. Verohrung!

	Artikelnr.	Beschreibung
	3352/KP	Kanisterpumpe inkl. Zubehör

Ventilator „ebmPapst“

Hochwertiger Ventilator, ohne Gehäuse, Anschlussspannung 230 Volt / 50 - 60 Hz.
Bitte vorgeschriebenen Kondensator beachten. S = Schnellläufer, L = Langsamläufer

	Artikelnr.	Beschreibung	Drehzahl min^{-1}		Kondensator
	A2E 200	Durchmesser 200 mm, S	2600 / 2900	drückend	1,5 µF
	A4S 200	Durchmesser 200 mm, L	1380 / 1630	saugend	keinen
	A2E 250	Durchmesser 250 mm, S	2600 / 2900	drückend	3,0 µF
	A4S 250	Durchmesser 250 mm, L	1380 / 1630	saugend	keinen
	A4E 250	Durchmesser 250 mm, L	1380 / 1630	drückend	1,5 µF
	A2E 300	Durchmesser 300 mm, S	2600 / 2900	drückend	5,0 µF
	A4S 300	Durchmesser 300 mm, L	1380 / 1630	saugend	keinen
	A4E 300	Durchmesser 300 mm, L	1380 / 1630	drückend	3,0 µF
	A4E 350	Durchmesser 350 mm, L	1340	drückend	4,0 µF

Kondensator

Passende Kondensatoren um einen nötigen Startstrom für die obigen Lüfter bereit zu stellen.

	Artikelnr.	Beschreibung	Kapazität
	02101.15	Kondensator	1,5 µF
	02101.30	Kondensator	3,0 µF
	02101.40	Kondensator	4,0 µF
	02101.50	Kondensator	5,0 µF

Ventilator „ebmPapst“

Hochwertiger Axial-Ventilator im Metallgehäuse mit kugelgelagerten Laufrädern, verschiedene Anschlussspannung. Gehäuse und Laufrad aus Metall/Kunststoff.

	Artikelnr.	Hauptabmessungen	Spannung	Befestigung / Bohrbild
	4650/230	119 x 119 x 38 mm	230 Volt	104,8 x 104,8 mm
	4650/12 DC	119 x 119 x 38 mm	12 Volt	104,8 x 104,8 mm
	4650/24 DC	119 x 119 x 38 mm	24 Volt	104,8 x 104,8 mm

Ventilator „Import“

Axialventilatoren Import, verschiede Baugrößen und Anschlussspannungen verfügbar.

	Artikelnr.	Hauptabmessungen	Spannung	Befestigung / Bohrbild
	E430.1003	120 x 120 x 38 mm	230 Volt	104,8 x 104,8 mm
	E4652/24DC	120 x 120 x 25 mm	24 Volt DC	104,8 x 104,8 mm
	E4651/24DC	92 x 92 x 25 mm	24 Volt DC	83,0 x 83,0 mm
	3956	92 x 92 x 25 mm	230 Volt	83,0 x 83,0 mm

Ventilator „ebmPapst“

Hochwertiger Ventilator im Metallgehäuse, kugelgelagerte Laufräder,
Flügeldruchmesser: Ø 150 mm

	Artikelnr.	Hauptabmessungen	Spannung	Bohrkreis
 ebmpapst	3145	150 x 172 x 54 mm	230 Volt	163 mm
	7114H/24DC	150 x 172 x 38 mm	24 Volt DC	163 mm

Ventilator „Import“

Ventilator im Metallgehäuse, Anschlussspannung: 230 Volt, Flügelraddurchmesser: Ø 150 mm

	Artikelnr.	Hauptabmessungen	Spannung	Bohrkreis
	E430.1004	150 x 172 mm	43 mm	163 mm
	3145i	150 x 172 mm	54 mm	163 mm

Ventilator

Der Befestigungssatz für die Ventilatoren ist mitinbegriffen.

	Artikelnr.	Beschreibung	Besonderheit
	70018/D	Lüfter 150 mm	drückend
	70018/S	Lüfter 150 mm	saugend
	70020/D	Lüfter 200 mm	drückend
	70020/S	Lüfter 200 mm	saugend
	70025/D	Lüfter 250 mm	drückend
	70030/D	Lüfter 300 mm	drückend
	70010	Befestigungssatz für die obigen Ventilatoren	

Ventilatoren passend für M4Q045 und GT11

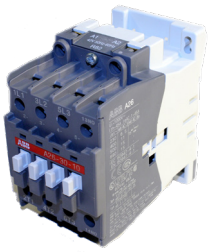
Motor für Lüfter

Spezieller Motor um Gebläse anzutreiben, betreibbar mit allen Lüftern/Ventilatoren aus unserem Programm.

	Artikelnr.	Beschreibung
	GT11	Lüftermotor GT11 (Made in Italy), 220 - 240 Volt

Schütze „ABB“

Hochwertige Schüzte Fabrikat ABB, 3 polig, Wechselstrombetätigung, Kupfer- und Silberzuschlag je nach Tagesnotiz



Artikelnr.	Beschreibung	Kontakte		Spannung	P
3139/42	AF9-30-10	3	1 (Schließer)	24 - 60 Volt	4 kW
3139/230	AF9-30-10	3	1 (Schließer)	100 - 250 Volt	4kW
3140/42	AF12-30-10-11	3	1 (Schließer)	24 - 60 Volt	5,5 kW
3140/230	AF12-30-10-13	3	1 (Schließer)	100 - 250 Volt	5,5 kW
3140/01/42	AF12-30-01-11	3	1 (Öffner)	24 - 60 Volt	5,5 kW
3141/42	AF16-30-10-11	3	1 (Schließer)	24 - 60 Volt	7,5 kW
3141/230	AF16-30-10-13	3	1 (Schließer)	100 - 250 Volt	7,5 kW
3141/01/42	AF16-30-01-11	3	1 (Öffner)	24 - 60 Volt	7,5 kW
3142/42	AF26-30-11-11 82x75mm	3	1 (Ö), 1 S	24 - 60 Volt	11 kW
3142/230	AF26-30-11-13 110x45mm	3	1 (Ö), 1 S	100 - 250 Volt	11 kW
3143/42	AF30-30-11-11	3	1 (Ö), 1 S	24 - 60 Volt	15 kW
3143/230	AF30-30-11-13	3	1 (Ö), 1 S	100 - 250 Volt	15 kW
3144/42	AF38-30-11-11	3	1 (Ö), 1 S	24 - 60 Volt	18,5 kW
3144/230	AF38-30-11-13	3	1 (Ö), 1 S	100 - 250 Volt	18,5 kW
3146/24	A50-30-00 (Hilfskontakte extra)	3		24 Volt	22 kW
3146/42	A50-30-00 (Hilfskontakte extra)	3		42 Volt	22 kW
3146/230	A50-30-00 (Hilfskontakte extra)	3		230 Volt	22 kW
3147/24	A63-30-00 (Hilfskontakte extra)	3		24 Volt	30 kW
3147/42	A63-30-00 (Hilfskontakte extra)	3		42 Volt	30 kW
3147/230	A63-30-00 (Hilfskontakte extra)	3		230 Volt	30 kW
CA4-22E	Hilfskontaktblock für AF Schütze		2 Ö, 2 S		
CA4-11E	Hilfskontaktblock für AF Schütze		1 Ö, 1 S		
CA5-10	Hilfskontaktblock für A9-A63 Schütze		1 (Schließer)		
CA5-01	Hilfskontaktblock für A9-A63 Schütze		1 (Öffner)		
CAL4-11	Hilfskontakt seitlich für AF Schütze		1 Ö, 1 S		
CAL5-11	Hilfskontakt seitlich für A9-A63 Schütze		1 Ö, 1 S		
31N44E/24	Hilfschütz 4 Öffner und 4 Schließer			24 Volt	
31N44E/42	Hilfschütz 4 Öffner und 4 Schließer			42 Volt	



- Jede Schütze deckt eine Mehrbereichsspannung von 24 - 60 Volt ab
- Keine Unterscheidung zwischen Wechsel- oder Gleichspannung mehr nötig (AC und DC tauglich)
- Baugrößen A9 - A16 müssen nachwievor zwischen einem Schließer Typ .10 oder einem Öffner Typ .01 unterschieden werden
- Ab der Baureihe A26 - A75 werden die Schütze bereits von uns mit einem Schließer- und Öffnerkontakt als Serienschütz generell ausgestattet
- Weitere Einzel-, Doppel- oder Vierfachkontakte sind jederzeit erhältlich

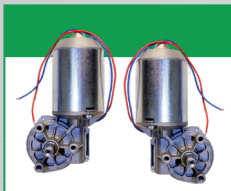
Schütze „EU-Produktion“

Schütze aus EU-Produktion, Kupfer- und Silberzuschlag je nach Tagesnotiz

	Artikelnr.	Beschreibung	Spannung	P
	55/24	400 Volt, 50/60 Hz	24 Volt	5,5 kW
	55/42	400 Volt, 50/60 Hz	42 Volt	5,5 kW
	55/230	400 Volt, 50/60 Hz	230 Volt	5,5 kW
	75/24	400 Volt, 50/60 Hz	24 Volt	7,5 kW
	75/42	400 Volt, 50/60 Hz	42 Volt	7,5 kW
	75/230	400 Volt, 50/60 Hz	230 Volt	7,5 kW
	110/24	400 Volt, 50/60 Hz	24 Volt	11 kW
	110/42	400 Volt, 50/60 Hz	42 volt	11 kW
	110/230	400 Volt, 50/60 Hz	230 Volt	11 kW
	150/24	400 Volt, 50/60 Hz	24 Volt	15 kW
	150/42	400 Volt, 50/60 Hz	42 Volt	15 kW
	150/230	400 Volt, 50/60 Hz	230 Volt	15 kW
	220/24	400 Volt, 50/60 Hz	24 Volt	22 kW
	220/42	400 Volt, 50/60 Hz	42 Volt	22 kW
 Hilfskontakt	220/230	400 Volt, 50/60 Hz	230 Volt	22 kW
	E440.DN02	Hilfskontakt, 2x Öffner		
	E440.DN04	Hilfskontakt, 4x Öffner		
	E440.DN11	Hilfskontakt, 1x Schliesser / 1x Öffner		
	E440.DN13	Hilfskontakt, 1x Schliesser / 3x Öffner		
	E440.DN20	Hilfskontakt, 2x Schliesser		
	E440.DN22	Hilfskontakt, 2x Schliesser / 2x Öffner		
 Hilfskontakt	E440.DN31	Hilfskontakt, 3x Schliesser / 1x Öffner		
	E440.DN40	Hilfskontakt, 4x Schliesser		

Drahtvorschubmotor „Universal“ (klein)

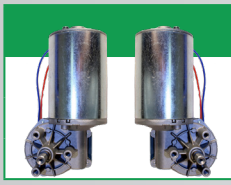
Universeller Drahtvorschubmotor ohne Tacho. Linke oder rechte Ausführung möglich.
Einbaumaße: Welle Ø 10 mm, Wellenlänge: 31 mm, Bohrkreis Ø 45 mm, Gehäuse Ø 63 mm, Gesamthöhe 170 mm



Artikelnr.	Beschreibung	Tacho	Elektronik	Ausführung	Position
DV-200/24 L	Drahtvorschubmotor	nein	24 V /40 W	klein	links
DV-200/24 R	Drahtvorschubmotor	nein	24 V /40 W	klein	rechts
DV-200/42 L	Drahtvorschubmotor	nein	42 V /40 W	klein	links
DV-200/42 R	Drahtvorschubmotor	nein	42 V /40 W	klein	rechts

Drahtvorschubmotor „Universal“ (groß)

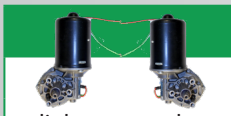
Universeller Drahtvorschubmotor ohne Tacho. Geeignet für Getriebe mit 37 mm Rollen. Linke oder rechte Ausführung möglich.
Einbaumaße: Welle Ø 10 mm, Wellenlänge: 25 mm, Bohrkreis Ø 45 mm, Gehäuse Ø 78 mm, Gesamthöhe 200 mm



Artikelnr.	Beschreibung	Tacho	Elektronik	Ausführung	Position
DV-205/24 L	Drahtvorschubmotor	nein	24 V / 90 W	groß	links
DV-205/24 R	Drahtvorschubmotor	nein	24 V / 90 W	groß	rechts
DV-205/42 R	Drahtvorschubmotor	nein	42 V / 90 W	groß	rechts

Drahtvorschubmotor „OSLV“

Einbaumaße: Welle Ø 10 mm, Wellenlänge: 25 mm, Bohrkreis Ø 45 mm, Gehäuse Ø 75 mm, Gesamthöhe 205 mm



Artikelnr.	Beschreibung	Elektronik	Ausführung	Position
DV-200/24 OL	Drahtvorschubmotor	24 V / 60 W	OSLV	links
DV-200/24 OR	Drahtvorschubmotor	24 V /60 W	OSLV	rechts

Drahtvorschubmotor „FHP“ (groß)

Einbaumaße: Welle Ø 10 mm, Wellenlänge: 25 mm, Bohrkreis Ø 63 mm, Gehäuse Ø 86 mm, Gesamthöhe **230 mm**



Artikelnr.	Beschreibung	Elektronik	Ausführung	Position
DV250/42R	Drahtvorschubmotor	42 V / 90 W	FHP	rechts

Dieser Motor ist nur in Verbindung mit dem Drahtvorschubgetriebe **DVGE7** möglich!

Drahtvorschubmotor

Einbaumaße: Welle Ø 10 mm, Wellenlänge: 31 mm, Bohrkreis Ø 45 mm, Gehäuse Ø 73 mm, Gesamthöhe 192 mm



Artikelnr.	Beschreibung	Elektronik	Ausführung	Position
DV213/42R	Drahtvorschubmotor	42 V / 60 W	kurz	rechts

Drahtvorschubmotor „FHP“

Einbaumaße: Welle 10,0 Ø mm, Wellenlänge: 31 mm, Bohrkreis Ø 45,0 mm, Gehäuse Ø 73,0 mm, Gesamthöhe laut Tabelle

	Artikelnr.	Beschreibung	Tacho	Elektronik	Ausführung	Position
	DV-210/24R	Drahtvorschubmotor	nein	24 V / 120 W	192 mm	rechts
	DV-210/24RT	Drahtvorschubmotor	ja	24 V / 120 W	208 mm	rechts
	DV-210/42R	Drahtvorschubmotor	nein	42 V / 120 W	208 mm	rechts
	DV-210/42RT	Drahtvorschubmotor	ja	42 V / 120 W	208 mm	rechts

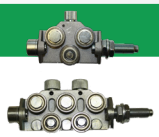
Drahtvorschubmotor „FHP“ - mit Tacho

Einbaumaße: Welle 10,0 Ø mm, Wellenlänge: 31 mm, Bohrkreis Ø 45,0 mm, Gehäuse Ø 73,0 mm, Gesamthöhe 225 (inkl. Kühlung), 210 (ohne Kühlung) 4 Pin Steckanschluss für Tacho;

	Artikelnr.	Beschreibung	Kühlung	Elektronik	Ausführung	Position
	DV215/42RT	Drahtvorschubmotor	mit Kühlung	42V/120W	mit Tacho	rechts
	DV215/42RTOK	Drahtvorschubmotor	ohne Kühlung	42V/120W	mit Tacho	rechts

Drahtvorrichtung

Drahtvorrichtung aus Aluminiumgusskörper, kann mit allen Drahvorschubmechanismen verbunden werden

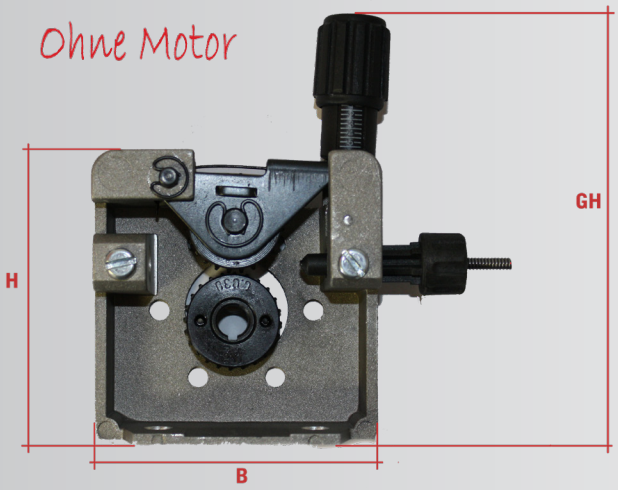
	Artikelnr.	Beschreibung	Rollen	Gesamtlänge
	WS3	Drahtvorrichtung 3-Fach	3	129 mm
	WS5	Drahtvorrichtung 5-Fach	5	167 mm

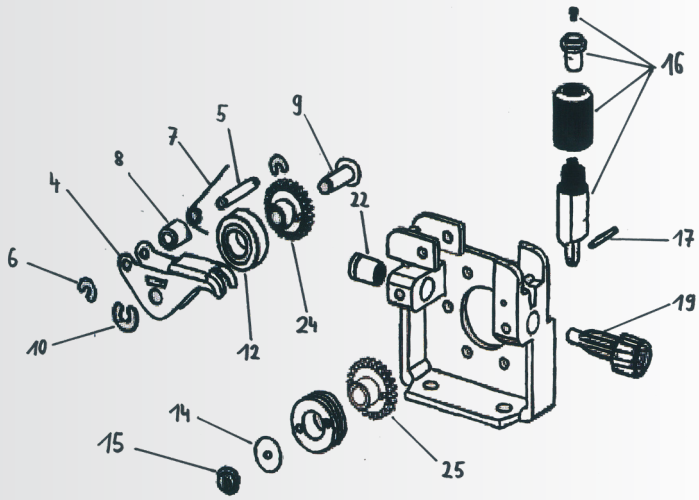
Drahtvorschubgetriebe (DVGE - ohne Motor)

Unsere Drahtvorschubgetriebe sind universell einsetzbar, und in fast allen Schweißanlagen vorhanden. Sie werden von uns in Einzelteilen geliefert und können dann frei montiert werden. Alle Getriebe sind ohne Motor.

Drahtvorschubgetriebe DVGE2

Kompaktes Drahtvorschubgetriebe. Die Vorschubeinheit ist bestehend einem Anpressarm und einer Vorschubsrolle. Kleine Baugröße da die Antriebswelle gleichzeitig die Motorwelle ist.





Technische Spezifikation

Typ	2-Rollen Drahtvorschubgetriebe
Drahtvorschubrolle	Ø 30 mm
Druckrolle	Ø 30 mm
Antrieb	1
Anpressarm	einzeln, seitlich, Entlastung zur Seite
Antriebseinheit	ohne Motor
Gehäuse	Aluminium Druckguss
Drahtdurchmesser	Ø 0,6 - 1,2 mm

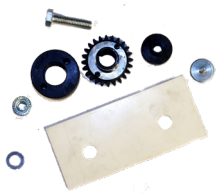
Besonderheit:
- metallische Schutzplatte
- beidseitiger Brenneranschluss
- optimale Leistung mit 40 Watt oder 90 Watt Motor
- Motor in verschiedenen Positionen montierbar

Lieferumfang

- 1x Getriebegehäuse
- 1x Druckrolle glatt (300.1513)
- 1x Vorschubrolle (300.1525)
- 1x Getrieberitzel Motorwelle (240.1564)
- 1x Getrieberitzel Druckrolle (240.1512)
- 1x Isolierplatte (240.1520)
- 1x Drahteinführung (300.1520)
- 1x Satz Schrauben

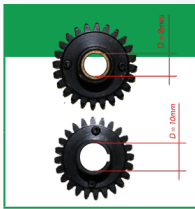
Artikelnr.	Beschreibung	Rollengröße	Rollenanzahl	Hauptabmessungen inkl. Hebel
DVGE 2	DVGE 2	30 mm	2 Stück	GH: 136mm, B: 90mm, H: 91mm, T: 41mm

Erweiterungsteile DVGE2



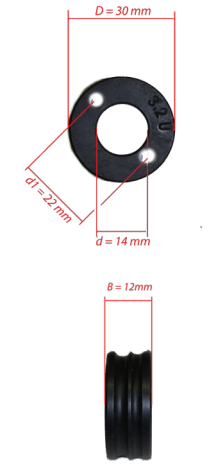
Artikelnr.	Posnr.	Beschreibung
300.1505	4	Anpressarm
300.1506	5	Haltestift
300.1507	6	Clip für Haltestift
300.1508	7	Springfeder
300.1509	8	Buchse für Anpressarm
300.1510	9	Achse für Anpressarm
300.1511	10	Clip für Achse
300.1514	13	Achse für Antriebsritzel
300.1515	14	Scheibe
300.1516	15	Schraube
800.000	16	Anpressschraube
300.1518	17	Haltestift
300.1519	18	Drahtführungsrohr 0,6-1,6 mm
300.1520	19	Drahteinführung 0,6-1,6 mm
240.1565	20	Isolierplatte für DVGE2
300.1522	21	Isolierbuchse
300.1523	22	Gewindehülse M10x1

Getrieberitzel DVGE2



Artikelnr.	Posnr.	Beschreibung
240.1512	24	Getrieberitzel (Abtriebsritzel DV-Rolle) --> Ritzel oben, inklusive Gleitlagerbuchse zur Befestigung, D=8mm
240.1564	25	Getrieberitzel (Antriebsritzel Motorwelle) --> Ritzel unten, inklusive Passfedernut zur Befestigung auf der Motorwelle, D=10mm

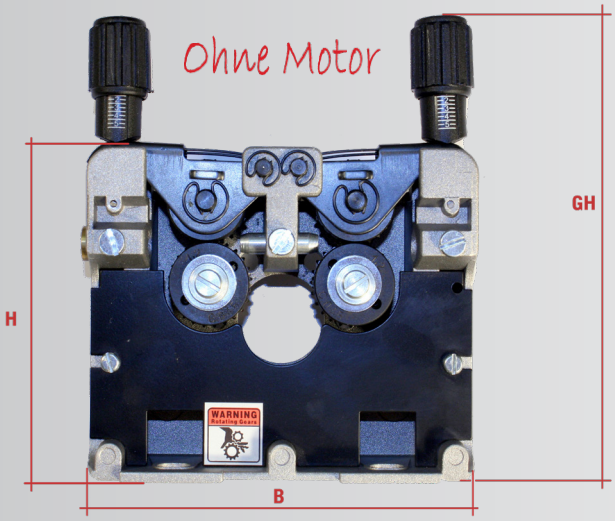
Rollen DVGE2

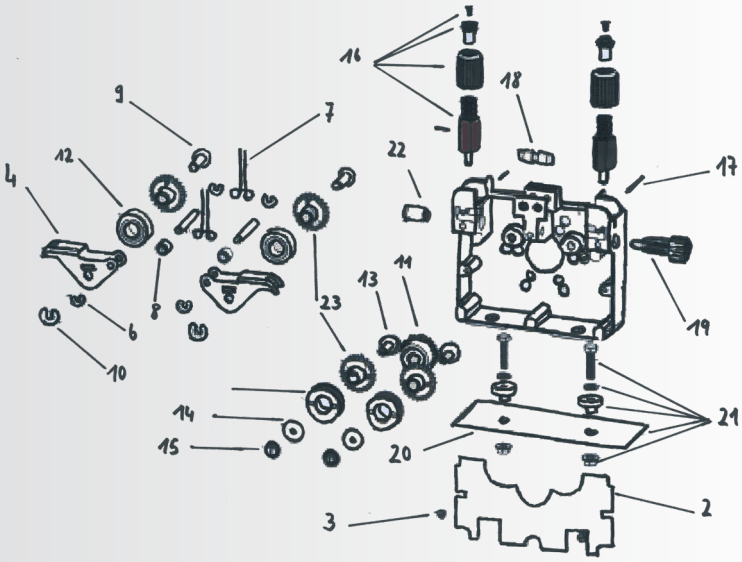


Artikelnr.	Durchmesser	Abmessungen	Besonderheit
300.1525	30 mm	0,8+1,0	Stahl
300.1530	30 mm	0,6+0,8	Stahl
300.1531	30 mm	0,8+1,0	Aluminium
300.1532	30 mm	0,8+1,0	gerändelt
300.1526	30 mm	1,0+1,2	Aluminium
300.1533	30 mm	1,0+1,2	gerändelt
300.1527	30 mm	1,0+1,2	Stahl
300.1529	30 mm	1,2+1,6	Aluminium
300.1534	30 mm	1,2+1,6	gerändelt
300.1528	30 mm	1,2+1,6	Stahl
300.1535	30 mm	2,4+3,2	gerändelt
300.1513	30 mm	-	glatt (Druckrolle)

Drahtvorschubgetriebe DVGE4

Kompaktes Drahtvorschubgetriebe. Die Vorschubseinheit besteht auf einem 4-Rollen Antrieb.





Technische Spezifikation

Typ	4-Rollen Drahtvorschubgetriebe
Drahtvorschubrolle	Ø 30 mm
Druckrolle	Ø 30 mm
Antrieb	2
Anpressarm	Doppelt, seitlich, Entlastung zur Seite
Antriebseinheit	ohne Motor
Gehäuse	Aluminium Druckguss
Drahtdurchmesser	Ø 0,6 - 3,2 mm

Besonderheit:
- metallische Schutzplatte
- beidseitiger Brenneranschluss
- optimale Leistung mit 40 Watt oder 90 Watt Motor
- Motor in verschiedenen Positionen montierbar

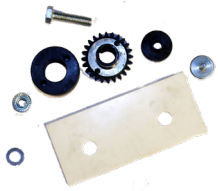
Lieferumfang

1x	Getriebegehäuse
2x	Druckrolle glatt (300.1513)
2x	Vorschubrolle (300.1527)
1x	Getrieberitzel Motorwelle (300.1524)
4x	Getrieberitzel Druckrolle (300.1516)
1x	Isolierplatte (300.1521)
1x	Drahteinführung (300.1520)
1x	Satz Schrauben

Artikelnr.	Beschreibung	Rollengröße	Rollenanzahl	Hauptabmessungen inkl. Hebel
DVGE 4	DVGE 4	30 mm	4 Stück	GH: 167mm, B: 144mm, H: 121mm, T: 43mm

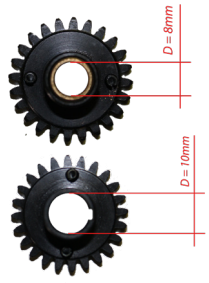
CONZELMANN • Siemensstrasse 9 • D-89331 Burgau • Telefon: 08222 413 88 - 0 • Fax: - 20 • www.conzelmann-gmbh.de

Erweiterungsteile DVGE4



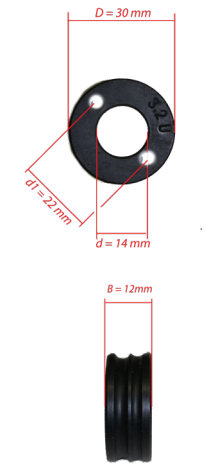
Artikelnr.	Posnr.	Beschreibung
300.1503	2	Fingerschutz
300.1504	3	Schraube für Fingerschutz
300.1505	4	Anpressarm
300.1506	5	Haltestift
3300.1507	6	Clip für Haltestift
300.1508	7	Springfeder
300.1509	8	Buchse für Anpressarm
300.1510	9	Achse für Anpressarm
300.1511	10	Clip für Achse
300.1514	13	Achse für Antriebsritzel
300.1515	14	Scheibe
300.1516	15	Schraube
800.000	16	Anpressschraube
300.1518	17	Haltestift
300.1519	18	Drahtführungsrohr 0,6 - 1,6 mm
300.1520	19	Drahteinführung 0,6 - 1,6 mm
300.1521	20	Isolierplatte für DVGE4
300.1522	21	Isolierbuchse
300.1523	22	Gewindehülse M10x1

Getrieberitzel DVGE4



Artikelnr.	Posnr.	Beschreibung
300.1512	23	Getrieberitzel (Abtrieb DV-Rolle) --> Ritzel Rollen, inklusive Gleitlagerbuchse zur Befestigung
300.1524	11	Getrieberitzel (Antrieb Motorwelle) --> Ritzel Motor, inklusive Passfedernut zur Befestigung auf der Motorwelle
300.1512/15	23	Getrieberitzel (Abtrieb DV-Rolle) --> Ritzel Rollen, inklusive Gleitlagerbuchse zur Befestigung, 15 Zähne (CLO)
300.1524/15	11	Getrieberitzel (Antrieb Motorwelle) --> Ritzel Motor, inklusive Passfedernut zur Befestigung auf der Motorwelle, 15 Zähne (CLO)

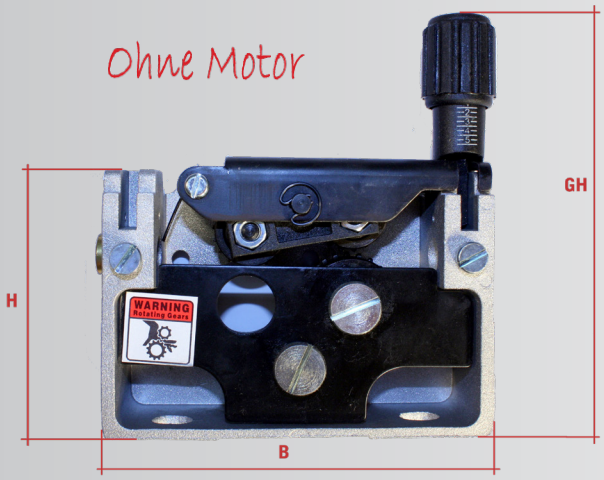
Rollen DVGE4

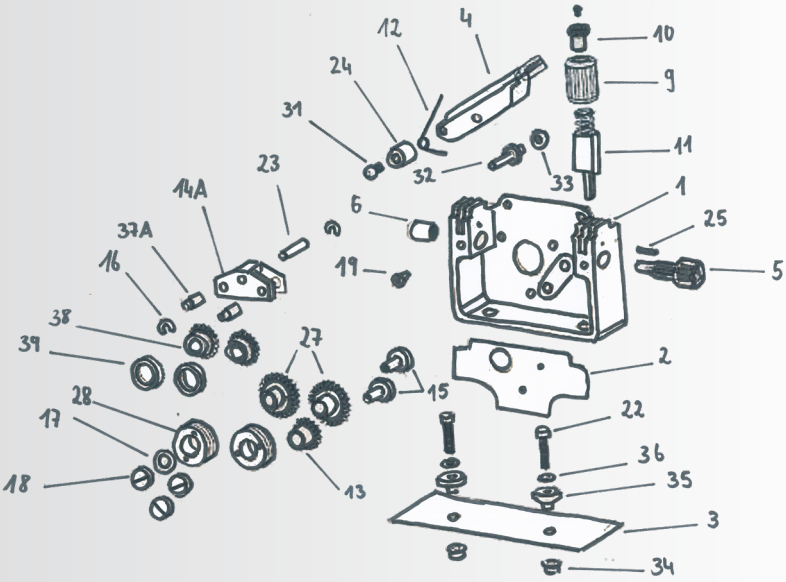


Artikelnr.	Durchmesser	Abmessungen	Besonderheit
300.1525	30 mm	0,8+1,0	Stahl
300.1530	30 mm	0,6+0,8	Stahl
300.1531	30 mm	0,8+1,0	Aluminium
300.1532	30 mm	0,8+1,0	gerändelt
300.1526	30 mm	1,0+1,2	Aluminium
300.1533	30 mm	1,0+1,2	gerändelt
300.1527	30 mm	1,0+1,2	Stahl
300.1529	30 mm	1,2+1,6	Aluminium
300.1534	30 mm	1,2+1,6	gerändelt
300.1528	30 mm	1,2+1,6	Stahl
300.1535	30 mm	2,4+3,2	gerändelt
300.1513	30 mm	-	glatt (Druckrolle)

Drahtvorschubgetriebe DVGE4 Mini

Kompaktes 4-Rollen Drahtvorschubsgetriebe mit nur einem Anpressarm.





Technische Spezifikation

Typ	4-Rollen Drahtvorschubgetriebe
Drahtvorschubrolle	Ø 30 mm
Druckrolle	Ø 30 mm
Antrieb	2
Anpressarm	einzeln, seitlich, Entlastung nach vorne
Antriebseinheit	ohne Motor
Gehäuse	Aluminium Druckguss
Drahtdurchmesser	Ø 0,6 - 2,4 mm
Besonderheit:	metallische Schutzplatte
	beidseitiger Brenneranschluss
	optimale Leistung mit 40 Watt oder 90 Watt Motor
	Motor in verschiedenen Positionen montierbar

Lieferumfang

- 1x Getriebegehäuse
- 1x Anpressarm (inkl. Druckrollen und Ritzel oben)
- 2x Vorschubrolle unten (Art.: 300.1527)
- 1x Getrieberitzel Vorschubrolle unten
- 1x Getrieberitzel Motorwelle
- 1x Anpressschraube
- 1x Isolierplatte
- 1x Drahteinführung
- 1x Schraubensatz

Artikelnr.	Beschreibung	Rollengröße	Rollenanzahl	Besonderheit
DVGE 4 Mini	DVGE 4 mini	30 mm	4 Stück	GH: 133mm, B: 121mm, H: 83mm, T: 43mm

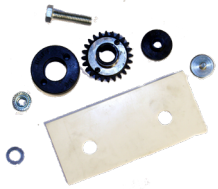
CONZELMANN • Siemensstrasse 9 • D-89331 Burgau • Telefon: 08222 413 88 - 0 • Fax: - 20 • www.conzelmann-gmbh.de

Ersatzpaket DVGE4 Mini

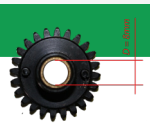
Ersatzartikel als Set bestehend aus:
1 x Anpressarm komplett (inkl. 2 Druckrollen und Ritzel oben); 1 x Übertragungsritzel (Antrieb untere Rollen)

	Artikelnr.	Beschreibung
	300.1537	Ersatzpaket DVGE4mini

weitere Ergänzungsteile für DVGE4 Mini

	Artikelnr.	Posnr.	Beschreibung
	774.001	3	Isolierplatte (inkl. Befestigungsmaterial)
	774.002	2	Fingerschutzplatte
	374.018		Anpresschrauben untere Rollen
	300.1520	5	Drahteinführung 0,6 - 1,6mm
	300.1517	9 - 11	Anpressschraube

Getriebritzel DVGE4 Mini

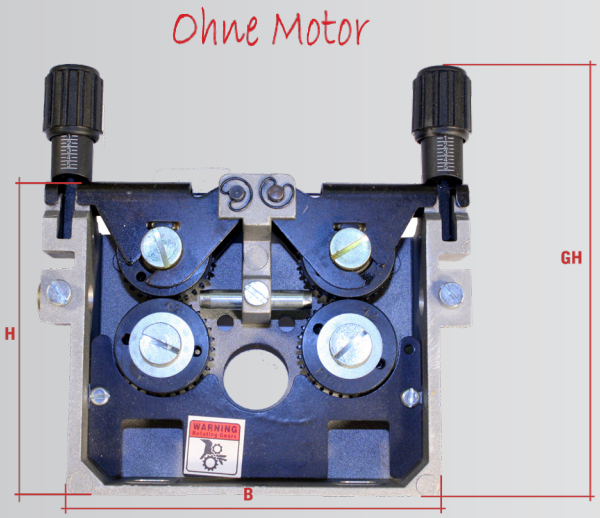
	Artikelnr.	Posnr.	Beschreibung
	300.1512	27	Getrieberitzel (Abtrieb DV-Rolle) --> Ritzel Rollen, inklusive Gleitlagerbuchse zur Befestigung, D=8mm

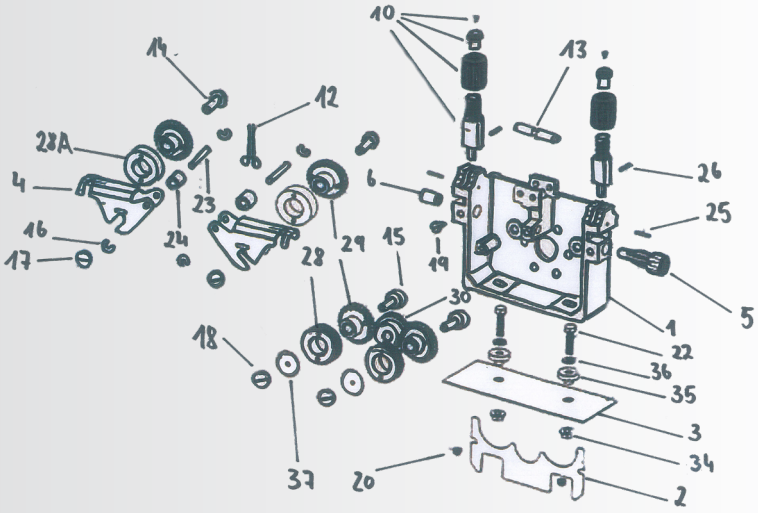
Rollen DVGE4 Mini

	Artikelnr.	Durchmesser	Abmessungen	Besonderheit
 	300.1525	30 mm	0,8+1,0	
	300.1530	30 mm	0,6+0,8	
	300.1531	30 mm	0,8+1,0	
	300.1532	30 mm	0,8+1,0	
	300.1526	30 mm	1,0+1,2	
	300.1533	30 mm	1,0+1,2	
	300.1527	30 mm	1,0+1,2	
	300.1529	30 mm	1,2+1,6	
	300.1534	30 mm	1,2+1,6	
	300.1528	30 mm	1,2+1,6	
	300.1535	30 mm	2,4+3,2	

Drahtvorschubgetriebe DVGE5

Kompaktes Drahtvorschubgetriebe mit zwei Anpressarmen und einem 4-Rollen Antrieb.





Technische Spezifikation

Typ	4-Rollen Drahtvorschubgetriebe
Drahtvorschubrolle	Ø 37 mm
Druckrolle	Ø 37 mm
Antrieb	2
Anpressarm	Doppelt, seitlich, Entlastung zur Seite
Antriebseinheit	ohne Motor
Gehäuse	Aluminium Druckguss
Drahtdurchmesser	Ø 0,6 - 3,2 mm

Besonderheit:
- metallische Schutzplatte
- beidseitiger Brenneranschluss
- optimale Leistung mit 40 Watt oder 90 Watt Motor
- Motor in verschiedenen Positionen montierbar

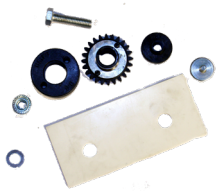
Lieferumfang

- 1x Getriebegehäuse
- 2x Druckrolle glatt (374.028)
- 2x Vorschubrolle (374.102)
- 1x Getrieberitzel Motorwelle (374.030)
- 4x Getrieberitzel Druckrolle (374.029)
- 1x Isolierplatte (374.003)
- 1x Drahteinführung (374.005)
- 1x Satz Schrauben

Artikelnr.	Beschreibung	Rollengröße	Rollenanzahl	Besonderheit
DVGE 5	DVGE 5	37 mm	4 Stück	GH: 170mm, B: 165mm, H: 121mm, T: 49mm

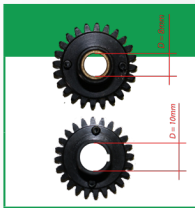
CONZELMANN • Siemensstrasse 9 • D-89331 Burgau • Telefon: 08222 413 88 - 0 • Fax: - 20 • www.conzelmann-gmbh.de

Erweiterungsteile DVGE5



Artikelnr.	Posnr.	Beschreibung
374.002	2	Getriebeblock Fingerschutz
374.003	3	Getriebeblock Isolierplatte
374.004A	4	Anpressarm links (inkl. Rolle glatt)
374.004B		Anpressarm rechts (inkl. Rolle glatt)
374.005	5	Drahteinführung 0,6-1,6 mm
374.006	6	Gewindehülse M10x1 Option
800.000	10	Anpressschraube
374.012	12	Anpressarm Springfeder
374.013	13	Drahtführungsrohr
374.014	14	Anpressarm Achse
374.015	15	Antriebsritzel Achse
374.016	16	Anpressarm Clip
374.017	17	Anpressarm Schraube1
374.018	18	Antriebsritzel Schraube2
374.019	19	Getreibeblock Schraube3
374.020	20	Fingerschutz Schraube4
374.022	22	Isolierplatte Schraube6
374.023	23	Anpressarm Haltestift
374.024	24	Anpressarm Buchse
374.025	25	Getriebeblock Haltestift
374.026	26	Anpressschraube Haltestift
374.027	27	Antriebsritzel Haltestift
374.034	34	Mutter M6
374.035	35	Isolierbuchse
374.036	36	Isolierplatte Scheibe 2
374.037	37	Antriebsritzel Scheibe 1

Getrieberitzel DVGE5



Artikelnr.	Posnr.	Beschreibung
374.029	29	Getrieberitzel (Abtrieb DV-Rolle) --> Ritzel Rollen, inklusive Gleitlagerbuchse zur Befestigung
374.030	30	Getrieberitzel (Antrieb Motorwelle) --> Ritzel Motor, inklusive Passfedernut zur Befestigung auf der Motorwelle

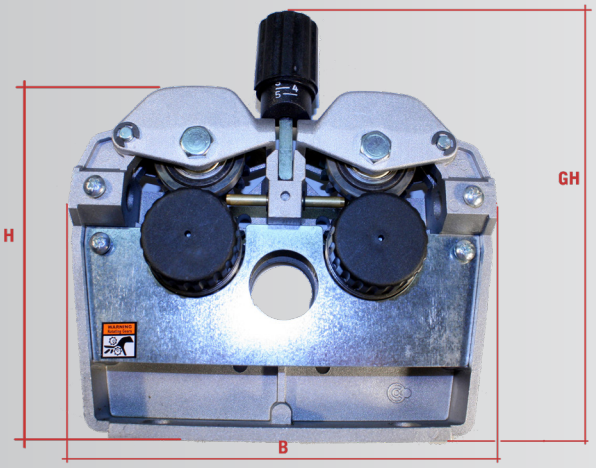
Rollen DVGE5



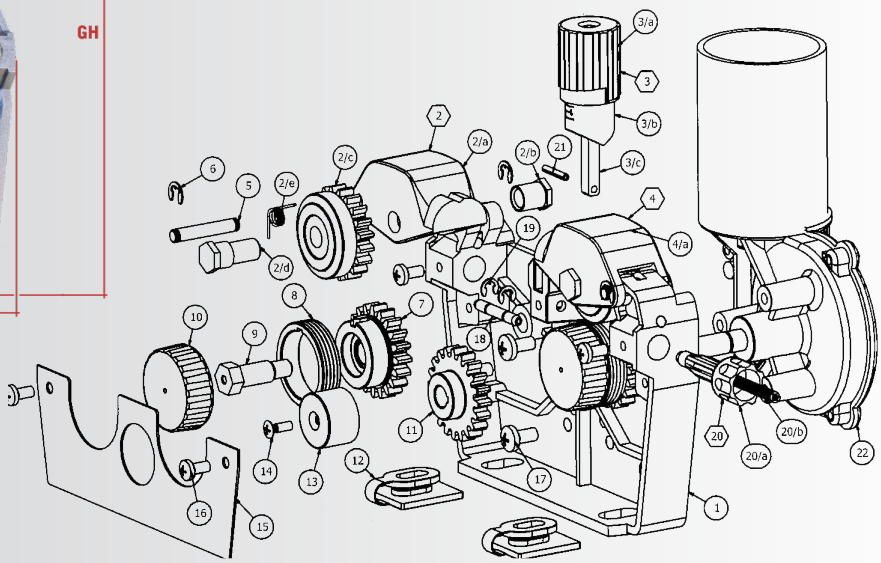


Artikelnr.	Durchmesser	Abmessungen	Besonderheit
374.100	37 mm	0,6+0,8	Stahl
374.104	37 mm	0,8+1,0	Aluminium
374.101	37 mm	0,8+1,0	Stahl
374.105	37 mm	1,0+1,2	Aluminium
374.109	37 mm	1,0+1,2	gerändelt
374.102	37 mm	1,0+1,2	Stahl
374.106	37 mm	1,2+1,6	Aluminium
374.110	37 mm	1,2+1,6	gerändelt
374.103	37 mm	1,2+1,6	Stahl
374.111	37 mm	2,4+3,2	gerändelt
374.028A	37 mm	-	Druckrolle glatt
374.032A	37 mm	Druckrolle glatte mit Kugellager	

Drahtvorschubgetriebe DVGE7



Ohne Motor



Technische Spezifikation

Typ	4-Rollen Drahtvorschubgetriebe
Drahtvorschubrolle	Ø 40 mm
Druckrolle	Ø 40 mm
Antrieb	2
Anpressarm	Doppelt, seitlich, Entlastung zur Seite
Antriebseinheit	ohne Motor
Gehäuse	Aluminium Druckguss
Drahtdurchmesser	Ø 0,8 - 3,2 mm
Besonderheit:	metallische Schutzplatte
	beidseitiger Brenneranschluss
	optimale Leistung mit 60 Watt oder 90/120 Watt Motor
	Motor in verschiedenen Positionen montierbar

Lieferumfang

- 1x Getriebegehäuse (G00259)
- 1x Anpressarm links komplett (G00648)
- 1x Anpressarm rechts Komplett (G00649)
- 2x Befestigungsmaterial Anpressarm (G00823, G00067, G00993)
- 2x Vorschubrolle (400.100)
- 2x Isolierplatte (G00197)
- 1x Drahteinführung (G01814)
- 1x Motorritzel (G00531)

Artikelnr.	Beschreibung	Rollengröße	Rollenanzahl	Besonderheit
DVGE 7	DVGE 7	40 mm	4 Stück	GH: 187mm, B: 180mm, H: 142mm, T: 46mm

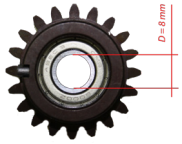
Für diese Getriebe besteht die Möglichkeit 2 verschiedene Drahtvorschubmotoren zu benutzen. Das Getriebe hat auf der Rückseite 2 verschiedene Bohrkreise (Durchmesser: 45 mm und 63 mm) und ermöglicht somit die Montage von allen Standardmotoren.

Erweiterungsteile DVGE7



Artikelnr.	Posnr.	Beschreibung
G00259	1	Gehäuse aus Aluminium
G00648	2	Anpressarm komplett, links (inkl. Rolle ohne Befestigung)
G00890	2a	Anpressarm links (nur Gehäuse)
G00064	2b	Hülse für Anpressarm
G01712	2c	Getrieberad komplett, oben (Getrieberitzel inkl. Druckrolle)
G00065	2d	Stift zur Befestigung
G00823	2e	Feder
G00679	3	Anpressschraube komplett
G00218	3a	Außenhülle für Anpressschraube
G00220	3b	Innenteil für Anpressschraube
G00078	3c	Befestigungsstab für Anpressschraube
G00649	4	Anpressarm komplett, rechts (inkl. Rolle ohne Befestigung)
G00891	4a	Anpressarm rechts (nur Gehäuse)
G00067	5	Befestigungstift für Anpressarm
G00993	6	Sägering für Befestigungsstift
G00066	9	Befestigunsstift für DV-Rolle + Ritzel
G00202	10	Abdeckklappe 40 M4x12 mm
G00201	10	Abdeckklappe 40 M4x16 mm
G00197	12	Isolierbefestigung
G00196	13	Abdeckklappe für Getrieberitzel
G01032	14	Schraube M4x12mm
G00029	15	Fingerschutz
G01041	16	Schraube 4,8x9,5mm
G01065	17	Schraube M6x12mm
G01064	17	Schraube M6x16mm
G00464	18	Drahtführung 5x2x50,5mm
G00463	18	Drahtführung 5x3x50,5mm
G00462	18	Drahtführung 5x4x50,5mm
G00994	19	Sägering zur Drahtfürhungsbefestigung
G01814	20	Drahteinführung

Getrieberitzel DVGE7



Artikelnr.	Posnr.	Beschreibung
G01984	7	Getrieberitzel (Druckrolle, DV-Rolle) --> Ritzel Rollen, inklusive Gleitlagerbuchse zur Befestigung
G00531	11	Getrieberitzel (Antrieb Motorwelle) --> Ritzel Motor, inklusive Passfedernut zur Befestigung auf der Motorwelle

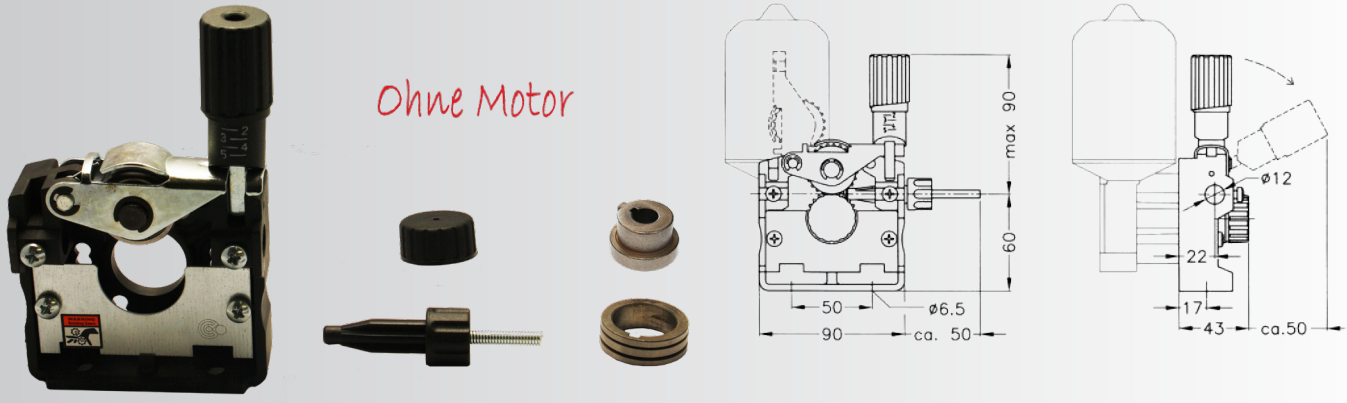
Rollen DVGE7



Artikelnr.	Durchmesser	Abmessungen	Besonderheit
400.099	40 mm	0,8+1,0	Stahl
400.100	40 mm	1,0+1,2	Stahl
400.101	40 mm	1,2+1,4	Stahl
400.102	40 mm	1,2+1,6	Stahl
400.103	40 mm	1,2+1,6	gerändelt
400.104	40 mm	1,6+2,4	gerändelt
400.105	40 mm	2,4+3,2	gerändelt
400.106	40 mm	3	gerändelt
400.108	40 mm	0,8+1,0	Alu
400.109	40 mm	1,0+1,2	Alu

Cooptim CWF 10

Drahtvorschubgetriebe ohne Motor.



Technische Spezifikation

Typ	2-Rollen Drahtvorschubgetriebe
Drahtvorschubrolle	Ø 30 mm
Druckrolle	Ø 30 mm, Kugelgelagert
Antrieb	1
Druckrolle	Singel, zentriert, Entlastung nach vorne
Antriebseinheit	ohne Motor
Gehäuse	glasfiberverstärktes Polyamid (keine Isolation notwendig)
Drahtdurchmesser	
Besonderheit:	metallische Schutzplatte
	beidseitiger Brenneranschluss
	optimale Leistung mit 25 Watt oder 40 Watt Motor
	Motor in verschiedenen Positionen montierbar

Artikelnr.	Getriebe	Motor	Rollengröße	Rollenanzahl
CWF10	CWF10	ohne	ø 30 mm (Vorschub), ø 30 mm (Druck)	2
CWF10/links	CWF10	ohne	ø 30 mm (Vorschub), ø 30 mm (Druck) Anschlag: Links	2

CONZELMANN • Siemensstrasse 9 • D-89331 Burgau • Telefon: 08222 413 88 - 0 • Fax: - 20 • www.conzelmann-gmbh.de

Erweiterungsteile CWF10

	Artikelnr.	Beschreibung
	G01281	Drahteinführung
	G01140	Kugelgelagerte Druckrolle
	G00674	Anpressarm
	G00210	Klemmschraube (=Schutzkappe / Ritzel)

Motor- und Antriebsritzel für CWF10

	Artikelnr.	Beschreibung
	G05007	Motorritzel (= Sitz DV-Motor und DV-Rolle)

Drahvorschubrollen für CWF10 - Außendurchmesser 30 mm - Innendurchmesser 22 mm

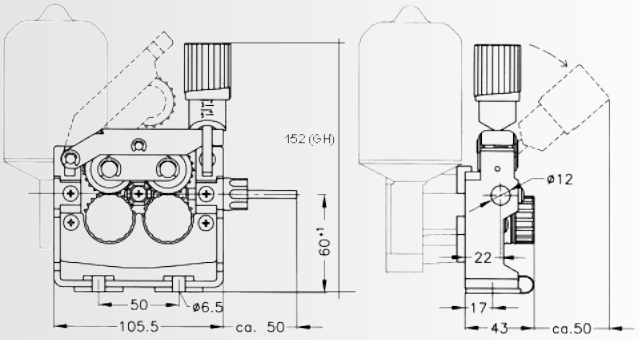
	Artikelnr.	Durchmesser	Abmessungen	Besonderheit
	G00454	30 mm	0,6+0,8	Stahl
	G00451	30 mm	0,8+1,0	Stahl
	G00443	30 mm	1,0+1,2	Stahl
	G00435	30 mm	1,2+1,6	Stahl
	G00434	30 mm	1,2+1,6	Aluminium

Platz für Ihre Notizen

Cooptim CWF 400

Drahtvorschubgetriebe ohne Motor.





Technische Spezifikation

Typ	4-Rollen Drahtvorschubgetriebe
Drahtvorschubrolle	Ø 30 mm
Druckrolle	Ø 30 mm, Kugelgelagert
Antrieb	2
Druckrolle	Druckarm mit zwei Rollen, Entlastung nach vorne
Antriebseinheit	ohne Motor
Gehäuse	Aluminium
Drahtdurchmesser	0,6 - 2,4 mm
Gehäusehöhe:	97 mm (H)
Besonderheit:	metallische Schutzplatte
	beidseitiger Brenneranschluss
	Anschluss für Motoren im Bereich von 40 - 90 Watt
	Motor in verschiedenen Positionen montierbar

Artikelnr.	Getriebe	Motor	Rollengröße	Rollenanzahl
CWF400	CWF400	ohne	ø 30 mm (Vorschub), ø 30 mm (Druck)	4

CONZELMANN • Siemensstrasse 9 • D-89331 Burgau • Telefon: 08222 413 88 - 0 • Fax: - 20 • www.conzelmann-gmbh.de

Erweiterungsteile CWF400

	Artikelnr.	Beschreibung
	G00072	Drahteinführung
	G01140	Kugelgelagerte Druckrolle
	G00679	Anpressarm
	G00210	Klemmschraube (=Schutzkappe / Ritzel)

Motor- und Antriebsritzel für CWF400

	Artikelnr.	Beschreibung
	G01996	Motorritzel (= Sitz DV-Motor / DV-Rolle)
	G02298	Übertragungsritzel

Drahvorschubrollen für CWF400 - Außendurchmesser 30 mm - Innendurchmesser 22 mm

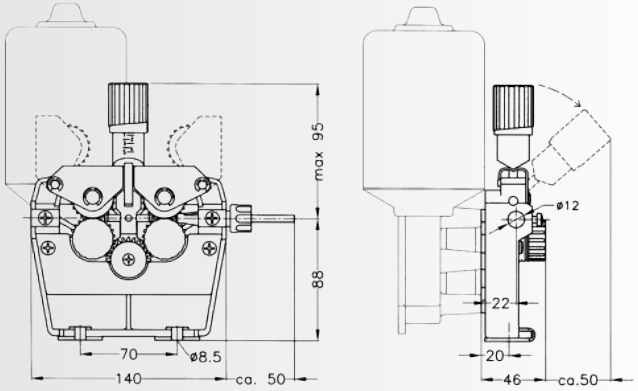
	Artikelnr.	Durchmesser	Abmessungen	Besonderheit
	G00541	30 mm	0,8+1,0	Stahl
	G00443	30 mm	1,0+1,2	Stahl
	G00435	30 mm	1,2+1,6	Stahl
	G00453	30 mm	0,6+0,8	Aluminium
	G00450	30 mm	0,8+1,0	Aluminium
	G00442	30 mm	1,0+1,2	Aluminium
	G00434	30 mm	1,2+1,6	Aluminium

Platz für Ihre Notizen

Cooptim CWF 401

Drahtvorschubgetriebe ohne Motor.





Technische Spezifikation

Typ	4-Rollen Drahtvorschubgetriebe
Drahtvorschubrolle	Ø 30 mm
Druckrolle	Ø 30 mm, Kugelgelagert
Antrieb	2
Druckrolle	2 Druckarme mit je einer Roller, Entlastung zentriert nach vorne
Antriebseinheit	ohne Motor
Gehäuse	Aluminium
Drahtdurchmesser	0,8 - 3,2 mm
Gehäuse:	Höhe: 123 mm (H), Gesamthöhe: 183 mm (GH)
Besonderheit:	metallische Schutzplatte
	beidseitiger Brenneranschluss
	Anschluss für Motoren im Bereich von 40 - 120 Watt
	Motor in verschiedenen Positionen montierbar

Artikelnr.	Getriebe	Motor	Rollengröße	Rollenanzahl
CWF401	CWF401	ohne	ø 30 mm (Vorschub), ø 30 mm (Druck)	4

Erweiterungsteile CWF401

	Artikelnr.	Beschreibung
	G01281	Drahteinführung
	G01140	Kugelgelagerte Druckrolle
	G00679	Anpressarm
	G00210	Klemmschraube (=Schutzkappe / Ritzel)

Motor- und Antriebsritzel für CWF400

	Artikelnr.	Beschreibung
	G02292	Antriebsritzel (= Sitz DV-Rolle)
	G02302	Motorritzel (= Sitz DV-Motor)

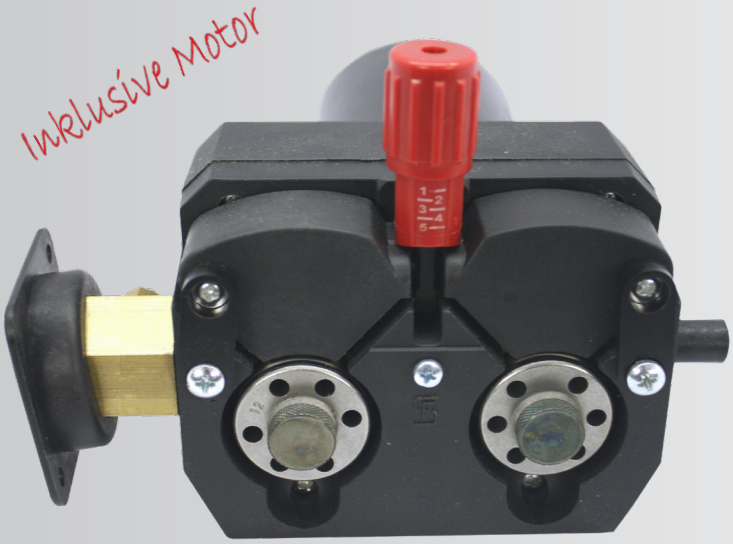
Drahtvorschubrollen für CWF401- Außendurchmesser 30 mm - Innendurchmesser 22 mm

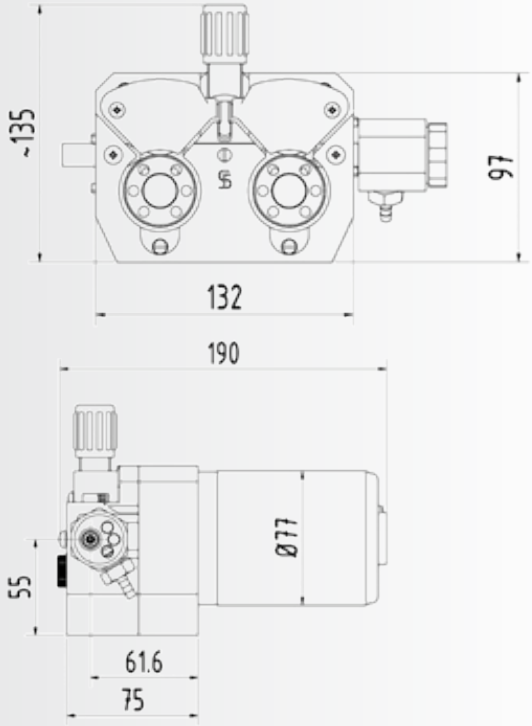
	Artikelnr.	Durchmesser	Abmessungen	Besonderheit
	G00454	30 mm	0,6+0,8	Stahl
	G00541	30 mm	0,8+1,0	Stahl
	G00443	30 mm	1,0+1,2	Stahl
	G00435	30 mm	1,2+1,6	Stahl
	G00453	30 mm	0,6+0,8	Aluminium
	G00450	30 mm	0,8+1,0	Aluminium
	G00442	30 mm	1,0+1,2	Aluminium
	G00434	30 mm	1,2+1,6	Aluminium

Platz für Ihre Notizen

SwissFeed SF165

Drahtvorschubgetriebe mit integriertem Motor. Durch die variable Positionierung des Zentralanschlusses ist diese gewichtsreduzierte Drahtvorschubeinheit in fast allen Positionen und Schweißanlagen einsetzbar. Das glasfiberverstärktes Polyamidgehäuse bietet höchste Steifigkeit bei geringem Gewicht. Das Getriebe verfügt über eine zentrierte Druckeinheit.





Technische Spezifikation

Typ	4-Rollen Drahtvorschubgetriebe
Drahtvorschubrolle	Ø 37 mm
Druckrolle	Ø 30 mm (flach / doppelt / gerillt)
Antrieb	2 oder 4 Antriebsräder
Druckrolle	Singel, zentriert, Entlastung nach vorne
Antriebseinheit	integrierter DC Motor (permanent Magnet)
Gehäuse	glasfiberverstärktes Polyamid
Drahtdurchmesser	0,6 mm - 2,4 mm

Optionen

Spannung	24 Volt (DC) oder 42 Volt (DC)
Elektrische Leistung	50/75 Watt
Zentralanschluss	Hexagonal, rechts oder links montierbar (Länge: 42mm)
Optische Positionierung	60 CPR (ein Kanal) [150 CPR, 200 CPR (zwei Kanäle)]

Artikelnr.	Motor	Leistung	Zentralanschluss	Rollengröße	Rollen
SF165/24R	24 Volt (DC)	75 Watt	Rechts	ø 37 mm (Vorschub), ø 30 mm (Druck)	4
SF165/42R	42 Volt (DC)	50 Watt	Rechts	ø 37 mm (Vorschub), ø 30 mm (Druck)	4
SF165/24L	24 Volt (DC)	75 Watt	Links	ø 37 mm (Vorschub), ø 30 mm (Druck)	4
SF165/42L	42 Volt (DC)	50 Watt	Links	ø 37 mm (Vorschub), ø 30 mm (Druck)	4

CONZELMANN • Siemensstrasse 9 • D-89331 Burgau • Telefon: 08222 413 88 - 0 • Fax: - 20 • www.conzelmann-gmbh.de

Erweiterungsteile SF165

	Artikelnr.	Beschreibung
	21535	Anpressbügel komplett mit Druckrolle Ø 30 mm rechts (montiert)
	21534	Anpressbügel komplett mit Druckrolle Ø 30 mm links (montiert)
	41991	Anpressarm, rot mit Druckfeder, komplett
	20025	Klemmschraube, Vorschubsrolle, M4 brüniert, Ø 18 mm

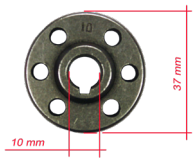
Zentralanschluss für SF165

	Artikelnr.	Beschreibung
	24500/AMP	Zentralanschluss (hexagonal 42 mm Länge)
	800250	Zentralanschluss (hexagonal 66 mm Länge)
	3400126	Schutzmaske Zentralanschluss
	3400127	Schutzmaske Zentralanschluss 7° Neigung

Getriebemotor

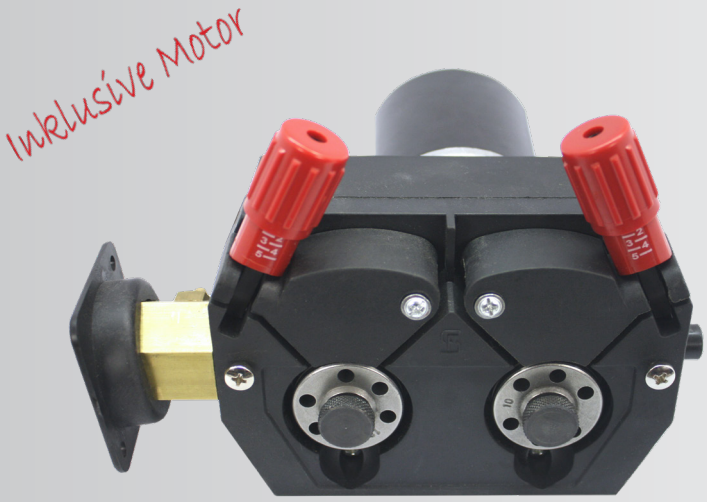
	Artikelnr.	Beschreibung
	DV-220/24	Getriebemotor 24 Volt / 50 Watt
	DV-220/42	Getriebemotor 42 Volt / 50 Watt

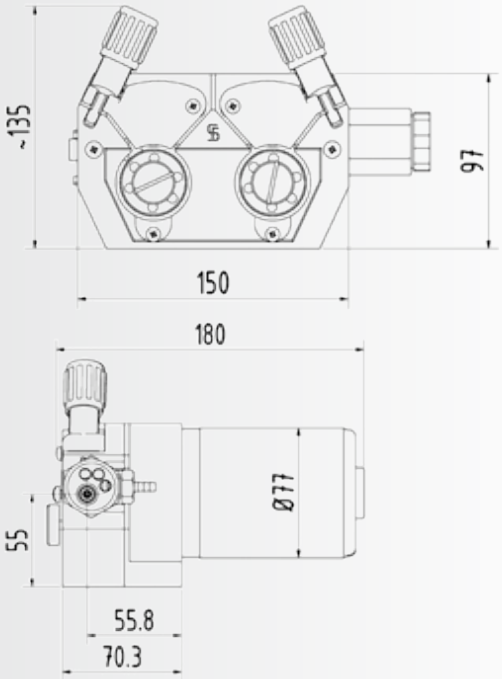
Drahtvorschubrollen für SF165 - Außendurchmesser 37 mm - Innendurchmesser 10 mm

	Artikelnr.	Durchmesser	Abmessungen	Besonderheit
	31370608	37 mm	0,6+0,8	Stahl
	31370810	37 mm	0,8+1,0	Stahl
	31371012	37 mm	1,0+1,2	Stahl
	31371216	37 mm	1,2+1,6	Stahl
	32370810	37 mm	0,8+1,0	Aluminium
	32371012	37 mm	1,0+1,2	Aluminium
	32371216	37 mm	1,2+1,6	Aluminium

SwissFeed SF390

Drahtvorschubgetriebe mit integriertem Motor. Durch die variable Positionierung des Zentralanschlusses ist diese gewichtsreduzierte Drahtvorschubeinheit in fast allen Positionen und Schweißanlagen einsetzbar. Das glasfiberverstärktes Polyamidgehäuse bietet höchste Steifigkeit bei geringem Gewicht. Das Getriebe verfügt über zwei separate Druckeinheiten.





Technische Spezifikation

Typ	4-Rollen Drahtvorschubgetriebe
Drahtvorschubrolle	Ø 37 mm
Druckrolle	Ø 30 mm (flach)
Druckrolle	Double, nicht zentriert, 25° geneigt, Entlastung nach vorne
Antriebseinheit	integrierter DC Motor (permanent Magnet)
Gehäuse	glasfiberverstärktes Polyamid
Drahtdurchmesser	0,8 mm - 3,2 mm

Optionen

Spannung	24 Volt (DC) oder 42 Volt (DC)
Elektrische Leistung	75 Watt
Zentralanschluss	Hexagonal, rechts oder links montierbar (Länge: 42mm)
Optische Positionierung	60 CPR (ein Kanal) [150 CPR, 200 CPR (zwei Kanäle)]

Artikelnr.	Motor	Leistung	Zentralanschluss	Rollengröße	Rollen
SF390/24R	24 Volt (DC)	75 Watt	Rechts	ø 37 mm (Vorschub), ø 30 mm (Druck)	4
SF390/42R	42 Volt (DC)	75 Watt	Rechts	ø 37 mm (Vorschub), ø 30 mm (Druck)	4
SF390/24L	24 Volt (DC)	75 Watt	Links	ø 37 mm (Vorschub), ø 30 mm (Druck)	4
SF390/42L	42 Volt (DC)	75 Watt	Links	ø 37 mm (Vorschub), ø 30 mm (Druck)	4

Erweiterungsteile SF390

	Artikelnr.	Beschreibung
	23024	Anpressbügel komplett mit Druckrolle Ø 30 mm rechts (montiert)
	23023	Anpressbügel komplett mit Druckrolle Ø 30 mm links (montiert)
	41991	Anpressarm, rot mit Druckfeder, komplett
	20025	Klemmschraube, Vorschubsrolle, M4 brüniert, Ø 18 mm

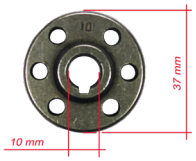
Zentralanschluss für SF390

	Artikelnr.	Beschreibung
	24500/AMP	Zentralanschluss (hexagonal 42 mm Länge)
	800250	Zentralanschluss (hexagonal 66 mm Länge)
	3400126	Schutzmaske Zentralanschluss
	3400127	Schutzmaske Zentralanschluss 7° Neigung

Getriebemotor

	Artikelnr.	Beschreibung
	DV-230/24	Getriebemotor 24 Volt / 75 Watt
	DV-230/42	Getriebemotor 42 Volt / 75 Watt

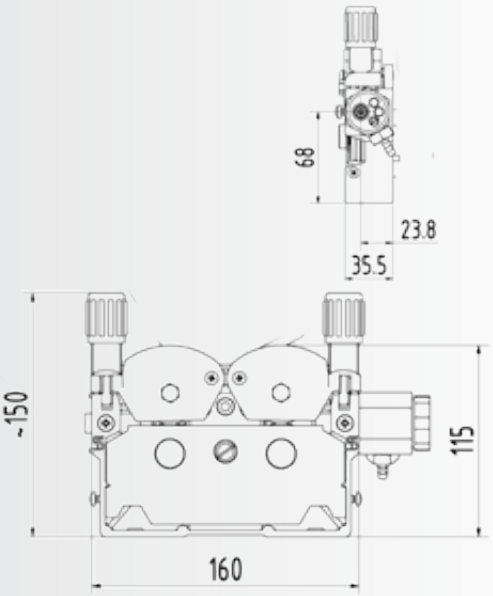
Drahtvorschubrollen für SF390 - Außendurchmesser 37 mm - Innendurchmesser 10 mm

	Artikelnr.	Durchmesser	Abmessungen	Besonderheit
	31370608	37 mm	0,6+0,8	Stahl
	31370810	37 mm	0,8+1,0	Stahl
	31371012	37 mm	1,0+1,2	Stahl
	31371216	37 mm	1,2+1,6	Stahl
	32370810	37 mm	0,8+1,0	Aluminium
	32371012	37 mm	1,0+1,2	Aluminium
	32371216	37 mm	1,2+1,6	Aluminium

SwissFeed SF420

Kraftvolles und zuverlässiges Getriebe ohne Motor. Durch die variable Konfiguration der Druckarme, kann das Getriebe verschiedenen Spezifikationen angepasst werden. Durch das speziell aus Aluminium-Druck-Guss gefertigte Gehäuse können maximale Beanspruchungen aufgenommen werden. Das Getriebe verfügt über zwei nicht zentrierte Druckeinheiten.





Technische Spezifikation

Typ	4-Rollen Drahtvorschubgetriebe
Drahtvorschubrolle	Ø 37 mm, Ø 40 mm
Antriebsritzel	Ø 30 mm (in beiden Konfigurationen identisch)
Druckrolle	Ø 30 mm / Ø 37 mm
Antrieb	2 oder 4 Antriebsräder
Anpressarm	doppel, nicht zentriert, Entlastung nach vorne
Antriebseinheit	frei wählbarer Drahtvorschubmotor (Getriebe ohne Motor)
Gehäuse	Aluminium-Druck-Guss
Drahtdurchmesser	0,8 mm - 3,2 mm

Optionen

Spannung	frei wählbarer Drahtvorschubmotor (Getriebe ohne Motor)
Elektrische Leistung	frei wählbarer Drahtvorschubmotor (Getriebe ohne Motor)
Distanzring	Motorpositionierung in 12 verschiedenen Positionen
Zentralanschluss	Hexagonal, rechts oder links montierbar (Länge: 42mm)

Artikelnr.	Vorschubsrolle	Motorritzel	Druckrolle	Rollenanzahl	Zentralanschluss
SF420/37R	ø 37 mm	ø 30 mm	ø 37 mm	4	Rechts
SF420/37L	ø 37 mm	ø 30 mm	ø 37 mm	4	Links
SF420/40R	ø 40 mm	ø 30 mm	ø 30 mm	4	Rechts
SF420/40L	ø 40 mm	ø 30 mm	ø 30 mm	4	Links

Das Getriebe hat auf der Rückseite 2 verschiedene Bohrkreise und ermöglicht somit die Montage von allen Standardmotoren.

Ergänzungsteile für SF420

	Artikelnr.	Beschreibung
	42020	Anpressbügel komplett mit Druckrolle Ø 30 mm rechts (montiert)
	42021	Anpressbügel komplett mit Druckrolle Ø 30 mm links (montiert)
	42020-37	Anpressbügel, komplett mit Druckrolle Ø 37 mm rechts (montiert)
	42021-37	Anpressbügel, komplett mit Druckrolle Ø 37 mm links (montiert)
	41991	Anpressarm, rot mit Druckfeder, komplett
	20056	Klemmschraube, Vorschubsrolle, M4 brüniert, Ø 24 mm

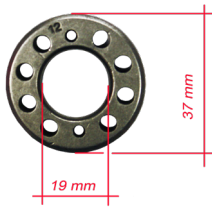
Zentralanschluss für SF420

	Artikelnr.	Beschreibung
	24500/AMP	Zentralanschluss (hexagonal 42 mm Länge)
	800250	Zentralanschluss (hexagonal 66 mm Länge)
	3400126	Schutzmaske Zentralanschluss
	3400127	Schutzmaske Zentralanschluss 7° Neigung

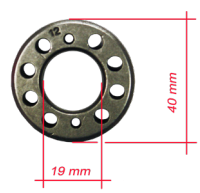
Motor- und Antriebsritzel für SF420

	Artikelnr.	Beschreibung
	20026-30	Motorritzel ø 30 mm (= Sitz des Drahtvorschubs - Motor)
	42010	Antriebsritzel für Getriebevariante SF420/37X und SF420/40X (= Sitz der Drahtvorschubrolle - Rolle)

Drahtvorschubrollen für SF420 - Außendurchmesser 37 mm - Innendurchmesser 19 mm

	Artikelnr.	Durchmesser	Abmessungen	Besonderheit
	374100SF	37 mm	0,6+0,8	Stahl
	374104SF	37 mm	0,8+1,0	Aluminium
	374101SF	37 mm	0,8+1,0	Stahl
	374105SF	37 mm	1,0+1,2	Aluminium
	374109SF	37 mm	1,0+1,2	gerändelt
	374102SF	37 mm	1,0+1,2	Stahl
	374106SF	37 mm	1,2+1,6	Aluminium
	374110SF	37 mm	1,2+1,6	gerändelt
	374103SF	37 mm	1,2+1,6	Stahl
	374111SF	37 mm	2,4+3,2	Aluminium

Drahvorschubrollen für SF420 - Außendurchmesser 40 mm - Innendurchmesser 19 mm

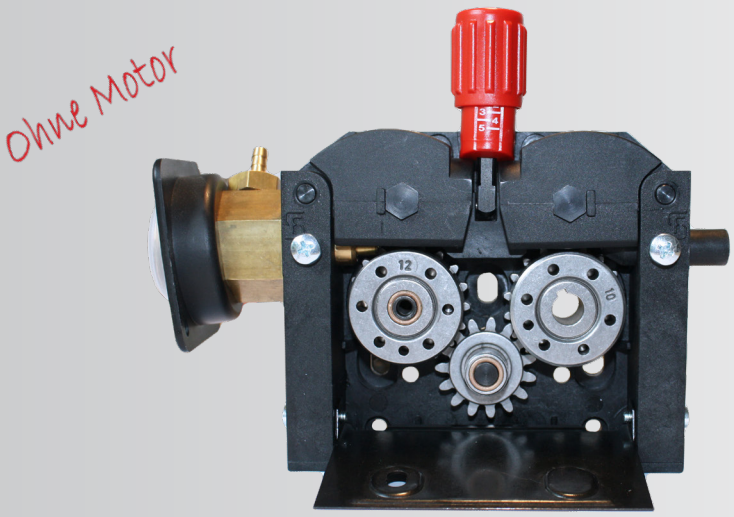
	Artikelnr.	Durchmesser	Abmessungen	Besonderheit
	35400810	40 mm	0,8+1,0	Stahl
	35401012	40 mm	1,0+1,2	Stahl
	35401216	40 mm	1,2+1,6	Stahl
	36411012	40 mm	1,0+1,2	Aluminium
	36411216	40 mm	1,2+1,6	Aluminium
	37401216	40 mm	1,2+1,6	gerändelt

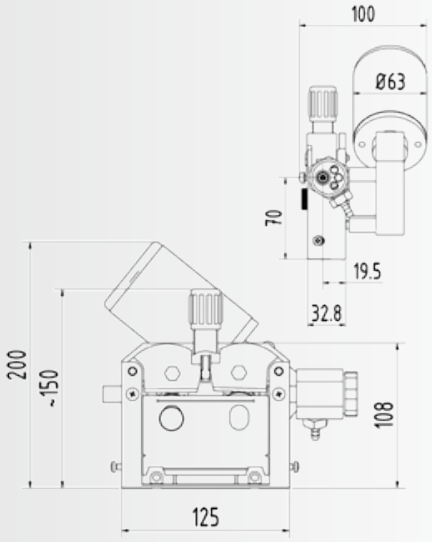
SwissFeed SF300

Kraftvolles und zuverlässiges Getriebe ohne Motor. Durch die variable Positionierung des Zentralanschlusses ist diese gewichtsreduzierte Drahtvorschubeinheit in fast allen Positionen und Schweißanlagen einsetzbar. Das Glasfiberverstärkte Polyamidgehäuse bietet höchste Steifigkeit bei geringem Gewicht. Das Getriebe verfügt über zwei sparate Druckeinheiten.

Achtung NEUHEIT!

Um eine möglichst verlustfreie Übertragung des Drehmoments zwischen Motor und Getriebe zu ermöglichen, wurde in diesem neuartigen Getriebe auf das Motorritzel verzichtet! Speziell in dieser Konfiguration wird die Drehbewegung direkt vom Motor auf die erste Vorschubsrolle übertragen. Die Übertragung zur zweiten Vorschubsrolle, wird durch ein Übertragungsritzel gewährleistet. Durch die direkte Einbringung der Kraft werden Verlustbehaftete Übertragungsvorgänge einfach umgangen!





Technische Spezifikation

Typ	4-Rollen Drahtvorschubgetriebe
Drahtvorschubrolle	Ø 37 mm
Motorritzel	nicht verfügbar
Druckrolle	Ø 30 mm (flach / doppelt)
Antrieb	4 Antriebsräder
Anpressarm	einzeln, zentriert, Entlastung nach vorne
Antriebseinheit	frei wählbarer Drahtvorschubmotor (Getriebe ohne Motor)
Gehäuse	Glasfiberverstärktes Polyamidgehäuse
Drahtdurchmesser	Ø 0,6 - 3,2 mm

Optionen

Spannung	frei wählbarer Drahtvorschubmotor (Bohrkreis ø 45 mm)
Elektrische Leistung	frei wählbarer Drahtvorschubmotor (Getriebe ohne Motor)
Distanzring	Motorpositionierung in 12 verschiedenen Positionen
Zentralanschluss	Hexagonal, rechts oder links montierbar (Länge: 42mm)

Artikelnr.	Vorschubsrolle	Übertragungsritzel	Druckrolle	Rollenanzahl	Zentralanschluss
SF300/37R	ø 37 mm	15 Zähne	ø 30 mm	4	Rechts
SF300/37L	ø 37 mm	15 Zähne	ø 30 mm	4	Links

Ergänzungsteile für SF300

	Artikelnr.	Beschreibung
	30020	Anpressbügel komplett mit Druckrolle Ø 30 mm rechts (montiert)
	30021	Anpressbügel komplett mit Druckrolle Ø 30 mm links (montiert)
	41991	Anpressarm, rot mit Druckfeder, komplett
	20025	Klemmschraube, Vorschubsrolle, M4 brüniert, Ø 18 mm

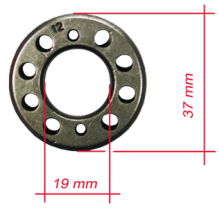
Zentralanschluss für SF300

	Artikelnr.	Beschreibung
	24500/AMP	Zentralanschluss (hexagonal 42 mm Länge)
	800250	Zentralanschluss (hexagonal 66 mm Länge)
	3400126	Schutzmaske Zentralanschluss
	3400127	Schutzmaske Zentralanschluss 7° Neigung

Motor- und Antriebsritzel für SF300

	Artikelnr.	Beschreibung
	20026-M	Motor- und Antriebsritzel für 37 mm (= Sitz DV-Rolle, Nut Motoraufnahme, Innendurchmesser 10 mm, 18 Zähne)
	42010	Antriebsritzel für 37 mm (= Sitz DV-Rolle, Messingbuchse, Innendurchmesser 8 mm, 18 Zähne)
	SF300-U	Übertragungsritzel (Messingbuchse, Innendurchmesser 8 mm, 15 Zähne)

Drahtvorschubrollen für SF300 - Außendurchmesser 37 mm - Innendurchmesser 19 mm

	Artikelnr.	Durchmesser	Abmessungen	Besonderheit
	374100SF	37 mm	0,6+0,8	Stahl
	374104SF	37 mm	0,8+1,0	Aluminium
	374101SF	37 mm	0,8+1,0	Stahl
	374105SF	37 mm	1,0+1,2	Aluminium
	374109SF	37 mm	1,0+1,2	gerändelt
	374102SF	37 mm	1,0+1,2	Stahl
	374106SF	37 mm	1,2+1,6	Aluminium
	374110SF	37 mm	1,2+1,6	gerändelt
	374103SF	37 mm	1,2+1,6	Stahl
	374111SF	37 mm	2,4+3,2	Aluminium

Zentralanschluss

Universaler Euro-Zentralanschluss, geeignet für alle handelsüblichen Schweißgeräte mit Brenner-Festanschluss. Ggf. sind kleine Anpassnungen am Gerät vorzunehmen.

	Artikelnr.	Beschreibung	Anschluss / Länge
	FE 154	Zentralanschluss	M10x1 / 90 mm Stromschiene
	FE 155	Zentralanschluss	M12x1 / 90 mm Stromschiene
	FE 155WIG	Zentralanschluss, für WIG Brenner	M12x1
	FE 150	Messing Körper lose	
	FE 90/124	Kapillarrohr, lose	124 mm
	FE 90/200	Kapillarrohr, lose	200 mm
	FE 90/1000	Kapillarrohr, lose	1000 mm
	FE 90/154/5	Adaptermaske	
	FE 99/90	Stromschiene mit 3 Muttern, 2 U-Scheiben	M12x1 / 90 mm Stromschiene
	FE 99/200	Stromschiene mit 3 Muttern, 2 U-Scheiben	M12x1 / 200 mm Stromschiene

Sonderanfertigungen auf Anfrage!

Spulendorn

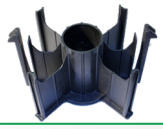
	Artikelnr.	Beschreibung
	1781	Spulendorn, Standard mit Innengewinde (große Kappe)

	Artikelnr.	Beschreibung
	1782/ALS	Spulendorn - Hochwertige Qualität mit Außengewinde + rote Mutter, mit Ablaufsicherung nach neuester Verordnung
	1782/5	Spulendorn identisch zu 1782, jedoch für 5 kg Spule

	Artikelnr.	Beschreibung
	2021	Spulendorn - mittels einer Schraube zu befestigen

Spulenadapter

Für 15 kg Drahtspule

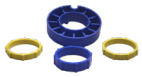
	Artikelnr.	Beschreibung
	9090	6 Arme

	Artikelnr.	Beschreibung
	9091	8 Arme ohne Knebel

	Artikelnr.	Beschreibung
	8891	8 Arme mit Knebel
	908891	Knebel rot (links und rechts identisch)

	Artikelnr.	Beschreibung
	8893	Schwarz mit Metallfeder

	Artikelnr.	Beschreibung
	8892	Grau, Industrieadapter, höchste Qualität

	Artikelnr.	Beschreibung
	C45718	Zentrier-Adapter für Kleinspulen bestehend aus Bremsring und 3 Distanzringen Reduzierung für D200 Spulen

Gleichrichter

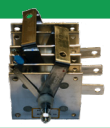
passend für Schutzgas Schweißanlagen

	Artikelnr.	Plattenanzahl	Abmessungen	Dioden	I	Besonderheit
	PTS 60 P	6	100 x 100 mm	6	60 A	Plasma

	Artikelnr.	Plattenanzahl	Abmessungen	Dioden	I	Besonderheit
	PTS 90 P	6	100 x 100 mm	12	90 A	Plasma

	Artikelnr.	Plattenanzahl	Abmessungen	Dioden	I	Besonderheit
	PTS 120 P	6	100 x 100 mm	18	120 A	Plasma

	Artikelnr.	Plattenanzahl	Abmessungen	Dioden	I	Besonderheit
	PMS 120	2	100 x 140 mm	12	140 A	Monophase
	PMS 140	2	100 x 140 mm	12	180 A	Monophase
	PMS 180	2	100 x 250 mm	20	180 A	Monophase

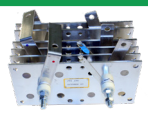
	Artikelnr.	Plattenanzahl	Abmessungen	Dioden	I	Besonderheit
	PTS 200	6	100 x 100 mm	24	200 A	

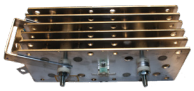
	Artikelnr.	Plattenanzahl	Abmessungen	Dioden	I	Besonderheit
	PTS 220 B+T	3	100 x 250 mm	24	220 A	Thermoschalter

S.CO.M.E.S. s.r.l.
SOCIETA' COSTRUZIONI MATERIALI ELETTRONICI E STRUMENTAZIONE

	Artikelnr.	Plattenanzahl	Abmessungen	Dioden	I	Besonderheit
	PTS 240 B1	6	100 x 250	24	240 A	

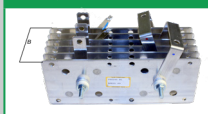
	Artikelnr.	Plattenanzahl	Abmessungen	Dioden	I	Besonderheit
	PTS 240 B2	6	100 x 250	24	240 A	Anschluss oben

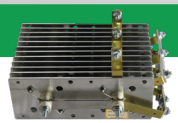
	Artikelnr.	Plattenanzahl	Abmessungen	Dioden	I	Besonderheit
	PTS 290	6	100 x 200	30	290 A	

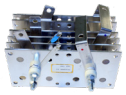
	Artikelnr.	Plattenanzahl	Abmessungen	Dioden	I	Besonderheit
	PTS 301/TAO	6	100 x 250	30	320 A	Thermoschalter, Anschluss oben

Platz für Ihre Notizen

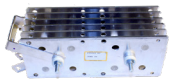
S.CO.M.E.S. s.r.l.
SOCIETA' COSTRUZIONI MATERIALI ELETTRONICI E STRUMENTAZIONE

	Artikelnr.	Plattenanzahl	Abmessungen	Dioden	I	Besonderheit
	PTS300 B1	6	100 x 250	36	360 A	Thermoschalter, extrem schmal - 90 mm

	Artikelnr.	Plattenanzahl	Abmessungen	Dioden	I	Besonderheit
	PTS36/12/250	12	100 x 250	36	360 A	
	PTS48/12/250	12	100 x 250	48	500 A	

	Artikelnr.	Plattenanzahl	Abmessungen	Dioden	I	Besonderheit
	PTS 400	6	100 x 200	42	400 A	

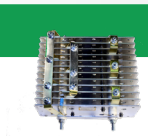
	Artikelnr.	Plattenanzahl	Abmessungen	Dioden	I	Besonderheit
	PTS 401	6	100 x 250	42	400 A	

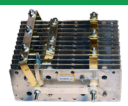
	Artikelnr.	Plattenanzahl	Abmessungen	Dioden	I	Besonderheit
	PTS 401/TAO	6	100 x 250	42	400 A	Thermoschalter, Anschluss oben

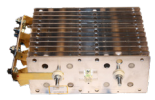
Platz für Ihre Notizen

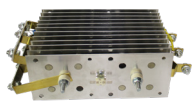
S.CO.M.E.S. s.r.l.
SOCIETA' COSTRUZIONI MATERIALI ELETTRONICI E STRUMENTAZIONE

	Artikelnr.	Plattenanzahl	Abmessungen	Dioden	I	Besonderheit
	PTS 440 +T	6	100 x 300	42	440 A	Thermoschalter

	Artikelnr.	Plattenanzahl	Abmessungen	Dioden	I	Besonderheit
	PTS 42	12	100 x 250	42	420 A	

	Artikelnr.	Plattenanzahl	Abmessungen	Dioden	I	Besonderheit
	PTS 48	12	100 x 250	48	500 A	

	Artikelnr.	Plattenanzahl	Abmessungen	Dioden	I	Besonderheit
	PTS 48/TAO	12	100 x 250	48	500 A	Thermoschalter, Anschluss oben

	Artikelnr.	Plattenanzahl	Abmessungen	Dioden	I	Besonderheit
	PTS 72/TAO	12	100 x 250	72	600 A	Thermoschalter, Anschluss oben

Platz für Ihre Notizen

Reinigungsgerät CRG-M

Ein wirklicher Alleskönner in kompakter Bauweise.

Reinigen: Schweißnähte auf Edelstahl
Signieren: Hell oder Dunkel auf allen leitenden Oberflächen
Polieren: Hochglanzpolieren auf Edelstahl
Galvanisieren: auch zur Nachbehandlung

Gleich- und Wechselstrom mit Polumschaltung

Das Reinigungsgerät wurde für den gewerblichen Betrieb im Handwerk und in der Industrie entwickelt. Es ist geeignet für das elektrolytische Reinigen, Polieren, Signieren und Galvanisieren elektrisch leitfähiger Metalloberflächen. Besonders für hochlegierte Stähle ist das Reinigen von Schweißnähten und deren Umgebung auf diese Art bestens geeignet. Das Gerät ist mit einem Sicherheitstrafo und mit einem Gleichrichter ausgestattet. Primärseitig ist ein Hauptschalter, eine Netzsicherung und ein Thermoschalter montiert. Sekundärseitig ist ein Kurzschluss- und Überlastschutz integriert. Dieses robuste Gerät zeichnet sich auch durch sein hervorragendes Preis- und Leistungsverhältnis aus.

Das Reinigungsgerät entspricht dem CE- Kennzeichen, EG-Richtlinie 89/336/EWG (EMV Richtlinie), EG Richtlinie 73/23/EWG (Niederspannungsrichtlinie).

Das Reinigungsgerät wurde getestet und geprüft nach EN60742 (VDE0551) und EN61558-1 (VDE0570).

Primärdaten	
Netzspannung	1 x230 V
Netzfrequenz	50 - 60 Hz
Netzsicherung	T2-A

Sekundärdaten	
AC Betrieb	12V - 18V - 24V / 15A
DC Betieb	17V - 25V - 34V / 12A
ED (10Min)	80%

Ausführung	
Hauptschalter	2-Phasen mit LED
Stufenschalter	9 Schaltstufen
Sicherheitstrafo	mit Temperaturschalter
Primärsicherung	T2-A
Sekundärsicherung	Schutzschalter 15 A
Schutzart	IP23
Isolierstoffklasse	F
Kühlart	E
Gewicht	6,8 kg
Maße L x B x H	300 x 140 x 230 mm

Im Lieferumfang enthalten sind:

1 x Reinigungsgerät (Art. 015.2305)
1 x Prüfleitung (Elektrodenkabel, Art. 015.1175)
1 x Prüfleitung (Massekabel, Art. 015.1176)
1 x Krokodilklemme (Art. 015.0465
1 x VA-Reinigungsstempel (Art. 015.2401)
10 x Glasfaserband 180 mm x 40 mm (Art. 015.2458)
10 x Kabelbinder (Art. 015.1991)
1 kg Elektrolyt Reinigen (Art. 015.2506)
1 x Leerbehälter (Art. 015.2356)
1 x Koffer (Art. 015.2351)



Artikelnr.	Beschreibung
015.2304	Komplettset bestehend aus obigen Produkten in der genannten Anzahl

Die Lieferung des Reinigungsgeräts (ArtikelNr.: 015.2304) erfolgt ausschließlich durch eine Spedition.

Starter - „Kits“

Starter - „Kits“ für das CRM-G. Um Ihnen die Auswahl aus den vielen Ergänzungen des Reinigungsgerätes auszuwählen, haben wir für Sie 3 passende Sets zusammengestellt:

Starter - „Kit“ 1

1 x Handgriff Elektrode (Art. 015.2406)
1 x Kohleelektrode (32x25mm, Art. 015.2411)
1 x Befestigungsklammer (Art. 015.2421)
10 x Filz Reinigen (Art. 015.2467)



	Artikelnr.	Beschreibung
	015.2409	Starter „Kit“ 1

Starter - „Kit“ 2

1 x Handgriff Elektrode (Art. 015.2406)
1 x VA-Elektrode (30x88x0,8mm, Art. 015.2431)
1 x Adapter Elektrode (Art. 015.2426)
1 x Pad Reinigen (Art. 015.2482)
10 x Kabelbinder (Art. 015.1991)



	Artikelnr.	Beschreibung
	015.2427	Starter „Kit“ 2

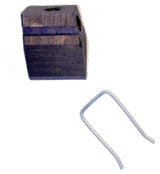
Natürlich bieten wir Ihnen auch alle Ersatz- und Ergänzungsartikel passend zum Reinigungsgerät CRG-M an, aus denen Sie Ihre eigenen Sets zusammenstellen können.











Artikelnr.	Beschreibung	Menge
015.0465	Krokodilklemme (Werkstoffklemme)	1 Stück
015.1175	Prüfleitung (Elektrodenkabel)	1 Stück
015.1176	Prüfleitung (Massekabel)	1 Stück
015.1991	Kabelbinder 140 mm (VPE 10 Stück)	1 Stück
015.2305	Reinigungsgerät Typ CRG-M	1 Stück
015.2351	Koffer	1 Stück
015.2356	Leerbehälter	1 Stück
015.2401	VA-Reinigungsstempel	1 Stück
015.2406	Handgriff Elektrode	1 Stück
015.2411	Kohleelektrode (32 x 25 mm)	1 Stück
015.2421	Befestigungsklammer	1 Stück
015.2426	Adapter VA-Elektrode	1 Stück
015.2431	VA-Elektrode (30 x 88 x 0,2 mm)	1 Stück
015.2454	Glasfaserband 5000 x 40 mm	1 Rolle
015.2455	Glasfaserband 25000 x 40 mm	1 Rolle
015.2458	Glasfaserbänder 180 x 40 mm mit Kabelbinder	10 Stück
015.2459	Glasfaserbänder 180 x 40 mm	100 Stück
015.2462	Filz, Reinigen, Polieren, Verzinken 60 x 40 mm	10 Stück
015.2463	Filz, Reinigen, Polieren, Verzinken 60 x 40 mm	100 Stück
015.2467	Filz, Reinigen, Polieren, Verzinken 105 x 40 mm	10 Stück
015.2468	Filz, Reinigen, Polieren, Verzinken 105 x 40 mm	100 Stück
015.2469	Filz, Reinigen, Polieren, Verzinken 7000 x 40 mm	1 Rolle
015.2482	Pads (gelb) für Elektrode Signieren, Polieren	1 Stück
015.2483	Pads (gelb) für Elektrode Signieren, Polieren	10 Stück
015.2501	Elektrolyt Reiniger S Stark	1 Kg
015.2503	Elektrolyt Reiniger S Stark	5 Kg
015.2504	Elektrolyt Reiniger S Stark	10 Kg
015.2506	Elektrolyt Reiniger M Mittel	1 Kg
015.2508	Elektrolyt Reiniger M Mittel	5 Kg
015.2509	Elektrolyt Reiniger M Mittel	10 Kg
015.2521	Elektrolyt Polieren	250 mL
015.2522	Elektrolyt Polieren	500 mL
015.2523	Elektrolyt Polieren	1000 mL
015.2525	Elektrolyt Signieren VA Dunkel	100 mL
015.2527	Elektrolyt Signieren VA Dunkel	500 mL
015.2528	Elektrolyt Signieren VA Dunkel	1000 mL
015.2531	Elektrolyt Signieren VA Hell	50 mL
015.2532	Elektrolyt Signieren VA Hell	500 mL
015.2535	Elekrolyt gelöst verzinken	50 mL

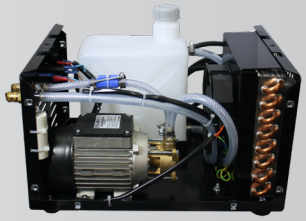
nicht für Pinsel geeignet!

Wasserkühlgerät

Das Wasserkühlgerät ist für MIG/MAG- und TIG-Schweißanlagen, Plasmaschneidanlagen und zur Werkzeugkühlhaltung von Punktschweißanlagen geeignet. Die Einzelkomponenten sind in ein stabiles pulverbeschichtetes Stahlblechgehäuse montiert. Werkzeugloser Wasservor- und Rücklaufanschluss an farblich gekennzeichneten Schnellverschlusskupplungen (NW5).

Netzspannung:	230 Volt, 50 Hz, 2,5 Meter Kabel / Schuko
Förderleistung:	260 l/h
Maße:	450 x 345 x 305 mm
Gewicht:	13 kg
Tankinhalt:	5 Liter
Kühlleistung:	1000 Watt
Schutzart:	IP23
Norm:	EN50081-0, EN50082-2, EN60204-1, CE





Funktion: Das Kühlgerät ist für einen geschlossenen Wasserkreislauf vorgesehen und basiert auf der Funktion einer Rückkühlanlage, d.h. die Kühlflüssigkeit wird durch einen Wärmetauscher auf annähernd Raumtemperatur zurückgekühlt. Der Wärmetauscher wird durch einen separaten Lüfter mit Raumluft gespeist.

Artikelnr.	Beschreibung
WK1	Wasserkühlgerät, komplett zusammen gebaut

Zubehör für Wasserkühlgerät WK1

Mechanische Ersatzteile

	Artikelnr.	Beschreibung	Besonderheit
	430.2202	Wärmetauscher	Abmessungen: 23,6 x 20,5 x 4,5 cm
	430.2951	Tank	Inhalt: 5 Liter

Elektronische Ersatzteile

	Artikelnr.	Beschreibung	Besonderheit
	E430.1004	Lüfter	170 mm x 152 mm x 43 mm / ø 162 mm
	300.0552	Sicherung	Einbausicherung mit Kappe und Feinsicherung 2 A träge
	300.0551	Schalter	Hauptschalter
	300.0553	Überstromauslöser	Maximalstromstärke 1,5 A

Auftautransformator

Der Auftautransformator eignet sich bestens zum Auftauen von eingefrorenen Wasserleitungen. Das Auftaugerät ist robust gebaut und hat sich in der Praxis zuverlässig bewährt. Der Integrierte Transformator ist mit einer Kupferwicklung aufgebaut.

Primärseite:	220 Volt / 50 Hz - max. 25 A
Sekundärseite:	12 Volt - max. 500 A
Anschluss Primär:	Schuko - Stecker
Anschluss Sekundär:	Massestecker Ø 13 mm
Regulierung:	Regulierbare Sekundärseite in den Stufen
	0 A
	110 A
	165 A
	220 A
	275 A
	330 A
	385 A
	440 A
	500 A



Artikelnr.	Beschreibung
ATG1	Auftaugerät

Kabelsätze für Auftautransformator

Satz 1 bestehend aus

2 x 10 Meter Gummikabel H01ND2 / 50mm²
2 x Auftauzange 400 A
2 x Verbindungsstecker 50mm²



Artikelnr.	Beschreibung
ATG1-S1	Satz 1, komplett montiert

Satz 2 bestehend aus

2 x 10 Meter Gummikabel H01ND2 / 70mm²
2 x Auftauzange 500 A
2 x Verbindungsstecker 70mm²



Artikelnr.	Beschreibung
ATG-S2	Satz 2, komplett montiert

Elektrodenschleifgerät Power Pointer

Der Power Pointer ist ein kleines, handliches Elektrodenschleifgerät, das eine sehr gute Qualität des Elektrodenschliffes sicherstellt. Der Anschliff erfolgt mittels einer beidseitig beschichteten Diamantscheibe in Längsrichtung. Für optimale Ergebnisse wird die zusätzliche Verwendung des Tig-Spitz empfohlen.

Spannung:	220 Volt
Winkel:	Standardanschliff 30°
Standzeit:	bis zu 1500 Schliffe mit einer Scheibe



Artikelnr.	Beschreibung
PP	Power Pointer Elektrodenschleifgerät Standard, ohne Winkelverstellung 220 Volt
PPE	Ersatzdiamant für Schleifvorgang beim Power Pointer



Artikelnr.	Beschreibung	Länge	Durchmesser
WSP/85	Spannfix	85 mm	1,6 mm / 2,4 mm / 3,2 mm
WSP/175	Spannfix	175 mm	1,6 mm / 2,4 mm / 3,2 mm
PPA	Nachrüstsatz	Zum Anschleifen verschiedener Winkel	

Elektrodenschleifgerät

Neutrix WAG40

Leistung	850 Watt
Netzanschluss:	230 Volt / 50-60 Hz
Drehzahl:	Regelbar; 8000/min - 22000/min
Schalldruck:	88,8 dB(A)
Vibrationswert:	5 m/s2
Elektroden-durchmesser:	1,0 mm - 4,0 mm
Filterkassette:	Einwegfilter
Diamantscheibe:	Ø 40 mm
Gewicht:	2,8 Kg



Artikelnr.	Beschreibung
6500	Wolframelektroden-Anschleifgerät, Set mit Koffer, Gewicht 2,8 kg, Leistung 850 Watt bei 230 Volt, Drehzahl ab 8000 U/min, Diamantscheibe mit Ø 40 mm, für Elektroden mit Ø 1,0 - 4,0 mm, Schleifwinkel 15°-180°, kleinste schleifbare Elektrodenlänge 15 mm





Artikelnr.	Beschreibung
6501	Spannzange D = 1,0 mm
6502	Spannzange D = 1,6 mm
6503	Spannzange D = 2,0 mm
6504	Spannzange D = 2,4 mm
6505	Spannzange D = 3,0 mm
6506	Spannzange D = 3,2 mm
6507	Spannzange D = 4,0 mm
6508	Diamantscheibe D = 40 mm – Einseitig beschichtet!
6509	Filterkassette
6510	Sichtglas
6511	Elektrodenhalter für Spannzange 1,0 - 4,0
44510270	Wandhalterung (zur einfacheren Bedienung)

Wolfram Elektroden Länge 175 mm



Code	Oxidzusätze	Farbe
WP	0,05%	Grün
WZ-8	0,70% - 0,90%	Weiß
WL-10	0,90% - 1,20%	Schwarz
WL-15	1,40% - 1,60%	Gold

Code	Oxidzusätze	Farbe
WT-20	1,70% - 2,20%	Rot
WC-20	2,80% - 3,20%	Grau
WL-20	1,90% - 2,10%	Blau
WT-40	3,80% - 4,20%	Orange

Artikelnr.	Code	Druchmesser	Länge	Farbe	Zusammensetzung
HWP-17516	WP	1,6 mm	175 mm	Grün	>99,95% Wolfram
HWP-17520	WP	2,0 mm	175 mm	Grün	>99,95% Wolfram
HWP-17524	WP	2,4 mm	175 mm	Grün	>99,95% Wolfram
HWP-17530	WP	3,0 mm	175 mm	Grün	>99,95% Wolfram
HWP-17532	WP	3,2 mm	175 mm	Grün	>99,95% Wolfram
HWP-17540	WP	4,0 mm	175 mm	Grün	>99,95% Wolfram

Artikelnr.	Code	Druchmesser	Länge	Farbe	Zusammensetzung
HWT20-17516	WT-20	1,6 mm	175 mm	Rot	ThO2: 1,70% - 2,20%
HWT20-17520	WT-20	2,0 mm	175 mm	Rot	ThO2: 1,70% - 2,20%
HWT20-17524	WT-20	2,4 mm	175 mm	Rot	ThO2: 1,70% - 2,20%
HWT20-17530	WT-20	3,0 mm	175 mm	Rot	ThO2: 1,70% - 2,20%
HWT20-17532	WT-20	3,2 mm	175 mm	Rot	ThO2: 1,70% - 2,20%
HWT20-17540	WT-20	4,0 mm	175 mm	Rot	ThO2: 1,70% - 2,20%

Artikelnr.	Code	Druchmesser	Länge	Farbe	Zusammensetzung
HWZ8-17516	WZ-8	1,6 mm	175 mm	Weiß	ZrO2: 0,70% - 0,90%
HWZ8-17520	WZ-8	2,0 mm	175 mm	Weiß	ZrO2: 0,70% - 0,90%
HWZ8-17524	WZ-8	2,4 mm	175 mm	Weiß	ZrO2: 0,70% - 0,90%
HWZ8-17530	WZ-8	3,0 mm	175 mm	Weiß	ZrO2: 0,70% - 0,90%
HWZ8-17532	WZ-8	3,2 mm	175 mm	Weiß	ZrO2: 0,70% - 0,90%
HWZ8-17540	WZ-8	4,0 mm	175 mm	Weiß	ZrO2: 0,70% - 0,90%

Artikelnr.	Code	Druchmesser	Länge	Farbe	Zusammensetzung
HWL10-17516	WL-10	1,6 mm	175 mm	Schwarz	LaO2: 0,90% - 1,20%
HWL10-17520	WL-10	2,0 mm	175 mm	Schwarz	LaO2: 0,90% - 1,20%
HWL10-17524	WL-10	2,4 mm	175 mm	Schwarz	LaO2: 0,90% - 1,20%
HWL10-17530	WL-10	3,0 mm	175 mm	Schwarz	LaO2: 0,90% - 1,20%
HWL10-17532	WL-10	3,2 mm	175 mm	Schwarz	LaO2: 0,90% - 1,20%
HWL10-17540	WL-10	4,0 mm	175 mm	Schwarz	LaO2: 0,90% - 1,20%

Artikelnr.	Code	Druchmesser	Länge	Farbe	Zusammensetzung
HWL15-17516	WL-15	1,6 mm	175 mm	Gold	LaO2: 1,30% - 1,70%
HWL15-17520	WL-15	2,0 mm	175 mm	Gold	LaO2: 1,30% - 1,70%
HWL15-17524	WL-15	2,4 mm	175 mm	Gold	LaO2: 1,30% - 1,70%
HWL15-17530	WL-15	3,0 mm	175 mm	Gold	LaO2: 1,30% - 1,70%
HWL15-17532	WL-15	3,2 mm	175 mm	Gold	LaO2: 1,30% - 1,70%
HWL15-17540	WL-15	4,0 mm	175 mm	Gold	LaO2: 1,30% - 1,70%

Wolfram Elektroden Länge 175 mm

Artikelnr.	Code	Druchmesser	Länge	Farbe	Zusammensetzung
HWL20-17516	WL-20	1,6 mm	175 mm	Blau	LaO2: 1,80% - 2,20%
HWL20-17520	WL-20	2,0 mm	175 mm	Blau	LaO2: 1,80% - 2,20%
HWL20-17524	WL-20	2,4 mm	175 mm	Blau	LaO2: 1,80% - 2,20%
HWL20-17530	WL-20	3,0 mm	175 mm	Blau	LaO2: 1,80% - 2,20%
HWL20-17532	WL-20	3,2 mm	175 mm	Blau	LaO2: 1,80% - 2,20%
HWL20-17540	WL-20	4,0 mm	175 mm	Blau	LaO2: 1,80% - 2,20%

Artikelnr.	Code	Druchmesser	Länge	Farbe	Zusammensetzung
HWC20-17616	WC-20	1,6 mm	175 mm	Grau	CeO2: 1,80% - 2,20%
HWC20-17620	WC-20	2,0 mm	175 mm	Grau	CeO2: 1,80% - 2,20%
HWC20-17624	WC-20	2,4 mm	175 mm	Grau	CeO2: 1,80% - 2,20%
HWC20-17630	WC-20	3,0 mm	175 mm	Grau	CeO2: 1,80% - 2,20%
HWC20-17632	WC-20	3,2 mm	175 mm	Grau	CeO2: 1,80% - 2,20%
HWC20-17640	WC-20	4,0 mm	175 mm	Grau	CeO2: 1,80% - 2,20%

Zusammensetzung „Orange“ auf Anfrage!

Wolfram „türkis“ Elektroden

Spezielle Wolfram Elektrode, basierend auf WC20 jedoch mit verbesserten Schweißeigenschaften!

Artikelnr.	Code	Druchmesser	Länge	Farbe	Zusammensetzung
011210175	T	1,0 mm	175 mm	Türkis	2,80% - 3,20%
011216175	T	1,6 mm	175 mm	Türkis	2,80% - 3,20%
011220175	T	2,0 mm	175 mm	Türkis	2,80% - 3,20%
011224175	T	2,4 mm	175 mm	Türkis	2,80% - 3,20%
011230175	T	3,0 mm	175 mm	Türkis	2,80% - 3,20%
011232175	T	3,2 mm	175 mm	Türkis	2,80% - 3,20%
011240175	T	4,0 mm	175 mm	Türkis	2,80% - 3,20%

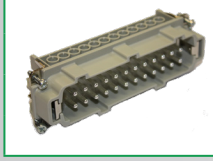
Wolfram Lymox Elektroden

Spezielle Wolfram Elektrode, Strahlungsfrei durch die Kombination verschiedener Oxide, keine Entsorgungsprobleme, keine Gesundheitsgefährdung. Deutliche Erhöhung der Standzeit und Zündfreundlichkeit. Die Elektrode ist am Ende (einseitig) konzentrisch zulaufend auf 28° mit einem Längsschliff versehen.

Artikelnr.	Code	Druchmesser	Länge	Farbe	Zusammensetzung
W-16	W	1,6 mm	175 mm	Pink	1,80% - 2,20%
W-20	W	2,0 mm	175 mm	Pink	1,80% - 2,20%
W-24	W	2,4 mm	175 mm	Pink	1,80% - 2,20%
W-30	W	3,0 mm	175 mm	Pink	1,80% - 2,20%
W-32	W	3,2 mm	175 mm	Pink	1,80% - 2,20%
W-40	W	4,0 mm	175 mm	Pink	1,80% - 2,20%

Stecker- und Kabelzubehör

Steckereinsätze, schwer Ausführung Schraubverbindung



Artikelnr.	Beschreibung	Polanzahl
1019300	Einsatz Stecker	6
1019400	Einsatz Stecker	10
1019500	Einsatz Stecker	16
1019600	Einsatz Stecker	24



Artikelnr.	Beschreibung	Polanzahl
1010000	Einsatz Buchse	6
1019900	Einsatz Buchse	10
1019800	Einsatz Buchse	16
1019700	Einsatz Buchse	24

Steckergehäuse, schwer Ausführung



Standardgehäuse für härteste Anforderungen, zum Beispiel in der Automobil-, Maschinenindustrie, Anlagenbau und Mess-, Steuer- und Regelungstechnik. Graues Farbgebung (RAL7037). Gehäuse aus Aluminium-Druckguss-Legierung.

Preise und Ausführungen auf Anfrage.

RGT - Steuerleitungsstecker

Lötanschluss



Artikelnr.	Beschreibung	Polanzahl
RGT1220E/S	Stecker (inkl. Einsätze Lötverbindung)	12
RGT1220E/B	Buchse (inkl. Einsätze Lötverbindung)	12
RGT1620E/S	Stecker (inkl. Einsätze Lötverbindung)	16
RGT1620E/B	Buchse (inkl. Einsätze Lötverbindung)	16

Amphenol ECO MATE®



Artikelnr.	Beschreibung	Polanzahl
E301.AT04B	ECO MATE Einbaubuchse	4
E301.AT07B	ECO MATE Einbaubuchse	7



Artikelnr.	Beschreibung	Polanzahl
E301.AT04	ECO MATE Stecker	4
E301.AT07	ECO MATE Stecker	7



Artikelnr.	Beschreibung	Polanzahl
E301.AT04K	ECO MATE Kupplung	4
E301.AT07K	ECO MATE Kupplung	7

Amphenol C16-3

Steckergehäuse kann wahlweiße als Stecker oder als Buchse benutzt werden, hierzu verwenden Sie die unten aufgeführten PINs.



Artikelnr.	Beschreibung	Polanzahl
C016/10H017	Steckergehäuse	17
C016/D017	Buchensgehäuse	17



Artikelnr.	Beschreibung	Polanzahl
C016/PS	PIN Stecker	17
C016/PB	PIN Buchse	17

Bajonett-Tuchelstecker



Artikelnr.	Beschreibung	Polanzahl
E302.EB03	Tucheleinbaubuchse (Kunststoff)	3
E302.EB05	Tucheleinbaubuchse (Kunststoff)	5



Artikelnr.	Beschreibung	Polanzahl
E302.VB03	Tuchelbuchse	3
E302.VB05	Tuchelbuchse	5



Artikelnr.	Beschreibung	Polanzahl
E302.SS03	Tuchelstecker	3
E302.SS05	Tuchelstecker	5

Canonstecker



Artikelnr.	Beschreibung	Polanzahl
E303.SS03	Canon-Stecker	3

Taster und Stecker

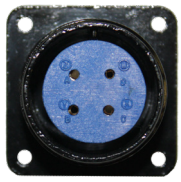
Mikrotaster und 9-Pol Stecker für Fronius Schweißanlagen



Artikelnr.	Beschreibung	Polanzahl
H3000	Mikrotaster	
H4000	9-Pol Stecker	9
H4001	9-Pol Kupplung	9

Einbaubuchsen

Einbaubuchsen zur Montage an Positionen mit wenig Platz. Die Einbaubuchse ist mit einem Außengewinde ausgestattet und kann dann mit einer Überwurfmutter verbunden werden. (Stecker mit Überwurfmutter)

	Artikelnr.	Beschreibung	Polanzahl	Gewinde	Abmessung
	E301.EB02	Einbaubuchse	2	Außengewinde	MS14
	E301.EB04	Einbaubuchse	4	Außengewinde	MS18
	E301.EB07	Einbaubuchse	7	Außengewinde	MS18
	E301.EB10	Einbaubuchse	10	Außengewinde	MS18
	E301.EB14	Einbaubuchse	14	Außengewinde	MS28

Einbaustecker

Einbaustecker zur Montage an Positionen mit wenig Platz. Der Einbaustecker ist mit einem Außengewinde ausgestattet und kann dann mit einer Überwurfmutter verbunden werden. (Buchse mit Überwurfmutter)

	Artikelnr.	Beschreibung	Polanzahl	Gewinde	Abmessung
	E301.ES02	Einbaustecker	2	Außengewinde	MS14
	E301.ES04	Einbaustecker	4	Außengewinde	MS18
	E301.ES07	Einbaustecker	7	Außengewinde	MS18
	E301.ES10	Einbaustecker	10	Außengewinde	MS18
	E301.ES14	Einbaustecker	14	Außengewinde	MS28

Buchse

Buchse mit Knickschutz am Kabelanfang. Optimale Ergänzung zum Einbaustecker (mit Außengewinde). Die Buchse kann Anhand der Überwurfmutter schnell und einfach mit dem Einbaustecker (mit Außengewinde) verbunden werden.

	Artikelnr.	Beschreibung	Polanzahl	Gewinde	Abmessung
	E301.SB02K	Buchse	2	Überwurfmutter	MS14
	E301.SB04K	Buchse	4	Überwurfmutter	MS18
	E301.SB07K	Buchse	7	Überwurfmutter	MS18
	E301.SB10K	Buchse	10	Überwurfmutter	MS18
	E301.SB14K	Buchse	14	Überwurfmutter	MS28

Stecker

Stecker mit Knickschutz am Kabelanfang. Optimale Ergänzung zur Einbaubuchse (mit Außengewinde). Der Stecker kann Anhand der Überwurfmutter schnell und einfach mit der Einbaubuchse (mit Außengewinde) verbunden werden.

	Artikelnr.	Beschreibung	Polanzahl	Gewinde	Abmessung
	E301.SS02K	Stecker	2	Überwurfmutter	MS14
	E301.SS04K	Stecker	4	Überwurfmutter	MS18
	E301.SS07K	Stecker	7	Überwurfmutter	MS18
	E301.SS10K	Stecker(6Uhr und 12Uhr)	10	Überwurfmutter	MS18
	E301.SS14K	Stecker	14	Überwurfmutter	MS28

Verlängerung

Verlängerungsbuchse mit Außengewinde. Die Buchse wird mit dem Stecker (mit Überwurfmutter) verbunden und bewirkt somit eine Verlängerung!

	Artikelnr.	Beschreibung	Polanzahl	Gewinde	Abmessung
	E301.VB02K	Verlängerung	2	Außengewinde	MS14
	E301.VB04K	Verlängerung	4	Außengewinde	MS18
	E301.VB07K	Verlängerung	7	Außengewinde	MS18
	E301.VB10K	Verlängerung	10	Außengewinde	MS18
	E301.VB14K	Verlängerung	14	Außengewinde	MS28

Kippschalter

	Artikelnr.	Beschreibung
	300.0551	Hauptschalter passend für Inverter und Wasserkühlgerät

Hauptschalter

bis zu einer maximalen Stromstärke von 40 A

	Artikelnr.	Beschreibung
	NLT40/3ZM/FR	Hauptschalter, 40 A - Abdeckung gelb
	HLT40/3ZM/FR	Hauptschalter, 40 A - ohne Abdeckung

Stufenschalter / Muster auf Anfrage erhältlich

Fußregler und Fußschalter

	Artikelnr.	Beschreibung
	SV-AKF11	Fußschalter Metallguss, schwere Ausführung (EIN / AUS ohne Pot.)
	SV-AKF11/4	Fußschalter Metallguss, schwere Ausführung inkl. 4 Meter Ölflex 4G1 o. St.
	SV-AKF11/8	Fußschalter Metallguss, schwere Ausführung inkl. 8 Meter Ölflex 4G1 o. St.

Passende Stecker für den jeweiligen Anlagentyp können auf Anfrage montiert werden.
Diese werden separat berechnet. Weitere Kabellängen auf Anfrage!

	Artikelnr.	Beschreibung
	1225	Fußfernregler P7 hochwertiges Druckgussgehäuse mit Potenzialregler 10 kΩ (auch in 5 kΩ)
	1225/4	Fußfernregler P7 mit 4mtr. Kabel und Stecker 10-Polig
	1225/8	Fußfernregler P7 mit 8mtr. Kabel und Stecker 10-Polig

Weitere Kabellängen oder Steckerkonfigurationen auf Anfrage! Auch mit Potenzialregler 1 kΩ!

Drahthandbürsten mit Holzgriff

LESSMANN DRAHTBÜRSTEN · WIRE BRUSHES



Artikelnr.	Beschreibung
7510	2-reihig, Stahl glatt, Holzgriff
7511	3-reihig, Stahl glatt, Holzgriff
7512	4-reihig, Stahl glatt, Holzgriff
7513	5-reihig, Stahl glatt, Holzgriff



Artikelnr.	Beschreibung
7506	2-reihig, Edelstahl gewellt, Holzgriff
7508	3-reihig, Edelstahl gewellt, Holzgriff
7509	4-reihig, Edelstahl gewellt, Holzgriff
7514	5-reihig, Edelstahl gewellt, Holzgriff



Artikelnr.	Beschreibung
75060	3-reihig, Messing gewellt, Holzgriff
75061	4-reihig, Messing gewellt, Holzgriff
75080	5-reihig, Messing gewellt, Holzgriff



Artikelnr.	Beschreibung
7506-GL	2-reihig, Edelstahl glatt, Holzgriff, rostfrei 1.4301
7508-GL	3-reihig, Edelstahl glatt, Holzgriff, rostfrei 1.4301
7509-GL	4-reihig, Edelstahl glatt, Holzgriff, rostfrei 1.4301



Artikelnr.	Beschreibung
7507	Kehlnahtbürste, Stahl Holzgriff
7517	Kehlnahtbürste, Edelstahl Holzgriff
C51443	Zündkerzenbürste, Edelstahl mit Holzgriff

Drahtbürsten

Aufnahmen sind alle aus Stahlblech, jedoch die Bürsten sind aus **Edelstahl**



Artikelnr.	Beschreibung	Befestigung	Hauptabmessung
8082	Schaftbürste, Edelstahl	Schaft ø 6mm	ø 70 mm / 14 mm breit



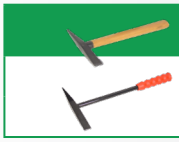
Artikelnr.	Beschreibung	Befestigung	Hauptabmessung
8083	Rundbürste, Edelstahl	Bohrung ø 14 mm	ø 125 mm
8140	Zopfrundbürste, Edelstahl	Bohrung ø 22 mm	ø 115 mm



Artikelnr.	Beschreibung	Befestigung	Hauptabmessung
8084	Topfbürste, Edelstahl	Schaft ø 6 mm	ø 50 mm
8079	Topfzopfbürste, Edelstahl	Gewinde M14x2	ø 80 mm
8137	Topfbürste, Edelstahl	Gewinde M14x2	ø 100 mm

CONZELMANN • Siemensstrasse 9 • D-89331 Burgau • Telefon: 08222 413 88 - 0 • Fax: - 20 • www.conzelmann-gmbh.de

Schlackenhammer

	Artikelnr.	Beschreibung	Griff
	75022-H	mit Holzstiel	Holzgriff
	75022-K	mit Kunststoffgriff, gerade Spitze	Kunststoff

	Artikelnr.	Beschreibung	Griff
	75022	Stahlhammer, Ovalrohr	Metall (grün) ø 20 mm
	75023	Stahlhammer, Ovalrohr	Metall (grün) ø 28 mm

Reinigungsfilze

	Artikelnr.	Beschreibung
	228036	Set bestehend: 1 Halteklammer und 10 Filze, unbehandelt
	228037	Reinigungsfilze unbehandelt (30 Stück)
	228038	Halteklammer (12 Stück)

Platz für Ihre Notizen

Aluminium-Klebeband

Reinaluminium-Klebeband ohne Trennlage, schwer entflammbar, mit einem weitgehend lösungsmittelbeständigen, sehr klebestarken, hochscherfesten Polyacrylat-Kleber von höchster Alterungsbeständigkeit. Conzelmann 715 ist diffusionsdicht, beständig gegen Hitze, Kälte, Luftfeuchtigkeit und UV-Strahlung sowie weitgehend beständig gegen Laugen und Säuren. Zum Abdecken bei galvanischen Prozessen und Hohlraumversiegelungen, zum Abdichten von Behältern und Rohrleitungen beim Schweißen unter Schutzgas sowie zum Verkleben von Isoliermaterialien. Rollenlänge 50 Meter. DIN4102 Teil 1 Klasse A2 und B1.

	Artikelnr.	Beschreibung	Breite / Dicke	Rollen / Karton
 Gerband TOP Qualität -40°C bis 140°C	715-19 ALU	Aluminium-Klebeband	19 mm / 0,10 mm	48
	715-25 ALU	Aluminium-Klebeband	25 mm / 0,10 mm	36
	715-30 ALU	Aluminium-Klebeband	30 mm / 0,10 mm	30
	715-38 ALU	Aluminium-Klebeband	38 mm / 0,10 mm	24
	715-50 ALU	Aluminium-Klebeband	50 mm / 0,10 mm	24
	715-75 ALU	Aluminium-Klebeband	75 mm / 0,10 mm	16
	715- 100 ALU	Aluminium-Klebeband	100 mm / 0,10 mm	12

Aluminium-Klebeband

Reinaluminium-Klebeband nach DIN4102 Teil 1 Klasse A2 und B1, nichtbrennbar, mit einem sehr klebestarken, hochscherfesten Polyacrylat-Kleber von höchster Alterungsbeständigkeit. Die Festigkeit einer Verklebung nimmt im Laufe der Zeit immer mehr zu und wird nicht durch Klebstoffalterung vermindert. Die ideale Kombination von Aluminium und einem für die Anforderungen bei der Verklebung von Isolierstoffen optimierten Polyacrylat-Kleber garantiert beste Haftfestigkeiten und höchste Sicherheit auch unter widrigen Bedingungen. Conzelmann 712 dient zum Verkleben aluminiumkaschierter Mineralfaserdämmstoffe, Abdichten von Rohren und Lüftungskanälen, zum Isolieren gegen Hitze und Kälte und zum Abdichten von Behältern und Rohrleitungen beim Schweißen unter Schutzgas. Rollenlänge 50 Meter.

	Artikelnr.	Beschreibung	Breite / Dicke	Rollen / Karton
 Gerband TOP Qualität -40 C° bis 140°C	712-19 ALU	Aluminium-Klebeband, Trennfolie	19 mm / 0,11 mm	64
	712-25 ALU	Aluminium-Klebeband, Trennfolie	25 mm / 0,11 mm	48
	712-30 ALU	Aluminium-Klebeband, Trennfolie	30 mm / 0,11 mm	40
	712-38 ALU	Aluminium-Klebeband, Trennfolie	38 mm / 0,11 mm	32
	712-50 ALU	Aluminium-Klebeband, Trennfolie	50 mm / 0,11 mm	24
	712-75 ALU	Aluminium-Klebeband, Trennfolie	75 mm / 0,11 mm	16
	712-100 ALU	Aluminium-Klebeband, Trennfolie	100 mm / 0,11 mm	12

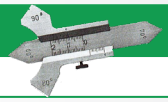
Weitere Aluminiumklebebänder auf Anfrage!



CONZELMANN • Siemensstrasse 9 • D-89331 Burgau • Telefon: 08222 413 88 - 0 • Fax: - 20 • www.conzelmann-gmbh.de

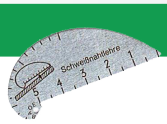
Schweißnahtlehren

	Artikelnr.	Beschreibung	Pos.
	8830	Schweißnahtlehre, Messbereich von 3 - 12 mm, 12 Blatt	1

	Artikelnr.	Beschreibung	Pos.
	8831	Schweißnahtlehre, 60° 80° 90°, Messbereich von 0 - 20 mm	2

	Artikelnr.	Beschreibung	Pos.
	8832	Schweißnahtlehre, digital für 60° 80° 90°, Messbereich von 0 - 20mm	3

	Artikelnr.	Beschreibung	Pos.
	8833	Schweißnahtlehre, zur schnellen Schweißnahtkontrolle, Messgenauigkeit +- 0,1mm, Ledertasche	4

	Artikelnr.	Beschreibung	Pos.
	8834	Schweißnahtlehre, aus Aluminiumblech, Messbereich für Ecknähte 2 - 15 mm, für Flachnähte 0 - 5 mm	5

Platz für Ihre Notizen

Gasanzünder

	Artikelnr.	Beschreibung
	8822	Gasanzünder mit Walzenfeile
	88260	Ersatz-Zündsteine für Gasanzünder mit Walzenfeile 3 x 20 mm

Gasanzünder

	Artikelnr.	Beschreibung
	8824	Haubengasanzünder
	88271	Ersatz-Zündsteine für Gasanzünder mit Walzenfeile

	Artikelnr.	Beschreibung
	C8822	Bügelgasanzünder - Flachfeile
	88260	Ersatz-Zündsteine 3 x 20 mm

	Artikelnr.	Beschreibung
	C00055	Gasanzünder PIEZO

	Artikelnr.	Beschreibung
	8822-grau	Gasanzünder in Pistolenform, vernickelt
	88250	Ersatz-Zündsteine für Pistolenform, 2,6 x 5 mm

	Artikelnr.	Beschreibung
	8822-rot	Gasanzünder in Pistolenform, rot
	88255	Ersatz-Zündsteine für Pistolenform, 2,0 x 5,1 mm

Elektrodentrockner

KÜPPERSBUSCH für Stabelektroden, Anschluss 220 Volt

	Artikelnr.	Beschreibung	Temperatur
	O1	Elektrodentrockner für 1 Paket	100 °C
	OT1	Tragekorb für 1 Paket	
	O2	Elektrodentrockner für 2 Pakete	300 °C
	OT2	Tragekorb für 2 Paket	
	O4	Elektrodentrockner für 4 Pakete	300 °C
	OT4	Tragekorb für 4 Paket	
	O10	Elektrodentrockner für 10 Pakete	300 °C
	OT10	Tragekorb für 10 Paket	

Elektrodenköcher

Elektrodenköcher mit verstellbarem Tragegurt, Länge 490 mm, dia. 63 mm, NICHT für heiße Elektroden geeignet

	Artikelnr.	Beschreibung
	E1	Elektrodenköcher für 1 Paket

Inverterschutz

Inversterschutz ist eine Hochspannungsschutzvorrichtung zwischen Energiequelle und Inverter, Hochspannungsspitzen oder Überspannungen können den Inverter beschädigen. Diese Produkte ist besonders bei Spannungsschwankungen nützlich, vorallem bei Verwendung von Sprunggeneratoren.

	Artikelnr.	Beschreibung	Maximaler Strom	Nennstrom	Ausgangsleistung
	C89408	Inverterschutz	400 Volt	27 A bei 60 % ED	max. 20 A

Flaschenwagen - Top Qualität

Weitere Größen auf Anfrage



Artikelnr.	Besonderheit	Beladung	Reifen
812535	Flaschenwagen	1 x 10 Ltr.	Vollgummireifen
81250	Flaschenwagen	1 x 20 Ltr., 1 x 40 Ltr. oder 1 x 50 Ltr.	Vollgummireifen
812503	Flaschenwagen	1 x 20 Ltr., 1 x 40 Ltr. oder 1 x 50 Ltr.	Luftreifen

Reifengröße Vollgummi: 1 x 10 - 1 x 50, 2 x 10/20: 245 x 55 mm
Luftreifen: 1 x 10 - 1 x 50, 2 x 10/20: 260 x 85 mm



Artikelnr.	Besonderheit	Beladung	Reifen
812504	Flaschenwagen	2 x 10 Ltr.	Luftreifen
812501	Flaschenwagen	2 x 10 Ltr.	Vollgummireifen
1010	Flaschenwagen	2 x 20 Ltr.	Vollgummireifen
812506	Flaschenwagen	2 x 20 Ltr.	Luftreifen
812520	Flaschenwagen	2 x 50 Ltr. (Sperrgut)	Vollgummireifen
81252	Flaschenwagen	2 x 50 Ltr. (Sperrgut)	Luftreifen

Reifengröße Vollgummi: 2 x 50: 400 x 80 mm
Luftreifen: 2 x 50: 400 x 100 mm



Artikelnr.	Besonderheit	Beladung	Reifen
81296	Flaschenwagen	1 x 20 Ltr. und 1 x 11 Kg Propan	Vollgummireifen (o. Abb.)
812507	Flaschenwagen	1 x 20 Ltr. und 1 x 11 Kg Propan	Luftreifen
C515218	Flaschenwagen	1 x 50 Ltr. und 1 x 33 Kg Propan (Sperrgut)	Luftreifen
C615218	Flaschenwagen	1 x 50 Ltr. und 1 x 33 Kg Propan (Sperrgut)	Vollgummireifen (o. Abb.)

Für die mit Sperrgut gekennzeichneten Flaschenwägen wird ein Frachtzuschlag erhoben.

Werkzeugkasten

Erweiterungs-Werkzeugkasten (460 x 205 x 153) mit Deckel (verschließbar) zum nachträglichen Anbau an den Flaschenwagen.



Artikelnr.	Beschreibung
17-0001	Werkzeugkasten inkl. Anbaumaterial, passend für 2 x 50 Ltr. Flaschenwagen
17-0002	Werkzeugkasten inkl. Anbaumaterial, passend für 2 x 10 Ltr. Flaschenwagen
17-0003	Werkzeugkasten inkl. Anbaumaterial, passend für 2 x 20 Ltr. Flaschenwagen

Wandhalterung

Flaschenwandhalterung, Wandbefestigung mit Bohrungen, **pulverbeschichtet** mit Kettensicherung



Artikelnr.	Beschreibung	Beladung
81240	Wandhalterung	1 x 10 Ltr.
81241	Wandhalterung	1 x 20 + 40 Ltr.
81242	Wandhalterung	1 x 50 Ltr.
81243	Wandhalterung	2 x 10 Ltr.
81244	Wandhalterung	2 x 20 + 40 Ltr.
81245	Wandhalterung	2 x 50 Ltr.
81246	Wandhalterung	3 x 10 Ltr.
81247	Wandhalterung	3 x 20 + 40 Ltr.
81248	Wandhalterung	3 x 50 Ltr.
FW320	Wandhalterung Propan 1 Flasche (11 kg)	

Trennmittel

Silikonfreies Trennmittel, biologisch abbaubar

	Artikelnr.	Beschreibung	Inhalt
	C1788	Trennspray, Dose	400 ml
	C3788	Trennspray, Kanister	10 Liter
	C63788	Trennspray, Kanister	30 Liter
	C61520	Keramik-Pasten-Spray, weiß, Dose temperaturbeständig -40-1.400 °C	400 ml

Passende Sprühflaschen, Kanisterpumpen oder Ablashähne

	Artikelnr.	Beschreibung
	C202801	Kunststoff - Handsprühflasche, Inhalt: 1,0 Liter
	C302801	Aluminium - Handsprühflasche, Inhalt: 0,5 Liter

	Artikelnr.	Beschreibung
	C902801	Druckgeregelte - Kunststoff - Handsprühflasche, Inhalt: 1,0 Liter

	Artikelnr.	Beschreibung
	3352/Hahn10	Kunststoff - Ablasshahn, 10 Liter Kanister
	3352/Hahn25	Kunststoff - Ablasshahn, 30 Liter Kanister

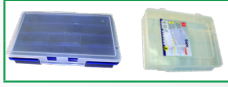
Sekundenkleber

Spezialsekundenkleber im Bereich der Schweißtechnik, schnelltrocknend. Beste Haftkraft auf Metall-, Gummi- und Kunststoffoberflächen.

	Artikelnr.	Beschreibung
	HS3000	Spezialsekundenkleber, 20 gr.

Sortimentkasten

Sortimentkasten mit fixierten Fächern

	Artikelnr.	Beschreibung	Farbe	Fächer	Abmessungen
	457210	Kasten mit Tragegriff	blau	7	275 x 180 x 41 mm
	457180	Kasten	transparent	7	180 x 149 x 40 mm

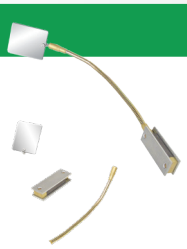
Sortimentkasten

Sortimentkasten mit variablen Fächern. Die Fächergröße kann durch die Trenneinlagen variiert werden.

	Artikelnr.	Beschreibung	Farbe	Einlagen	Abmessungen
	22956	Kasten mit Tragegriff	rot	10	365 x 290 x 65 mm
	196S0S4800	Zusatzeinlagen	schwarz	1	

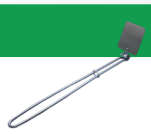
Schweißerspiegel

Schweißerspiegel bestehend aus Spiegel, Kugelgelenk, Flex-Verbinder und Magnet

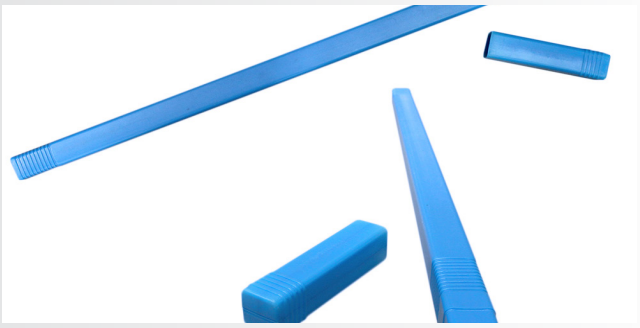
	Artikelnr.	Beschreibung
	8501	Schweißerspiegel komplett montiert + Magnethalter und Verbindungselemente
	908501	Ersatzspiegel
	C13888	Magnethalter
	C23888	Kugelgelenk
	C33888	Flex-Verbinder

Schweißerspiegel

Schweißerspiegel bestehend aus Spiegel, Kugelgelenk und starre Verbindung

	Artikelnr.	Beschreibung
	C2888	Schweißerspiegel komplett montiert
	908501	Ersatzspiegel 1,0 mm

Köcher für WIG-Stäbe

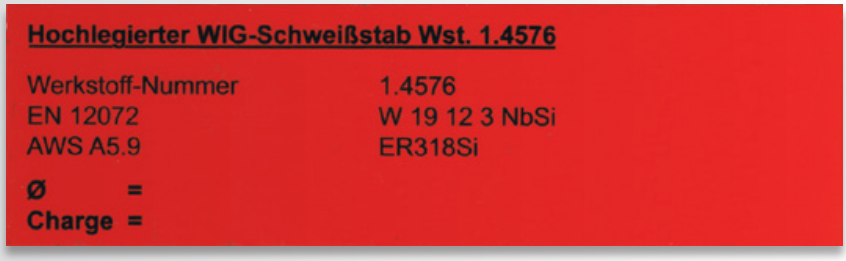


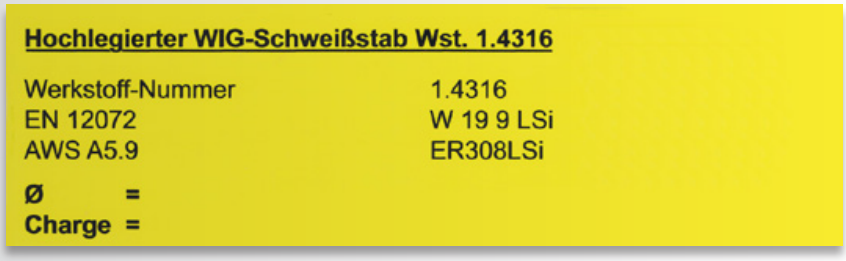
- Leere Kunststoffverpackung für 5 kg WIG-Schweißstäbe
- Farbe Blau
- Ohne Aufkleber
- 1 Meter lang
- inkl. Verschlusskappe

Artikelnr.	Beschreibung	Inhalt
C 100	Köcher für WIG-Stäbe	VPE 1 Stück

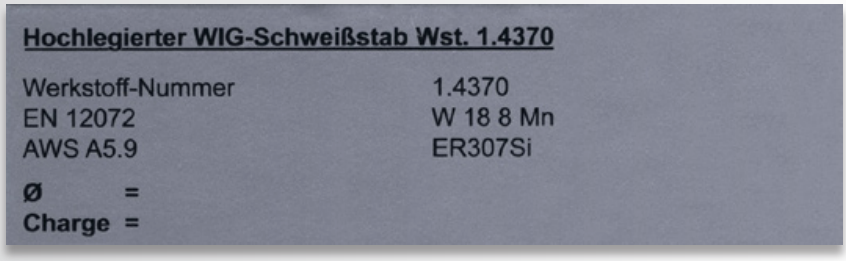
Lieferbar in folgenden Ausführungen

Artikelnr.	Beschreibung	Inhalt
C 101	Aufkleber	ROT
C 102	Aufkleber	GELB
C 103	Aufkleber	GRÜN
C 104	Aufkleber	GRAU









Diffutherm Farbeindringmittel

Beschreibung der Anwendung:

Zum Auffinden von Haar- und Schleifrissen sowie Blindfehlern. Für nahezu alle Werkstoffe einsetzbar.

Das Diffutherm- Farbeindringsystem, besteht aus 3 Komponenten:

1. BRE - Reiniger — Die Oberfläche mit dem Reiniger (BRE) säubern und trocknen lassen
2. BDR - Eindringmittel — BDR aufbringen und eindringen lassen. Anschließend überflüssiges Eindringmittel abwaschen
3. BEA- Entwickler — BEA auftragen und trocknen lassen. Zudem die Oberfläche auf Fehler untersuchen

Artikelnr.	Beschreibung	Inhalt
BRE	Reiniger BRE	500 ml, Dose
BDR	Farbeindringmittel - BDR	500 ml, Dose
BEA	Entwickler BEA	500 ml, Dose







Eindring-Prüfsystem

Rissprüfungssystem durch Entwickler, Reiniger und Rissprüfungsmittel. OPN Qualität!

	Artikelnr.	Beschreibung	Inhalt [ml]
	C64050	OPN-Entwickler weiß, Mustergeprüft nach DIN EN ISO 3452-2	500
	C64215	OPN-Spezialreiniger für die zerstörungsfreie Prüfung nach dem Farbeindringverfahren, Mustergeprüft nach DIN EN ISO 3452-2	500
	C64100	OPN-Rissprüfmittel rot, Farbeindringmittel, Mustergeprüft nach DIN EN ISO 3452-2	500

Eindring-Prüfsystem

Rissprüfungssystem durch Entwickler, Reiniger und Rissprüfungsmittel. Chemetall Qualität!

	Artikelnr.	Beschreibung	Inhalt [ml]
	C 101801	Entwickler, Adrox Ax9D1B	400
	C 103801	Reiniger, Adrox Ax9PR5	400
	C 102801	Rot, Adrox Ax9VF2	400

Eindring-Prüfsysteme von Diffu-Therm auf Anfrage erhältlich

OPN-Lecksuchspray

Zum einfachen und sicheren Auffinden undichter Stellen bei Druckluft- und Gasleitungs-Systemen. Hautverträglich, unbrennbar. Lösungsmittelfrei!

	Artikelnr.	Beschreibung	Inhalt [ml]
	C18185	OPN-Lecksuchspray	400

OPN-Edelstahl-Schnellpolierspray

Edelstahloberflächen werden in einem Arbeitsgang gereinigt, gepflegt und vor Neuverschmutzungen geschützt. Hinterlässt einen schmutzabweisenden, nicht sichtbaren Schutzfilm.

	Artikelnr.	Beschreibung	Inhalt [ml]
	C483002	OPN-Edelstahl-Schnellpolierspray	400

OPN-Super-Multispray

Spezialöl zur Wartung und Pflege, für eine Vielzahl von Einsatzbereichen in der Industrie, KFZ-Betrieben, Handwerk usw. Universell einzusetzen als Schnellrostlöser, Kontaktspray, Korrosionsschutz, Metallpflege, Gleitmittel, Kriechöl, Waffenöl usw. Entfernt auch Verschmutzungen durch Teer, Verharzungen usw.

	Artikelnr.	Beschreibung	Inhalt [ml]
	C60400	OPN-Multi-Spray OP 50 S	400

OPN-Rostlöser

Löst stärkste Rostverbindungen, verhindert und beseitigt Quietschen und Knarren und macht bewegliche Teile wieder leicht gängig, schützt zuverlässig vor Korrosion und Oxidation. Entfernt Teerflecken und andere Verschmutzungen.

	Artikelnr.	Beschreibung	Inhalt [ml]
	C60510	OPN-Rostlöser	300

OPN-Aluminiumspray „spiegelglanz“

Hochglänzender Korrosionsschutz für alle Metalloberflächen, hitzebeständig bis ca. 800°C, elektrisch leitend und punktschweißfähig, schützt zuverlässig vor Witterungseinflüssen, schnelltrocknend.

	Artikelnr.	Beschreibung	Inhalt [ml]
	C63010	OPN-Aluminiumspray - spiegelglanz	400

OPN-Aluminiumspray „hochabriebfest“

Metallisch-glänzender Korrosionsschutz für alle Metalloberflächen, kratz-, bürst- und wischfest, hitzebeständig bis ca. 600°C - kurzfristig auch höher - elektrisch leitend und punktschweißfähig, schützt zuverlässig vor Witterungseinflüssen, schnelltrocknend.

	Artikelnr.	Beschreibung	Inhalt [ml]
	C63020	OPN-Aluminiumspray - hochabriebfest	400

OPN-Zinkspray „zinkähnlich hell“

Zinkstaubanteil 99% rein, hoher Zinkanteil im Trockenfilm. Optisch der frischen Feuerverzinkung angeglichen, abriebfest und hoch belastbar, beständig gegen viele aggressive Medien, sehr hochwertiger Langzeit-Korrosionsschutz, hitzebeständig bis ca. 500°C, schnelltrocknend. Auch als Punktschweißfarbe einzusetzen.

	Artikelnr.	Beschreibung	Inhalt [ml]
	C63100	OPN-Zinkspray „zinkähnlich hell“	400

OPN-Zinkspray „zinkgrau“

Zinkstaubanteil 99% rein, über 92% Zink im Trockenfilm. Grundierung für wasser- und witterungsgefährdete Stahlteile, gut mit vielen handelsüblichen Lacken überlackierbar, zum Ausbessern von Schweißnähten, Fehlstellen usw. an feuerverzinkten Konstruktionen. Hohe Beständigkeit gegen viele aggressive Medien, abriebfest und hoch belastbar. Sehr hochwertiger Langzeit-Korrosionsschutz, schnelltrocknend, hitzebeständig bis ca. 500°C.

	Artikelnr.	Beschreibung	Inhalt [ml]
	C63110	OPN-Zinkspray „zinkgrau“	400

OPN-Zinkausbesserungsspray

Zinkstaubanteil 99% rein. Farbton entsprechend der frischen Feuerverzinkung. Hitzebeständig bis ca. 300°C, kurzzeitig bis ca. 800°C. Hohe Resistenz gegen aggressive Lösemitteldämpfe, hoch belastbar und schnelltrocknend. Langzeit-Korrosionsschutz gegen extreme Witterungseinflüsse.

	Artikelnr.	Beschreibung	Inhalt [ml]
	C63120	OPN-Zinkausbesserungsspray	400

OPN-Kupferspray

Hoher Kupferanteil, abriebfest, schnelltrocknend. Zum Ausbessern beschädigter Kupferteile, z. B. Dachrinnen und Fallrohre, Fensterbleche, bei Kunstschmiedearbeiten usw. Schützt zuverlässig vor Witterungseinflüssen und Korrosion.

	Artikelnr.	Beschreibung	Inhalt [ml]
	C63210	OPN-Kupferspray	400

Lötzinn

Lötdraht „Kolo“, nach DIN EN 29453 und DIN EN 29454.1, 1.1.1.B (F-SW31), flussmittelgefüllter Weichlötdraht für Lötungen in der Elektronik und Fernmeldebau



Artikelnr.	Legierung	Durchmesser	Schmelzbereich	Besonderheit
C015	S-Pb60Sn40	1,0 mm	183 - 235 °C	100 g Spule
C016	S-Pb60Sn40	1,5 mm	183 - 235 °C	100 g Spule
C017	S-Pb60Sn40	2,0 mm	183 - 235 °C	100 g Spule
C018	S-Pb60Sn40	3,0 mm	183 - 235 °C	100 g Spule
C019	S-Pb60Sn40	4,0 mm	183 - 235 °C	100 g Spule
C020	S-Pb60Sn40	1,5 mm	183 - 195 °C	100 g Spule
C021	S-Pb60Sn40	2,0 mm	183 - 195 °C	100 g Spule
C022	S-Pb60Sn40	2,0 mm	183 - 195 °C	100 g Spule
C023	S-Pb60Sn40	3,0 mm	183 - 195 °C	100 g Spule



Artikelnr.	Legierung	Durchmesser	Schmelzbereich	Besonderheit
C024	S-Pb60Sn40	1,0 mm	183 - 235 °C	250 g Spule
C025	S-Pb60Sn40	1,5 mm	183 - 235 °C	250 g Spule
C026	S-Pb60Sn40	2,0 mm	183 - 235 °C	250 g Spule
C027	S-Pb60Sn40	3,0 mm	183 - 235 °C	250 g Spule
C028	S-Pb60Sn40	4,0 mm	183 - 235 °C	250 g Spule
C029	S-Pb60Sn40	1,5 mm	183 - 195 °C	250 g Spule
C030	S-Pb60Sn40	2,0 mm	183 - 195 °C	250 g Spule
C031	S-Pb60Sn40	3,0 mm	183 - 195 °C	250 g Spule
C032	S-Pb60Sn40	4,0 mm	183 - 195 °C	250 g Spule

Lötzinn

Lötdraht „RA“, nach DIN EN 29453 und DIN EN 29454.1, 1.1.2.B (F-SW26), flussmittelgefüllter Weichlötdraht für Lötungen in der Elektronik und Elektrotechnik



Artikelnr.	Legierung	Durchmesser	Schmelzbereich	Besonderheit
C033	S-Sn60Pb40	1,0 mm	183 - 190 °C	100 g Spule
C034	S-Sn60Pb40	1,5 mm	183 - 190 °C	100 g Spule
C035	S-Sn60Pb40	2,0 mm	183 - 190 °C	100 g Spule
C036	Sn95,5AG3,8Cu0,7	1,0 mm	217 °C (Eutektikum)	100 g Spule
C037	Sn99,3Cu0,7	1,0 mm	227 °C (Eutektikum)	100 g Spule
C020	S-Pb60Sn40	1,5 mm	183 - 195 °C	100 g Spule
C021	S-Pb60Sn40	2,0 mm	183 - 195 °C	100 g Spule
C022	S-Pb60Sn40	2,0 mm	183 - 195 °C	100 g Spule
C023	S-Pb60Sn40	3,0 mm	183 - 195 °C	100 g Spule



Artikelnr.	Legierung	Durchmesser	Schmelzbereich	Besonderheit
C038	S-Sn60Pb40	1,0 mm	183 - 190 °C	250 g Spule
C039	S-Sn60Pb40	1,5 mm	183 - 190 °C	250 g Spule
C040	S-Sn60Pb40	2,0 mm	183 - 190 °C	250 g Spule
C041	Sn95,5AG3,8Cu0,7	1,0 mm	217 °C (Eutektikum)	250 g Spule
C042	Sn99,3Cu0,7	1,0 mm	227 °C (Eutektikum)	250 g Spule

Lötzinn

Lötdraht „EL", nach DIN EN 29453 und DIN EN 29454.1, 1.1.3.B (F-SW32), flussmittelgefüllter Weichlötdraht für Lötungen in der Elektronik, halogenfrei aktiviert



Artikelnr.	Legierung	Durchmesser	Schmelzbereich	Besonderheit
C043	S-Sn60Pb40	1,0 mm	183 - 235 °C	100 g Spule
C044	S-Sn60Pb40	1,5 mm	183 - 235 °C	100 g Spule
C045	S-Sn60Pb40	2,0 mm	183 - 235 °C	100 g Spule
C046	Sn95,5AG3,8Cu0,7	1,0 mm	221 - 224 °C (Eutektikum)	100 g Spule
C047	Sn99,3Cu0,7	1,0 mm	227 °C (Eutektikum)	100 g Spule



Artikelnr.	Legierung	Durchmesser	Schmelzbereich	Besonderheit
C048	S-Sn60Pb40	1,0 mm	183 - 235 °C	250 g Spule
C049	S-Sn60Pb40	1,5 mm	183 - 235 °C	250 g Spule
C050	S-Sn60Pb40	2,0 mm	183 - 235 °C	250 g Spule
C051	Sn95,5AG3,8Cu0,7	1,0 mm	221 - 224 °C (Eutektikum)	250 g Spule
C052	Sn99,3Cu0,7	1,0 mm	227 °C (Eutektikum)	250 g Spule

Fittingslot CU-Rotin3

Zum Weichlöten von Kupferrohren in der Trinkwasser- und Heizungsinstallation, 250 gr. Spule



Artikelnr.	Legierung	Durchmesser	Schmelzbereich	Besonderheit
C053	S-Sn97Cu3	2,7 mm	230 - 250 °C	250 g Spule

Lötdraht ISO Core „AL"

Flussmittelgefüllter Weichlötdraht zum Löten von Aluminium, 250 gr. Spule



Artikelnr.	Legierung	Durchmesser	Schmelzbereich	Besonderheit
C054	S-Sn97Cu3	1,5 mm	230 - 250 °C	4% Flussmittel
C055	S-Sn91Cu3	2,0 mm	230 - 250 °C	4% Flussmittel

Lötdraht ISO Core „VA"

Flussmittelgefüllter Weichlötdraht zum Löten von Stahl und Edelstahl, 250 gr. Spule



Artikelnr.	Legierung	Durchmesser	Schmelzbereich	Besonderheit
C056	Sn96,5Ag3,5	1,5 mm	221 °C (Eutektikum)	4% Flussmittel
C057/1	Sn96,5Ag3,5	2,0 mm	221 °C (Eutektikum)	4% Flussmittel

Stangenlötzinn

DIN EN 29453, Δ Dreikantstange oder µ Vierkantstange, Karton mit 25 kg



Artikelnr.	Legierung	Abmessungen	Schmelzbereich	Besonderheit
C057	S-Pb74Sn25Sb1	Δ 10 x 10 x 10 x 400 mm	185 - 263 °C	
C058	S-Pb70Sn30	Δ 10 x 10 x 10 x 400 mm	183 - 255 °C	
C059	S-Pb65Sn35	Δ 10 x 10 x 10 x 400 mm	183 - 245 °C	
C060	S-Pb60Sn40	Δ 10 x 10 x 10 x 400 mm	183 - 245 °C	
C061	S-Sn60Pb40Sb	Δ 10 x 10 x 10 x 400 mm	183 - 190 °C	
C062	S-Sn99Cu1	Δ 10 x 10 x 10 x 400 mm	227 °C	eutektisch
C063	S-Sn95,5Ag3,8Cu0,7	Δ 10 x 10 x 10 x 400 mm	217 °C	eutektisch
C064	Sn92Cu8	8 x 10 x 400 mm	230 - 350 °C	Karosseriezinn

Reinzinn

DIN EN 29453, Legierung S-Sn99,9, Karton mit 20 kg



Artikelnr.	Legierung	Abmessungen	Schmelzbereich	Besonderheit
C065	S-Sn99,9	-	232 °C	

Lötfett

nach DIN EN 29454.1, 3.1.1.C, Flussmittel zum Weichlöten von Kupfer und Kupferlegierungen, für allgemeine Lötarbeiten



Artikelnr.	Beschreibung	Inhalt [ml]
C066	Lötfett, Paste	50 g
C067	Lötfett, Paste	100 g
C068	Lötfett, Paste	250 g

Lötwasser

nach DIN EN 29454.1, 3.1.1.A, Weichlötflussmittel für allgemeine Lötarbeiten



Artikelnr.	Beschreibung	Inhalt [ml]
C069	Lötwasser, Flasche	50 ml
C070	Lötwasser, Flasche	100 ml
C071	Lötwasser, Flasche	250 ml
C072	Lötwasser, Flasche	500 ml
C073	Lötwasser, Flasche	1000 ml

Lötwasser „KD“

nach DIN EN 29454.1, 3.1.1.A, Weichlötflussmittel für Kupferrinnen und Fallrohre aus Kupfer



Artikelnr.	Beschreibung	Inhalt [ml]
C074	Lötwasser, Flasche	1 kg

Lötwasser „ZD“

nach DIN EN 29454.1, 3.2.2.A, Flussmittel zum Weichlöten von neuem und auch stark oxidiertem Titanzink, verzinktem Stahlblech und Feinzink



Artikelnr.	Beschreibung	Inhalt [ml]
C075	Lötwasser, Flasche	1 kg

Lötöl „ST“

nach DIN EN 29454.1, 3.2.2.A, Weichlötflussmittel für Stahl und Edelstahl

	Artikelnr.	Beschreibung	Inhalt [ml]
	C076	Lötwasser, Flasche	500 ml

Weichlötflussmittel - Aluminium

nach DIN EN 29454.1, 2.1.3.C, Flussmittel zum Weichlöten von Aluminium und Aluminiumlegierungen

	Artikelnr.	Beschreibung	Inhalt	Schmelzbereich
	C077	Lötwasser, Flasche	250 g	200 - 300 °C
	C078	Lötwasser, Flasche	500 g	200 - 300 °C

Fittingslötpaste Cu-Rohfix 3

nach DIN EN 29454.1, 3.1.1.C, Weichlötflussmittel zum Löten von Kupferrohren bei Kalt- und Warmwasser, Metallanteil 60%, Flussmittelrückstande sind kaltwasserlöslich

	Artikelnr.	Beschreibung	Inhalt	Schmelzbereich
	C079	Dose, S-Sn97Cu3	250 g	230 - 250 °C

Weichlöt- und Verzinnungspaste

Legierung nach DIN EN ISO 9453, Flussmittel nach DIN EN 29454-1, 3.1.1.C (F-SW 21),

	Artikelnr.	Beschreibung	Inhalt	Schmelzbereich
	C080	Dose, S-Sn97Cu3	250 g	230 - 300 °C
	C081	Dose, S-Sn97Cu3	500 g	230 - 300 °C

Hartlötpulver „Universal“

DIN EN 1045-FH21, zum Hartlöten von Stahl, Kupfer, Messing und Bronze, Arbeitsbereich > 800°C

	Artikelnr.	Beschreibung	Inhalt	Arbeitsbereich
	C082	Dose, Pulver	250 g	> 800 °C
	C083	Dose, Pulver	500 g	> 800 °C

Hartlötpaste „Universal“

DIN EN 1045-FH21, zum Hartlöten von Stahl, Kupfer, Messing und Bronze, Arbeitsbereich > 800°C

	Artikelnr.	Beschreibung	Inhalt	Arbeitsbereich
	C084	Dose, Paste	250 g	> 800 °C
	C085	Dose, Paste	500 g	> 800 °C

Flussmittel für Silberlote „CuFe Nr.1“

DIN EN 1045-FH10, Hartlötflußmittel zum Löten von Kupfer, Stahl, Edelstahl

	Artikelnr.	Beschreibung	Inhalt	Arbeitsbereich
	C086	Dose	100 g	500 °C - 800 °C
	C087	Dose	250 g	500 °C - 800 °C
	C088	Dose	500 g	500 °C - 800 °C
	C089	Dose	1000 g	500 °C - 800 °C

Phos-Kupfer-Lote

Phos/Kupfer Legierungen werden eingesetzt, um Kupfer mit Kupfer und Kupfer mit Messing zu verbinden. Der Phosphor-Anteil in diesen Legierungen erzeugt eine Flussmittel-Wirkung auf Kupfer. Dieses Lot ist nicht geeignet für Stahl oder andere eisenhaltige Metalle.
Die Menge an Phosphor bestimmt den Schmelzbereich des Lotes. Die Schmelztemperatur der Lote sind so exakt, dass Temperaturanpassungen von einer Charge zur nächsten durch den Anwender nicht länger notwendig sind. (Fließvermögen 0 = gering / 10 = gut)

Alle Phos-Kupfer-Lote können in folgenden Konfigurationen bestellt werden:

Phos-Kupfer-Lot - blank
Phos-Kupfer-Lot - Flussmittelumhüllt + ø 1,5 mm
Phos-Kupfer-Lot - Flussmittelumhüllt + ø 2,0 mm

Preise erhalten Sie auf Anfage.



Artikelnr.	DIN EN 1044	ISO 17672	Cu%	P%	Ag%	Sn%	Andere%	Schmelz-bereich °C	Dichte g/cm³	Fließ-vermögen 0 < 5 < 10
L-CuP6	CP 203	CuP 179	Bal	5,9-6,5	-	-	0,25	710-890	8,1	4
L-CuP7	CP 202	CuP 180	Bal	6,6-7,4	-	-	0,25	710-820	8,05	6
L-Ag2P	CP 105	CuP 279	Bal	5,9-6,7	1,5-2,5	-	0,25	645-825	8	3
L-Ag5P	CP 104	CuP 281	Bal	5,7-6,3	4,5-5,5	-	0,25	645-815	8,1	4
L-Ag15P	CP 102	CuP 284	Bal	4,7-5,3	14,5-15,5	-	0,25	645-800	8,4	4

Silberhartlote, kadmiumfrei

Die Zinn-Silberhartlote und AgCuZn-Silberhartlote werden für Eisen- und NE-Legierungen, wie auch für Edelstahl empfohlen. Die Dehnbarkeit ist hoch und die Korrosionsbeständigkeit eignet sich für alle stark chemischen Anwendungen. Zinn kann die Löttemperatur effektiv reduzieren und wird als Ersatz für Zink und Kadmium in Flussmitteln verwendet. Kadmiumfreie Silberhartlote haben den niedrigsten Schmelzpunkt der Silberhartlote, was vor allem dann von Vorteil ist, wenn das Grundmaterial nicht überhitzt werden sollte.

Alle Silberhartlöte können in folgenden Konfigurationen bestellt werden:

Silberhartlot - blank
Silberhartlot - Flussmittelumhüllt + ø 1,5 mm
Silberhartlot - Flussmittelumhüllt + ø 2,0 mm

Preise erhalten Sie auf Anfage.



Artikelnr.	DIN EN 1044	ISO 17672	Ag%	Cu%	Zn%	Sn%	Schmelz-bereich °C	Dichte g/cm³
L-Ag25Sn	AG 108	AG 125	25	40	33	2	680-760	8,7
L-Ag30Sn	AG 107	AG 130	31	37	30	2	665-755	8,8
L-Ag34Sn	AG 106	AG 134	34	36	27	3	630-730	9
L-Ag40Sn	AG 105	AG 140	40	30	28	2	650-710	9,1
L-Ag45Sn	AG 104	AG 145	45	27	25	3	640-680	9,2
L-Ag55Sn	AG 103	AG 155	55	21	22	2	630-660	9,4
L-Ag56Sn	AG 102	AG 156	56	22	18	5	620-655	9,4
L-Ag60Sn	AG 101	-	60	23	14	3	620-685	9,6

Messing- und Kupferhartlote sowie Aluminium WIG-Stäbe erhalten Sie auf Anfrage.



Allzweckleuchte

Allzweckleuchte „Spectra“, Spritzwassergeschützt, mit 2 Schutzkontaktsteckdosen mit Sicherheitsklappdeckeln, als Bauleuchte geeignet inklusive Leuchtmittel, 5 m schwere Gummischlauchleitung H07RN-F3G1,5



Artikelnr.	Beschreibung
46875	Allzweckleuchte
46891	Ersatzlampe 36 Watt

Magnetwinkel

mit den Winkeln 45°, 90° und 135°



Artikelnr.	Beschreibung
C52018	Größe 90 x 60 mm
C72018	Größe 120 x 80 mm
C82018	Größe 155 x 100 mm
C62018	Größe 200 x 125 mm

Magnetwinkel

ein- bzw. ausschaltbar, einstellbare Winkel 45° / 90°



Artikelnr.	Beschreibung
C252018	Größe 111 x 95 x 29 mm

Beizpinsel

gekröpfte Ausführung



Artikelnr.	Beschreibung	Griff	Ausführung
C5118	Beizpinsel hochwertige Qualität, 1“	Holzgriff	winkel
C6118	Beizpinsel hochwertige Qualität, 1,5“	Holzgriff	winkel
C7118	Beizpinsel hochwertige Qualität, 2“	Holzgriff	winkel



Artikelnr.	Beschreibung	Griff	Ausführung
C8608	Beizpinsel hochwertige Qualität, 1,5“	Kunststoffgriff	winkel
C9608	Beizpinsel hochwertige Qualität, 2“	Kunststoffgriff	winkel

Specksteingriffel



Artikelnr.	Beschreibung
583/10x100	Specksteingriffel (VPE 50 Steck.)

Aluminium Tubenschreiber

Markiert, signiert und schreibt auf allen Oberflächen, egal ob nass, ölig, rau, verrostet



Artikelnr.	Schriftfarbe	Breite
C7668	weiss	3 mm
C8668	blau	3 mm
C9668	rot	3 mm
C0768	gelb	3 mm

Temperaturmessstifte

Ummantelung durch Metallhülse, **original Tempilstik**



Artikelnr.	Beschreibung
T 50	Temperaturmessstift 50 °C
T 75	Temperaturmessstift 75 °C
T 80	Temperaturmessstift 80 °C
T 100	Temperaturmessstift 100 °C
T 125	Temperaturmessstift 125 °C
T 150	Temperaturmessstift 150 °C
T 170	Temperaturmessstift 170 °C
T 200	Temperaturmessstift 200 °C
T 204	Temperaturmessstift 204 °C
T 225	Temperaturmessstift 225 °C
T 250	Temperaturmessstift 250 °C
T 300	Temperaturmessstift 300 °C
T 320	Temperaturmessstift 320 °C
T 371	Temperaturmessstift 371 °C
T 400	Temperaturmessstift 400 °C
T 500	Temperaturmessstift 500 °C
T 600	Temperaturmessstift 600 °C
T 700	Temperaturmessstift 700 °C
T 816	Temperaturmessstift 816 °C

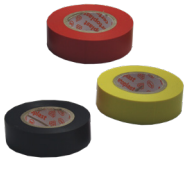
Öl-Signierkreide



Artikelnr.	Beschreibung
C7788	Öl-Signierkreide weiß, 12 Stück per Karton
C8788	Öl-Signierkreide blau, 12 Stück per Karton
C9788	Öl-Signierkreide rot, 12 Stück per Karton
C0888	Öl-Signierkreide gelb, 12 Stück per Karton
C1888	Halter für Signierkreide, verschiedene Farben (ohne Kreide)

Isolier- und Markierungsklebeband

PVC-Isolier- und Markierungsklebeband, aus Weich-PVC, stark klebender und alterungsbeständiger Acrylatkleber, 0,15 mm stark, Breite 15 mm, Länge 10 Meter



Artikelnr.	Beschreibung	Farbe
85236	Isolierband, Rolle	schwarz
85237	Isolierband, Rolle	grün

Zwischenschlauchpaket

Wir sind in der Lage für alle namhaften Schweißgerätehersteller die entsprechenden Zwischenschlauchpakete bis zu einer Länge von 40 Meter zu fertigen. Sollten Sie Interesse an einem von uns produzierten Schlauchpaket haben, kontaktieren Sie uns mit folgenden Informationen:

· Schweißgerätehersteller

· Schweißgerätetyp

· Zwischenschlauchpaketlänge

· Abschirmungsvariante



In der Produktion werden ausschließlich Produkte
namhafter Hersteller wie Gifas oder Rehau verwendet.

Lieferzeit innerhalb von 1 - 3 Arbeitstagen oder nach Absprache.

Speck, Spaltrohr Pumpe

Die Spaltrohr-Pumpe der Firma »Speck«.
Passend für alle handelsüblichen Schweißanlagen
Artikel-Nr.: Y-2150-SR.0002

Informationen zur Pumpe

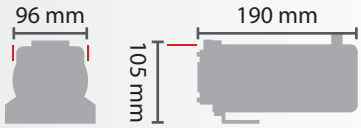
Einzigartige Pumpe mit Spaltrohrmotor. Passend für alle handelsüblichen Schweißanlagen. Der Spaltrohrmotor bietet den Vorteil, dass die Pumpe und der Motor in einer kompakten Einheit, ohne der Notwendigkeit einer Wellen- oder Gleitringdichtung, verbaut werden können. Diese Bauweise ermöglicht neben dem verschleißarmen Betrieb eine äußerst kleine Bauform. Die für den Startvorgang benötigte Kapazität wird durch zwei innenliegende Kondensatoren geliefert.



Pumpendaten
Drehzahl: 2600 min^{-1}
Laufrad Ø: 50,00 mm
Spaltmaß: 0,14 mm
Laufradbreite: 4,01 mm
Material – Laufrad: Messing
Material – Deckel: Messing
Material – Gehäuse: Messing

Motor-Daten
Spannung: 230 Volt
Frequenz: 50/60 Hz
Polzahl: 2
Strom: 0,85 A
Leistung: 0,19 kW
Kondensator: 2x

Förderleistung
Hmax 34 m
Qmax 8 l/min



Artikelnr.	Elektrik	Kasten	Kondensator	Baureihe	Kopf	Hauptabmessungen (L x B x H)
Y-2150-SR.0002	30V/50Hz/0,85A	n. v.	innenliegend	Y2150	Messing	190 x 96 x 105

	Artikelnr.	Beschreibung
	3131MS/Kond	gelba **KONDENSATOR:** · Mit MV-Schraube · Ladungsgröße [µF]: 6,0 µF

AS SCHWABE Federzug Kabeltrommel

Artikel-Nr.: 12633

Informationen zur Kabeltrommel

- Universaltrommel für alle Arbeiten, bei denen die Mitnahme der Trommel hinderlich ist.
- Trommel verbleibt an der Steckdose und über die Verlängerungsleitung wird das Elektrogerät angeschlossen.
- Besonders zu empfehlen bei Arbeiten auf Leitern und Gerüsten, zum Hecken schneiden und Rasenmähen.
- Bügelgriff mit Kunststoff-Handgriff, Gestell schwarz, kunststoff-beschichtet.
- VDE-Thermoschutzschalter
- Mit Kontrolllicht
- Mit zusätzlichem Bügel für Wandbefestigung (ohne Werkzeug abnehmbar).



Artikelnr.	Beschreibung
12633	Komplett mit 20 Mtr. Kupplungsleitung, 2 Mtr. Steckerzuleitung H07RN-F 3G1,5; techn. Daten: 230 V / 16 A, max. 3500 W

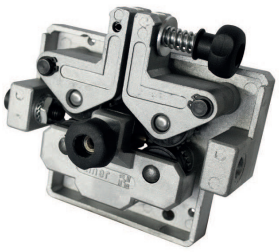
	Artikelnr.	Beschreibung	Länge
	12611	Ein leichter Zug am Kabel genügt und die Aufrollautomatik verstaut das gesamte Kabel im Gehäuse des Kabelaufrollers. Komfortabel schwenkbare Wandbefestigung und Möglichkeit zur Abnahme des Aufrollers für den mobilen Einsatz. Schutzkontaktstecker und Schutzkontaktkupplung. 15 m Kunststoffmantelleitung H05W-F3G1,5.	Kabel: 15 m
	12612	Ein leichter Zug am Schlauch genügt und die Aufrollautomatik verstaut den gesamten Druckluftschlauch im Gehäuse des Schlauchaufrollers. Komfortabel schwenkbare Wandbefestigung und Möglichkeit zur Abnahme des Aufrollers für den mobilen Einsatz. Extrem robuste Ausführung mit 10m Druckluftschlauch. Ein Sicherheitsschlauchauslauf sorgt für optimales Auf- und Abrollen des Schlauches. 10 m PVC-Schlauch mit Schlauchstopp.	Schlauch: 10 m

Drahtvorschubgetriebe
Fabrikat: Amer

Informationen zum Drahtvorschub-getriebe: C600 | OHNE Motor

Ausführung:

- Drahtvorschubgetriebe **OHNE Motor!**
- Vorschubeinheit mit **4 Rollen.**
- Mit einer Drahtvorschubrolle für **1 mm Stahl.**





passender Motor zu Getriebe:
DV-211/24R

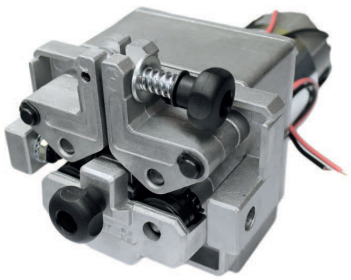
Ersatzteile für das Drahtvorschubgetriebe:

Artikelnr.	Bezeichnunge	Anzahl
C601	Glatte Druckrolle	1
C602	Drahtvorschubrolle. 0,8 mm für Stahl	1
C603	Drahtvorschubrolle: 1,0 mm für Stahl	1
C604	Drahtvorschubrolle: 1,2 mm für Stahl	1
C605	Getrieberitzel	1
C606	Zahnkranz	1

Informationen zum Drahtvorschub-getriebe: C607 | MIT Motor

Ausführung:

- Drahtvorschubgetriebe **MIT Motor!**
- Vorschubeinheit mit **4 Rollen.**
- Mit einer Drahtvorschubrolle für **1 mm Stahl.**



Ersatzteile für das Drahtvorschubgetriebe:

Artikelnr.	Bezeichnunge	Anzahl
C601	Glatte Druckrolle	1
C602	Drahtvorschubrolle. 0,8 mm für Stahl	1
C603	Drahtvorschubrolle: 1,0 mm für Stahl	1
C604	Drahtvorschubrolle: 1,2 mm für Stahl	1
C605	Getrieberitzel	1
C606	Zahnkranz	1

CONZELMANN • Siemensstrasse 9 • D-89331 Burgau • Telefon: 08222 413 88 - 0 • Fax: - 20 • www.conzelmann-gmbh.de

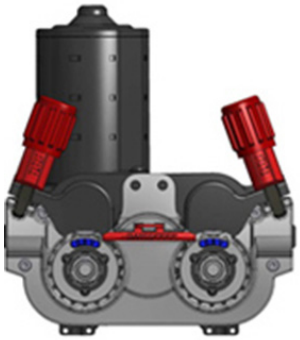
Platz für Ihre Notizen

Drahtvorschubgetriebe SF SS4

Drahtvorschubgetriebe SF-Serie:
Drahtvorschubgetriebe SF SS4 ist wahlweise mit Zentralanschluss rechts oder links montierbar verfügbar.

Technische Spezifikationen SF SS4

- Typ: 4-Rollen Drahtvorschubgetriebe
- Drahtvorschubrolle: Ø 37 mm
- Druckrolle: Ø 30 mm glatt mit kugellager
- Antrieb: 2 Rollen
- Anpressarm: zweifach, nach vorne entlastbar
- Antriebseinheit: mit Motor
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss
- Drahtdurchmesser: 0,6 - 1,6 mm
- Motorpositionen: 12 mögliche Motorpositionen



Lieferumfang

- 1x Getriebegehäuse
- 2x Druckrolle - glatt mit Kugellager
- 2x Vorschubrolle
- 2x Getrieberitzel Vorschubrolle
- 1x Getrieberitzel Motorwelle
- 1x Drahteinführung
- 1x Zentralanschluss 42mm rechts montiert



Artikelnr.	Beschreibung	Rollengröße	Rollenanzahl	Hauptabmessungen
	SF SS4 - Serie	Ø 37 mm	4	GH: 168 mm, H: 135 mm, B: 210 mm, T: 58 mm

Artikelnr.	Beschreibung	Rollengröße	Rollenanzahl
SF SS4 /24V R	SF SS4 mit Motor 24V rechts	Ø 37 mm	4, (2 angetrieben)
SF SS4/42V R	SF SSF 4 mit Motor 42V rechts	Ø 37 mm	4, (2 angetrieben)

Das Getriebe SF SS4 wurde entwickelt um die Einheiten SF300,320,420 und 430 zu ersetzen.

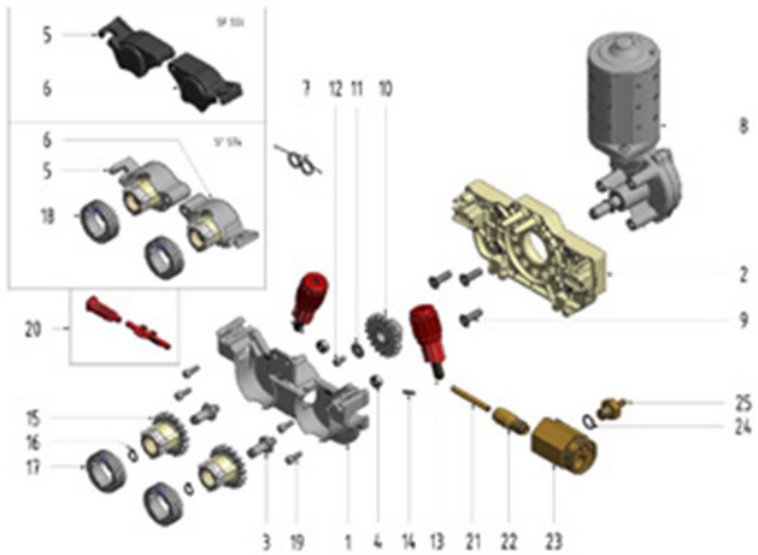
Drahtvorschubgetriebe Ersatzteile SF SS4

Ersatzteilliste – SF SS4, 2 Rollen angetrieben:

Pos.	Artnr.	Bezeichnung	Anz.
1	22531	Frontplatte	1
4	24202	Sechskantmutter M6	2
7	24394	Springfeder	1
9	24094	Senkschraube mit Innensechskant, M6x20 mm	3
10	21100	Antriebsritzel 37 mm, mit Keilbahn, H18 mm	1
11	24184	Scheibe M4, ohne Fase, breit, verzinkt	1
13	41994	Anpressschraube rot	2
14	24253	Keilstift	2
15	43020	Vorschubritzel 37 mm, Schnellwechselsystem	2
16	24346	Sicherungsring	2
19	24312	Zylinderschraube mit Innensechskant	4
20	40040	Drahteinführung Blau 0,6 - 1,6 mm	1
20	400041	Drahteinführung Rot 1,8 - 2,8 mm	1
12	24310	Zylinderschraube mit Innensechskant, M4 x 10 mm	1
22	23354	Verbindungsschraube MS, L 36 mm, mit O-RIng	1
24	24259	O-Ring, 1,5 x 10 mm, NBR 70,5, Standard	1
25	24501	Strom-Gasanschluss Schraube Messing, M10x1, L30,0 mm	1

SF SS4: Vorschubeinheit mit vier Rollen davon zwei angetrieben

Pos.	Artnr.	Vorschubrolle	Anz.
1	210608	Vorschubrolle 37mm 0,6-0,8mm Stahl grün-blau	1
2	210810	Vorschubrolle 37mm 0,8-1,0mm Stahl, blau-rot	1
3	211012	Vorschubrolle 37mm 1,0-1,2mm Stahl, rot-orange	1
4	211216	Vorschubrolle 37mm 1,2-1,6mm Stahl, orange-gelb	1
5	211624	Vorschubrolle 37mm 1,6-2,4mm Stahl, gelb-grau	1
6	230608	Vorschubrolle 37mm 0,6-0,8mm ALU, grün-blau	1
7	230810	Vorschubrolle 37mm 0,8-1,0mm ALU, blau-rot	1
8	231012	Vorschubrolle 37mm 1,0-1,2mm ALU, rot-orange	1
9	231216	Vorschubrolle 37mm 1,2-1,6mm ALU, orange-gelb	1
	271216	Vorschubrolle 37mm 1,2-1,6 gerändelt, orange-gelb	1

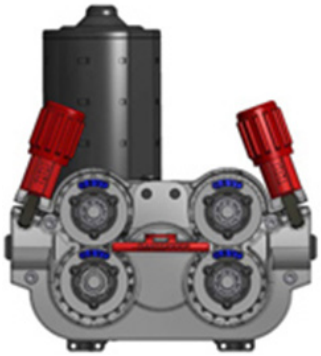


Drahtvorschubgetriebe SF ST4

Drahtvorschubgetriebe SF-Serie:
Drahtvorschubgetriebe SF ST4 ist wahlweise mit Zentralanschluss rechts oder links montierbar verfügbar.

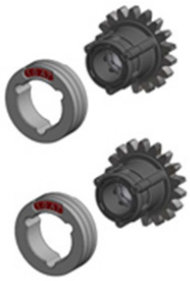
Technische Spezifikationen SF ST4

- Typ: 4-Rollen Drahtvorschubgetriebe
- Drahtvorschubrolle: Ø 37 mm
- Druckrolle: keine vorhanden
- Antrieb: 4 Rollen
- Anpressarm: zweifach, nach vorne entlastbar
- Antriebseinheit: mit Motor
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss
- Drahtdurchmesser: 0,6 - 3,2 mm
- Motorpositionen: 12 mögliche Motorpositionen



Lieferumfang

- 1x Getriebegehäuse
- 2x Vorschubrolle TWIN
- 2x Vorschubrolle
- 4x Getrieberitzel Vorschubrolle
- 1x Getrieberitzel Motorwelle
- 1x Drahteinführung
- 1x Zentralanschluss 42mm rechts montiert



Artikelnr.	Beschreibung	Rollengröße	Rollenanzahl	Hauptabmessungen
	SF ST4 - Serie	Ø 37 mm	4	GH: 168 mm, H: 135 mm, B: 210 mm, T: 58 mm

Artikelnr.	Beschreibung	Rollengröße	Rollenanzahl
SF ST4 /24V R	SF ST4 mit Motor 24V rechts	Ø 37 mm	4, (4 angetrieben)
SF ST4/42V R	SF STF 4 mit Motor 42V rechts	Ø 37 mm	4, (4 angetrieben)

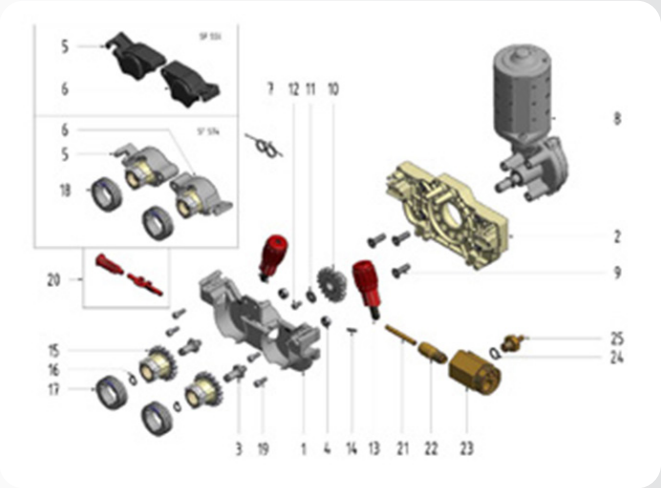
Das Getriebe SF ST4 wurde entwickelt um die Einheiten SF340, 345, 440 und 445 zu ersetzen.

CONZELMANN • Siemensstrasse 9 • D-89331 Burgau • Telefon: 08222 413 88 - 0 • Fax: - 20 • www.conzelmann-gmbh.de

Drahtvorschubgetriebe Ersatzteile SF ST4

Ersatzteilliste – SF ST4, 4 Rollen angetrieben:

Pos.	Artnr.	Bezeichnung	Anz.
1	22531	Frontplatte	1
4	24202	Sechskantmutter M6	2
7	24394	Springfeder	1
9	24094	Senkschraube mit Innensechskant, M6x20 mm	3
10	21100	Antriebsritzel 37 mm, mit Keilbahn, H18 mm	1
11	24184	Scheibe M4, ohne Fase, breit, verzinkt	1
13	41994	Anpressschraube rot	2
14	24253	Keilstift	
15	43020	Vorschubritzel 37 mm, Schnellwechselsystem	2
16	24346	Sicherungsring	2
19	24312	Zylinderschraube mit Innensechskant	4
20	40040	Drahteinführung Blau 0,6 - 1,6 mm	1
20	400041	Drahteinführung Rot 1,8 - 2,8 mm	1
12	24310	Zylinderschraube mit Innensechskant, M4 x 10 mm	1
22	23354	Verbindungsschraube MS, L 36 mm, mit O-RIng	1
24	24259	O-Ring, 1,5 x 10 mm, NBR 70,5, Standard	1
25	24501	Strom-Gasanschluss Schraube Messing, M10x1, L30,0 mm	1



SF ST4: Vorschubeinheit mit vier Rollen davon vier angetrieben

Pos.	Artnr.	Vorschubrolle	Anz.
1	220608	Vorschubrolle TWIN 37mm 0,6-0,8mm Stahl grün-blau	1
2	220810	Vorschubrolle TWIN 37mm 0,8-1,0mm Stahl, blau-rot	1
3	220911	Vorschubrolle TWIN 37mm 1,0-1,2mm Stahl, rot-orange	1
4	221012	Vorschubrolle TWIN 37mm 1,2-1,6mm Stahl, orange-gelb	1
5	221216	Vorschubrolle TWIN 37mm 1,6-2,4mm Stahl, gelb-grau	1
6	221420	Vorschubrolle TWIN 37mm 1,4-2,0mm Stahl, Farblos-Farblos	1
7	221624	Vorschubrolle TWIN 37mm 0,6-0,8mm Stahl grün-blau	1
8	260608	Vorschubrolle TWIN 37mm 0,6-0,8mm ALU, grün-blau	1
9	260810	Vorschubrolle TWIN 37mm 0,8-1,0mm ALU, blau-rot	1
10	261012	Vorschubrolle TWIN 37mm 1,0-1,2mm ALU, rot-orange	1
11	261216	Vorschubrolle TWIN 37mm 1,2-1,6mm ALU, orange-gelb	1
12	261624	Vorschubrolle TWIN 37mm 1,6-2,4mm ALU, gelb-grau	1
13	280911	Vorschubrolle TWIN 37mm 0,9-1,1mm Gerändelt,farblos-farblos	1
14	281012	Vorschubrolle TWIN 37mm 1,0-1,2mm gerändelt,-farblos-orange	1
15	281216	Vorschubrolle TWIN 37mm 1,2-1,6mm gerändelt,orange-gelb	1
16	281420	Vorschubrolle TWIN 37mm 1,4-2,0mm gerändelt, farblos-farblos	1
17	281624	Vorschubrolle TWIN 37mm 1,6-2,4mm gerändelt, gelb-grau	1
18	210608	Vorschubrolle 37mm, 0,6-0,8mm, Stahl, grün-blau	1
19	210810	Vorschubrolle 37mm, 0,8-1,0mm,Stahl, blau-rot	1
20	211012	Vorschubrolle 37mm 1,0-1,2mm , Stahl, rot-orange	1
21	211216	Vorschubrolle 37mm 1,2-1,6mm, Stahl, orange-gelb	1
22	240608	Anpressrolle 37mm 0,6-0,8mm, Stahl, grün-blau	1
23	240810	Anpressrolle 37mm 0,8-1,0mm, Stahl, blau-rot	1
24	241012	Anpressrolle 37mm 1,0-1,2mm, Stahl, rot-orange	1
25	241216	Anpressrolle 37mm 1,2-1,6mm, Stahl, orange-gelb	1

Vorschubrollen mit Keilband
Für SwissFeed SF165 & SF390

	Artikelnr.	Beschreibung
	31370608-SWBL	**Vorschubrolle mit Keilband** **Für Drahtvorschubgetriebe SwissFeed SF165 & SF390** • Mit Keilband D-37 mm • für Hart Draht 0,6 - 0,8 mm • SCHWARZ | BLAU • Innendurchmesser: Ø 10 mm • Außendurchmesser: Ø 37 mm

	Artikelnr.	Beschreibung
	31370810-BLRT	**Vorschubrolle mit Keilband** **Für Drahtvorschubgetriebe SwissFeed SF165 & SF390** • Mit Keilband D-37 mm • für Hart Draht 0,8 - 1,0 mm • BLAU | ROT • Innendurchmesser: Ø 10 mm • Außendurchmesser: Ø 37 mm

	Artikelnr.	Beschreibung
	31371012-RTOR	**Vorschubrolle mit Keilband** **Für Drahtvorschubgetriebe SwissFeed SF165 & SF390** • Mit Keilband D-37 mm • für Hart Draht 1,0 - 1,2 mm • ROT | ORANGE • Innendurchmesser: Ø 10 mm • Außendurchmesser: Ø 37 mm

Drahtvorschubgetriebe ME9900-Serie

Drahtvorschubgetriebe ME9900-Serie:
Die 4-Rollen Vorschubeinheiten der ME9900 Serie besitzen ein stabiles Aluminium-Druckguss-Gehäuse.
Die beiden Druckarme des MEFR9942 & MEFR9944 können frontal mithilfe von zwei separaten Anpressschrauben entlastet und geöffnet werden.

Technische Spezifikationen, MEFR9942 & MEFR9944:

- Typ: 4-Rollen Drahtvorschubgetriebe
- Drahtvorschubrolle: Ø 30 mm
- Druckrolle: Ø 30 mm
- Antrieb: 2 bzw. 4 Rollen
- Anpressarm: zweifach, nach vorne entlastbar (FR)
- Antriebseinheit: ohne Motor
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss
- Drahtdurchmesser: 0,6 - 3,2 mm
- Motorpositionen: 9 mögliche Motorpositionen





Lieferumfang

- 1x Getriebegehäuse
- 2x Druckrolle - glatt
- 2x Vorschubrolle
- 2x Getrieberitzel Vorschubrolle
- 1x Getrieberitzel Motorwelle
- 1x Drahteinführung
- 1x Satz Schrauben

Artikelnr.	Beschreibung	Rollengröße	Rollenanzahl	Hauptabmessungen
	ME9900-Serie	Ø 30 mm	4	GH: 235 mm, H: 102 mm, B: 235 mm, T: 42 mm

Artikelnr.	Beschreibung	Rollengröße	Rollenanzahl
C9942	MEFR9942 Autolift	Ø 30 mm	4, (2 angetrieben)
C9944	MEFR9944 Autolift	Ø 30 mm	4, (4 angetrieben)

MEFR... – FR steht für: »mit FRONT öffnenden Druckarmen«.

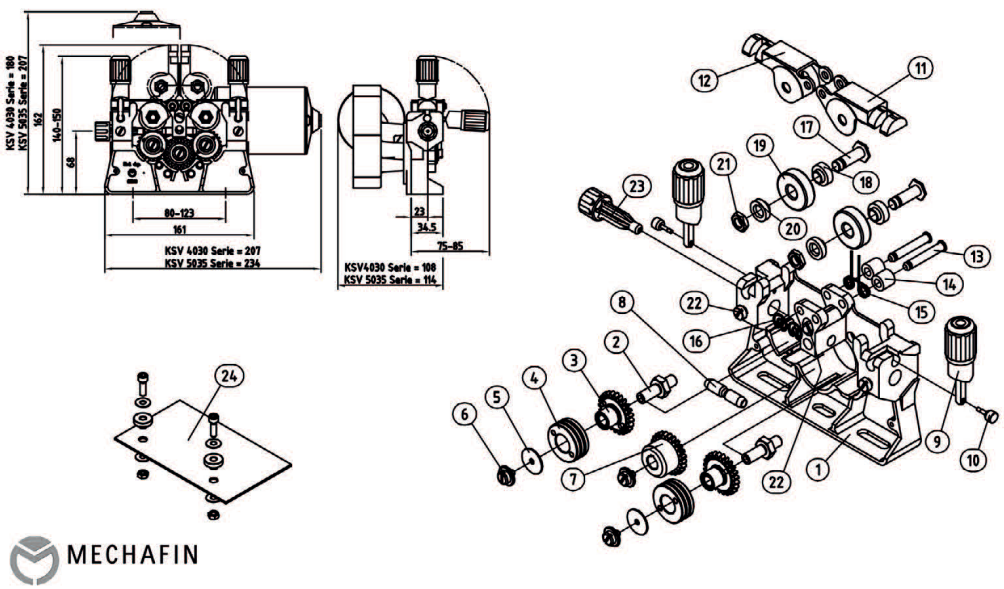
Drahtvorschubgetriebe MEFR9942

Ersatzteilliste – MEFR9942 - Auto-Lift, 2 Rollen angetrieben. Mit Klappfeder:

Pos.	Artnr.	Bezeichnung	Anz.
1	62300	Vorschubplatte	1
2	74768	Achse zu Vorschubritzel	1
3	74783	Vorschubritzel kpl.	1
3A	115201	Vorschubritzel kpl. beschichtet	opt.
3B	116868	Vorschubritzel kpl. beschichtet mit 2x M3	opt.
3C	62576	Vorschubritzel kpl. mit Nadellager	opt.
3D	115207	Vorschubritzel kpl. mit Nadellager beschichtet	opt.
3E	116869	Vorschubritzel kpl. mit Nadellager beschichtet mit 2x M3	opt.
4	74109	Vorschubrolle V Nute 1.0 mm + 1.2 mm Stahl	1
5	74770	Druckscheibe	1
6	62037	Positionsschraube standard	1
7	74789	Antriebsritzel zu 17.0 mm Motorachse	1
7A	115202	Antriebsritzel beschichtet zu 17.0 mm Motorachse	opt.
7B	115203	Antriebsritzel kpl. isol. beschichtet zu 17.0 mm Motorachse	opt.
8	62287	Mittlere Drahtführung 0.6 - 1.6 mm Draht	1
8A	62286	Mittlere Drahtführung 1.6 - 3.2 mm Draht	opt.
8B	62285	Mittlere Drahtführung 0.6 - 1.6 mm Alu-Drah	opt.
8C	62284	Mittlere Drahtführung 1.6 - 3.2 mm Alu-Draht	opt.
9	62612	Druckeinheit mit oranger Skala	1
10	62294	Stift Frontöffnung	1
11	62684	Druckarm rechts	1
12	62683	Druckarm links	1
13	62083	Achse zu Druckarm	1
14	62289	Distanzbüchse zu Druckarm	1
15	62293	Klappfeder zu Druckarm	1
16	62035	Ringfeder	1
17	62288	Achse zu Druckrolle	1
18	62296	Distanzring breit	1
19	62012	Druckrolle	1
20	62013	Distanzring schmal	1
21	62015	Mutter zu Achse für Druckrolle	1
22	62078	Zylinderschraube mit Schlitz M6x16	1
23	62032	Drahteinlaufnippel 0.6 - 1.6 mm Draht	1
23A	62047	Drahteinlaufnippel 1.6 - 3.2 mm Draht	opt.
23B	62148	Drahteinlaufnippel mit Drahtspirale ID 2.0 mm, blau	opt.
23C	62044	Drahteinlaufnippel mit Drahtspirale ID 2.5 mm, rot	opt.
23D	62157	Drahteinlaufnippel mit Kunststoffrohr ID 2.5 mm, rot	opt.
24	62280	Isolationskit 2.0 mm Platte	opt.
24	62281	Druckarm recht komplett	1
24	62282	Druckarm links komplett	1

Drahtvorschubgetriebe MEFR9942 - Auto-Lift: Vorschubeinheit mit vier Rollen davon zwei angetrieben. Mit Klappfeder.

Pos.	Artnr.	Vorschubrolle	Anz.
	74238	Vorschubrolle V Nute 0.6 mm + 0.8 mm Stahl	1
	74129	Vorschubrolle V Nute 0.8 mm + 1.0 mm Stahl	1
	74109	Vorschubrolle V Nute 1.0 mm + 1.2 mm Stahl	1
	74102	Vorschubrolle V Nute 1.2 mm + 1.6 mm Stahl	1
	74917	Vorschubrolle V Nute 0.9 mm + 1.2 mm Stahl	1
	74919	Vorschubrolle U Nute 0.8 mm + 0.9 mm Alu	1
	74796	Vorschubrolle U Nute 1.0 mm + 1.2 mm Alu	1
	74797	Vorschubrolle U Nute 1.2 mm + 1.6 mm Alu	1
	74798	Vorschubrolle U Nute 2.4 mm + 3.2 mm Alu	1
	74918	Vorschubrolle U Nute 1.6 mm + 2.0 mm Alu	1
	74107	Vorschubrolle U Nute 0.8 mm + 1.0 mm Alu	1
	74104	Vorschubrolle U Nute ,035 + 3/64 inch Alu	1
	74289	Vorschubrolle V Nute 1.0/1.2 mm + 1.4/1.6 mm randriert	1
	74251	Vorschubrolle V Nute 1.4/1.6 mm + 2.0/2.4 mm randriert	1
	74191	Vorschubrolle V Nute 2.8/3.2 mm randriert	1
	74290	Vorschubrolle V Nute 1.6 mm + 1.6 mm randriert	1
	74913	Vorschubrolle V Nute 1.0/1.2 mm + 1.0/1.2 mm randriert	1
	74105	Vorschubrolle V Nute ,045/,052 + 1/16 inch randriert	1



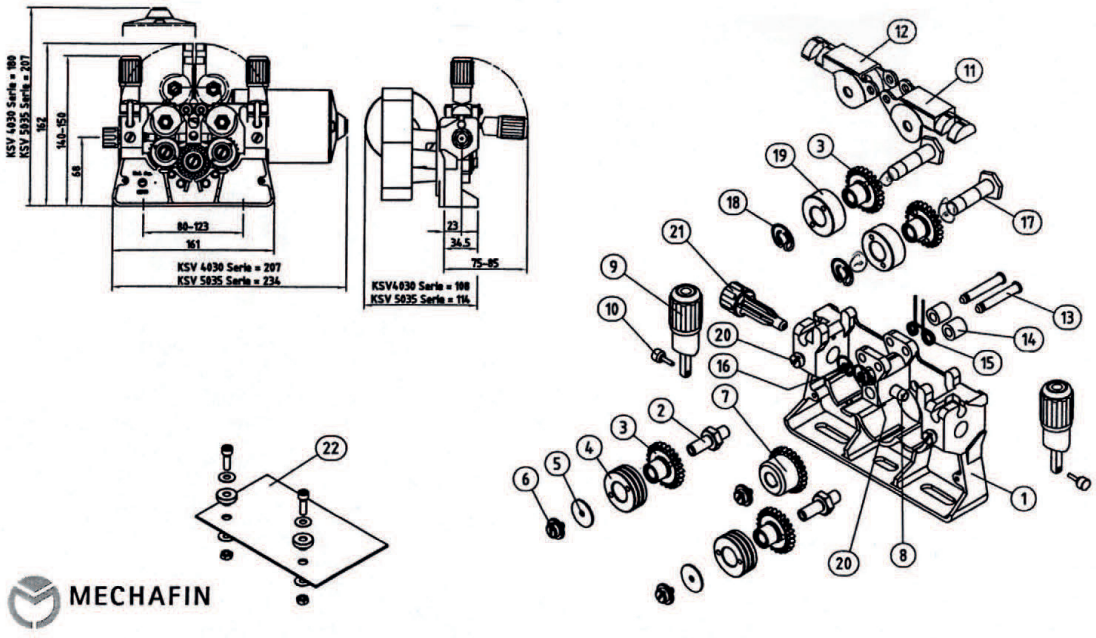
Drahtvorschubgetriebe MEFR9944

Ersatzteilliste – MEFR9944 - Auto-Lift, 4 Rollen angetrieben:

Pos.	Artnr.	Bezeichnung	Anz.
1	62300	Vorschubplatte	1
2	74768	Achse zu Vorschubritzel	1
3	74783	Vorschubritzel kpl.	1
4	74109	Vorschubrolle V Nute 1.0 mm + 1.2 mm Stahl	opt.
5	74770	Druckscheibe	opt.
6	62037	Positionsschraube standard	opt.
7	74789	Antriebsritzel zu 17.0 mm Motorachse	1
7A	74306	Antriebsritzel zu 12,5 mm Motorachse	1
8	62287	Mittlere Drahtführung 0.6 - 1.6 mm Draht	1
8A	62286	Mittlere Drahtführung 1.6 - 3.2 mm Draht	1
8B	62285	Mittlere Drahtführung 0.6 - 1.6 mm Alu-Draht	1
8C	62284	Mittlere Drahtführung 1.6 - 3.2 mm Alu-Draht	1
9	62612	Druckeinheit mit oranger Skala	opt.
10	62294	Stift Frontöffnung	opt.
11	62390	Anpressarm rechts	1
12	62391	Anpressarm links	opt.
13	62083	Achse zu Druckarm	opt.
14	62289	Distanzbüchse zu Druckarm	opt.
15	62293	Klappfeder zu Druckarm	1
16	62035	Ringfeder	1
17	62388	Antriebsritzel Achse	1
18	74774	Sicherungsring für Anpressarm	1
19	74775	Druckrolle – glatt	1
19A	74782	Druckrolle – gerändelt	1
20	62078	Zylinderschraube mit Schlitz M6x16	1
21	62032	Drahteinlaufnippel 0.6 - 1.6 mm Draht	1
21A	62047	Drahteinlaufnippel 1.6 - 3.2 mm Draht	1
21B	62148	Drahteinlaufnippel mit Drahtspirale ID 2.0 mm, blau	1
21C	62044	Drahteinlaufnippel mit Drahtspirale ID 2.5 mm, rot	1
21D	62157	Drahteinlaufnippel mit Kunststoffrohr ID 2.5 mm, rot	1
22	62280	Isolationskit 2.0 mm Platte	opt.
	62365	Anpressarm kpl., rechts, MEFR9944, mit glatter Druckrolle	1
	62273	Anpressarm kpl., links, MEFR9944, mit glatter Druckrolle	1
	62272	Anpressarm kpl., rechts, verbaut mit Druckrolle gerändelt	1
	62364	Anpressarm kpl., links, verbaut mit Druckrolle gerändel	1

Drahtvorschubgetriebe MEFR9944 - Auto-Lift: Vorschubeinheit mit vier Rollen davon vier angetrieben

Artnr.	Vorschubrolle	Anz.
74238	Vorschubrolle V Nute 0.6 mm + 0.8 mm Stahl	1
74129	Vorschubrolle V Nute 0.8 mm + 1.0 mm Stahl	1
74109	Vorschubrolle V Nute 1.0 mm + 1.2 mm Stahl	1
74102	Vorschubrolle V Nute 1.2 mm + 1.6 mm Stahl	1
74917	Vorschubrolle V Nute 0.9 mm + 1.2 mm Stahl	1
74919	Vorschubrolle U Nute 0.8 mm + 0.9 mm Alu	1
74796	Vorschubrolle U Nute 1.0 mm + 1.2 mm Alu	1
74797	Vorschubrolle U Nute 1.2 mm + 1.6 mm Alu	1
74798	Vorschubrolle U Nute 2.4 mm + 3.2 mm Alu	1
74918	Vorschubrolle U Nute 1.6 mm + 2.0 mm Alu	1
74107	Vorschubrolle U Nute 0.8 mm + 1.0 mm Alu	1
74104	Vorschubrolle U Nute ,035 + 3/64 inch Alu	1
74289	Vorschubrolle V Nute 1.0/1.2 mm + 1.4/1.6 mm randriert	1
74251	Vorschubrolle V Nute 1.4/1.6 mm + 2.0/2.4 mm randriert	1
74191	Vorschubrolle V Nute 2.8/3.2 mm randriert	1
74290	Vorschubrolle V Nute 1.6 mm + 1.6 mm randriert	1
74913	Vorschubrolle V Nute 1.0/1.2 mm + 1.0/1.2 mm randriert	1
74105	Vorschubrolle V Nute ,045/,052 + 1/16 inch randriert	1

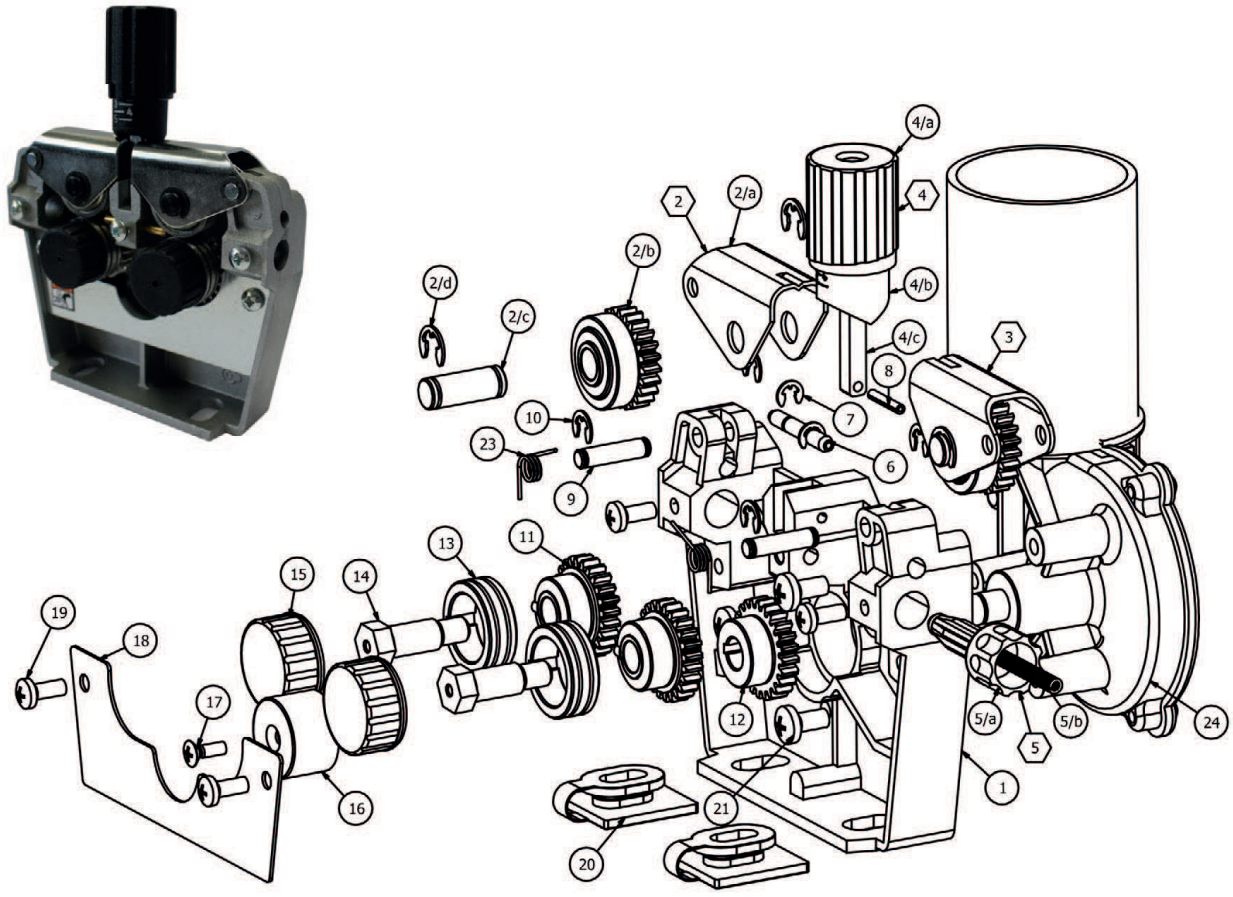


Drahtvorschubgetriebe CWF 411

Ersatzteilliste – CWF 411

Pos.	Artnr.	Bezeichnung	Anz.
1	G00270	Vorschubplatte FHP	1
1	G00269	Vorschubplatte ELVI	1
1	G00268	Vorschubplatte OSLV	1
2	G00661	Anpressarm, komplett – links	1
2/a	G00035	Anpressarm	2
2/b	G02308	Vorschubritzel, komplett	2
2/c	G00073	Antriebsritzel Achse | Ø 10 x27 mm	2
2/d	G00991	Sicherungsring für Anpressarm | RA7	4
3	G00662	Anpressarm komplett – rechts	1
4	G00679	Befestigungsarm, komplett	1
4/a	G00218	Kappe für den Befestigungsarm	1
4/b	G00220	kalibriertes Stück für den Befestigungsarm	1
4/c	G00078	Achse des Befestigungsarms | nsz 6 x 70 mm	1
5	G01281	Drahteinlaufnippel, komplett | Ø 1,0 x 70 / Ø 4,8 mm	1
5/a	G00203	Körper des Drahteinlaufnippels	1
5/b	G00824	Rohr des Drahteinlaufnippels | Ø 1,0 x 70 / Ø 4,8 mm	1
6	G00466	Mittlere Drahteinführung | Ø 5 x 2 x 35 mm	1
6	G00465	Mittlere Drahteinführung | Ø 5 x 3 x 35 mm	1
7	G00994	Sicherungsring für die mittlere Drahteinführung | RA4	2

Pos.	Artnr.	Bezeichnung	Anz.
8	G00990	Zylinderstift | Ø 3 x 16 mm	1
9	G00075	Lagerbolzen | Ø 6 x 25 mm	2
10	G00993	Sicherungsring für den Lagerbolzen | RA5	4
11	G02292	Antriebsritzel	2
12	G02302	Motorritzel	1
13		Vorschubrolle V-Nute, 1,0 - 1,2 V | Ø 30 x 10/22 mm	2
14	G00069	Achse zu Vorschubritzel | Lt. 13 x 35,8 mm	2
15	G00210	Befestigungskappe zu Vorschubritzel | Ø 30 mm (M4x12)	2
16	G00196	Befestigungskappe zu Antriebsritzel | Ø 26 mm	1
17	G01032	Positionsschraube zu Antriebsritzel | M4x12 mm	1
18	G00036	Isolierplatte | Lv. 0,8 mm	1
19	G01041	Schraube für die Isolationsplatte | 4,8 x 9,5 mm	4
20	G00197	Isolierbefestigung	2
21	G01065	Schraube | M6x12 mm	3
22	G01064	Schraube | M6x16 mm	3
23	G00823	Klappfeder zu Druckarm | | Ø 1,2 mm	2



Wasserpumpe SIMACO: KN45

Artikel-Nr.: KN45

KN45 - Technische Daten

Betrieb bei 50 Hz:
Q = 25 L/min
H = 47 mFls
P = 0,75 kW
I = 3 A
n_{50Hz} = 2800 min^{-1}
1 Phase / 230 Volt

Betrieb bei 60 Hz:
Q = 27 L/min
H = 57 mFls
P = 1 kW
I = 4,5 A
n_{60Hz} = 3150 min^{-1}
1 Phase / 230 Volt



Artikelnr.	Elektrik	Kasten	Kondensator	Baureihe	Kopf	Hauptabmessungen (L x B x H)
KN45	230 V / 50 - 60 Hz / 3 - 4,5 A / 0,75 - 1,00 kW	Hoher Kasten	innenliegend montiert	KN45	Messing	246 x 120 x 173 mm

Platz für Ihre Notizen

Drahtvorschubmotor DV-228/42R

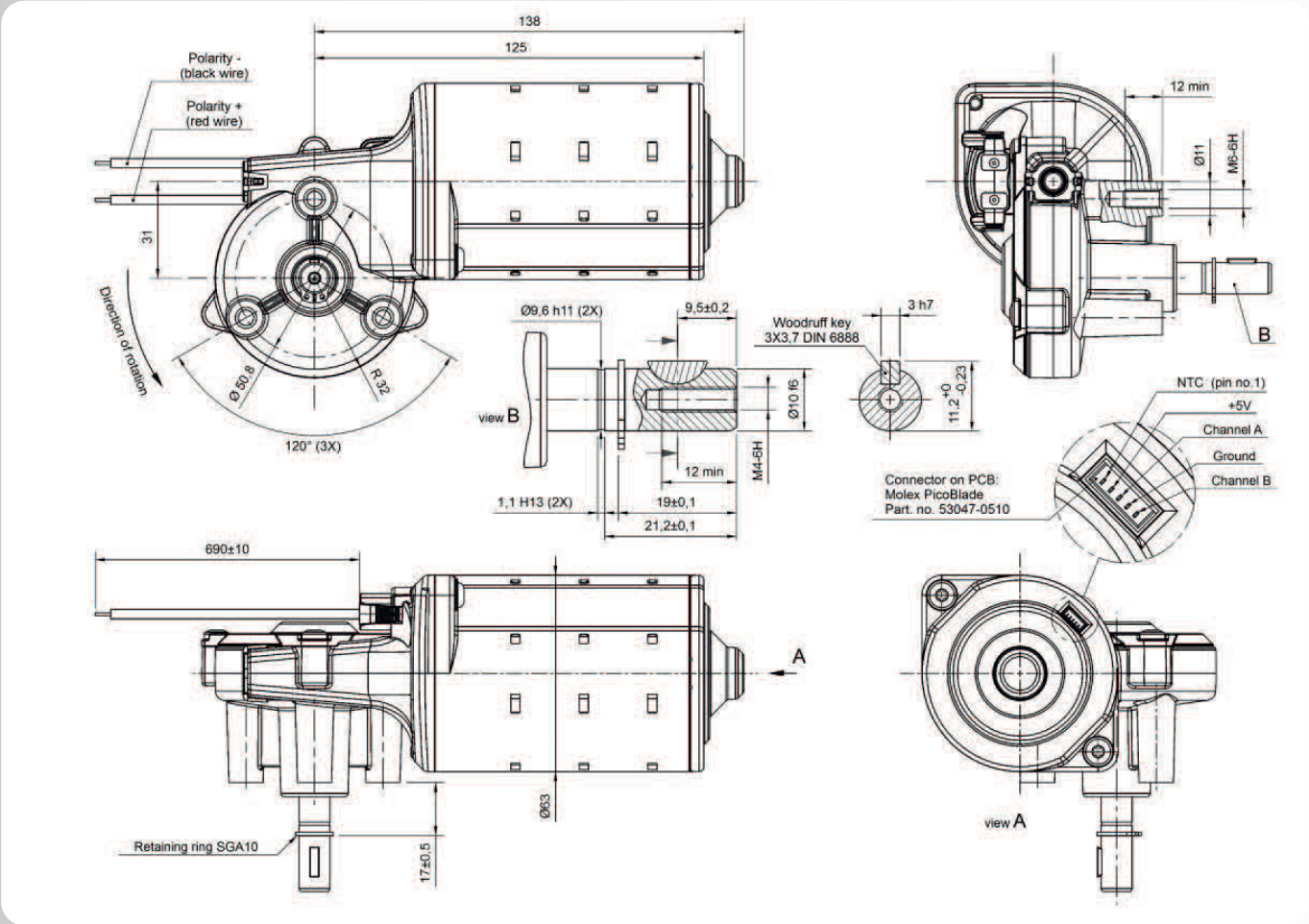
KN45 - Technische Daten

Spannung: 42V DC
Übersetzung: 24:1
Umdrehung: 200rpm
Strom: 2,5A max
Erlaubte Getriebetemperatur: 85°

Schutz: IP2o
Gewicht: 1,10 kg
Encoder: 100cpr



Einbaumaße



CONZELMANN • Siemensstrasse 9 • D-89331 Burgau • Telefon: 08222 413 88 - 0 • Fax: - 20 • www.conzelmann-gmbh.de

Drahtvorschubmotor Artikel-Nr.: DV-211/24R

Drahtvorschubmotor | DV-211/24R

Einbaumaße:
Ø - Welle: 10 mm
Wellenlänge: 31 mm
Ø - Bohrkreis: 45 mm
Ø - Gehäuse: 63 mm
Elektronik: 24 V / 97 Watt
Tacho: Ja
Höhe: 160 mm



Platz für Ihre Notizen

Neutrix
WAG40

Artikel-Nr.: 6500

Eigenschaften des Gerätes

Leistung:	650 Watt
Netzanschluss:	230 Volt / 50-60 Hz
Drehzahl:	Regelbar; 11500/min - 27000/min
Schalldruck:	88,8 dB(A)
Vibrationswert:	5 m/s^2
Elektrodendurchmesser:	1,0 mm - 4,0 mm
Filterkassette:	Einwegfilter
Diamantscheibe:	Ø 40 mm
Gewicht:	2,8 Kg



Artikelnr.	Beschreibung
6500	Wolframelektroden-Anschleifgerät. Set inkl. Koffer. Leistung 650 Watt bei 230 Volt, Drehzahl 8000 U/min, Diamantscheibe mit Durchmesser 40 mm, Gewicht 2,8 kg, für Elektroden mit dem Durchmesser von 1,0 - 4,0 mm, Schleifwinkel 15°-180°. Kleinste schleifbare Elektrodenlänge 15 mm.
6501	Spannzange D = 1,0 mm
6502	Spannzange D = 1,6 mm
6503	Spannzange D = 2,0 mm
6504	Spannzange D = 2,4 mm
6505	Spannzange D = 3,0 mm
6506	Spannzange D = 3,2 mm
6507	Spannzange D = 4,0 mm
6508	Diamantscheibe D = 40,0 mm – einseitig beschichtet!
6509	Filterkassette
6510	Sichtglas
6511	Elektrodenhalter für Spannzange 1,0 - 4,0 mm
44510270	Wandhalterung (zur einfacheren Bedienung)

Neutrix
WAG 90.1 MAX

Artikel-Nr.: 6500/MAX

Neu: jetzt mit variablem Winkelanschlag, Kalibrierschraube und Standard Tipfläche

Vorzüge des Gerätes sowie der Technik

Stufenloser Schleifwinkel
Anschliff von Elektroden von 1,0 mm - 6,0 mm Durchmesser möglich
Hohe Belastbarkeit durch Einschaltdauer
3-fache Nutzung der Schleifscheibe
Der Schleifvorgang ist durch eine Sichtscheibe kontrollierbar
Integrierte Feinstaubabsaugung
Austauschbare Filterkassette, sowie Grobstaubbehälter
Kurze Schleifzeit
Geringer Verbrauch der Wolframelektrode
Kaum Abnutzung der Schleifscheibe
Wenig Schleifstaub
Es sind 15 mm-kurze Wolframelektroden schleifbar
Schleifen einer Tipfläche
Grundeinstellung der Tiefenlehre mit der im Elektrodenhalter abgelegten Kalibrierschraube
Ein solider Standfuß stabilisiert den Schleifvorgang



Zubehör:

- Spannzangen Ø 1,0 mm (standard)
- Spannzangen Ø 2,0 mm (standard)
- Spannzangen Ø 3,0 mm (standard)
- Spannzangen Ø 4,0 mm (standard)
- Spannzangen Ø 4,8 mm (standard)
- Spannzangen Ø 5,0 mm (standard)
- Spannzangen Ø 5,6 mm (standard)
- Spannzangen Ø 6,0 mm mit Elektrodenhalter (optional)
- Erweiterung bis Ø 8,0 mm möglich (optional)

Das Gerät (6500/MAX) ist wie folgt ausgestattet:

- Neutrix WAG 90.1 MAX
- Diamantscheibe (bereits montiert)
- Filterkassette (bereits montiert)
- Staubbehälter (bereits montiert)
- Elektrodenhalter
- Spannzange für Elektroden Ø 1,6 mm
- Spannzange für Elektroden Ø 2,4 mm
- Spannzange für Elektroden Ø 3,2 mm
- Inbusschlüssel – 4 mm
- Maulschlüssel 13/17
- Maulschlüssel 8/10
- Wollschopfbürste
- Entsorgungsbeutel für Einwegfilter
- Saugnapf
- Bedienungsanleitung

ULTIMA TIG

Artikel-Nr.: 7500

Eigenschaften des Gerätes

Leistung P1::	380 Watt
Netzanschluss:	220 Volt / 50 Hz
Drehzahl:	8500 U/min
Schleifgeschwindigkeit:	44 m/sek.

Lieferumfang

Gerät mit eingebauter Diamantscheibe 380 Watt
Standkonsole
Zwei Behälter für Schleiffflüssigkeit (je 250 ml)
Wolframelektrodenhalter
Spannzangen: 1,6 mm | 2,4 mm | 3,2 mm



Mit der patentierten Nassschleifmaschine ULTIMA-TIG zeigt die Firma INELCO A/S den umweltfreundlichsten Weg zum perfekten Spitzwinkel an der Wolframelektrode und damit auch den Weg zur perfekten WIG-Schweißung.

Vergessen Sie getrost alles über Absauggeräte, die so wie so nicht optimal gegen den gesundheitsschädlichen Schleifstaub schützen können. Das ULTIMA-TIG-Gerät ist mit einen einzigartigen Staubauffangbehälter ausgerüstet der den Schleifstaub automatisch sammelt um durch Ihren Händler oder durch die Firma INELCO A/S umweltgerecht entsorgt zu werden.

Sie können eventuelles Polieren der Spitzenoberfläche vergessen. Das kalte Nassschleifen, kombiniert mit der hohen Schleifgeschwindigkeit der Diamantscheibe bewirkt, dass die Wolframspitze immer mit einer glatten und blanken Oberfläche geschliffen wird.

Ein korrekter Spitzwinkel an der Elektrode ist nicht nur entscheidend für eine gute Schweißnaht, sondern auch für die Häufigkeit der möglichen Lichtbogen-Zündungen bis zum nächsten Schleifen.

Dadurch wird die Lebenszeit der Wolfram-Elektrode wesentlich verlängert. Mit dem ULTIMA-TIG-Gerät wird Deine Wolframelektrode genau wie gewünscht. Das spezielle Spannsystem zentriert die Elektrodespitze genau und das Schleifen geschieht in der gewünschten Längsrichtung der Elektrode auf der Lauffläche der Diamantscheibe.

Das ULTIMA-TIG-Gerät ist einfach in der Anwendung. Stellen Sie an der Gradskala den gewünschten Spitzwinkel ein. Stellen Sie an der Einstellschablone das Ende der Wolframelektrode ein, welches aus dem Elektrodehalter ragt. Dadurch wird gesichert, dass ein minimaler Elektrodenverbrauch gesichert ist. Danach wird durch Einführen des Elektrodenhalters in den Einführstutzen an der Gradskaler geschliffen. Das Gerät ist mit einer Abflacheinrichtung versehen, die es ermöglicht die geschliffene Elektrode an ihrer Spitz mittels einer Noniusschraube am Einführungsstutzen exakt abzuflachen.

Das ULTIMA-TIG-Gerät ist auch als 110 Volt-Gerät erhältlich. Es ist mit 2 Meter Netzkabel versehen. Das Gerät wird mit 250 ml Schleifflüssigkeit, einer Diamantscheibe, Spanzangen für die Elektrodendiameter 1,6 bis 3,2 mm und einem Elektrodenhalter geliefert.

Das ULTIMA-TIG-Gerät ist mit einem CE-Zeichen versehen und ist in Übereinstimmung mit allen geltenden EU-Bestimmungen gebaut.

Massezwinge, 4003-S

Die Massezwinge 4003-S überzeugt durch ihr Handling beim Festklemmen. Durch ein Kugellager ist das Festklemmen enorm einfach und kraftvoll zugleich. Das Spindelgehäuse ist komplett gegen Schweißfunken geschützt. Die spitz aufgerauhte und verzinkte Kontaktoberfläche vom oberen Spannarm, erleichtert den Kontakt bei lackierten und angerosteten Oberflächen. Der Massestrom wird direkt über den oberen Spannarm geleitet. Das Massekabel ist durch eine Verschraubung fest verbunden und geschickt an der Zwingenschiene mit einer Schelle befestigt.

Massezwinge, 4003-S | 200 mm:

Ampere:	600 A
Ausladung:	104 mm
Einspannlänge:	200 mm
Schiene:	30 mm x 8 mm
Pressdruck:	9000N
Gewicht:	1600g



Massezwinge, 4003-S | 250 mm:

Ampere:	800 A
Ausladung:	129 mm
Einspannlänge:	250 mm
Schiene:	35 mm x 8 mm
Pressdruck:	12000N
Gewicht:	2100g



Verkaufs- und Lieferbedingungen gültig ab 01.02.2013

1. Geltung

Die nachfolgenden Verkaufs- und Lieferbedingungen gelten für alle unsere Geschäftsbeziehungen, Verträge, Lieferungen und sonstigen Leistungen. Besteller oder auch Kunde i. S. unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen sind sowohl Verbraucher als auch Unternehmer. Der Besteller erkennt diese Bedingungen mit der Erteilung eines Auftrages an. Abweichungen und Geschäftsbedingungen, die unseren Verkaufs- und Lieferbedingungen widersprechen, werden nur dann Vertragsinhalt, wenn sie von uns ausdrücklich schriftlich anerkannt werden.

2. Angebot und Vertragsabschluss

Unsere Angebote sind freibleibend hinsichtlich Preis- und Lieferungsmöglichkeit. Die Aufträge gelten erst dann als angenommen, wenn sie von uns schriftlich bestätigt werden oder stillschweigend Lieferung erfolgt. Dies gilt auch, wenn die Bestellung einer Zweigniederlassung oder einem Vertreter gegenüber erteilt wurde.

3. Preis

Unsere Preise gelten ab auslieferndem Werk (EXW), ausschließlich Verpackung, zuzüglich der jeweils gesetzlichen Umsatzsteuer. Preisänderungen der im Kaufvertrag angegebenen Preise sind zulässig, wenn zwischen Vertragsabschluss und vereinbartem Liefertermin mehr als vier Monate liegen und sich Preisänderungen am Markt in dieser Zeit ergeben. In diesem Fall kann der Kaufpreis entsprechend der Änderung angepasst werden. Dies gilt sinngemäß auch für eine Änderung des gesetzlichen Umsatzsteuersatzes. Erhöht sich der Kaufpreis um mehr als 5 % kann der Besteller durch schriftliche Erklärung binnen zwei Wochen ab Zugang der Mitteilung der Preisänderung vom Vertrag zurücktreten. Bei Lieferung innerhalb von vier Monaten gilt in jedem Fall der im Kaufpreis vereinbarte Preis. Ist der Besteller ein Unternehmer, der bei Abschluss des Vertrages in Ausübung seiner gewerblichen oder selbstständigen beruflichen Tätigkeit handelt, so gilt die obige Preisänderungsregel auch dann, wenn zwischen Vertragsabschluss und Auslieferung weniger als vier Monate liegen.

4. Umfang und Lieferung

Unsere schriftliche Auftragsbestätigung ist für den Umfang der Lieferung maßgebend. Nebenabreden und Änderungen bedürfen unserer schriftlichen Bestätigung. Alle dem Besteller zur Ausführung von Aufträgen überlassenen Zeichnungen und Berechnungen bleiben unser Eigentum und sind nach erfolgter Ausführung der Bestellung an uns zurückzugeben. Diese dürfen nicht an Dritte weitergegeben oder zur Kenntnis gebracht werden.

5. Zahlungsbedingungen

Unsere Rechnungen sind, sofern nichts anderes vereinbart wurde, sofort und ohne Abzug mit Erhalt der Rechnung fällig. Bei Überschreitung der Zahlungsfristen sind wir berechtigt, Verzugszinsen in gesetzlicher Höhe zu fordern. Die Geltendmachung eines weitergehenden Schadens behalten wir uns ausdrücklich vor. Aufrechnungsrechte stehen dem Besteller nur zu, wenn seine Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt, unbestritten oder von uns anerkannt sind. Außerdem ist er zur Ausübung eines Zurückbehaltungsrechtes nur insoweit befugt, als sein Gegenanspruch auf dem gleichen Vertragsverhältnis beruht.

6. Lieferzeit

Liefertermine und Lieferfristen, die verbindlich oder unverbindlich vereinbart werden können, sind schriftlich anzugeben. Ansprüche auf Schadenersatz wegen Nichterfüllung oder nicht rechtzeitiger Lieferung sind ausgeschlossen, sofern keine vorsätzliche oder grob fahrlässige Pflichtverletzung durch uns oder unserer Erfüllungsgehilfen vorliegt. Werden wir an der rechtzeitigen Lieferung durch höhere Gewalt oder Störungen im Betriebsablauf bei uns oder unseren Unter-Lieferanten, die bei zumutbarer Sorgfalt unabwendbar sind oder durch Arbeitskämpfe gehindert, so verändern sich die in diesem Abschnitt angegebenen Termine oder Fristen um die Dauer der durch diese Umstände bedingten Leistungsstörungen. Beginn und Ende derartiger Hindernisse werden dem Besteller unverzüglich mitgeteilt. Unsere Haftung ist auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt, wenn der Lieferverzug nicht auf einer von uns zu vertretenden vorsätzlichen Verletzung des Vertrages beruht.

7. Abnahme

Der Besteller verpflichtet sich, den Kaufgegenstand innerhalb von 14 Tagen ab dem vereinbarten Lieferzeitpunkt abzunehmen. Im Falle der Nichtabnahme können wir von unseren gesetzlichen Rechten Gebrauch machen. Verlangen wir Schadensersatz, so beträgt dieser für die Lagerung mindestens 0,5 % des Rechnungsbetrages pro Monat. Der Schadensersatz ist höher oder niedriger anzusetzen, wenn wir einen höheren Schaden nachweisen oder der Besteller einen niedrigeren Schaden nachweist.

8. Versand und Gefahrtragung

Unsere Lieferungen erfolgen ab Werk (EXW). Die Gefahr geht damit zum Zeitpunkt der Zurverfügungstellung seitens von uns auf den Besteller über, auch dann, wenn der Transport mit unseren eigenen Beförderungsmitteln durchgeführt wird. Auf Wunsch und Kosten des Bestellers sind wir bereit, Transport- und Lagerversicherungen abzuschließen. Wir sind zu Teillieferungen berechtigt, solange diese dem Besteller zuzumuten sind. Der Besteller ist verpflichtet, gelieferte Gegenstände auch dann abzunehmen, wenn geringfügige Mängel vorhanden sind.

9. Gewährleistung

Ist der Besteller ein Unternehmer, der bei Abschluss des Vertrages in Ausübung seiner gewerblichen oder selbstständigen beruflichen Tätigkeit handelt, so bestehen etwaige Mängelansprüche nur, wenn der Besteller seiner nach § 377 HGB geschuldeten Untersuchungs- und Rügepflichten ordnungsgemäß nachgekommen ist. Bei berechtigten Mängelrügen erfolgt unter den gesetzlichen Voraussetzungen Nachbesserung. Die Nachbesserung gilt mit dem zweiten vergeblichen Versuch als fehlgeschlagen, soweit nicht nach dem Vertragsgegenstand weitere Nachbesserungsversuche angemessen und dem Besteller zumutbar sind. Schlägt die Nachbesserung oder die Ersatzlieferung fehl oder verstreicht eine uns gesetzte angemessene Nachfrist zur Nacherfüllung ungenutzt, ist der Besteller berechtigt, die Vergütung herabzusetzen oder vom Vertrag zurückzutreten. Schadensersatzansprüche zu den nachfolgenden Bedingungen wegen des Mangels kann der Besteller erst geltend machen, wenn die Nacherfüllung fehlgeschlagen ist. Das Recht des Bestellers zur Geltendmachung von weitergehenden Schadensersatzansprüchen zu den nachfolgenden Bedingungen bleibt hiervon unberührt. Soweit der Besteller Unternehmer ist und bei Abschluss des Vertrages in Ausübung seiner gewerblichen oder selbstständigen beruflichen Tätigkeit handelt, sind nach Ablauf von 12 Monaten seit Gefahrübergang sämtliche Mängelansprüche ausgeschlossen, es sei denn, wir haben den Mangel arglistig verschwiegen. Schulden wir die Erstellung eines Werks, zum Beispiel Reparatur, beträgt diese Frist in jedem Fall 12 Monate und bezieht sich nur auf die Werkleistung und die erneuerten Teile.

10. Haftungsbeschränkung

Wir haften nicht auf Schadensersatz für Mängel oder andere Pflichtverletzungen. Ausgenommen hiervon sind Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, wenn wir die Pflichtverletzung zu vertreten haben, und für sonstige Schäden, die auf einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzung durch uns oder auf einer von uns erklärten Garantie beruhen. Ausgenommen sind auch Schäden, für die wir nach dem Produkthaftungsgesetz zwingend haften oder die auf einer schuldhaften Verletzung wesentlicher Vertragspflichten zurückzuführen sind. In letzterem Fall beschränkt sich unsere Haftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden.

11. Eigentumsvorbehalt

Wir behalten uns das Eigentum an den gelieferten Waren bis zur Erfüllung sämtlicher uns aus dem Vertrag zustehenden Ansprüche vor. Ist der Besteller Unternehmer, der bei Abschluss des Vertrages in Ausübung seiner gewerblichen oder selbstständigen beruflichen Tätigkeit handelt, bleibt der Eigentumsvorbehalt auch für unsere Forderungen gegen den Besteller aus laufenden Geschäftsbeziehungen bis zum Ausgleich von im Zusammenhang mit dem Kauf stehenden Forderungen bestehen. Auf Verlangen des Bestellers sind wir zum Verzicht auf den Eigentumsvorbehalt verpflichtet, wenn der Besteller sämtliche mit dem Kaufgegenstand in Zusammenhang stehenden Forderungen unanfechtbar erfüllt hat und für die übrigen Forderungen aus den laufenden Geschäftsbeziehungen eine angemessene Sicherung besteht. Bei Pfändungen oder sonstigen Eingriffen Dritter hat uns der Besteller unverzüglich schriftlich zu benachrichtigen, damit wir Klage gemäß § 771 ZPO erheben können. Soweit der Dritte nicht in der Lage ist, uns die gerichtlichen und außergerichtlichen Kosten einer Klage gemäß § 771 ZPO zu erstatten, haftet der Besteller für den uns entstandenen Ausfall. Der Besteller ist berechtigt, die Kaufsache im ordentlichen Geschäftsgang weiter zu verkaufen; er tritt uns jedoch bereits jetzt alle Forderungen in Höhe unserer Forderungen ab, die ihm aus der Weiterveräußerung gegen seine Abnehmer oder Dritte erwachsen, und zwar unabhängig davon, ob die Kaufsache ohne oder nach Verarbeitung weiter verkauft worden ist. Zur Einziehung dieser Forderung bleibt der Besteller auch nach der Abtretung ermächtigt. Unsere Befugnis, die Forderung selbst einzuziehen, bleibt hiervon unberührt. Wir verpflichten uns jedoch die Forderung nicht einzuziehen, solange der Besteller seinen Zahlungsverpflichtungen aus den vereinnahmten Erlösen nachkommt, nicht in Zahlungsverzug gerät und insbesondere kein Antrag auf Eröffnung eines Vergleichs- oder Insolvenzverfahrens gestellt ist oder Zahlungseinstellung vorliegt. Ist aber dies der Fall, so können wir verlangen, dass der Besteller uns die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekannt gibt, alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht, die dazugehörigen Unterlagen aushändigt und den Schuldnern (Dritte) die Abtretung mitteilt. Die Verarbeitung oder Umbildung der Kaufsache durch den Besteller wird stets für uns vorgenommen. Wird die Kaufsache mit anderen, uns nicht gehörenden Gegenständen verarbeitet, so erwerben wir das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Kaufsache zu den anderen verarbeiteten Gegenständen zur Zeit der Verarbeitung. Für die durch die Verarbeitung entstehende Sache gilt im Übrigen das Gleiche wie für die unter Vorbehalt gelieferte Kaufsache. Wird die Kaufsache mit anderen, uns nicht gehörenden Gegenständen untrennbar vermischt, so erwerben wir das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Kaufsache zu den anderen vermischten Gegenständen zum Zeitpunkt der Vermischung. Erfolgt die Vermischung in der Weise, dass die Sache des Bestellers als Hauptsache anzusehen ist, so gilt als vereinbart, dass der Besteller uns anteilsmäßig Miteigentum überträgt. Der Besteller verwahrt das so entstandene Alleineigentum oder Miteigentum für uns. Der Besteller ist in diesen Fällen zur sorgfältigen Verwahrung der Sache für uns verpflichtet und hat diese auf Verlangen besonders zu lagern. Ist der Besteller Unternehmer, der bei Abschluss des Vertrages in Ausübung seiner gewerblichen oder selbstständigen beruflichen Tätigkeit handelt, so ist er verpflichtet, alle unter Eigentumsvorbehalt gelieferten Waren auf seine Kosten gegen Feuer und Diebstahl zu versichern und uns den Abschluss der Versicherung auf Verlangen jederzeit nachzuweisen. Die Ansprüche des Käufers an die Versicherungsgesellschaft auf Ersatzleistung werden hiermit schon jetzt an uns abgetreten.

12. Erfüllungsort und Gerichtsstand

Wenn der Besteller Unternehmer ist und bei Abschluss des Vertrages in Ausübung seiner gewerblichen oder selbstständigen beruflichen Tätigkeit handelt, dann ist Erfüllungsort für Lieferung und Zahlung der Sitz der verkaufenden Firma. Wenn der Besteller Unternehmer ist und bei Abschluss des Vertrages in Ausübung seiner gewerblichen oder selbstständigen beruflichen Tätigkeit handelt, gilt als Gerichtsstand für sämtliche zwischen den Parteien sich ergebenden Streitigkeiten der Sitz des Verkäufers als vereinbart. Wir sind aber auch berechtigt Klage am Sitz des Käufers zu erheben.

13. Anzuwendendes Recht

Für alle Lieferungen und Leistungen gilt ausschließlich das Recht der Bundesrepublik Deutschland.

Hinweise

Versandkosten:	Mindestauftragswert: 75,- € netto, darunter zzgl. 25% Kostenaufwand Inland: ab 400,- € netto, Frachtfrei zzgl. Verpackung, Transportversicherung und MwSt. Österreich: ab 1000,- € netto, Frachtfrei zzgl. Verpackung und Transportversicherung Schweiz: ab 1000,- € netto, Frachtfrei zzgl. Verpackung, Transportversicherung und Verzollungskosten
Zusatz:	Für Artikel die mit Sperrgut gekennzeichnet sind wird ein Frachtzuschlag erhoben
Lieferung:	ab Lager: Siemensstrasse 9, 89331 Burgau
Muster:	Gegen Berechnung
Preisgültigkeit:	mit Veröffentlichung einer neuen Preisliste verlieren alle vorhergehenden Preislisten ihre Gültigkeit
Bemerkung:	Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen. Unsere Preise sind freibleibend. Technische Änderungen behalten wir uns vor. Unvorhergesehene Ereignisse entbinden uns von Verträgen. Aufgrund der angespannten Kostensituation bei Rohstoffen, behalten wir uns daraus resultierende Preisanpassungen vor. Wir bitten um Ihr Verständnis.
Rücksendungen:	Rücksendungen die aus Fehlbestellungen des Kunden resultieren, werden nur nach vorheriger Absprache und Genehmigung anerkannt. Bei nicht anerkannten Rücksendungen wird eine Bearbeitungsgebühr in Höhe von 10 € sowie eine Wiedereinlagerungsgebühr von 10 % der Warenkosten erhoben. Wir bitten um Ihr Verständnis.

www.conzelmann-gmbh.de



CONZELMANN
Siemensstrasse 9
D- 89331 Burgau

Kontakt:
Telefon: 08222 413 88 0
Telefax: 08222 413 88 20
E-Mail: office@conzelmann-gmbh.de

Geschäftsführer
Jürgen Conzelmann (Vertrieb AD - Technik-Produktion)
Tanja Bastian (Vertrieb ID - Auftragsbearbeitung)
Oliver Schmid (Vertrieb ID - Kundenbetreuung-Finanzen)

AG Memmingen HRB 13383
USt.-IdNr. DE814977586

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

CONZELMANN
Schweißhandelsgesellschaft mbH

Besuchen Sie uns auch online!

www.conzelmann-gmbh.de



Conzelmann Schweißhandelsgesellschaft mbH | Siemenstrasse 9 | D-89331 Burgau I
Telefon: 0 82 22 413 88-0 | Fax: -20 | office@conzelmann-gmbh.de | www.conzelmann-gmbh.de