

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging



SCHWEISSPLATZZUBEHÖR ZUSATZWERKSTOFFE SCHWEIZ 2019

BERATUNG

Unter den angeführten Telefonnummern (siehe Umschlagrückseite) steht Ihnen das Fronius-Team für sämtliche Fragen, die der Katalog nicht beantwortet, zur Verfügung. Zögern Sie nicht, unsere Teams zu kontaktieren – viele Fragestellungen lassen sich im persönlichen Gespräch oder in einer Vorführung schneller und einfacher lösen.

KONDITIONEN, GEWÄHRLEISTUNG

Technische Weiterentwicklungen sowie Änderungen von Modell oder Lieferumfang behalten wir uns vor. Wir übernehmen keine Haftung für Druck- und Schreibfehler, Irrtümer sowie für eventuelle Farbschwankungen zu den in der Preisliste abgebildeten Produkten.

Auch wenn wir Ihren Einkaufsbedingungen formell nicht widersprechen, gelten für alle Rechtsgeschäfte unsere jeweils gültigen allgemeinen Liefer- & Zahlungsbedingungen (www.fronius.com).

Die Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung Eigentum von Fronius.

Die Gewährleistungsfrist beträgt für Material 24 Monate, für Ersatzteile und Arbeitszeit 12 Monate und für Brenner, Schlauchpakete und Gebrauchtgeräte 6 Monate. Verschleiss-teile sind von der Gewährleistung ausgenommen.

Es wird österreichisches Recht unter Ausschluss des UN-Kaufrechts und des IPRG und seiner Verweisungsnormen vereinbart. Gerichtsstand ist Wels/Österreich.

BESTELLUNG

Um Ihnen die Bestellung zu erleichtern, haben wir in unserer Preisliste schweissbereite Systeme zusammengestellt. Natürlich können Sie aus den angeführten Optionen und Zubehörvarianten Ihre individuelle Schweissanlage ordern. Ihre Bestellung – ob schriftlich, per Fax, telefonisch oder bei unserem Aussendienstmitarbeiter – wird prompt und zuverlässig erledigt. Bitte führen Sie stets unsere Artikelnummern an, damit Bestellungen Ihren Bedürfnissen gemäss geliefert werden können.

REKLAMATION, UMTAUSCH, RETOURWARENPROZESS

Mängel sind uns unverzüglich nach ihrer Entdeckung anzuzeigen.

Die Ware muss unbeschädigt und originalverpackt retourniert werden. Bitte stets unsere Lieferschein- bzw. Rechnungsnummer sowie die Artikelnummer und falls zutreffend die Geräteseriennummer (Typenschild) anführen. Der Grund der Rücklieferung ist anzugeben. Falls die Ware nicht originalverpackt retourniert wird, werden Instandsetzungs- und Überprüfungskosten entsprechend den bekannten Rücknahmerichtlinien in Rechnung gestellt. Sonderanfertigungen sind vom Umtausch ausgeschlossen.

Im Falle einer Retourware halten Sie bitte den dafür vorgesehenen Prozess ein. Wir ersuchen daher immer um vorherige Abstimmung mit Ihrem Fronius-Ansprechpartner.

SERVICE

In unseren Servicewerkstätten oder durch unsere mobilen Servicetechniker werden Kalibrierung, sicherheitstechnische Überprüfungen und

Reparaturen schnell und kostengünstig erledigt.

Unsere bestens geschulten und erfahrenen Anwendungstechniker unterstützen Sie gerne bei schweisstechnischen Anforderungen – Ihr Anruf genügt.

© Alle Rechte vorbehalten. Weitergabe und Vervielfältigung dieses Kataloges oder von Teilen daraus sind, zu welchem Zweck und in welcher Form auch immer, ohne die ausdrückliche schriftliche Genehmigung durch Fronius International GmbH nicht gestattet.

Fragen: sales.switzerland@fronius.com

INHALT

	Seite
Automatischer Augenschutz	4
Augenschutz	9
Schutzbekleidung.....	12
Schweissplatzausrüstung	16
Elektrodenhalter	17
Masseklemmen	18
Schweisskabel / Kabelstecker / Kabelkupplungen.....	20
Fugenhobler.....	21
Schweisszubehör / Schweissplatzeinrichtung.....	22
Umgebungsschutz.....	27
Hitzeschutz	32
Elektrodentrockner	33
Schutzgaszubehör	34
Autogen Schweißen / Schneiden Gloor	37
Formier-Hilfswerkzeuge	40
Wolframelektroden / Schleifgeräte + Zubehör	42
MagicCleaner	44
Plasmaschneiden	45
Schweissrauchabsaugung.....	53
Unlegierte Stähle	55
Warm-/hochwarmfeste Stähle	61
Rostfreie Stähle.....	62
Mischverbindungen.....	67
Hartauftragschweißen	69
MIG-Löten	71
Aluminium.....	72
3M Schleifscheiben.....	74
3M Faservliesprodukte.....	76
3M Klebebänder	77
3M Reiniger	78
3M Primer	79
3M Atemschutzmasken	80

Text und Abbildungen entsprechen dem technischen Stand bei Drucklegung. Änderungen vorbehalten.

AUTOMATISCHER AUGENSCHUTZ

Schweisshelme von Fronius stehen für sicherstes Arbeiten und höchsten Komfort.

Die Helme erkennen automatisch den Schweißbetrieb und dunkeln extrem schnell und selbsttätig ab – für eine optimale Sicht vor, während und nach dem Schweißen. Hochwertige Materialien sowie eine Speziallackierung bieten den besten Hitze- und Lichtreflexionsschutz. Vor schädlicher Ultraviolett- und Infrarotstrahlung schützt ein integrierter Spezialfilter.

Durch ein individuell verstellbares Kopfband hat der Helm eine perfekte Passform und bietet optimalen Tragekomfort. Einen hohen Bedienkomfort ermöglicht die Schutzstufenverstellung von aussen. Ein Echtfarbendisplay und hohe optische Klassen verbessern die Sicht auf das Schweißbad wesentlich. VIZOR Systeme haben zusätzlich einen Schleifmodus, sind auch zum Überkopfschweißen geeignet und mit einem Sensorschieber zum Anpassen an den Arbeitsbereich ausgerüstet.

Anwendungsgebiete:

- / MIG/MAG (Standard und Impulslichtbogen)
- / WIG (AC und DC)
- / Elektrodenschweißen
- / Plasma-Schneiden
- / Autogenschweißen
- / Schleifen



FREIE SICHT AUF DAS WERKSTÜCK

- Nose-Cut Form
- Automatische Anpassung der Schutzstufe
- Helligkeitsstufe 2.5 im offenen Modus



LÜCKENLOSER SCHUTZ GEGEN SCHWEISSLICHT

- Mittels Bluetooth kommuniziert der Schweisshelm mit der Stromquelle und ermöglicht 100%igen Schutz vor Schweißlicht



GERINGER ENERGIEVERBRAUCH

- Aufladbarer Lithium-Ionen Akku sowie Solarpaneele auf der Blendschutzkassette

VIZOR Connect



Symbolfoto

Verfügbarkeit Quartal 2/2019

	VIZOR 4000 PROFESSIONAL	VIZOR 4000 PLUS	FAZOR 1000 PLUS
Umschaltzeit / Aufhellen	0,1-2,0 sec	0,05-1,0 sec	0,05-1,0 sec
Gewicht	0,5 kg	0,48 kg	0,50 kg
Schutzstufe	4/5-9 bzw. 4/9-13	2,5/8-12	4/9-13
Kassettenabmessung [LxBxH]	90x110x7 mm	90x110x7 mm	90x110x9,5 mm
Klassifikation	1/1/1/1 EN379	1/1/1/2 EN379	1/1/1/2 EN379



VIZOR 4000 PROFESSIONAL

Der Vizer 4000 ist der absolute Profi für alle Lichtbogenarten. Der adaptive Automatikmodus „Auto-Mode“ mit seiner Schutzstufenregulierung, stellt automatisch beim Schweißen die geeignete Schutzstufe über den Bereich 5 bis 13 ein.

Mittels „Super-High-Sensitivity“ ist eine perfekte Empfindlichkeitseinstellung möglich.

Ein sanftes Umschalten von dunkel auf hell ermöglicht die „Soft-Delay“ Dämmerungsfunktion. Der Vizer 4000 hat die beste Optische Klasse 1/1/1 nach EN 379 – sehen in HD in allen Bereichen.

Im Lieferumfang enthalten: Schweißhelm komplett und 2 Stück Vorsatzscheiben aussen

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
42,0510,0197	Vizer 4000 Professional
42,0510,0193	Blendschutzkassette Vizer 4000 Professional
42,0510,0194	Helmschale Vizer 4000 Professional/Plus
42,0510,0026	Kopfband Vizer / Fazor komplett
42,0510,0018	Stirnschweißband Vizer / Fazor (2 Stk im Set)
42,0510,0200	Kopfband hinten
42,0510,0093	Reparaturset (Potentiometer- / & Sensitivityknopf, Batterieabdeckung)
42,0510,0032	Reparaturset (Clips links&rechts, 2 Stk. Befestigungsschrauben)
42,0510,0023	Vorsatzscheibe Vizer (2 Stk. im Set)
42,0510,0024	Vorsatzscheibe Vizer (5 Stk. im Set)
43,0007,0028	Knopfatterie CR2032
42,0510,0092	Innere Vorsatzscheibe Vizer Professional / Plus / Fazor (5 Stk im Set)
42,0510,0100	Innere Vorsatzscheibe Vizer Professional / Plus / Fazor; Schutzstufe 1,0 (5 Stk im Set)
42,0510,0101	Innere Vorsatzscheibe Vizer Professional / Plus / Fazor; Schutzstufe 1,5 (5 Stk im Set)
42,0510,0102	Innere Vorsatzscheibe Vizer Professional / Plus / Fazor; Schutzstufe 2,0 (5 Stk im Set)
42,0510,0117	Innere Vorsatzscheibe Vizer/Fazor 1,00 Diopter
42,0510,0118	Innere Vorsatzscheibe Vizer/Fazor 1,50 Diopter
42,0510,0115	Innere Vorsatzscheibe Vizer/Fazor 2,00 Diopter
42,0510,0116	Innere Vorsatzscheibe Vizer/Fazor 2,50 Diopter
42,0510,0232	Schweißhelmtestgerät

VIZOR 4000 PLUS

Der Vizer 4000 Plus ist der Profi für alle Schweißarbeiten im Schutzstufenbereich 8-12.

Bis zu 4-mal hellere Sicht im Hellzustand und im Schleifmodus. Die helle Schutzstufe 2,5 im offenen Zustand ermöglicht bessere Sicht auf die Arbeitsumgebung und bietet so einen uneingeschränkten Blick - ob beim Schleifen oder bevor der Lichtbogen gezündet wird.

Mittels „Super-High-Sensitivity“ ist eine perfekte Empfindlichkeitseinstellung möglich.

Im Lieferumfang enthalten: Schweißhelm komplett und 2 Stück Vorsatzscheiben aussen



ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
42,0510,0230	Vizer 4000 Plus
42,0510,0227	Blendschutzkassette Vizer 4000 Plus
42,0510,0194	Helmschale Vizer 4000 Professional/Plus
42,0510,0100	Innere Vorsatzscheibe Vizer Professional / Plus / Fazor; Schutzstufe 1,0 (5 Stk im Set)
42,0510,0101	Innere Vorsatzscheibe Vizer Professional / Plus / Fazor; Schutzstufe 1,5 (5 Stk im Set)
42,0510,0102	Innere Vorsatzscheibe Vizer Professional / Plus / Fazor; Schutzstufe 2,0 (5 Stk im Set)
42,0510,0117	Innere Vorsatzscheibe Vizer/Fazor 1,00 Diopter
42,0510,0118	Innere Vorsatzscheibe Vizer/Fazor 1,50 Diopter
42,0510,0115	Innere Vorsatzscheibe Vizer/Fazor 2,00 Diopter
42,0510,0116	Innere Vorsatzscheibe Vizer/Fazor 2,50 Diopter
42,0510,0232	Schweißhelmtestgerät



VIZOR OPTIONEN UND ZUBEHÖR

/ Der praktische Rucksack, mit nützlichen Staufächern und einem gepolsterten Rückenteil, bietet optimalen Schutz bei Transport und Lagerung aller Vizor Schutzhelme.

/ Brustlatz und Leder-Schutzkappe schützen den Schweißser zusätzlich vor Schweißspritzer und Strahlung.

/ Jeder Fronius Schweißschirm kann mit einem Industrielm nachgerüstet werden.

Lieferumfang: Adapter + Industrielm

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
42,0510,0078	Vizor BackPack - Rucksack für Schweißhelm
42,0510,0275	Vizor Air Bag - Tragetasche für Schweißhelm mit Frischluftsystem
42,0510,0020	Brustlatz Vizor
42,0510,0098	Vizor Leder Schutzkappe mit abnehmbarer Nackenhalterung
42,0510,0167	Industrielm Set



FAZOR 1000 PLUS

Der optimale Schutz für tägliche Schweißarbeiten. Einfach, robust, gute Qualität mit hervorragendem Preis-/Leistungsverhältnis! Der Schutzstufenbereich von 9-13 bietet vorwiegend im MAG-Bereich viele Anwendungsmöglichkeiten.

Lieferumfang: Schweißschirm komplett, Bedienungsanleitung

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
42,0510,0110	Fazor 1000 Plus
42,0510,0113	Blendschutzkassette Fazor 1000 Plus
42,0510,0274	Helmschale für Fazor 1000 Plus
42,0510,0111	Vorsatzscheibe Fazor (2 Stk im Set)
42,0510,0112	Vorsatzscheibe Fazor (5 Stk im Set)
42,0510,0018	Stirnschweißband Vizor / Fazor (2 Stk im Set)
42,0510,0200	Kopfband hinten
42,0510,0026	Kopfband Vizor / Fazor komplett
42,0510,0092	Innere Vorsatzscheibe Vizor Professional / Plus / Fazor (5 Stk im Set)
42,0510,0100	Innere Vorsatzscheibe Vizor Professional / Plus / Fazor; Schutzstufe 1,0 (5 Stk im Set)
42,0510,0101	Innere Vorsatzscheibe Vizor Professional / Plus / Fazor; Schutzstufe 1,5 (5 Stk im Set)
42,0510,0102	Innere Vorsatzscheibe Vizor Professional / Plus / Fazor; Schutzstufe 2,0 (5 Stk im Set)
42,0510,0117	Innere Vorsatzscheibe Vizor/Fazor 1,00 Diopter
42,0510,0118	Innere Vorsatzscheibe Vizor/Fazor 1,50 Diopter
42,0510,0115	Innere Vorsatzscheibe Vizor/Fazor 2,00 Diopter
42,0510,0116	Innere Vorsatzscheibe Vizor/Fazor 2,50 Diopter
42,0510,0232	Schweißhelmtestgerät

AUTOMATISCHER AUGENSCHUTZ MIT FRISCHLUFTSYSTEM

Ein einzigartiges Luftführungssystem innerhalb der Maske bietet eine stufenlos regulierbare Luftverteilung zwischen Stirn- und Atembereich. Vizer Air/3 ist somit eine wirklich „saubere“ Lösung für den Anwender, da 99,8 % der Partikel herausgefiltert werden und eine angenehme Kühlung für den Schweißer möglich ist.

Durch den (Long Life) Lithium-Ionen Akku wird eine Einsatzzeit von bis zu 20 Stunden erreicht. Bei schwachem Akku, verstopftem oder fehlendem Filter und geringem Luftstrom erfolgt ein akustischer und visueller Alarm. Optimaler Tragekomfort durch verstellbaren Ledergurt mit seitlichen Stabilisatoren und flexiblem Luftschlauch am Rücken. Ein optionales 4-Punkt-Tragesystem erhöht den Tragekomfort zusätzlich (in Ergo-Ausführung enthalten).

Das System kommt dort zum Einsatz wo die Umgebungsbedingungen keine optimale Absaugung des Schweißrauchs ermöglichen, wie flexible Schweißarbeiten, Arbeiten in engen Räumen sowie stark belasteter Umgebungsluft.

Lieferumfang: Schweißhelm (je nach Type), Gebläsefiltereinheit kpl., flexibler Schlauch, Ladegerät, Tragetasche und Bedienungsanleitung.

Technische Daten für Frischluftsystem Air/3

/ Die Luftmenge ist einstellbar in drei Stufen: 150 l/min, 200 l/min, 250 l/min, konstant

/ Gewicht Helm: 693 g

/ Gewicht Air 3 Gebläseeinheit kpl.: 1978 g

/ Kugelgelagerter Ventilator

/ Filtersystem: Vorfilter und Partikelfilter TH3P R SL

/ Höchste Atemschutzklassifizierung TH3P nach EN 12941

/ Geräuschpegel: max. 60 dB(A)

/ Lithium-Ionen-Akku-Technologie: 20 h-Akku standardmässig im Lieferumfang enthalten



VIZOR 4000 AIR/3

Der Vizer 4000 Air/3 ist in den Ausführungen Plus und Professional verfügbar.

Vizer 4000 Air/3 Plus hat eine passive Schutzstufe von 2,5 und eine aktive Schutzstufe von 8 bis 12.

Vizer 4000 Air/3 Professional bietet eine automatische Schutzstufenanpassung im Bereich 5 bis 13.

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
42,0510,0228	Vizer 4000 Air/3 Plus
42,0510,0199	Vizer 4000 Air/3 Professional
42,0510,0296	Vizer 4000 Air/3 Ergo Plus
42,0510,0297	Vizer 4000 Air/3 Ergo Professional
42,0510,0196	Umbauset Vizer 4000 Air/3 Professional/Plus
42,0510,0176	Vizer Air/3 Gebläsefiltergerät im Hartschalenkoffer
42,0510,0198	Vizer Air/3 Frischlufthelm 4000 Professional mit Blendschutzkassette
42,0510,0298	Helmschale Vizer 4000 Air/3
42,0510,0229	Vizer Air/3 Frischlufthelm 4000 Plus mit Blendschutzkassette



ZUBEHÖR, ERSATZ- UND VERSCHLEISSTEILE AIR/3

Um eine permanent hohe Betriebssicherheit zu gewährleisten, finden sie nachfolgend funktionelles Zubehör und Verschleissteile für Vizer Air/3.

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
42,0510,0185	Vizer Air/3 TH3P Partikelfilter mit Vorfilter
42,0510,0188	Vizer Air/3 Vorfilter (50 Stk im Set)
42,0510,0175	Vizer Air/3 Funkenschutzgitter
42,0510,0050	Vizer Air Gesichtsabdeckung
42,0510,0183	Vizer Air/3 Luftschlauch
42,0510,0041	Vizer Air/3 Luftschlauchhülle für Luftschlauch
42,0510,0170	Dichtungsset für Filter
42,0510,0182	Vizer Air/3 Li-Ion Akku Standard ca. 10h Einschaltzeit
42,0510,0181	Vizer Air/3 Li-Ion Akku Longlife ca. 20h Einschaltzeit
42,0510,0221	Gebläsefiltergerät Vizer Air/3 ohne Abdeckung, Gürtel und Batterie
42,0510,0169	Helmadapter für Vizer 3000 Air/3 Gebläsefiltergerät
42,0510,0180	Vizer Air/3 Ladegerät (EU, AUS, UK, US)
42,0510,0099	Vizer Air Leder Schutzkappe abnehmbarem Nackenschutz
42,0510,0168	Industriehelm Set Air
42,0510,0240	Doppelschultergurt Vizer Air/3 Gebläsefiltergerät
42,0510,0000	Ledergurt Vizer Air/3
42,0470,0657	Mountain Breeze Geruchsfilteraufsatz mit einem Ersatzfilter
42,0470,0772	Mountain Breeze Ersatz-Geruchsfilter e3000
Restliche Verschleissteile siehe Vizer 4000	

Schweisshelm VIZOR 3000 mit Gebläsefiltergerät VIZOR AIR/3 >> hier wird nur der Adapter (42,0510,0169) benötigt.

Schweisshelm VIZOR 4000 mit Gebläsefiltergerät VIZOR AIR >> hier wird der Adapter (42,0510,0169) und der Luftschlauch (42,0510,0183) benötigt.



ERSATZ- UND VERSCHLEISSTEILE VIZOR AIR (ALT)

Um eine permanent hohe Betriebssicherheit zu gewährleisten, finden sie nachfolgend die Ersatzfilter für den Vizer Air.

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
42,0510,0039	Vizer Air TH3P Partikelfilter mit Vorfilter
42,0510,0158	Vizer Air Vorfilter (50 Stk im Set)
42,0510,0159	Vizer Air Befestigungsbänder für Partikelfilter (6 Stk im Set)
42,0510,0040	Vizer Air Luftschlauch mit Luftschlauchhülle

AUGENSCHUTZ PASSIV

Eine kostengünstige Alternative zum automatischen Augenschutz sind die langjährig bewährten Handschilder. Diese zeichnen sich durch eine hohe mechanische Festigkeit und eine lange Lebensdauer aus.



AIR MASK

Die neue Air Mask ist die perfekte Ergänzung zu Ihrem Atemschutz-Produktportfolio für anspruchsvolle Schweiß- und Schleifarbeiten. Das sehr grosse Sichtfeld und die gewölbte, klare Schutzscheibe ermöglichen eine 180° Weitsicht.

In Kombination mit dem Fronius Air/3 Gebläseatemschutzsystem gewährleistet die Air-Mask die höchste Schutzklasse TH3 nach EN und ermöglicht somit ein angenehmes Arbeiten auch unter rauen Umgebungsbedingungen.

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
42,0510,0231	AirMask
42,0510,0176	Vizor Air/3 Gebläsefiltergerät im Hartschalenkoffer



ZUBEHÖR, ERSATZ- UND VERSCHLEISSTEILE AIR MASK

Um eine permanent hohe Betriebssicherheit zu gewährleisten, finden sie nachfolgend funktionelles Zubehör und Verschleissteile für die Air Mask.

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
42,0510,0223	AirMask Klarsichtscheiben (10 Stk im Set)
42,0510,0241	AirMask Klarsichtscheibe
42,0510,0222	AirMask Gesichtsabdichtung
42,0510,0225	AirMask Schwarzglas (DIN A5)
42,0510,0226	AirMask Stirnschweissband (2 Stk im Set)
42,0510,0185	Vizor Air/3 TH3P Partikelfilter mit Vorfilter
42,0510,0188	Vizor Air/3 Vorfilter (50 Stk im Set)
42,0510,0175	Vizor Air/3 Funkenschutzgitter
42,0510,0183	Vizor Air/3 Luftschlauchhülle für Luftschlauch
42,0510,0041	Vizor Air/3 Luftschlauch
42,0510,0170	Dichtungsset für Filter
42,0510,0182	Vizor Air/3 Li-Ion Akku Standard ca. 10h Einschaltzeit
42,0510,0181	Vizor Air/3 Li-Ion Akku Longlife ca. 20h Einschaltzeit
42,0510,0221	Gebläsefiltergerät Vizor Air/3 ohne Abdeckung, Gürtel und Batterie
42,0510,0180	Vizor Air/3 Ladegerät (EU, AUS, UK, US)
42,0510,0240	Doppelschultergurt Vizor Air/3 Gebläsefiltergerät



SCHWEISSERKAPPE „VARMEX“

Perfekter Schutz für Kopf, Hals und Nacken! Varmex ist eine feuerfeste Textilie und bietet hervorragenden Schutz gegen Funken, Schweiss spritzer und Hitze. Atmungsaktiv und waschbar, so bietet Varmex deutlich angenehmeren Tragekomfort als Leder!

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
42,0411,3036	Schweisserkappe Varmex Gr. L
42,0411,3037	Schweisserkappe Varmex Gr. M



SCHWEISSERSCHUTZHAUBE

Die Schweisserschutzhaube besteht aus 100 % Baumwolle und ist nach EN 11611: 2015 Klasse A-1 geprüft. Sie schützt Kopf und Nacken vor Schweiss spritzer und Lichtbogenstrahlung.

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
42,0510,0238	Schweisserhaube



SCHWEISSERKOPFTUCH

Das Schweisserkopftuch besteht aus 100 % Baumwolle und ist nach EN 11611: 2015 Klasse A-1 geprüft. Es schützt Kopf- und Stirnbereich vor Schweiss spritzer und Lichtbogenstrahlung.

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
42,0510,0239	Schweisserkopftuch



LEDERSCHUTZMASKE

Hochklappbare Brillenmaske, schützt wirkungsvoll vor Hitzebestrahlung und Reflexionsstrahlung. Weiches geschmeidiges Leder. Lässt beide Hände frei. Lieferung ohne Gläser. Gläser: 50 mm Ø Schutzstufe 9 - 14 und Vorsatzglas (siehe unten).

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
44,0450,0563	Maske komplett mit Lederhaube
42,0300,1333	Schweisserschutzglas DIN A9 ø50mm
42,0300,1334	Schweisserschutzglas DIN A10 ø50mm
42,0300,1335	Schweisserschutzglas DIN A11 ø50mm
42,0300,1336	Schweisserschutzglas DIN A12 ø50mm
42,0300,1337	Schweisserschutzglas DIN A13 ø50mm
42,0300,1338	Schweisserschutzglas DIN A14 ø50mm
42,0300,1339	Schweisserschutzglas farblos



HANDSCHILD „KOMETA“

Aus Kunststoff, gebundenem Glasfasermaterial. Vollständiger Strahlenschutz in allen Schweißlagen, durch die hohe Randpartie. Absolute Formbeständigkeit.

Lieferung komplett mit Vorsatzgläser und Athermalglas DIN A 10

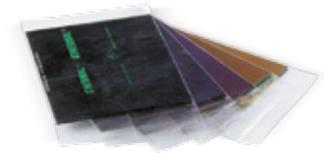
ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
42,0470,0079	Handschild „KOMETA“
42,0470,0080	Kraterfeile



SCHWEISSHELM „BABY“

Leichte und kleine Ausführung, Kopfband verstellbar, mit Glasgröße 50 x 108 mm oder 85 x 110 mm

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
42,0470,0071	Schweisshelm „BABY“ mit Glasgröße 50 x 108 mm
42,0470,0072	Schweisshelm „BABY“ mit Glasgröße 85 x 110 mm
	ERSATZTEILE
42,0470,0074	Kopfhalterung komplett



ATHERMAL-GLÄSER

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
42,0300,0382	DIN A 9 50 x 108 mm
42,0300,0383	DIN A 10 50 x 108 mm
42,0300,0384	DIN A 11 50 x 108 mm
42,0300,0385	DIN A 12 50 x 108 mm
42,0300,1329	DIN A 13 50 x 108 mm
42,0470,0081	DIN A 8 85 x 110 mm
42,0470,0082	DIN A 9 85 x 110 mm
42,0470,0083	DIN A 10 85 x 110 mm
42,0470,0084	DIN A 11 85 x 110 mm
42,0470,0085	DIN A 12 85 x 110 mm
42,0470,0086	DIN A 13 85 x 110 mm
42,0300,0371	DIN A 8 110 x 90 mm
42,0300,0372	DIN A 9 110 x 90 mm
42,0300,0373	DIN A 10 110 x 90 mm
42,0300,0374	DIN A 11 110 x 90 mm
42,0300,0375	DIN A 12 110 x 90 mm
42,0300,1327	DIN A 13 110 x 90 mm
42,0300,1328	DIN A 14 110 x 90 mm

VORSATZGLÄSER



ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
42,0470,0095	Schweissglas farblos (Glas) 50 x 108 mm
42,0300,1340	Schweissglas farblos (Plastik) 50 x 108 mm 1000 Std.
42,0470,0094	Schweissglas farblos (Glas) 85 x 110 mm
42,0470,0096	Schweissglas farblos (Plastik) 85 x 110 mm 1000 Std.
42,0300,0394	Schweissglas farblos 110 x 90 mm

SCHWEISSERSCHUTZBEKLEIDUNG

Hohe Temperaturen, ein intensiver Lichtbogen und heisse Werkstücke gehören zum Alltag jedes Schweißers. Die persönliche Schutzausrüstung von Fronius, kurz PSA, schützt den Schweißer bei jedem Einsatz.

Die hochwertige Schutzbekleidung ist funktionell, strapazierfähig und entspricht den höchsten Anforderungen
 / normentsprechende und hitzegeprüfte Stoffe
 / UV-beständiger Augen- und Körperschutz
 / Spritzerschutz an allen zugänglichen Stellen
 / funktionell und höchster Tragekomfort

Die Light Linie ist die optimale Werkstättenbekleidung für jene, zu deren Aufgaben Schweißarbeiten gehören. Die Bekleidung ist funktional und bietet einen angenehmen Tragekomfort.

SERIENAUSSTATTUNG

Light:
 / 98% Baumwolle
 / 2% Antistatic

/ EN 11611:2015, Klasse1, A1 + A2
 / EN ISO 11612:2015, A1 + A2 + B1 + C1
 / EN 1149-5:2008

/ EN 61482-1-2:2007, Klasse 1
 / Baumustergeprüft



BUNDHOSE LIGHT

Die funktionelle Schweißhose ist ausgestattet mit: 2 Eingriffstaschen vorne, 2 Eingriffstaschen seitlich mit Blende, 1 Gesässtasche mit Blende und Reflektoren als Streifen und Dreiecke.

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
42,0510,0261,42	Bundhose Light (Grösse 42)
42,0510,0261,44	Bundhose Light (Grösse 44)
42,0510,0261,46	Bundhose Light (Grösse 46)
42,0510,0261,48	Bundhose Light (Grösse 48)
42,0510,0261,50	Bundhose Light (Grösse 50)
42,0510,0261,52	Bundhose Light (Grösse 52)
42,0510,0261,54	Bundhose Light (Grösse 54)
42,0510,0261,56	Bundhose Light (Grösse 56)
42,0510,0261,58	Bundhose Light (Grösse 58)
42,0510,0261,60	Bundhose Light (Grösse 60)



BUNDJACKE LIGHT

Die funktionelle Schweißjacke ist ausgestattet mit: Stehkragen und Druckknöpfen, verdeckten Reisverschluss, 2 Brusttaschen mit Blende, 2 Eingriffstaschen mit Blende, Reflektoren als Streifen und Dreiecke.

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
42,0510,0262,42	Bundjacke Light (Grösse 42)
42,0510,0262,44	Bundjacke Light (Grösse 44)
42,0510,0262,46	Bundjacke Light (Grösse 46)
42,0510,0262,48	Bundjacke Light (Grösse 48)
42,0510,0262,50	Bundjacke Light (Grösse 50)
42,0510,0262,52	Bundjacke Light (Grösse 52)
42,0510,0262,54	Bundjacke Light (Grösse 54)
42,0510,0262,56	Bundjacke Light (Grösse 56)
42,0510,0262,58	Bundjacke Light (Grösse 58)
42,0510,0262,60	Bundjacke Light (Grösse 60)



LANGARM SHIRT

Das attraktive Langarm-Shirt besteht aus 60 % Protex, 38 % Baumwolle und 2% Beltron. Geprüft nach den Normen EN ISO 11612:2008 Klasse A1, B1, C1 sowie EN 1149-5:2008 (EN1149-3) und IEC61482-2:2008 Klasse 1

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
42,0510,0243	Langarm Shirt (Grösse S)
42,0510,0244	Langarm Shirt (Grösse M)
42,0510,0245	Langarm Shirt (Grösse L)
42,0510,0246	Langarm Shirt (Grösse XL)
42,0510,0247	Langarm Shirt (Grösse XXL)
42,0510,0248	Langarm Shirt (Grösse XXXL)



LEDERJACKEN HIGHEND

Die HighEnd Schweisserlederjacke ist aus glattem elastischem Rindsspaltleder und nach Norm EN 11611: 2008-2-A1 gefertigt. Die Knopfleiste und der Stehkragen sind mit Klettverschluss verschliessbar und die Ärmel mit einem elastischen Bund ausgestattet.

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
42,0510,0255	Lederjacke HighEnd (Grösse S)
42,0510,0256	Lederjacke HighEnd (Grösse M)
42,0510,0257	Lederjacke HighEnd (Grösse L)
42,0510,0258	Lederjacke HighEnd (Grösse XL)
42,0510,0259	Lederjacke HighEnd (Grösse XXL)
42,0510,0260	Lederjacke HighEnd (Grösse XXXL)
42,0510,0270	Lederjacke HighEnd (Grösse XXXXL)
42,0510,0271	Lederjacke HighEnd (Grösse XXXXXL)



LEDERJACKEN BASIC

Die funktionelle Schweisserlederjacke ist aus Rindsspaltleder und nach Norm EN 11611: 2008-2-A1 gefertigt. Die Jacke verfügt über eine Knopfleiste mit Klettverschluss.

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
42,0510,0249	Lederjacke Basic (Grösse S)
42,0510,0250	Lederjacke Basic (Grösse M)
42,0510,0251	Lederjacke Basic (Grösse L)
42,0510,0252	Lederjacke Basic (Grösse XL)
42,0510,0253	Lederjacke Basic (Grösse XXL)
42,0510,0254	Lederjacke Basic (Grösse XXXL)
42,0510,0268	Lederjacke Basic (Grösse XXXXL)
42,0510,0269	Lederjacke Basic (Grösse XXXXXL)



LEDERSCHWEISSCHÜRZE

Die Schweisserschürze mit Brustlatz ist aus Rindsspaltleder 600 x 900 mm und nach EN ISO 11612:2015 gefertigt. Sie verfügt über Riemen und Verschlussclips zum Befestigen und Anpassen am Hals und an der Taille.

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
42,0510,0320	Lederschweisschürze



SIGMA-SCHWEISSERJACKE

Sie Sigma-Schweisserjacke besteht aus Chromnarbenleder, verfügt über eine angeknöpfte Schürze und ist in den Grösse 52 bis 56 erhältlich.

Ander Grössen auf Anfrage!

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
44,0450,0431	Sigma-Schweisserjacke - Grösse 52
44,0450,0432	Sigma-Schweisserjacke - Grösse 54
44,0450,0430	Sigma-Schweisserjacke - Grösse 56



SCHWEISSERSCHÜRZE

Die Schweisserschürze mit Brustlatz ist gefertigt aus Chrom-Rindsspaltleder (ca. 1,6 mm stark) 1000 x 800 mm, gemäss Anforderung an EN388. Sie verfügt über Riemen aus Kernleder.

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
44,0450,0057	Schweisserschürze
42,0470,0112	Schweisserschürze aus Büffelleder
42,0470,0115	Schweisserschürze aus Rindspaltleder



SCHWEISSERÄRMEL

Perfekter Schutz für die Arme und Arbeitskleidung! Schweisserärmel mit Gummiband an beiden Enden. Länge 38 cm. VARMEX ist eine feuerfeste Textilie und bietet hervorragenden Schutz gegen Funken, Schweiss spritzer und Strahlungswärme bei optimalem Tragekomfort. Atmungsaktiv und waschbar. EN-zertifizierte Schutzbekleidung.

Lieferung enthält 1 Paar!

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
42,0411,3035	Schweisserärmel VARMEX 1 Paar
42,0470,2998	Schweisserärmel Leder



HANDSCHUHE BASIC (E / MAG)

Strapazierfähiges Rinds-Spaltleder mit hitzebeständiger Kevlar-Naht.

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
42,0510,0016	Schweisserhandschuhe BASIC, Gr. 10
42,0510,0017	Schweisserhandschuhe BASIC, Gr. 11



HANDSCHUHE HIGH END

Hitzebeständiges Spezial-Spaltleder, hitzebeständige Kevlar-Naht. Fusselfreies, isolierendes Molton-Innenfutter.

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
42,0510,0015	Schweisserhandschuhe HIGH END, Gr. 10
42,0510,0014	Schweisserhandschuhe HIGH END, Gr. 11



HANDSCHUHE TIME

Handfläche aus Sebatan, hitzebeständig bis 250° C. Handrücken und Stulpe aus aluminiumbeschichtetem Kevlar, hitzebeständig bis 300° C.

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
44,0450,0843	Handschuhe TIME



HANDSCHUHE TIG BASIC

Aus weichem Spaltleder.

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
42,0470,2734	Handschuhe TIG Grösse 9
42,0470,2732	Handschuhe TIG Grösse 10
42,0470,2733	Handschuhe TIG Grösse 11



HANDSCHUHE RESISTA SOFT

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
42,0470,3023	Handschuh Resista Soft Gr. 9
42,0470,3019	Handschuh Resista Soft Gr. 10
42,0470,3020	Handschuh Resista Soft Gr. 11



HANDSCHUHE HIRSCHLEDER

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
42,0470,2735	Handschuh Hirschleder Gr. 9
42,0470,2736	Handschuh Hirschleder Gr. 10
42,0470,2737	Handschuh Hirschleder Gr. 11

SCHWEISSPLATZAUSRÜSTUNG

Passend zu unseren Schweißgeräten bieten wir das notwendige Schweißzubehör für alle Leistungsklassen – als Einzelkomponenten oder im Set.



E-HAND SCHWEISSPLATZAUSRÜSTUNG IM SET

Für Elektrodenschweißen, bestehend aus Handschirm „EASY“, Schlackenhammer, Elektroden- und Massekabel. Ausrüstung 4,001,039 und 4,001,088 mit kleinem Stecker \varnothing 9mm, Rest mit grossem Stecker \varnothing 13mm.

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG	STECKER
4,001,039	Schweißplatzausrüstung 16mm ² /4m+3m Stecker 16-25mm ² (klein)	\varnothing 9mm
4,001,088	Schweißplatzausrüstung 25mm ² /4m+3m Stecker 25mm ² (klein)	\varnothing 9mm
4,001,040	Schweißplatzausrüstung 25mm ² /4m+3m Stecker 25mm ²	\varnothing 13mm
4,001,042	Schweißplatzausrüstung 35mm ² /4m+3m Stecker 35mm ²	\varnothing 13mm
4,001,044	Schweißplatzausrüstung 50mm ² /4m+4m Stecker 50mm ²	\varnothing 13mm
4,001,046	Schweißplatzausrüstung 70mm ² /4m+4m Stecker 70mm ²	\varnothing 13mm

MASSEKABEL

Massekabel mit Kabelstecker und Masseklemme bzw. Kabelschuh, fix montiert. Massekabel 43,0004,1607 und 43,0004,0158 mit kleinem Stecker \varnothing 9mm, Rest mit grossem Stecker \varnothing 13mm.



ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG	STECKER
43,0004,1607	Massekabel 16mm ² /3m/200A/60% Stecker 16-25mm ² (klein)	\varnothing 9mm
43,0004,0158	Massekabel 25mm ² /3m/250A 60% Stecker 25mm ² (klein)	\varnothing 9mm
43,0004,0533	Massekabel 16mm ² /3m/200A/60% Stecker 35mm ²	\varnothing 13mm
43,0004,0479	Massekabel 25mm ² /4m/250A/60% Stecker 35mm ²	\varnothing 13mm
43,0004,0160	Massekabel 35mm ² /3m/250A/60% Stecker 35mm ²	\varnothing 13mm
43,0004,0161	Massekabel 50mm ² /4m/400A/60% Stecker 50mm ²	\varnothing 13mm
43,0004,0163	Massekabel 70mm ² /4m/600A/60% Stecker 70mm ²	\varnothing 13mm

Sonderlängen sind auf Wunsch (auch mit Fix-Massezange) möglich.

ELEKTRODENKABEL

Schweißkabel mit Elektrodenhalter und Kabelstecker, fix montiert, 4m. Elektrodenkabel 43,0004,1606 und 43,0004,0149 mit kleinem Stecker \varnothing 9mm, Rest mit grossem Stecker \varnothing 13mm.



ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG	STECKER
43,0004,1606	Elektrodenkabel 16mm ² /4m/200A/60% Stecker 16-25mm ² (klein)	\varnothing 9mm
43,0004,0149	Elektrodenkabel 25mm ² /4m/200A/60% Stecker 25mm ² (klein)	\varnothing 9mm
43,0004,0478	Elektrodenkabel 25mm ² /4m/200A/60% Stecker 35mm ²	\varnothing 13mm
43,0004,0151	Elektrodenkabel 35mm ² /4m/300A/60% Stecker 35mm ²	\varnothing 13mm
43,0004,0153	Elektrodenkabel 50mm ² /4m/400A/60% Stecker 50mm ²	\varnothing 13mm
43,0004,0154	Elektrodenkabel 70mm ² /4m/400A/60% Stecker 70mm ²	\varnothing 13mm

Sonderlängen sind auf Wunsch (auch mit Fix-E-Halter) möglich.

**ELEKTRODENHALTER 150 A**

/ Handgriff aus Polyesterharz verstärkt mit Glasfaser
 / Schweisstrom: 150 A / 60% ED
 / Elektroden Ø: 2,0 - 3,2 mm
 / Schweisskabel: 16 - 25 mm²

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
43,0004,1629	E-Halter 16-25mm ² 150A für I ₀ 2,0-3,2mm ²

**ELEKTRODENHALTER 200 A**

/ Handgriff aus Polyesterharz verstärkt mit Glasfaser
 / Schweisstrom: 200 A / 60% ED
 / Elektroden Ø: 2,0 - 3,2 mm
 / Schweisskabel: 25 - 35 mm²

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
43,0004,0127	E-Halter 25-35mm ² 200A für I ₀ 2,5-4mm ²

**ELEKTRODENHALTER 250 A**

/ Handgriff aus Polyesterharz verstärkt mit Glasfaser
 / Schweisstrom: 250 A / 60% ED
 / Elektroden Ø: 2,5 - 4,0 mm
 / Schweisskabel: 35 - 50 mm²

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
43,0004,0128	E-Halter 35-50mm ² 250A für I ₀ 3,2-5mm ²

**ELEKTRODENHALTER FIX 250 A / 500 A**

/ Vollisolierter, handlicher und robuster Elektrodenhalter
 / Schweisstrom: 250 / 500 A / 60% ED
 / Elektroden Ø: bis 4 mm / bis 6 mm
 / Schweisskabel: 35 - 50 mm²

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
43,0004,2299	E-Halter 250A
43,0004,2300	E-Halter 500A

**E-HALTER OPTIMUS 300**

/ Professionelle Ausführung mit 3 Einspannpositionen für höchste Sicherheit
 / Schweisstrom: 300 A / 65% ED
 / Elektroden Ø: 2,5 - 4 mm
 / Schweisskabel: 35 - 50 mm²

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
42,0411,0175	E-Halter Optimus 300 A
42,0411,0176	Isolierschale für Optimus 300A



MASSEKLEMME - MS 400 A

- / Mit besonders starker Feder für guten Halt
- / Stromstärke: 400 A / 60% ED
- / Schweisskabel: 25-35 mm²
- / Länge: 170 mm
- / Backenöffnung: max. 70 mm

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
43,0004,0136	Masseklemme 400A bei 60%ED 25-35mm ² Material: MS



MASSEKLEMME - MS 500 A

- / Mit besonders starker Feder für guten Halt
- / Stromstärke: 500 A / 60% ED
- / Schweisskabel: 50 mm²
- / Länge: 180 mm
- / Backenöffnung: max. 80 mm

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
43,0004,0137	Masseklemme 500A bei 60%ED 50mm ² Material: MS



MASSEKLEMME FIX 0 - 600 A

- / Zuverlässige Schnellverbindungszone mit ausgezeichnetener Stromführung dank Kupferbacken und Kupferlitzlenleiter.

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
43,0004,2295	Erdkabelzange Grösse 0 0 - 170A
43,0004,2296	Erdkabelzange Grösse 1 0 - 200A
43,0004,2297	Erdkabelzange Grösse 2 0 - 400A
43,0004,2298	Erdkabelzange Grösse 3 0 - 600A

KABELSCHUHE

- / Zum Hämmern, sehr guter Stromübergang, ohne Presswerkzeug, einfach zu montieren.



ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
42,0470,0151	Kabelschuh RE - L44 25mm ²
42,0470,0149	Kabelschuh RE - L22 70mm ²
42,0470,0148	Kabelschuh RE - L11 120mm ²

KABELSCHUHE

- / Zum Pressen, perfekter Stromübergang (Presswerkzeug nötig).



ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
42,0470,0141	Kabelschuh M10x35mm ² (für Fix-Zange 200A/400A)
42,0470,0140	Kabelschuh M10x50mm ² (für Fix-Zange 200A/400A)
42,0470,0139	Kabelschuh M10x70mm ² (für Fix-Zange 200A/400A)
42,0470,0137	Kabelschuh M12x70mm ² (für Fix-Zange 600A)
42,0470,0138	Kabelschuh M12x95mm ² (für Fix-Zange 600A)



MASSEKLEMME - FE 600 A

- / Stabile Ausführung, Befestigung mittels Knebelschraube
- / Stromstärke: 600 A / 60% ED
- / Schweisskabel: 70 mm²
- / Länge: 170 mm
- / Backenöffnung: max. 40 mm

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
43,0004,0138	Masseklemme 600A bei 60%ED 70mm ² Material: FE



MASSEKLEMME - FE 1000 A

- / Mit MS Backe; Befestigung mittels Knebelschraube, besonders stabile Ausführung
- / Stromstärke: 1000 A / 60% ED
- / Schweisskabel: 70 - 95 mm²
- / Länge: 240 mm
- / Backenöffnung: max. 85 mm

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
43,0004,0139	Masseklemme 1000A bei 60%ED 70-95mm ² Material: FE



MASSEMAGNETE 400 A / 600 A

- / Stromstärke: 400 A / &00 A
- / Schweisskabel: 25 - 50 mm², 35 - 95 mm²
- / Polllänge: 90 mm, 110 mm

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
43,0004,0140	Massemagnet 400A - 25-50mm ²
43,0004,0141	Massemagnet 600A - 35-95mm ²

KLEMMHÜLSEN



ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
42,0470,0124	Klemmhülse 16/35mm ²
42,0470,0125	Klemmhülse 35/50mm ²
42,0470,0126	Klemmhülse 50/70mm ²
42,0470,0127	Klemmhülse 70/95mm ²

SCHWEISSKABEL UND -STECKER

Unsere Schweisskabel bestehen aus einem feindrahtigen Kupferleiter, umhüllt von einem Mantel aus hochfestem Chloroprenkautschuk (CR). Die Schweisskabel können in trockenen, feuchten oder nassen Räumen, sowie im Freien als Maschinen- und Handschweisleitung verwendet werden.

Die Schweisskabel sind als Meterware in jeder beliebigen Länge verfügbar. Kabelstecker und Kupplungen für die jeweiligen Querschnitte in Bajonettausführung $\varnothing 9\text{mm}$ bzw. $\varnothing 13\text{mm}$.

Nachfolgende Daten beziehen sich auf eine Einschaltdauer von 60 %

	QUERSCHNITT BIS 10 M	QUERSCHNITT BIS 50 M	QUERSCHNITT BIS 100 M	QUERSCHNITT AB 100 M
150 A Schweißstrom	16 mm ²	25 mm ²	35 mm ²	50 mm ²
200 A Schweißstrom	25 mm ²	35 mm ²	50 mm ²	70 mm ²
250 A Schweißstrom	35 mm ²	50 mm ²	70 mm ²	95 mm ²
300 A Schweißstrom	50 mm ²	70 mm ²	95 mm ²	-
400 A Schweißstrom	70 mm ²	95 mm ²	-	-
500 A Schweißstrom	95 mm ²	-	-	-



SCHWEISSKABEL (METERWARE)

Die Schweisskabel sind als Meterware - d.h. in jeder beliebigen Länge - verfügbar. Der angegebene Preis bezieht sich jeweils auf einen Meter.

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
40,0003,0029	Schweisskabel 16mm ²
40,0003,0004	Schweisskabel 25mm ²
40,0003,0003	Schweisskabel 35mm ²
40,0003,0014	Schweisskabel 50mm ²
40,0003,0021	Schweisskabel 70mm ²
40,0003,0015	Schweisskabel 95mm ²
40,0003,0214	Schweisskabel 120mm ²

KABELSTECKER UND KABELKUPPLUNGEN

Bewährte Bajonettausführung, Messinganschluss mit Gummiisolierung. Quetschhülse und Innensechskantschraube zur Kabelmontage wird mitgeliefert. Geeignet für alle Fronius Schweißanlagen. Artikel 43,0003,0065 und 43,0003,0062 mit kleinem Stecker bzw. Buchse $\varnothing 9\text{mm}$, Rest hat $\varnothing 13\text{mm}$.



ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG	STECKER
43,0003,0065	Stecker 16-25mm ² (klein)	200A / 60% $\varnothing 9\text{mm}$
43,0003,0340	Stecker 16-35mm ²	200A / 60% $\varnothing 13\text{mm}$
43,0003,0066	Stecker 35-50mm ²	300A / 60% $\varnothing 13\text{mm}$
43,0003,0019	Stecker 50-70mm ²	400A / 60% $\varnothing 13\text{mm}$
43,0003,0301	Stecker 70-95mm ²	500A / 60% $\varnothing 13\text{mm}$
43,0003,0062	Kupplung 16-25mm ² (klein)	200A / 60% $\varnothing 9\text{mm}$
43,0003,0063	Kupplung 35-50mm ²	300A / 60% $\varnothing 13\text{mm}$
43,0003,0064	Kupplung 50-70mm ²	400A / 60% $\varnothing 13\text{mm}$
43,0003,0385	Kupplung 70-95mm ²	500A / 60% $\varnothing 13\text{mm}$

STECKER- UND BUCHSENABZWEIGUNG

/ Abzweiger zum Anschliessen von zwei Kabeln an einer Buchse bzw. einem Stecker $\varnothing 13\text{mm}$



ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG	STECKER
43,0003,0229	(1) Steckerabzweigung	70-95mm ² $\varnothing 13\text{mm}$
43,0003,0704	(2) Buchsenabzweigung	70-95mm ² $\varnothing 13\text{mm}$

FUGENHOBLER

Fugenhobeln ist im Stahlbau ein bewährter Prozess zum Herausfugen von fehlerhaften Schweissnähten, zur Schweissnahtvorbereitung, als auch zum Entfernen von überschüssigem Metall bei Stahlgussteilen. Dafür benötigt man neben dem geeigneten Fronius Inverter einen Fugenhobler (Handgriff mit Strom und Pressluftanschluss) und Kohleelektroden die als Lichtbogenträger dienen.

Prinzip: Metall wird mit Kohleelektrode aufgeschmolzen und mittels Pressluft (integrierte Düse im Handgriff) aus dem Schmelzbad geschleudert.



FUGENHOBLER KRIS 10, 600 A

- / Fugenhobler kpl. mit 2,5 m Spezialkabel
- / Max. Belastung: 600 A bei 60 % ED
- / Elektroden: Rundkohlen 4 - 10 mm Ø
- / Druckluft: 6-10 bar
- / Luftverbrauch: max. 500 l/min.
- / Gewicht: 3,3 kg

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
43,0011,0004	Fugenhobler KRIS 10



FUGENHOBLER KRIS 13, 1000 A

- / Fugenhobler, kpl. mit 2,5 m Spezialkabel
- / Max. Belastung: 1000 A bei 60 % ED
- / Elektroden: Rundkohlen 6 - 10 mm Ø
- / Druckluft: 6-10 bar
- / Luftverbrauch: max. 500 l/min.
- / Gewicht: 4,1 kg

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
43,0011,0005	Fugenhobler KRIS 13

Achtung! Auslieferung ohne Luftschlauch, ohne Stromanschluss (für Kabelschuh vorbereitet)

Für Anschluss an Fronius Stromquellen benötigen Sie zusätzlich:

für 70 mm²: 1 St. Kabelschuh 70/10,5 41,0009,0016
 x m Schweisskabel 70 mm² 40,0003,0021
 1 St. Kabelstecker 70 - 95 mm² 43,0003,0301

für 95 mm²: 1 St. Kabelschuh 95/10,5 41,0009,0016
 x m Schweisskabel 95 mm² 40,0003,0015
 1 St. Kabelstecker 70 - 95 mm² 43,0003,0301



KOHLE-ELEKTRODEN 305 MM

- / Geeignet zum Fugenhobeln
- / Pakungsinhalte: 6,5mm 100 Stk. / 8mm 50 Stk. / 10mm 50 Stk

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
41,0010,0003	Kohle-Elektrode ø 6,5mm (Pkg. = 100 Stk.)
41,0010,0004	Kohle-Elektrode ø 8,0mm (Pkg. = 50 Stk.)
41,0010,0005	Kohle-Elektrode ø 10,0mm (Pkg. = 50 Stk.)

SCHWEISSZUBEHÖR

Vom Schweisschutzspray bis hin zur Drahtbürste – bei Fronius erhalten Sie alles aus einer Hand für die perfekte Vorbereitung bzw. Nacharbeit der Schweissnaht.

Mit dem Organisationssystem für Brenner-Verschleissteile und Zubehör haben Sie ihre Teile immer perfekt und übersichtlich sortiert, ob für den stationären oder mobilen Einsatz.



SCHWEISSCHUTZ-SPRAY PROPAN/BUTAN

Der Fronius Schweisschutzspray verhindert beim MAG-Stahlschweissen das Festbrennen von Schweisspitzern an Bauteilen und den Brennerschleissteilen. Silikonfrei, temporärer Korrosionsschutz, rückstandsfrei. Gleichmässig dünn auftragen! Leicht entflammbar!

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
42,0510,0002	Schweisschutzspray 0,4l



SPRITZERSCHUTZ-FLÜSSIGKEIT

Die neue Fronius Spritzerschutzflüssigkeit verhindert beim MAG-Schweissen das Festbrennen von Schweisspitzern an Bauteilen und den Brennerschleissteilen. Auch beeinflusste Bereiche wie Arbeitsflächen, Böden und auch Arbeitskleidung können vor Spritzern geschützt werden! Deutlich weniger Nacharbeit. Rückstandsfrei! Silikon- und lösungsmittelfrei, geruchsneutral, temporärer Korrosionsschutz, bruchsihere und wiederbefüllbare Kunststoff-Flasche mit feinem Sprühkopf! Gleichmässig dünn auftragen!

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
42,0510,0058	Schweisschutzflüssigkeit 0,5l
42,0510,0059	Schweisschutzflüssigkeit 10l Nachfüllkanister
42,0510,0060	Schweisschutzflüssigkeit 20l Nachfüllkanister
42,0510,0061	Schweisschutzflüssigkeit 200l Nachfüllkanister
42,0510,0070	Ablasshahn für 10l Nachfüllkanister
42,0510,0071	Ablasshahn für 20l Nachfüllkanister

**NICHT BRENNBAR!
KEIN GEFAHRENGUT!**



SCHUTZPASTE

Kurz Schweissen bis die Gasdüse erhitzt ist, Gasdüse in die Paste tauchen. Die Spritzer haften weniger an! Dadurch werden die Standzeiten Ihrer Verschleissteile erhöht! Inhalt: 300 g.

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
42,0510,0013	Spritzerschutzpaste Fronius



CO₂-ZANGE

Das unentbehrliche Zubehör beim CO₂-Schweissen! Für ein schnelles und massgerechtes Beschneiden des Schweißdrahtes und ein zeitsparendes Reinigen der Schutzgasdüse, zum Abziehen der Schutzgasdüse und zum Lösen oder Festziehen des Kontaktrohres. In zwei Grössen lieferbar.

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
42,0411,3002	CO ₂ -Zange Nr. 1 für 12 - 15mm Düse
42,0411,3001	CO ₂ -Zange Nr. 2 für 15 - 18mm Düse



GASDÜSENFRÄSER FÜR HANDREINIGUNG

Zum Reinigen der MIG/MAG Brenner-Gasdüsen.

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
42,0001,5312	Gasdüsenfräser AW 7000/AW 5000/AL 4000
42,0001,5548	Gasdüsenfräser AW 4000/AL 3000



REINIGUNGSBÜRSTE FÜR GASDÜSEN

Zur schonenden Reinigung aller Gasdüsen

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
42,720,001	Reinigungsbürste für Gasdüsen Ø 20mm

(Bitte bei Bestellung Text bekannt geben)



SCHLACKENHAMMER

Metall, mit spitzer und flacher Seite zum Abschlagen von Schweissperlen und Schlacken auf dem Schweissgut. Gewicht: 250 g

Schlackenhammer PVC mit Bürste. Mit Metallkopf zum Abschlagen von Schweissperlen und Schlacken auf dem Schweissgut. Rückseite Stahl-Drahtbürste.

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
44,0450,0064	Schlackenhammer 250 g
42,0410,0485	Schlackenhammer mit Drahtbürste



DRAHTBÜRSTE

Zum Reinigen von Schweissnähten und sonstigen Metallflächen.

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
42,0410,0019	Drahtbürste Gussstahl
42,0410,0020	Drahtbürste CrNi
42,0410,0510	Drahtbürste Kehlnaht Gussstahl
42,0410,0511	Drahtbürste Kehlnaht CrNi



WIG BRENNER HALTERUNG

Die Gummilippe bietet der Halterung optimalen Schutz gegen Verletzungen der Isolation und des Brennerhalses. Stahl verzinkt, mit montiertem Magnetfuss.

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
42,0470,0158	Halterung WIG-Brenner
42,0470,0157	Halterung MSG-Brenner



KORBSPULENADAPTER

/ Notwendig beim Einsatz von B-300 Korbspulen.

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
44,0550,0060	Adapter Korbspule



DRAHTREINIGUNGSSET

Dient zum Entfernen von eventuell vorhandenen Verunreinigungen auf allen Drahtoberflächen (z.B. Zieh fett, leichter Flugrost, usw.). Bietet besseren Stromkontakt und gleichmässige Drahtförderung durch geringere Reibung. Reinigungsfilze werden mittels Klammer zwischen Drahtrolle und Vorschubräder gespannt. Schont die Drahtführungsseele und die Verschleisssteile in Ihrem Schweißbrenner, verlängert somit die Lebensdauer und verbessert die Nahtqualität. Ein kleiner Aufwand der sich lohnt!

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
44,0450,0067	Drahtreinigungsset (10 Reinigungsfilze + Klammer)
42,0300,1727	Filzstreifen weiss 50x50x4 (für Aluminium)
42,0470,0734	Heftklammern einzeln (12er Packung)



MULTIMAGNETE

Fixieren Sie Ihre Bauteile einfach im gewünschten Anstellwinkel. Somit kann die Bauteilfixierung und das Schweißen leicht von einer einzelnen Person durchgeführt werden! Die neuartige Version mit SWITCH-Schalter, welcher die Zugkraft des Magneten ein- und abschaltet, erleichtert die Montage enorm! Der in der Artikelbezeichnung angegebene Wert zeigt die Zugkraft des Magneten (z.B. 360 = 36 kg). Aussenmaterial Aluminium.

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
42,0510,0056	Multi Magnet 360
42,0510,0055	Multi Magnet 360 Switch
42,0510,0057	Multi Magnet 630 Switch
42,0510,0107	Multi Magnet 680 Switch Plus



SCHWEISSNAHTMESSLEHRE

- Messlehre für Kehlnähte, Messbereich: a3-a12
- Messlehre für Kehl- und Stumpfnähte mit Gradeinteilung und Nonius
- Messlehre für Kehl- und Stumpfnähte
- Digitale Messlehre für Kehl- und Stumpfnähte mit Winkel 60°, 70°, 80° und 90° zur Prüfung der V-Naht an Flachsweißnähten. Rostfreier Stahl, inkl. Knopfbatterie.

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
44,0450,0046	Messlehre Kehlnaht
44,0450,0047	Messlehre Nonius
44,0450,0584	Messlehre Fronius inkl. Etui
42,0411,0081	Messlehre digital



BRENNER – KÜHLFLÜSSIGKEIT

Fertig zubereitete Flüssigkeit zur optimalen Kühlung Ihres Fronius-Schweißbrenners. Erhältlich in 5 l oder 30 l Gebinden.

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
40,0009,0046	Brennerkühlflüssigkeit 5 l
40,0009,0075	Brennerkühlflüssigkeit 30 l

KÜHLMITTEL-WELDING COOLING LIQUID FCL 10

Das Fronius Cooling Liquid FCL 10 und Fronius Cooling Liquid FCL 20 ist eine grüne, geruchsneutrale und nicht brennbare Flüssigkeit auf Basis von Glykol mit verbessertem Korrosionsschutz, die zusätzlich zur Fronius Brennerflüssigkeit in Kühlkreisläufen bei Fronius Schweißsystemen zum Einsatz kommt.

Es bietet einen herausragenden Frostschutz und verstärkte Korrosionsschutzwirkung der Metalle, die im Kühlsystem vorhanden sind. (Kupferstromkabel, Messinganschlüsse, Brennerkomponenten, Pumpen, usw.)

Das FCL 10/20 ist eine Alternative zur bestehenden Brennerflüssigkeit.
Frostschutz bis -10°C.



ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
40,0009,0180	Cooling Liquid FCL 10 5 l
40,0009,0181	Cooling Liquid FCL 10 30 l



KONTAKTROHRSCHLÜSSEL

Zum einfachen und schnellen Wechsel der MIG/MAG Kontaktrohre.

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
42,0410,0570	Kontaktrohrschlüssel SW7 M8/M6 (AL 2300/AL 3000/AW 4000)
42,0410,0138	Kontaktrohrschlüssel SW8 M10 (AL 4000/AW 5000/AW 7000)



BRENNERKAPPENSCHLÜSSEL

Für die Fronius TIG-Brenner TTG1600A/P und TTW3000A/P.

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
42,0201,2368	Schlüssel Brennerkappe / SW6



EXTRA LANGE GASDÜSEN FÜR TIG-BRENNER

Zuverlässige Schnellverbindungsange mit ausgezeichneter Stromführung dank Kupferbacken und Kupferlitzenerleiter.

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
42,0470,3101	Gasdüse keramik Gr. 4 Ø 6,5 x 48mm
42,0470,0571	Gasdüse keramik Gr. 5 Ø 8,0 x 48mm
42,0470,0588	Gasdüse keramik Gr. 6 Ø 9,5 x 48mm
42,0470,0891	Gasdüse keramik Gr. 4 Ø 6,5 x 63mm
42,0470,0497	Gasdüse keramik Gr. 5 Ø 8,0 x 63mm
42,0470,0836	Gasdüse keramik Gr. 4 Ø 6,5 x 89mm



FRONIUS VERSCHLEISSTEILBOX

Die ideale Möglichkeit für Lagerung und Transport von Kleinteilen, wie zB. Brennerverschleissteilen, Gerätesicherungen, kleinem Werkzeug, etc. Die Box ist sehr handlich, aus PVC mit integriertem Griff und Klappverschluss. Innen befindet sich eine Schaumstoffeinlage mit ausgestanzten Fächern um eventuelle Beschädigungen bei Transporten zu vermeiden.

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
44,0450,0069	Fronius Verschleissteilbox



BRENNERVERSCHLEISSTEIL-ORGANIZER

Die perfekte Lösung zum Aufbewahren und Transport Ihrer Verschleiss- und Zubehörteile für Ihre MIG/MAG-Handscheissbrenner!

Mit diesem System haben Sie Ihre Brennerverschleissteile perfekt organisiert, sowie weitere folgende Vorteile:

- / die wichtigsten Verschleiss- & Zubehörteile für Ihren Schweissbrenner immer griffbereit
- / übersichtliche Sortierung
- / einfache Wiederbefüllung durch integrierte Artikelbezeichnungen & Artikelnummern
- / inkludierte Ersatzteilliste mit Explosionszeichnung erleichtert die Wartung Ihres Schweissbrenners
- / geeignet für stationären sowie auch mobilen Einsatz
- / Organisationssystem kann durch modulare Bauweise entsprechend Ihrer Wünsche ausgeführt werden.

Ihr Fronius Fachberater berät Sie gerne!

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
44,0350,2478	Organisationsbox konfigurierbar (leer)

SCHUTZVORHÄNGE/SYSTEME

Allgemeines

Augen, die wichtigsten Sinnesorgane des Menschen sind gefährdet durch: UV-, Blau- und IR-Licht. Vor allem beim Schweißen entstehen grosse Belastungen. Während sich der Schweißer selbst gegen diese Strahlungen schützt, zB. mittels Hand- oder Kopfschirm, sind zumeist Personen, die nahe am Schweißbereich arbeiten, ungeschützt und daher belastet. Schweißerschutzvorhänge und Schutzkabinen nach Mass bieten eine optimale Lösung.

Zur Farb-Auswahl stehen standardmässig dunkelgrün oder orange zur Verfügung. Vorhänge dunkelgrün sind nahezu undurchsichtig und bieten hervorragenden Schutz, wenn mehrere Personen eng beieinander arbeiten. Vorhänge orange sind transparent und filtern nur die für das Auge schädlichen Strahlen aus dem Licht. Unschädliche Lichtstrahlen dringen durch. Somit helleres Raumklima.

Auch Vorhänge in bronze und hellgrün (beide transparent) oder glasklar können auf Wunsch geliefert werden. Wir beraten Sie gerne.

Vorhänge Standard (EN 1598)

Aus speziellem, sehr hitzebeständigem und reissfestem Kunststoff, Breite 140 cm (ca. 130 cm nutzbar durch Faltenbildung); Stärke: 0,4 mm, Gewicht je nach Höhe, zB. 1,5 kg (180 x 140 cm).

Genormte Vorhänge rundum gesäumt, oben verstärkte Ringösen (7 Stk. pro Vorhang), seitlich eingeschweisste Druckknöpfe im Abstand von 20 cm zum Aneinanderreihen. Montagezubehör auf Anfrage. Mobile Stellwände finden Sie auf den nächsten Seiten!

Zur Auswahl der für Sie besten Materialien unterstützen wir Sie gerne.



SCHUTZVORHANG DUNKELGRÜN

ARTIKELNUMMER	
44,0550,0017	Schutzvorhang 180 x 140 cm dunkelgrün
44,0550,0018	Schutzvorhang 200 x 140 cm dunkelgrün
44,0550,0019	Schutzvorhang 220 x 140 cm dunkelgrün

Lieferung inkl. Metallhaken für Rohre bis max. ø 35 mm.
Andere Masse und Montagezubehör auf Anfrage!



SCHUTZVORHANG ORANGE

ARTIKELNUMMER	
44,0550,0049	Schutzvorhang 180 x 140 cm orange
44,0550,0069	Schutzvorhang 200 x 140 cm orange
44,0550,0079	Schutzvorhang 220 x 140 cm orange

Lieferung inkl. Metallhaken für Rohre bis max. ø 35 mm.
Andere Masse und Montagezubehör auf Anfrage!

Lärmschutzwände, Kabinensysteme und Projektplanung auf Anfrage!

Lamellenvorhänge (EN 1598)

Aus speziellem, sehr hitze- und reissfestem Kunststoff; 4 Stk. pro Packung = Gesamtbreite 200 cm (bei 7 cm Überlap-
 pung); Stärke 1,0 mm, oben verstärkte Ringösen (4 Stk. pro Lamelle).

Die wesentlichen Vorteile dieser Lamellenvorhänge gegenüber den herkömmlichen Vorhängen liegen in der gesteigerten
 Flexibilität (mehrere Öffnungen zum Durchdringen) und den wesentlich geringeren Austauschkosten von beschädigten
 Lamellen. Montagezubehör auf Anfrage. Mobile Stellwände finden
 Sie auf den nächsten Seiten!

Zur Auswahl der für Sie besten Materialien unterstützen wir Sie gerne.

**LAMELLENVORHANG DUNKELGRÜN**

ARTIKELNUMMER	
44,0550,0139	Lamellenvorhang 180 x 57 cm dunkelgrün
44,0550,0140	Lamellenvorhang 200 x 57 cm dunkelgrün
44,0550,0141	Lamellenvorhang 220 x 57 cm dunkelgrün

* Preis per Packung (4 Stk.)
 Lieferung inkl. Metallringe für Rohr 1 Zoll.
 Andere Masse auf Anfrage!

**LAMELLENVORHANG ORANGE**

ARTIKELNUMMER	
44,0550,0137	Lamellenvorhang 180 x 57 cm orange
44,0550,0138	Lamellenvorhang 200 x 57 cm orange
44,0550,0144	Lamellenvorhang 220 x 57 cm orange

* Preis per Packung (4 Stk.)
 Lieferung inkl. Metallringe für Rohr 1 Zoll.
 Andere Masse auf Anfrage!

Weiteres Montagezubehör und Schweisskabinenplanung auf Anfrage!

Mobile Stellwandsysteme

Bei flexiblen Arbeitsstätten, zB. auf Baustellen, an denen eine Errichtung einer feststehenden Schutzwand oder Kabine unwirtschaftlich wäre, bietet sich die Möglichkeit einer mobilen Schutzwand, welche leicht an die jeweiligen Einsatzgebiete transportiert werden kann.

Ausführungen im Baukastensystem lassen sich leicht auf- und abbauen.



STELLWAND VIPER 1300 UND 2000

ARTIKELNUMMER	
42,0470,0446	Stellwand Viper 1300 orange Höhe 2000 mm, Breite 1300 mm
42,0470,0448	Stellwand Viper 1300 dunkelgrün Höhe 2000 mm, Breite 1300 mm
42,0470,0450	Stellwand Viper 2000 orange Höhe 2000 mm, Breite 2000 mm
42,0470,0452	Stellwand Viper 2000 dunkelgrün Höhe 2000 mm, Breite 2000 mm



STELLWAND COBRA 4000 3-TEILIG

ARTIKELNUMMER	
42,0470,0430	Stellwand Cobra 4000 orange Höhe 2070 mm, Breite 4050 mm
42,0470,0432	Stellwand Cobra 4000 dunkelgrün Höhe 2070 mm, Breite 4050 mm

Lamellensysteme

Neben den Schutzvorhängen können in manchen Bereichen auch andere Systeme, wie zB. Lamellen vorteilhaft genutzt werden. Wir beraten Sie gerne!



Lamellen bieten die gleichen Vorteile wie die Lamellenvorhänge. Sie sind jedoch aufgrund ihrer Materialstärke von 2 mm oder 3 mm um einiges robuster und schwerer. Sie eignen sich daher besonders zum Abtrennen grosser Höhen und für Eingangsbereiche. Sie werden je nach gewünschter Überlappung (33 %, 66 % oder 100 %) zugeschnitten und gelocht. Die Standardbreite der Lamellen beträgt 300 mm. Zuschnitte nach Mass. Gesamtlänge 50 Meter pro Rolle. Sie besitzen durch ihre Materialstärke ebenfalls lärmindernde Eigenschaften.



Die Lamellen werden mit Pendelschalen befestigt. Sie können als starre oder auch bewegliche (seitenverschieb- oder schwenkbar) Systeme genutzt werden.
Preise und Planung auf Anfrage!

MONTAGESYSTEME FÜR 1" ROHR

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
42,0470,0470	1" Rohr (Länge angeben, max. 6 m)



ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
42,0470,0471	Universal Rohrhalter



ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
42,0470,0472	Stirn- oder Längswandbefestigung



ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
42,0470,0478	Verschlusskappe 1" Rohr



ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
42,0470,0397	Befestigungsring 1 Stück
42,0470,0398	Befestigungsring 7 Stück/VE
42,0470,0401	Befestigungsring 16 Stück/VE
42,0470,0402	Befestigungsring 50 Stück/VE

MONTAGESYSTEME FÜR C-PROFILE

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
42,0470,0454	C-Profil (Länge angeben, max. 6 m)



ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
42,0470,0458	Universal Schienenhalter



ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
42,0470,0464	Laufwagen mit Rohrschelle für 1" Rohr



ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
42,0470,0465	Endanschlag mit Gummipuffer



ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
42,0470,0466	Verschlusskappe für C-Profil



ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
42,0470,0391	Hakengleiter für C-Profil 1 Stück
42,0470,0392	Hakengleiter für C-Profil 7 Stück/VE
42,0470,0395	Hakengleiter für C-Profil 16 Stück/VE
42,0470,0396	Hakengleiter für C-Profil 50 Stück/VE

HITZESCHUTZ

Bei der Verarbeitung von Metallen kommt es beim Schweißen, Schleifen, Trennen, etc. immer wieder zu heissglühenden Metallspritzern, welche andere Bauteile, Arbeitstische, Fussböden usw. beschädigen oder sogar in Brand stecken können. Eine einfache Abhilfe schaffen hier Hitzeschutzgewebe, welche als Abdeckung für gefährdete Bereiche verwendet werden können. Spezielle Beschichtungen in Kombination mit der Gewebebindung und der Dicke schaffen unterschiedlichste mechanische Belastungen und bieten Ihnen höchsten Schutz bis 1300°C.



HITZESCHUTZPOLSTER

Ideale Unterlage, wenn in Zwangslagen (im Knien oder Liegen) auf heissen Untergrund geschweisst wird. Aussenmaterial temperaturbeständig bis 850° C, innen flamm-hemmender PU Schaumstoff.
/ Abmessungen: 600 x 900 mm
/ Stärke: ca. 40 mm

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
42,0411,6003	Hitzeschutzpolster



HITZESCHUTZGEWEBE 750

Bewährt gegen Funkenflug, Schweissspritzer und Schweissperlen bis 750° C (kurzfristig bis 850° C). E-Glasgewebe, texturiert, mit Hochtemperaturbeschichtung, toxikologisch unbedenklich, asbestfrei, keramikfrei mechanisch belastbar und abriebfest.
/ Breite: 1000 mm – per lfm. verfügbar (max. Länge 50 lfm. = 1 Rolle)
/ Stärke: 1,6 mm/Leinwandbindung
/ Gewicht: 1070 g/m²
/ Preis pro lfm

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
42,0411,6007	Hitzeschutzgewebe 750



HITZESCHUTZGEWEBE 1000

Bewährt gegen Funkenflug, Schweissspritzer und Schweissperlen bis 1000° C (kurzfristig bis 1300° C). Silikatfaser glatt (hochflexibel), mit Hochtemperaturbeschichtung, toxikologisch unbedenklich, asbestfrei, abriebfest und hohe Schnittfestigkeit.
/ Breite: 900 mm – per lfm. verfügbar (max. Länge 50 lfm. = 1 Rolle)
/ Stärke: 1,3 mm
/ Gewicht: 1220 g/m²
/ Preis pro lfm

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
42,0411,6004	Hitzeschutzgewebe 1000



SPRITZERSCHUTZDECKEN

Bewährter Schutz gegen Funken, Schleif- und Schweissspritzer (rotglühende Schweissperlen) bis 900° C (kurzfristig bis 1150° C), schwer entflammbar, hohe Schiebefestigkeit, mechanisch belastbar, toxikologisch unbedenklich, asbestfrei. Brandschutzklasse A2 nach DIN 4102-1. Die rundum gesäumte Hitzeschutzdecke ist in 2 Grössen erhältlich.
/ Stärke: 1,6 mm
/ Gewicht: 1000 g/m²

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
42,0411,0050	Spritzerschutzdecke 900HT 1000 x 2000 mm
42,0411,0051	Spritzerschutzdecke 900HT 2000 x 2000 mm

ELEKTRODEN-TROCKNER

Elektrodtrockner, Trockenofen und Elektrodenköcher werden für die Rücktrocknung und Lagerung von Schweißeletroden unter feuchtigkeitsfreien Bedingungen eingesetzt. Ein Feuchteintrag, welcher Probleme beim Schweißen verursacht, sollte somit verhindert werden.

Die rückgetrockneten Stabelektroden sollen anschliessend in einem Trockenofen oder einem mobilen, beheizten Elektrodenköcher bei 100 °C – 200 °C aufbewahrt werden, um eine erneute Feuchtigkeitsaufnahme zu vermeiden. Die ununterbrochene Lagerdauer sollte im Trockenofen 4 Wochen, im Elektrodenköcher 12 Stunden nicht überschreiten. Nach längeren Lagerzeiten müssen die Stabelektroden vor der Verwendung erneut rückgetrocknet werden.



ELEKTRODEN-KÖCHER KET

Zur Aufnahme von ca. 30 Elektroden bis zu einem Ø von 2,5 mm, unbeheizt. Mit einem Karabinerhaken versehen zur Befestigung am Gürtel.

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
4,045,893	Elektroden Köcher SET



ELEKTRODEN-TROCKNER SET-1

Ideales Gerät für Baustellen. Gehäuse doppelwandig und Innenraum kpl. aus Edelstahl. Fassungsvermögen: 1 Paket Stabelektroden. Temperatur: ca. 100° C bei 20 °C Raumtemperatur. Lieferung mit Elektroden, Tragekorb und Schukostecker 230V.

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
4,045,888	Elektrodtrockner Set-1/230V



ELEKTRODEN-TROCKNER SET-2, SET-4/4, SET-10

Stabile Ausführung, Gerät tragbar, ideal für Montagen. Gehäuse und Deckel doppelwandig, gut isoliert und Innenraum aus Edelstahl. Anschlusskabel mit Schukostecker 230 V. Temperatur bis 300 °C stufenlos einstellbar, Thermostat mit Kontroll-Lampe.

- / Set-2 Fassungsvermögen: 2 Pakete Stabelektroden
- / Set-4 Fassungsvermögen: 4 Pakete Stabelektroden
- / Set-10 Fassungsvermögen: 10 Pakete Stabelektroden

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
4,045,889	Elektrodtrockner Set-2/220V
4,045,890	Elektrodtrockner Set-4/4 220
4,045,891	Elektrodtrockner Set-10/220



ELEKTRODEN-TROCKNER SET-50/4

4 Einlegeböden mit je 5 abgeteilten Elektrodenfächern ermöglichen eine übersichtliche Lagerung mehrerer Elektrodensorten. Fassungsvermögen für den Inhalt von ca. 50 Paketen Stabelektroden. Gehäuse und Tür doppelwandig und gut isoliert. Temperatur bis 400 °C einstellbar, Thermostat und Kontroll-Lampe. Innenraum einschliesslich der Auflagen komplett aus Edelstahl.

- / Lieferung ohne Netzkabel!
- / Grössere Anlagen und Lagerschränke auf Anfrage!

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
4,045,892	Elektrodtrockner Set-50/4



DRUCKMINDERER CO₂/ARGON

Fronius Flaschendruckminderer mit stabiler Gehäuseoberfläche und korrosionsbeständigem Abblasventil. Robuste Manometeranzeige 3 - 30 l/min. / 200 bar.

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
42,0510,0011	Druckminderer CO ₂ /Argon Standard
	ERSATZTEILE
42,0510,0036	Dichtring Druckminderer weiss



DRUCKMINDERER CO₂/ARGON MIT MESSROHR

Gasdruckminderer mit Durchflussmessrohr für hohe Ansprüche. Korrosionsbeständiges Abblasventil. Gasmengen: 3 - 30 l/min. / 200 bar.

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
42,0510,0008	Druckminderer CO ₂ /Argon mit Messrohr



DRUCKMINDERER CO₂/ARGON MIT MESSROHR

Druckreduzierventil mit angebautem Durchflussmengenmesser, integriertem Sicherheitsventil und Absperrspindel. Vernickelte Ausführung, mit Anschlussstutzen nach hinten.

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
42,0470,2344	Druckminderer CO ₂ /Argon 0 - 16 l/min



DRUCKMINDERER AR/H₂

Gasdruckminderer für Argon/Wasserstoff. Robuste Manometeranzeige. Korrosionsbeständiges Abblasventil.

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
42,0510,0010	Druckminderer Ar/H ₂



DRUCKMINDERER CO₂/ARGON MIT 2 FLOWMETER 1/4"

Gasdruckminderer mit 2 Durchflussmessrohren. Ideal für Schweißaufgaben mit Formierung. Gasmenge kann unabhängig voneinander eingestellt werden. Nur eine Gasflasche notwendig. Flowmeter: 2 x 3-30 l/min. Eingangsdruck bis 200 bar.

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
42,0411,9020	Druckminderer mit 2 Flowmeter W21,8 x 1/4"



DOPPEL-MANOMETER

Doppel-Manometer mit Messglas 0-30 l/min., 0-16 l/min zum WIG-Schweißen und Formieren.

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
42,0470,0168	Doppel-Manometer



GASVERTEILER

Hochwertiger Gasverteiler.
Zwei Ausgänge mit jeweiligem Absperrventil.
Kann direkt am Druckminderer montiert werden.

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
43,0011,0015	Gasverteiler



GASMENGMESSE

Zum Messen des Gasdurchflusses direkt am Brenner.

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
43,0009,0007	Gasmengensmesser



GASSPARDRUCKMINDERER ECO CO₂/ARGON

Hochwertiger Druckminderer mit Gassparvorrichtung und Durchflussmesser. Enorme Gaseinsparung bis zu 50% bei kurzen Schweißungen. Kein Staudruck zwischen Gasdruckminderer und Schweißanlage, somit immer konstanter Gasfluss. Flowmeter: 3-32 l/min, Eingangsdruck bis 200 bar, Gasflaschenanschluss W21,8 x 1/14", Abgang 1/4"

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
42,0411,4024	Gasspar Druckminderer Eco Co ₂ /Argon



GASSPARVENTIL

Für CO₂/Argon, Gasersparnis bis zu 30 %.

Das Gassparventil verhindert Überdruck und gibt bei Wiederaufnahme des Schweißvorganges nur soviel Gas ab, wie effektiv benötigt wird. Das Gassparventil zur Kostensenkung - eine Anschaffung, die sich lohnt!

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
43,0011,0010	Gassparventil



ZUBEHÖR / ANSCHLÜSSE / ERSATZTEILE

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
42,0510,0036	Dichtring Druckminderer weiss
44,0001,0538	Gasschlauch 1,5 m lang mit 2x 1/4" Anschluss
40,0001,0012	PVC Schlauch schwarz (Länge angeben max. 50 m)
44,0450,0281	Gasanschluss 1/4"
42,0407,0063	Bride zu Gasanschluss
42,0470,0864	Doppelnippel G1/4"
42,0470,3116	LISY tec Anschlusskupplung (PanGas)
42,720,001	Altop Schnellanschluss (Carbagas) (Bitte bei Bestellung Text bekannt geben)
42,720,001	Schnellkupplung (Westfalen Gas) (Bitte bei Bestellung Text bekannt geben)

AUTOGEN SCHWEISSEN/SCHNEIDEN GLOOR



DRUCKREDUZIERVENTILE FÜR SAUERSTOFF UND ACETYLEN

Druckreduzierventil mit zwei aufgebauten Manometern, mit integriertem Sicherheitsventil und Absperrspindel
für Sauerstoff (0-10 bar Arbeitsdruck)
für Acetylen (0-1,5 bar Arbeitsdruck) mit Schraubanschluss

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
42,0470,2955	Druckreduzierventil für Sauerstoff
42,0470,2924	Druckreduzierventil für Acetylen



RÜCKSCHLAGSICHERUNGEN FÜR SAUERSTOFF UND ACETYLEN

Flammendurchschlagsicherungen werden zur Absicherung der Entnahmestellen an Verteilleitungen oder an Druckreduzierventilen von Einzelflaschen eingesetzt. Sie verhindern bei Fehlmanipulationen ein Rückschlagen der Flamme in die Gaseversorgung und leisten somit einen wichtigen Beitrag zur Arbeitssicherheit.



ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
42,0470,2867	Rückschlagsicherung für Sauerstoff
42,0470,2866	Rückschlagsicherung für Acetylen

SCHWEISS-UND SCHNEIDBRENNER STANDARD AUSFÜHRUNG (NR. 16)

Unsere Standard-Ausführung deckt einen Schweißbereich bis 30 mm und einen Schneidbereich bis 100 mm Materialstärke ab. Die Brenner zeichnen sich durch hohe Lebensdauer, robuste Konstruktion und Bedienungsfreundlichkeit aus. Die Geräte sind einzeln oder als komplette Garnituren erhältlich und decken mit den separat erhältlichen Spezialbrennern praktisch alle Anwendungen auf dem Gebiet Schweißen, Schneiden, Löten und Anwärmen ab.



ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
42,0470,2868	Handgriff
42,0470,2869	Schweisseinsatz Nr. 1
42,0470,2870	Schweisseinsatz Nr. 2
42,0470,2871	Schweisseinsatz Nr. 3
42,0470,2872	Schweisseinsatz Nr. 4
42,0470,2873	Schweisseinsatz Nr. 5
42,0470,2874	Schweisseinsatz Nr. 6



ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
42,0470,2901	Dreirohr-Schneideinsatz



ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
42,0470,0643	Garant-Schneidbrenner



ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
42,0470,2916	Schneiddüse 3-10mm Garant
42,0470,2917	Schneiddüse 10-25mm Garant
42,0470,2954	Schneiddüse 25-50mm Garant
42,0470,2918	Schneiddüse 50-100mm Garant

SCHWEISS-UND SCHNEIDBRENNER LEICHTE AUSFÜHRUNG (NR. 14)

Die leichte Ausführung unserer Schweiß- und Schneidbrenner ist für alle Schweißarbeiten bis 14 mm Materialstärke sowie Schneidarbeiten bis 60 mm Materialstärke geeignet. Die Geräte sind als komplette Garnituren oder als Einzelteile erhältlich und können durch die grosse Auswahl an Spezialbrennern und Zubehör praktisch allen Bedürfnissen angepasst werden. Die Geräte sind leicht im Gewicht, liegen gut in der Hand und bestechen durch ein attraktives Design in vernickelter Ausführung.



ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
42,0470,2880	Leicht-Handgriff
42,0470,2881	Schweisseinsatz Nr. 1
42,0470,2882	Schweisseinsatz Nr. 2
42,0470,2883	Schweisseinsatz Nr. 3
42,0470,2884	Schweisseinsatz Nr. 4
42,0470,2885	Schweisseinsatz Nr. 5



ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
42,0470,2935	Bügelbrille verstellbar
42,0470,0654	Aufklapp-Brille



Weiteres Autogen Schweiß- und Schneidzubehör ist auf Anfrage erhältlich!

FORMIER-WERKZEUGE

Beim Schweißen korrosionsbeständiger Werkstoffe, z.B. rostbeständiger Stähle, oxidieren die erhitzten Nahtbereiche durch den Luftsauerstoff und sind somit nicht mehr korrosionsbeständig (Anlauffarben). Durch Massnahmen wie Bürsten, Schleifen, Strahlen, Beizen oder Cleanen (Fronius MagicCleaner) können diese Oxidschichten, auch Anlauffarben genannt, entfernt und die Korrosionsbeständigkeit wiederhergestellt werden.

Das Entstehen dieser Anlauffarben kann jedoch auch verhindert werden! Durch den Einsatz sogenannter „Formiergase“ wird der Sauerstoff der Luft von den erwärmten Nahtbereichen verdrängt und eine Oxidation verhindert. Dabei wird auch die Ausbildung der Wurzel sehr stark verbessert! Richtige Hilfswerkzeuge sparen Ihnen Spülgase (Formiergase), verkürzen die dafür benötigte Arbeitszeit und optimieren Ihr Ergebnis. Eine Investition, die sich lohnt! Bitte beachten Sie, dass auch nach Beendigung des Schweißprozesses die Formierung so lange weitergeführt werden muss, bis sich das Grundmaterial auf unter ca. 200° C (je nach Werkstoff verschieden) abgekühlt hat!



SCOTCH ALUMINIUMBAND

/ Kleband für Spaltabdichtung
/ Grenztemperatur bis 150°C
/ l x b: 55m x 50mm

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
40,0005,0123	Aluminiumband SCOTCH 50mm, l=55m



WURZELSCHUTZPASTE

Paste zur Anwendung bei CrNi- und CrNiMo-Stahl, wenn beim Schweißen wurzelseitig kein Argon- oder Formiergasschutz gewährleistet ist. Nach dem Schweißen kann die Schlacke (Rückstände der Paste) durch Abklopfen der Schweißnaht entfernt werden. Anschliessend gut reinigen. Inhalt 700g

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
44,0450,0422	Wurzelschutzpaste 700g



FORMIERGAS-SETS

Formiergas-Sets je nach Anforderung. Im praktischen Koffer erhalten Sie neben Formiergaszylindern auch Gasschlauch, Zugseil, Schnellkupplungen, Abdeckband, etc. Fordern Sie detaillierte Unterlagen bei Ihrem Fachberater an!

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
42,0411,0202	SC Profi Set 3/4-4''Rohr zu Rohr
42,0411,0203	SC Profi Set 3/4-6''Rohr zu Rohr
41,600,000	SC Profi Set 3/4-4''Rohr zu Flansch (1100216) (Bitte bei Bestellung Text bekannt geben)
41,600,000	SC Profi Set 3/4-6''Rohr zu Flansch (1100222) (Bitte bei Bestellung Text bekannt geben)



FORMIERGAS-ZYLINDER SC PROFI

Der SC Profi ist die perfekte Lösung für alle Rohrsysteme! Der Schweissbereich wird durch zwei Dichtlippen abgegrenzt. Durch ein Sintermetall wird Formiergas laminar (ohne Verwirbelungen mit Restsauerstoff) in diese Kammer gespült und der Restsauerstoff verdrängt. Enorme Einsparung an Spülzeit und Formiergas, bei gleichzeitig deutlicher Steigerung der Nahtqualität! Lieferumfang bestehend aus 2 Dichtscheiben, flexibler Verbindung und Anschlussschlauch mit Stecknippel.

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
42,0411,3170	SC Profi 17 für Rohrrinnen-ø 13-16mm mit 80mm Feder Verbindung
42,0411,3155	SC Profi 21 für Rohrrinnen-ø 16-20mm mit 80mm Feder Verbindung
42,0411,3171	SC Profi 24 für Rohrrinnen-ø 18-23mm mit 80mm Feder Verbindung
42,0411,3172	SC Profi 30 für Rohrrinnen-ø 23-29mm mit 80mm Feder Verbindung
42,0411,3173	SC Profi 39 für Rohrrinnen-ø 29-38mm mit 80mm Feder Verbindung
42,0411,3174	SC Profi 45 für Rohrrinnen-ø 36-43mm mit 80mm Feder Verbindung
42,0411,3144	SC Profi 57 für Rohrrinnen-ø 42-53mm mit 120mm flexibler Verbindung
42,0411,3175	SC Profi 60 Rohrrinnen-ø 45-58mm mit 120mm mit 120mm flexibler Verbindung
42,0411,3145	SC Profi 70 Rohrrinnen-ø 55-67mm mit 120mm mit 120mm flexibler Verbindung
42,0411,3146	SC Profi 82 für Rohrrinnen-ø 68-80mm mit 150mm flexibler Verbindung
42,0411,3147	SC Profi 95 für Rohrrinnen-ø 79-92mm mit 150mm flexibler Verbindung
42,0411,3148	SC Profi 117 für Rohrrinnen-ø 98-114mm mit 150mm flexibler Verbindung
42,0411,3149	SC Profi 145 für Rohrrinnen-ø 120-136mm mit 150mm flexibler Verbindung
42,0411,3150	SC Profi 176 für Rohrrinnen-ø 150-168mm mit 150mm flexibler Verbindung
42,0411,0201	SC PROFi komplett 182
42,0411,3151	SC Profi 220 für Rohrrinnen-ø 190-205mm mit 200mm flexibler Verbindung
42,0411,3154	SC Profi 231 für Rohrrinnen-ø 195-215mm mit 250mm flexibler Verbindung



FORMIERGAS-ZYLINDER SC PROFI SINGLE

Der SC Profi single ist für ein einseitiges Spülen des Formierbereiches (z.B. wenn durch die Schweissnahtposition kein Platz für eine zweite Dichtlippe – zum Abschluss einer Formiergaskammer – möglich ist). Einseitige Dichtlippe mit Sintermetallfinger. Lieferumfang bestehend aus 1 Dichtscheibe, 1 Gasfinger und Anschlussschlauch mit Stecknippel.

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
42,0411,3157	SC Profi single 17 10x25 für Rohrrinnen-ø 13-16mm
42,0411,3152	SC Profi single 21 10x25 für Rohrrinnen-ø 16-20mm
42,0411,3153	SC Profi single 24 10x25 für Rohrrinnen-ø 18-23mm
42,0411,3164	SC Profi single 30 10x25 für Rohrrinnen-ø 23-29mm
42,0411,3167	SC Profi single 39 10x25 für Rohrrinnen-ø 29-38mm
42,0411,3168	SC Profi single 39 10x50 für Rohrrinnen-ø 29-38mm
42,0411,3169	SC Profi single 45 17,5x13 für Rohrrinnen-ø 36-43mm



TIG-GRINDER MOBILE

Im praktischen Transportkoffer finden Sie alle notwendigen Teile für den Einsatz auf Baustellen. Elektroden-Schleifen ohne zusätzlichen Halter möglich. Die Schleifscheibe ist doppelseitig auf drei Einstellpositionen verwendbar (6 Schleifspuren möglich). Durch Multifunktionsabdeckung können auch Elektroden Plan geschliffen werden.

- / Netzspannung: 230 V / 50 - 60 Hz
- / Leistung: 500 Watt
- / Drehzahl: 27.000 U/min
- / Schleifwinkel: 20° bis 60°

/ Lieferumfang: Gerät mit Schleifkopf 1,6mm, 2,4mm, 3,2mm, Elektrodenhalter für kurze Elektroden, Werkzeug (Imbus und Gabelschlüssel), Haltewinkel, Absaugadapter

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
42,0510,0164	TIG Grinder Mobile Schleifgerät-Set
42,0510,0165	Orbital Set für kurze Elektroden (nur in Verbindung mit 42,0510,0166)
42,0510,0166	Schleifkopf (1,0 / 4,0 / 4,8 / 6,0mm)
42,0411,0012	Ersatz-Diamantschleifscheibe doppelseitig beschichtet
42,0411,0025	Multifunktionsabdeckung für TIG Grinder Mobile

WOLFRAMELEKTRODE WITSTAR WS2 75/175 MM - TÜRKIS



ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
42,0470,0196	Wolframelektrode türkis/ø2,4x75
42,0470,0185	Wolframelektrode türkis/ø1,6x175
42,0470,0186	Wolframelektrode türkis/ø2,0x175
42,0470,0187	Wolframelektrode türkis/ø2,4x175
42,0470,0188	Wolframelektrode türkis/ø3,2x175

WOLFRAMELEKTRODE CERIERT/GRAU

Die cerierte Elektrode WC 20 ist die Universalelektrode für nahezu alle Anwendungen. Sehr gute Zündeigenschaften - auch die Wiederzündung bei warmer Elektrode - bei hoher Standzeit und guter Strombelastbarkeit. Ceroxid ist wesentlich weniger umweltbelastend als Thoriumoxid und nicht radioaktiv.



ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
42,0411,4012	Wolframelektrode WC20/ø1,0x175
42,0411,4001	Wolframelektrode WC20/ø1,6x175
42,0411,4002	Wolframelektrode WC20/ø2,4x175
42,0411,4003	Wolframelektrode WC20/ø3,2x175
42,0411,4013	Wolframelektrode WC20/ø4,0x175
42,0411,4014	Wolframelektrode WC20/ø4,8x175
42,0411,4015	Wolframelektrode WC20/ø6,4x175



WOLFRAMELEKTRODE GOLDPLUS/PLUS

Die lanthanierte Elektrode WL ist eine Universalelektrode für nahezu alle WIG Anwendungen. Lanthanierte Elektroden übertreffen cerierte (WC) im Niederstrombereich, besondere Einsatzgebiete liegen auch im Plasma- bzw. Mikroplasmascweißen.

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
41,0010,0247	Wolframelektrode GP/ø1,0x175
41,0010,0246	Wolframelektrode GP/ø1,6x175
41,0010,0245	Wolframelektrode GP/ø2,4x175
41,0010,0244	Wolframelektrode GP/ø3,2x175
41,0010,0243	Wolframelektrode GP/ø4,0x175
41,0010,0242	Wolframelektrode GP/ø4,8x175



WOLFRAMELEKTRODE REIN/GRÜN

Hierbei handelt es sich um undotierte Elektroden; reines Wolfram. Einsatz hauptsächlich zum Wechselstromschweißen von Aluminiumlegierungen bei guter Lichtbogenstabilität. Diese Elektrode ist ungeeignet für das Gleichstromschweißen.

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
42,0411,4008	Wolframelektrode WP/ø1,6x175
42,0411,4005	Wolframelektrode WP/ø2,4x175
42,0411,4006	Wolframelektrode WP/ø3,2x175
42,0411,4007	Wolframelektrode WP/ø4,0x175
42,0411,4009	Wolframelektrode WP/ø4,8x175
42,0411,4021	Wolframelektrode WP/ø6,4x175

MAGICCLEANER



SERIENAUSSTATTUNG

Reinigungsstrom stufenlos einstellbar
Elektrolytförderung stufenlos einstellbar

Einstellbare Stromkurvenform (AC/DC)
Kurzschlusserkennung und -abschaltung

Generatorauglich
CE-Zeichen

OPTIONEN

Printset MagicCleaner

Netzspannung 110V – 115V, 50/60 Hz

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHUNG		
	MagicCleaner Stand Alone		
4,075,092	MagicCleaner Stand Alone		
	komplett mit Reinigungsgriff mit integrierter Elektrolytzufuhr (4m) und Zubehör bestehend aus: Elektrolytpulver (reicht für 1L Elektrolyt), Mischbehälter, Schutzbrille, Handschuhe, Elektrode Kohle, Reinigungstücher, Massekabel		
	OPTIONEN		
4,045,818	MagicCleaner Schlauchpaket 4m		
43,0004,0533	Massekabel 16mm ² 3m 200A 60% Stecker 35mm ² Masseklemme		
44,0001,1176	Elektrode 40x54° CrNi komplett		
44,0450,1019	Elektrode 40x54° CrNi MagicCleaner		
44,0001,1313	Elektrode 40x60° Kohle komplett		
44,0450,1040	Elektrode 40x30° CrNi MagicCleaner		
42,0411,8040	Elektrodenaufsatz 40x60° Kohle MagicCleaner		
42,0411,8014	Reinigungstuch 95x60mm		
42,0411,8007	Reinigungstuch 115x60mm mit Gummi Magic Cleaner		
42,0411,8013	Reinigungstuch 1000x1000mm Magic Cleaner per m ²	1	m ²
42,0411,8041	Elektrolytpulver reinigen für 1l	1	lt
42,0411,8047	Mischbehälter Elektrolytpulver		
42,0411,8003	Elektrode 40x54° CrNi komplett MagicCleaner set		
42,0411,8052	Elektrolyt reinigen rot 3,0 l MagicCleaner		
42,0411,8015	Elektrolyt Reinigen rot 1,0 l		
42,0411,8018	Elektrolyt Aufhellen blau 1,0 l		
42,0411,8066	Reinigungselektrolyt 1L Etike2:En,Ch,Pb,R,Sl,Cr,R,H,Kr		
42,0411,8065	Elektrolyt aufhellen blau 1,0l EN,ZH,PT,RU,SK,CS,RO,HU,HR		
	Achtung: für Lufttransporte werden nur 1l Flaschen akzeptiert.		
	OPTION CARBONBÜRSTE		
44,0450,1031	Carbonbürste		
42,0001,6661	Elektrodenhalter ø12x92 CrNi		
42,0100,1527	Abdeckkappe Carbonbürste		
42,0100,1528	Führungshülse Carbonbürste		
42,0400,1002	Mutter		
	Bei Erstbestellung alle fünf Artikel bestellen		
	PRINTSET MAGICCLEANER		
4,100,212	Printset MagicCleaner		
	bestehend aus Printelektrolyt 0,5 l Gebinde, Printfilme, Printfolie einweg, Kunststoffdose, Verschleissbox		

PLASMASCHNEIDEN

Die POWERMAX-Anlagen von Hypertherm zählen zu den weltweit führenden Produkten bei transportablen Hochleistungs-Luftplasma-Schneidergeräten. Sie schneiden alle leitfähigen Metalle (Stahl, CrNi, Aluminium etc.) exakt, sauber und einfach. Selbst lackierte oder stark verschmutzte Materialien können durch die hervorragende Technik der Anlagen mühelos getrennt werden. Reine Pressluft als Plasmagas erspart enorme Kosten bei exakter Qualität!

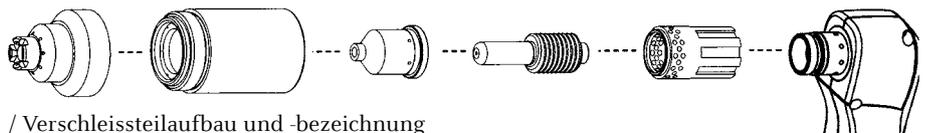
Alle Anlagen entsprechen den CE-Richtlinien und weltweiten Prüfungsnormen. Intelligentes Brennerdesign mit Sicherheitstaster, robuste Ausführung ohne Verwendung keramischer Teile und eine patentierte Düsenabschirmung, welche das Aufsetzen des Brenners auf das Werkstück erlaubt (ohne Abstandhalter!), zählen zu den wichtigsten Vorteilen.

	SCHNEIDKAPAZITÄT EMPFOHLEN	SCHNEIDKAPAZITÄT MAXIMAL	SCHNEIDKAPAZITÄT TRENNSCHNITT	SCHNEIDLEISTUNG 3 MM	SCHNEIDLEISTUNG 6 MM	SCHNEIDLEISTUNG 10 MM	SCHNEIDLEISTUNG 12 MM	SCHNEIDLEISTUNG 16 MM	SCHNEIDLEISTUNG 19 MM	SCHNEIDLEISTUNG 25 MM	SCHNEIDLEISTUNG 32 MM	SCHNEIDLEISTUNG 38 MM
Autogen				685 mm	660 mm	584 mm	508 mm	457 mm	432 mm	356 mm	330 mm	330 mm
Powermax 30 Air	8 mm	10 mm	16 mm		720 mm	250 mm	185 mm	125 mm				
Powermax 30 XP	10 mm	12 mm	16 mm	4.185 mm	1.340 mm	500 mm	250 mm	125 mm				
Powermax 45 XP	16 mm	22 mm	29 mm	4.445 mm	2.110 mm	920 mm	690 mm	400 mm	254 mm	145 mm		
Powermax 65	20 mm	25 mm	32 mm	5.000 mm	3.900 mm	1.600 mm	1.430 mm	787 mm	610 mm	350 mm	125 mm	
Powermax 85	25 mm	32 mm	38 mm	5.500 mm	5.330 mm	2.388 mm	2.000 mm	1.016 mm	920 mm	560 mm	350 mm	125 mm
Powermax 105	32 mm	38 mm	50 mm	6.550 mm	6.360 mm	3.023 mm	2.580 mm	1.549 mm	1.180 mm	780 mm	500 mm	250 mm
Powermax 125	38 mm	44 mm	57 mm									457 mm

	NETZSPANNUNG	EINGANGSTROM	NENNAUSGANGSSPANNUNG	AUSGANGSTROM	EINSCHALTDAUER BEI 40 GRAD	DRUCKVERSORGUNG	GEWICHT	ABMESSUNG TXBXH MM
Powermax 30 Air	120-240V 1Ph	29-15A 1Ph	83 VDC	15-30A	35% bei 30A	intern	13,5 kg	420x195x333
Powermax 30 XP	120-240V 1Ph	25-18,8A 1Ph	125 VDC	15-30A	35% bei 30A	115l/min - 5,5 bar	9,5 kg	356x168x305
Powermax 45 XP	400V 3Ph	10A 3Ph	145 VDC	10-45A	50% bei 45A	188l/min - 5,9 bar	15 kg	442x173x357
Powermax 65	400V 3Ph	15A 3Ph	139 VDC	20-65A	50% bei 65A	189l/min - 5,6 bar	26 kg	500x234x455
Powermax 85	400V 3Ph	19,5A 3Ph	143 VDC	25-85A	60% bei 85A	189l/min - 5,6 bar	28 kg	500x234x455
Powermax 105	400V 3Ph	29A 3Ph	160 VDC	30-105A	80% bei 105A	217l/min - 5,9 bar	41,4 kg	592x274x508
Powermax 125	400V 3Ph	36A 3Ph	175 VDC	30-125A	100% bei 125A	260l/min - 5,9 bar	48,9 kg	592x274x508



Schutzschild Brennerkappe Schneiddüse Elektrode Gaswirbelring



/ Verschleissteilauflauf und -bezeichnung

PLASMASCHNEIDEANLAGEN



**230 V-NETZ /
10 MM STAHL**

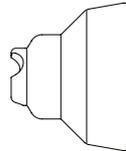


POWERMAX 30 XP

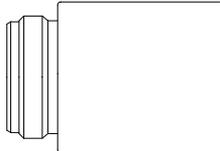
Das tragbare Leichtgewicht (9,5 kg) für harte Umgebungsbedingungen. Ein konisch zulaufender Brenner sorgt für verbesserte Lichtbogensichtbarkeit und Flexibilität bei schwer zu erreichenden Stellen. Mit ihren stufenlos regelbaren 15-30 A Schneidleistung sind Materialstärken bis 12 mm in guter Qualität erreichbar. Trennschnittkapazität liegt bei etwa 16 mm. Lieferung im Systemkoffer mit Schneidbrenner und Verschleissteilen. Der Netzstecker ist im Lieferumfang nicht enthalten. CE

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
42,0470,3104	PMX 30 XP-CE inkl. Duramax LT-Brenner 4.5m
42,0470,3105	PMX 30 XP-Systemkoffer inkl. Duramax LT-Brenner 4.5m
42,0470,3114	Netzstecker Typ 23
42,0470,3125	Montage Stecker
42,0470,3117	Freischneiden der Anlage intern
OPTIONEN	
42,0470,0943	Zirkel und Adapter
42,0470,0944	Fahrgewagen für Brenner
42,0470,0945	Magnet-Pivot
42,0470,0946	Vakuum-Pivot
42,0470,3107	All-in-one Verschleissteilset Powermax 30 XP

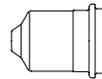
	ARTIKELNUMMER	VERSCHLEISSTEILE PMX 30 XP (HANDBRENNER DURAMAX-LT)	
Pos. 1	42,0470,3108	Schutzschild	420116
Pos. 2	42,0470,3109	Brennerkappe	420114
Pos. 3	42,0470,0065	Düse	420118 VE/5 Stk.
Pos. 4	42,0470,0492	Elektrode	420120 VE/5 Stk.
Pos. 5	42,0470,3111	Wirbelring	420211



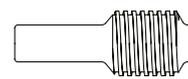
Pos. 1



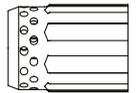
Pos. 2



Pos. 3

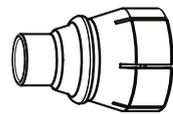


Pos. 4

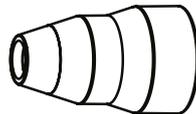


Pos. 5

	ARTIKELNUMMER	VERSCHLEISSTEILE PMX 30 (HANDBRENNER T30V)	
Pos. 1	42,0470,2376	Deflektor	220569
Pos. 2	42,0470,2375	Brennerkappe	220483
Pos. 3	42,0470,2374	Düse	220480 VE/5 Stk.
Pos. 4	42,0470,2372	Wirbelring	220479
Pos. 5	42,0470,2373	Elektrode	220478 VE/5 Stk.



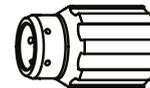
Pos. 1



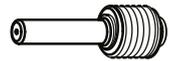
Pos. 2



Pos. 3



Pos. 4



Pos. 5

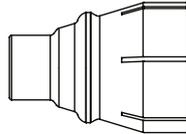
POWERMAX 30 AIR

Die professionelle, bequem tragbare Plasmaanlage mit integriertem Luftkompressor macht Metallschneiden fast kinderleicht.

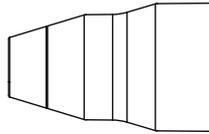


ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
42,0470,3115	PMX 30 AIR-CE inkl. AIR T30-Brenner 4,5m
42,0470,3114	Netzstecker Typ 23
42,0470,3125	Montage Stecker
42,0470,3117	Freischneiden der Anlage intern
OPTIONEN	
42,0470,0943	Zirkel und Adapter
42,0470,0944	Fahrwagen für Brenner
42,0470,0945	Magnet-Pivot
42,0470,0946	Vakuum-Pivot
42,0470,3163	All-in-one Verschleissteilbox Powermax 30 Air

	ARTIKELNUMMER	VERSCHLEISSTEILE PMX 30 AIR	
Pos. 1	42,0470,3118	Deflektor	420399
Pos. 2	42,0470,3119	Brennerkappe	420135
Pos. 3	42,0470,3120	Düse	420134 VE/5 Stk.
Pos. 4	42,0470,3121	Wirbelring	420133
Pos. 5	42,0470,3122	Elektrode	420132 VE/5 Stk.



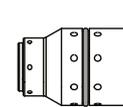
Pos. 1



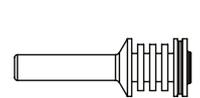
Pos. 2



Pos. 3



Pos. 4



Pos. 5



POWERMAX 45 XP

Die Powermax45® XP bietet eine höhere Schneidleistung – Metall bis zu einer Stärke von 16 mm – sowie höhere Schnittgeschwindigkeiten und eine automatische Gaseinstellung (Smart Sense™-Technologie) für eine schnelle, einfache Konfiguration und einen einfachen Betrieb. Die neuen Duramax® Lock-Brenner unterstützen manuelles und mechanisiertes Schneiden von Metallen unterschiedlicher Stärken und bieten verbesserte Funktionen für Fugenhobeln und Markierung. Dank der patentierten Technologie zum Schneiden mit Oberflächenkontakt ist die Verwendung der Powermax45 XP einfach – selbst für erstmalige Bediener.

Lieferumfang:

/ Handanlage ohne CPC Schnittstelle, mit Duramax Lock-Brenner 6,1m, Verschleissteile (Erstbestückung), Bedienungsanleitung.

/ Mechanisierte Anlage mit CPC Schnittstelle, (ohne Interfacekabel bzw. Fernbedienung), mit Duramax Lock-Maschinenbrenner 7,6m, Verschleissteile (Erstbestückung), Bedienungsanleitung.

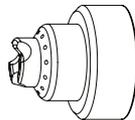
/ Der Netzstecker ist im Lieferumfang nicht enthalten.

FINECUT-Verschleissteile für Dünnblech (bis max. 1 mm) siehe Zubehör.

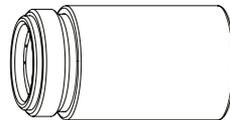
Bei Elektroden und Schneiddüsen beträgt die Verpackungseinheit 5 Stk.
Preis jedoch pro Stk.

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
42,0470,3161	Powermax 45XP inkl. Duramax Lock Brenner 6,1m
42,0470,3112	Netzstecker Euro 16A 5Pol
42,0470,3125	Montage Stecker
42,0470,3117	Freischneiden der Anlage intern
	OPTIONEN
42,0470,0943	Zirkel und Adapter
42,0470,0944	Fahrwagen für Brenner
42,0470,0945	Magnet-Pivot
42,0470,0946	Vakuum-Pivot
42,0470,2343	Schutzschlauch Leder 7,5m
42,0470,3123	Montage Lederschutzschlauch
42,0470,3164	All-in-one Verschleissteilbox Powermax 45XP

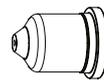
	ARTIKELNUMMER	VERSCHLEISSTEILE	
Pos. 1	42,0470,2429	Schutzschild	220818
Pos. 2	42,0470,2430	Brennerkappe	220854
Pos. 3	42,0470,3162	Düse	220941 VE/5 Stk.
Pos. 4	42,0470,2434	Elektrode	220842 VE/5 Stk.
Pos. 5	42,0470,2433	Wirbelring	220857
	42,0470,2435	Schutzschild Fugenhobeln	220798
	42,0470,2436	Düse Fugenhobeln	220797 VE/5 Stk.



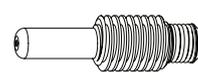
Pos. 1



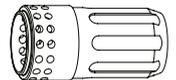
Pos. 2



Pos. 3



Pos. 4



Pos. 5

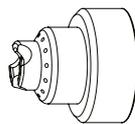


POWERMAX 65

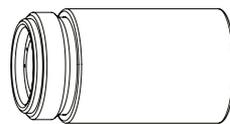
Die Powermax 65 bietet durch neueste Plasmatechnologie enorme Vorteile in der Produktivität. Die neue Generation von Plasmaschneidanlagen ermöglicht unglaubliche Schnittgeschwindigkeiten bei gleichzeitiger Verlängerung der Verschleissteil-Lebensdauer! Das patentierte Brenner-Schutzschild kann direkt am Material aufgesetzt werden. Keine Abstandhalter erforderlich! Hypertherm setzt neue Massstäbe und ist mit dieser Anlage mehr als einen Schnitt voraus! Die regelbare Schneidleistung von 20 – 65 Ampere ermöglicht diesem Kraftpaket hochwertige Schnitte bis zu einer Stärke von 25 mm. Die Trennschnittkapazität liegt bei 32 mm! Automatische Pressluftregulierung, Displayanzeige. Gewicht inkl. Brenner 26 kg. Netzanschluss 400 V (Lieferung ohne Netzstecker!), CE

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
42,0470,2412	Powermax 65 H65 7,5 m
42,0470,3113	Netzstecker Euro 32A 5Pol
42,0470,3125	Montage Stecker
42,0470,3117	Freischneiden der Anlage intern
	OPTIONEN
42,0470,2420	Fahrwerk PMX 65/85
42,0470,0943	Zirkel und Adapter
42,0470,0944	Fahrwagen für Brenner
42,0470,0945	Magnet-Pivot
42,0470,0946	Vakuum-Pivot
42,0470,2343	Schutzschlauch Leder 7,5 m
42,0470,3123	Montage Lederschutzschlauch
42,0470,2854	All-in-one Verschleissteilset Powermax 65

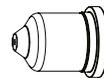
	ARTIKELNUMMER	VERSCHLEISSTEILE	
Pos. 1	42,0470,2429	Schutzschild	220818
Pos. 2	42,0470,2430	Brennerkappe	220854
Pos. 3	42,0470,2432	Düse	220819 VE/5 Stk.
Pos. 4	42,0470,2434	Elektrode	220842 VE/5 Stk.
Pos. 5	42,0470,2433	Wirbelring	220857
	42,0470,2435	Schutzschild Fugenhobeln	220798
	42,0470,2436	Düse Fugenhobeln	220797 VE/5 Stk.



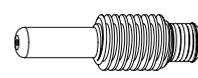
Pos. 1



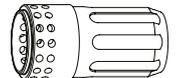
Pos. 2



Pos. 3



Pos. 4



Pos. 5

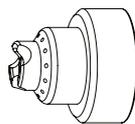


POWERMAX 85

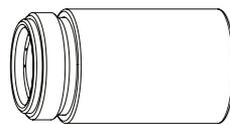
Die Powermax 85 bietet durch neueste Plasmatechnologie enorme Vorteile in der Produktivität. Die neue Generation von Plasmaschneidanlagen ermöglicht unglaubliche Schnittgeschwindigkeiten bei gleichzeitiger Verlängerung der Verschleissteil-Lebensdauer! Hypertherm setzt neue Massstäbe und ist mit dieser Anlage mehr als einen Schnitt voraus! Das patentierte Brenner-Schutzschild kann direkt am Material aufgesetzt werden. Keine Abstandhalter erforderlich! Die regelbare Schneidleistung von 20 – 85 Ampere ermöglicht diesem Kraftpaket hochwertige Schnitte bis zu einer Stärke von 29 mm. Die Trennschnittkapazität liegt bei 38 mm! Automatische Pressluftregulierung, Displayanzeige. Gewicht inkl. Brenner 28 kg. Netzanschluss 400 V (Lieferung ohne Netzstecker!), CE

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
42,0470,2421	Powermax 85 H85 7,5 m
42,0470,3113	Netzstecker Euro 32A 5Pol
42,0470,3125	Montage Stecker
42,0470,3117	Freischneiden der Anlage intern
	OPTIONEN
42,0470,2420	Fahrwerk PMX 65/85
42,0470,0943	Zirkel und Adapter
42,0470,0944	Fahrwagen für Brenner
42,0470,0945	Magnet-Pivot
42,0470,0946	Vakuum-Pivot
42,0470,2343	Schutzschlauch Leder 7,5 m
42,0470,3123	Montage Lederschutzschlauch
42,0470,2855	All-in-one Verschleissteilset Powermax 85

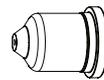
	ARTIKELNUMMER	VERSCHLEISSTEILE	
Pos. 1	42,0470,2429	Schutzschild	220818
Pos. 2	42,0470,2430	Brennerkappe	220854
Pos. 3	42,0470,2431	Düse	220816 VE/5 Stk.
Pos. 4	42,0470,2434	Elektrode	220842 VE/5 Stk.
Pos. 5	42,0470,2433	Wirbelring	220857
	42,0470,2435	Schutzschild Fugenhobeln	220798
	42,0470,2436	Düse Fugenhobeln	220797 VE/5 Stk.



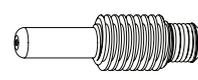
Pos. 1



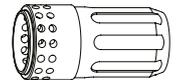
Pos. 2



Pos. 3



Pos. 4



Pos. 5

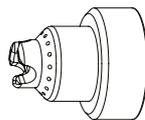


POWERMAX 105

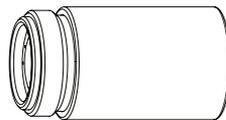
Das Kraftpaket Powermax 105 bietet durch neueste Plasmatechnologie konkurrenzlose Vorteile in der Produktivität. Die neue Generation von Plasmaschneidanlagen ermöglicht unglaubliche Schnittgeschwindigkeiten bei gleichzeitiger Verlängerung der Verschleissteil-Lebensdauer! Hypertherm setzt neue Massstäbe und ist mit dieser Anlage mehr als einen Schnitt voraus! Das patentierte Brenner-Schutzschild kann direkt am Material aufgesetzt werden. Keine Abstandhalter erforderlich! Die regelbare Schneidleistung von 30 – 105 Ampere ermöglicht diesem Kraftpaket hochwertige Schnitte bis zu einer Stärke von 38 mm. Die Trennschnittkapazität liegt bei 50 mm! Gewicht inkl. Brenner 45 kg. Lieferung inkl. Fahrwerk. Netzanschluss 400 V (Lieferung ohne Netzstecker!), CE

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
42,0470,2851	Powermax 105-CE inkl. Brenner H105 7,6 m
42,0470,3113	Netzstecker Euro 32A 5Pol
42,0470,3125	Montage Stecker
42,0470,3117	Freischneiden der Anlage intern
	OPTIONEN
42,0470,3102	Radsatz kpl. PMX 105
42,0470,0943	Zirkel und Adapter
42,0470,0944	Fahrwagen für Brenner
42,0470,0945	Magnet-Pivot
42,0470,0946	Vakuum-Pivot
42,0470,2343	Schutzschlauch Leder 7,5 m
42,0470,3123	Montage Lederschutzschlauch
42,0470,2856	All-in-one Verschleissteilset Powermax 105

	ARTIKELNUMMER	VERSCHLEISSTEILE	
Pos. 1	42,0470,2857	Schutzschild	220992
Pos. 2	42,0470,2430	Brennerkappe	220854
Pos. 3	42,0470,2858	Düse	220990 VE/5 Stk.
Pos. 4	42,0470,2434	Elektrode	220842 VE/5 Stk.
Pos. 5	42,0470,2860	Wirbelring	220994
	42,0470,2435	Schutzschild Fugenhobeln	220798
	42,0470,2861	Düse Fugenhobeln	220991 VE/5 Stk.



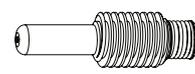
Pos. 1



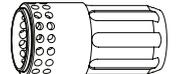
Pos. 2



Pos. 3



Pos. 4



Pos. 5



**EXTREM
LEISTUNGSSTARK**

POWERMAX 125

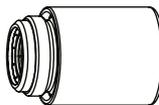
Das Kraftpaket Powermax 125 Plasmaschneidergerät wurde für die Anforderungen automatischer Anwendungen perfektioniert. Die neue Generation von Plasmaschneidanlagen ermöglicht unglaubliche Schnittgeschwindigkeiten bei gleichzeitiger Verlängerung der Verschleissteillebensdauer! Das patentierte Brenner-Schutzschild kann direkt am Material aufgesetzt werden. Die regelbare Schneidleistung von 30-125 Ampere ermöglicht diesem Kraftpaket hochwertige Schnitte bis zu einer Stärke von 44 mm bei einer Schnittgeschwindigkeit von 250 cm/min. Die Trennschnittkapazität liegt bei 57 mm! Displayanzeige. Gewicht inkl. Brenner 49 kg. Netzanschluss 3x 400 V / 36 A, Luftverbrauch 260 l/min bei 5,9 bar. Lieferung ohne Netzstecker! CE

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
42,0470,3124	Powermax 125 Hand 7,6 m CPC
42,0470,3126	Netzstecker Euro 63A 5Pol
42,0470,3125	Montage Stecker
42,0470,3117	Freischneiden der Anlage intern
	OPTIONEN
42,0470,3102	Radsatz kpl. PMX 105/125
42,700,000	Zirkel D1500 (P5017053) (Bitte bei Bestellung Text bekannt geben)
42,0470,0944	Fahrwagen für Brenner
42,0470,0945	Magnet-Pivot
42,0470,0946	Vakuum-Pivot
42,0470,2343	Schutzschlauch Leder 7,5 m
42,0470,3123	Montage Lederschutzschlauch
42,0470,3127	All-in-one Verschleissteilset Powermax 125

	ARTIKELNUMMER	VERSCHLEISSTEILE	
Pos. 1	42,0470,3128	Schutzschild	420000
Pos. 2	42,0470,3129	Brennerkappe	220977
Pos. 3	42,0470,3130	Düse	220975 VE/5 Stk.
Pos. 4	42,0470,3131	Wirbelring	220997
Pos. 5	42,0470,3132	Elektrode	220971 VE/5 Stk.
	42,0470,3133	Schutzschild Fugenhobeln	420112
	42,0470,3134	Düse Fugenhobeln	420001 VE/5 Stk.



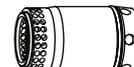
Pos. 1



Pos. 2



Pos. 3



Pos. 4



Pos. 5

SCHWEISSRAUCHABSAUGUNG PLYMOVENT

Allgemeines

Kein Schweißplatz ohne Absaugung! Die im Schweißrauch enthaltenen Giftstoffe können sich negativ auf die Gesundheit der Schweißer und aller Mitarbeiter, die mit diesem Rauch in Verbindung kommen, auswirken. Darum ist eine geeignete Schweißrauchabsaugung unbedingt notwendig! Mit unseren mobilen oder stationären Absauganlagen haben wir die passende Lösung für alle Anwendungsbereiche.

Ihr Fronius Fachberater steht Ihnen zur richtigen Auswahl gerne zur Verfügung.



MFD MOBILER SCHWEISSRAUCHABSAUGER MIT EINWEGFILTER

Mobiles Schweißrauchabsauggerät mit höchster Benutzerfreundlichkeit und Zuverlässigkeit.

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
42,0470,1746	MFD Mobiler Schweißrauchabsauger 400V/3-
43,0003,0051	Netzstecker Euro 16A 5pol
42,0470,1766	Absaugarm Ultraflex 4 m
42,0470,3150	FM Schweißrauchabsauger
	OPTIONEN
42,0470,1764	Absaugarm Ultraflex 3 m
42,0470,1759	Arbeitslampe + Start/Stop-Automatik
42,0470,1774	Anschlusskabel
42,0470,1747	Transformator/Relaiskit
42,0470,3151	Aktivkohlefilter
	ERSATZTEILE
42,0470,1760	Patronenfilter



PHV TRAGBARER SCHWEISSRAUCHABSAUGER

Benutzerfreundliches, leistungsführendes Schweißrauchabsauggerät für den spezifischen Einsatz an Ort und Stelle.



ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
42,0470,2347	PHV Tragbarer Schweißrauchabsauger 230V/1-
43,0003,0337	Netzstecker 230V
	OPTIONEN
42,0470,3152	Trichterdüse
42,0470,3153	Schlitzdüse
42,0470,3154	Verbindungsstück
42,0470,3155	Aktivkohlefilter
44,0350,4077	OPT/i FumeEx Medium/5 m Absaugset für MIG/MAG-Brenner (geeignet für Brennertypen: MTW 400i, MTW 500i)
44,0350,4078	OPT/i FumeEx Small/5 m Absaugset für MIG/MAG-Brenner (geeignet für Brennertypen: MTG 250i, MTW 250i)
38,0001,0115	Lederschutzschlauch 50x1x1100
42,0300,2671	Lederschutzschlauch ID 50 L=3m mit Klettverschluss
	ERSATZTEILE
42,0470,3156	Patronenfilter



SFD STATIONÄRE ANLAGE MIT EINWEGFILTER

Schweisssrauchabsauggerät mit der Möglichkeit von Mehrplatzanlagen, mit Leistungsvorteil für umweltgerechte Arbeitsbedingungen und effiziente Sauberhaltung.

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
42,0470,3157	SFD Stationärer Schweisssrauchfilter
43,0003,0051	Netzstecker Euro 16A 5pol
42,0470,1778	Anschlusssatz CKS
42,0470,1763	Absaugventilator FAN 28
42,0470,1844	Wandkonsole NMB
42,0470,3158	Motorschutzschalter 1.6 - 2.5 A
42,0470,1766	Absaugarm Ultraflex 4 m
	OPTIONEN
42,0470,1764	Absaugarm Ultraflex 3 m
42,0470,1759	Arbeitslampe + Start/Stop-Automatik
42,0470,1774	Anschlusskabel
42,0470,1761	Kontrollbox CB
42,0470,1767	Thermisches Relais 1.7 – 2.4 A
	ERSATZTEILE
42,0470,1760	Patronenfilter

SCHWEISSZUSATZWERKSTOFFE



Unlegierte Stähle

Massivdrahtelektroden

UNION SG 2-H

MAG-DRAHTELEKTRODE

Normbezeichnung

EN ISO 14341-A: G 38 2 C G3Si1 G 42 3 M G3Si1
 EN ISO 14341-B: G 49A 2 C G12 G 49A 2M G12
 AWS A5.18: ER70S-6

Eigenschaften

Massivdrahtelektrode für das Schutzgasschweißen un- und niedriglegierte Stähle unter Mischgas (M1 – M3). Spritzerarmer Werkstoffübergang im Kurz- und Sprühlichtbogen. Verwendung im Stahl-, Kessel-, Schiff- und Fahrzeugbau.

Grundwerkstoffe

S235JRG2 – S355J2; Druckbehälterstähle P235GGH, O265GH, P295GH
 Feinkornbaustähle bis S355N

Verarbeitungshinweise

Schweispositionen: PA,PB,PC,PD,PE,PF,PG
 Stromart: = +
 Schutzgas: Argon + 15 – 25% CO₂
 100% CO₂

Zulassungen

TÜV (3640); DB (42.132.15); GL (3YS)

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG		GEWICHT PRO SPULE
42,0470,2698	Union SG 2-H Ø 0,8mm (Kleinspule S200)	71514	5 kg
42,0470,2697	Union SG 2-H Ø 0,8 mm	71513	15 kg
42,0470,1337	Union SG 2-H Ø 1,0 mm	71274	18 kg
42,0470,2711	Union SG 2-H Ø 1,0mm (Plastikspule)	74253	15 kg
42,0470,2686	Union SG 2-H Ø 1,2 mm	71276	18 kg

Unlegierte Stähle Massivdrahtelektroden

UNION SG 3-H

MAG-DRAHTELEKTRODE

Normbezeichnung	EN ISO 14341-A: G 46 2 C G4Si1 G 46 4 M G4Si1 EN ISO 14341-B: G 55A 2 C G6 G 55A 4 M G6 AWS A5.18: ER70S-6
Eigenschaften	Massivdrahtelektrode für das Schutzgasschweissen un- und niedriglegierte Stähle unter CO ₂ und Mischgas. Spritzerarmer Werkstoffübergang im Kurz- und Sprühlichtbogen. Universell einzusetzende Drahtelektrode mit grosser stahlseitiger Anwendungspalette.
Grundwerkstoffe	S235JRG2 – S355J2; Druckbehälterstähle P235GGH, O265GH, P295GH, P355GH; Feinkornbaustähle bis S420N
Verarbeitungshinweise	Schweisspositionen: PA,PB,PC,PD,PE,PF,PG Stromart: = + Schutzgas: Argon + 15 – 25% CO ₂ 100% CO ₂
Zulassungen	TÜV (7461); DB (42.132.29); GL (3YS)

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG		GEWICHT PRO SPULE
42,0470,2700	Union SG 3-H Ø 0,8 mm	71517	15 kg
42,0470,2701	Union SG 3-H Ø 1,0 mm	71518	18 kg
42,0470,2702	Union SG 3-H Ø 1,2 mm	71517	18 kg

Unlegierte Stähle **Fülldraht**

TEROMATEC EO 8340

FÜLLDRAHTELEKTRODE

Normbezeichnung	EN 758: T 42 Z Z N 1 H 10 Z AWS A5.20: E71T-11
Eigenschaften	Selbstschützende Fülldrahtelektrode mit stabilem Lichtbogen, feintropfigem Werkstoffübergang und geringer Spritzerbildung. Nicht rissanfällig. Einfache Handhabung für universelle und vielseitige Schweißungen an un- und niedriglegierten Stählen sowie verzinkter Bauteile.
Grundwerkstoffe	Zum Verbindungsschweißen von un- und niedriglegierten Stählen, z.B.: S 185; S 235; S 275; S 355 L 210; L 240; L 290; L 360 P 235 T1; P 235 T2 P 275 T1; P 275 T2 P 235 GH; P 265 GH; P 295 GH; P 355 GH
Verarbeitungshinweise	Schweißpositionen: PA,PB,PC,PE,PF,PG Stromart: = (-)

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG	GEWICHT PRO SPULE
42,0470,0012	TeroMatec EO 8340 Ø 0,9 mm (Kleinspule S200)	4,5 kg
42,0470,0024	TeroMatec EO 8340 Ø 1,2 mm (Kleinspule S200)	4,5 kg
42,0470,0628	TeroMatec EO 8340 Ø 1,2 mm	11,3 kg

Unlegierte Stähle**WIG-Stäbe****BÖHLER EML 5****WIG-STAB, UNLEGIERT**

Normbezeichnung	EN ISO 636-A:2008: W 46 5 W2Si EN ISO 636-B:2008: W 55A 5U W3 AWS A5.18-05: ER70S-3 AWS A5.18M-05: ER48S-3
Eigenschaften	Verkupferter Schweißstab für das Schweißen von unlegierten und niedriglegierten Stählen. Der WIG-Stab eignet sich für dünnwandige Bleche und Rohre sowie für Wurzelschweißungen. Der relativ niedrige Si-Gehalt macht den Schweißstab Besonders geeignet für Schweißverbindungen, die nachträglich emailliert oder Verzinkt werden sollen. Die WIG-Stäbe sind besonders für Wurzelschweißungen zu empfehlen (zugelassen bis -50 °C). Böhler EML 5 ist auch für den Einsatz in Sauer gas geeignet (HIC-Test nach NACE TM-02-84).
Grundwerkstoffe	Stähle bis zu einer Streckgrenze von 460 N/mm ² (67 ksi) S235J2G3 – S355J2G3, E360, P235T1-P355T1, P235G1 TH, L210, L290MB, P255G1 TH, P235GH, P265GH, P295GH, P310GH, P255NH, S235JRS1 – S235J4S S355G1S – S355G3S, S255N – S385N, P255NH-P385NH, GE200-GE260
Verarbeitungshinweise	Schweißpositionen: PA,PB,PC,PD,PE,PF,PG Stromart: = - Schutzgas: 100% Argon
Zulassungen	TÜV-D (1096); DB (42.014.02); ÖBB; TÜV-A (373); Statoil, CE

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG		GEWICHT PRO PACKUNG
42,0470,1245	Böhler EML 5 Ø 1,2 x 1000 mm	10623	5 kg
42,0470,1240	Böhler EML 5 Ø 1,6 x 1000 mm	10254	5 kg
42,0470,1241	Böhler EML 5 Ø 2,0 x 1000 mm	10255	5 kg
42,0470,1242	Böhler EML 5 Ø 2,4 x 1000 mm	10253	5 kg
42,0470,1254	Böhler EML 5 Ø 3,0 x 1000 mm	10573	5 kg

Unlegierte Stähle Stabelektroden

UTP 614 KB

BASISCHE KONSTRUKTIONSTABELEKTRODE (SPEZIAL)

Normbezeichnung	EN ISO 2560-A: E 42 3 B32 H10 AWS A5.1: E 7018
Eigenschaften	Durch ein besonderes Hüllkonzept weist UTP 614 Kb eine gleichmässige feine Nahtschuppung, einen stabilen Lichtbogen, eine leicht entfernbare Schlacke, geringe Nahtüberhöhung sowie kerbfreie Nähte auf. Das Schweißgut ist unempfindlich gegen Stahlverunreinigungen. Aufgrund des Doppelmantels ist diese Stabelektrode zum Wurzel- und Zwangslagenschweissen hervorragend geeignet. Ausbringung ca. 120%, H ₂ -Gehalt < 8ml/100g.
Grundwerkstoffe	Unlegierte Baustähle S235JRG2 – S355J2; E295, E335, St35, St 45, St 35.8, St45.8, St 50-2 Druckbehälterstähle P235GH, P265GH, P295GH Feinkornbaustähle bis S355N Schiffbaustähle A-E,AH – EH Stahlguss C35, GS-38, GS-45
Verarbeitungshinweise	Schweispositionen: PA,PB,PC,PE,PF, Stromart: = - ~
Zulassungen	TÜV-D (10571); DB (10.138.03); GL; BV; DNV; ABS; LR

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG		GEWICHT PRO PACKUNG
42,0470,1316	UTP 614 Kb Ø 2,0 x 300 mm	55144	3,8 kg
42,0470,1317	UTP 614 Kb Ø 2,5 x 350 mm	79482	4 kg
42,0470,1259	UTP 614 Kb Ø 3,2 x 450 mm	78530	5,2 kg
42,0470,1318	UTP 614 Kb Ø 4,0 x 450 mm	78532	5,3 kg

Alternative:

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG		GEWICHT PRO PACKUNG
42,0470,3165	Oerlikon Spezial Ø 2,0 x 350 mm		4,2 kg
42,0470,3166	Oerlikon Spezial Ø 2,5 x 350 mm		3,9 kg
42,0470,3168	Oerlikon Spezial Ø 3,2 x 350 mm		5,3 kg
42,0470,3169	Oerlikon Spezial Ø 4,0 x 450 mm		5,2 kg

Unlegierte Stähle Stabelektroden

UTP 611

HOCHRUTILHALTIGE, DICK UMHÜLLTE STABELEKTRODE

Normbezeichnung	EN ISO 2560-A: E 38 0 RR 12 AWS A5.1: E 6013
Eigenschaften	UTP 611 ist sehr leicht verschweisbar und besitzt ausgezeichnete Schweißeigenschaften in allen Positionen ausser Fallnaht. Leichtes Zünden, gleichmässiger Fluss, ohne Spritzverluste. Sehr leichter Schlackenabgang. Glatte, feinschuppige Nahtoberfläche. Die Stabelektrode ist in einem weiten Strombereich einsetzbar.
Grundwerkstoffe	Baustähle St 34 – St 52 Kesselstähle H I – H II, WstE 255, 17 Mn 4 Rohrstähle St 35, St 45, St 35.8, St 45.8, StE 210.7 – StE 360.7
Verarbeitungshinweise	Schweispositionen: PA,PB,PC,PE,PF, Stromart: = - ~
Zulassungen	TÜV-D (02180); DB (10.138.08); DNV

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG	GEWICHT PRO PACKUNG
42,0470,2548	UTP 611 Ø 2,0 x 300 mm	19094 3,8 kg
42,0470,2544	UTP 611 Ø 2,5 x 350 mm	19086 4,3 kg
42,0470,2545	UTP 611 Ø 3,2 x 450 mm	19087 5,6 kg
42,0470,2546	UTP 611 Ø 4,0 x 450 mm	19088 5,6 kg

Alternative:

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG	GEWICHT PRO PACKUNG
42,0470,3171	Oerlikon Fincord Ø 2,5 x 350 mm	4,2 kg
42,0470,3172	Oerlikon Fincord Ø 3,2 x 350 mm	5,7 kg

Warm-/hochwarm- feste Stähle

WIG-Stäbe

BÖHLER DMO-IG

WIG-STAB, NIEDRIGLEGIERT, WARMFEST (HOCHFEST)

Normbezeichnung	EN ISO 21952-A:2008: W MoSi EN ISO 21952-B:2008: W 52 1M3 EN ISO 636-A:2008: W2Mo (für Stab) EN ISO 636-A:2008: W 46 3 W2Mo EN ISO 636-B:2008: W 55A 3U W1M3 AWS A5.28-05: ER70S-A1 (ER80S-G) AWS A5.28M-05: ER49S-A1 (ER55S-G) W.Nr.: 1.5424
Eigenschaften	WIG-Schweisstab, verpackt für das Schweißen im Kessel-, Druckbehälter-, Rohrleitung, Kran- und Stahlbau. Hochwertiges, sehr zähes und rissicheres Schweißgut, alterungsbeständig. Geeignet für den Temperaturbereich -30°C / +500 °C (+550 °C). Sehr gutes Schweiß- und Fließverhalten.
Grundwerkstoffe	warmfeste Stähle und Stahlguss artgleich, alterungsbeständige und laugenrissbeständige Stähle S355J2G3, L290 – L415NB, L290 MB – K415MB, P255G1TH, P235GH, P265GH P295GH, P310GH, P255NH, 16Mo3, 17MnMoV6-4, 22NiMoCR4-7, 20MnMoNi5-5, 15NiCuMoNb5S, 20MnMoNi4-5, GE240 – GE300, 22Mo4, S255N – S460N
Verarbeitungshinweise	Schweispositionen: PA,PB,PC,PD,PE,PF Stromart: = - Schutzgas: 100% Argon
Zulassungen	TÜV-D (0020.); KTA 1408.1 (8066.02); DB (42.014.02); ÖBB; TÜV-A (75); BV (UP); DNV (I YMS); FI (W MoSi); CRS (3); CE

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG		GEWICHT PRO PACKUNG
42,0470,1280	Böhler DMO-IG Ø 1,6 x 1000 mm	10605	5 kg
42,0470,1288	Böhler DMO-IG Ø 2,0 x 1000 mm	10203	5 kg
42,0470,1274	Böhler DMO-IG Ø 2,4 x 1000 mm	10202	5 kg
42,0470,2471	Böhler DMO-IG Ø 3,0 x 1000 mm	10601	5 kg

THERMANIT GE-316L SI**MAG-DRAHTELEKTRODE**

Normbezeichnung	EN ISO 14343-A: G 19 12 3 L Si EN ISO 14343-B: G SS316LSi AWS A5.9: ER316LSi W.Nr.: 1.4430
Eigenschaften	Nichtrostend; IK-beständig (Nasskorrosion bis 400 °C). Korrosionsbeständigkeit wie artgleiche niedriggekohlte und stabilisierte austenitische 18/8 CrNiMo-Stähle Stahlgussorten. Verbindungen und Auftragungen an artgleichen und artähnlichen Nichtstabilisierten austenitischen CrNi(N)- und CrNiMo(N)-Stählen/Stahlgussorten.
Grundwerkstoffe	TÜV-eignungsgeprüfter Grundwerkstoffe 1.4583 – X10CrNiMoNb18-12; UNS S31653; AISI 316Cb, 316L, 316Ti
Verarbeitungshinweise	Schweispositionen: PA,PB,PC,PD,PE,PF,PG Stromart: = + Schutzgas: Argon + max. 2.5% CO ₂
Zulassungen	TÜV (0489); DB (43.132.10); LR (ftV7R-12); CWB (ER 316L-Si); GL (3YS); DNV

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG	GEWICHT PRO PACKUNG
42,0470,2714	Böhler EAS 4 M-IG (Si) Ø 0,8 mm (Kleinspule S200)	75343 LZ-Code D02 5 kg
42,0470,1237	Thermanit GE-316L Si Ø 0,8 mm	53188 LZ-Code D02 15 kg
42,0470,2956	Thermanit GE-316L Si Ø 1,0 mm	70612 LZ-Code D02 15 kg
42,0470,1238	Thermanit GE-316L Si Ø 1,2 mm	70822 LZ-Code D02 15 kg

Rostfreie Stähle WIG-Stäbe, hochlegiert, chemisch beständig (V4A)

THERMANIT GE-316L

WIG-STAB

Normbezeichnung	EN ISO 14343-A: G 19 12 3 L EN ISO 14343-B: G SS316L AWS A5.9: ER316LS W.Nr.: 1.4430
Eigenschaften	Nichtrostend; IK-beständig (Nasskorrosion bis 400 °C). Korrosionsbeständigkeit wie artgleiche niedriggekohlte und stabilisierte austenitische 18/8 CrNiMo-Stähle Stahlgussorten. Verbindungen und Auftragungen an artgleichen und artähnlichen Nichtstabilisierten austenitischen CrNi(N)- und CrNiMo(N)-Stählen/Stahlgussorten.
Grundwerkstoffe	TÜV-eignungsgeprüfter Grundwerkstoff 1.4583 – X10CrNiMoNb18-12; UNS S31653; AISI 316L, 316Ti, 316Cb
Verarbeitungshinweise	Schweispositionen: PA,PB,PC,PD,PE,PF Stromart: = - Schutzgas: Argon 100%
Zulassungen	TÜV (9500); DB (43.132.31); CWB (ER 316L); GL (4429); DNV

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG	GEWICHT PRO PACKUNG
42,0470,1300	Thermanit GE-316L Ø 1,0 x 1000 mm	83653 LZ-Code D02 5 kg
42,0470,2666	Thermanit GE-316L Ø 1,2 x 1000 mm	83654 LZ-Code D02 5 kg
42,0470,1229	Thermanit GE-316L Ø 1,6 x 1000 mm	69631 LZ-Code D02 5 kg
42,0470,1230	Thermanit GE-316L Ø 2,0 x 1000 mm	69632 LZ-Code D02 5 kg
42,0470,1239	Thermanit GE-316L Ø 2,4 x 1000 mm	69633 LZ-Code D02 5 kg
42,0470,1302	Thermanit GE-316L Ø 3,2 x 1000 mm	71375 LZ-Code D02 5 kg

Böhler FOX EAS 4 M-A**STABELEKTRODE**

Normbezeichnung	EN ISO 3581-A: E 19 12 3 L R 3 2 AWS A5.4: E316L-17
Eigenschaften	Niedriggekohlte kerndrahtlegierte austenitische Stabelektrode mit rutiler Umhüllung. Anwendung in allen Industriezweigen, wo artgleiche Stähle, auch höhergekohlte, sowie ferritische 13%-Chromstähle verschweisst werden. Besondere Schönschweisseigenschaften, exzellente Wechselstromverschweißbarkeit und eine hohe Heissrissicherheit des Schweißgutes zeichnen diese Marke aus. Wesentliche wirtschaftliche Bedeutung haben die ausgezeichnete Positionsschweißbarkeit, die selbstabhebende Schlacke ohne Schlackenreste und die feuchtigkeitsunempfindliche Umhüllung. IK-beständig bis +400°C.
Grundwerkstoffe	1.4401 X5CrNiMo17-12-2, 1.4404 X2CrNiMo17-12-2, 1.4435 X2CrNiMo18-14-3, 1.4436 X3CrNiMo17-13-3, 1.4571 X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4580 X6CrNiMoNb17-12-2, 1.4583 X10CrNiMoNb18-12, 1.4409 GX2CrNiMo 19-11-2 UNS S31603, S31653; AISI 316L, 316Ti, 316Cb
Verarbeitungshinweise	Schweißpositionen: PA,PB,PC,PE,PF Stromart: = + ~
Zulassungen	TÜV-D (0773.), DB (30.014.14), ÖBB, TÜV-A (33), ABS (E 316L-17), DNV (316L), GL (4571), LR (316Lm), Statoil, VUZ, SEPROZ, CE

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG	GEWICHT PRO PACKUNG
42,0470,1324	Böhler FOX EAS 4 M-A Ø 2,0 x 300 mm	10089 LZ-Code E02 3,6 kg
42,0470,1325	Böhler FOX EAS 4 M-A Ø 2,5 x 350 mm	10085 LZ-Code E02 4,1 kg
42,0470,2296	Böhler FOX EAS 4 M-A Ø 3,2 x 350 mm	10086 LZ-Code E02 4,1 kg

THERMANIT JE-308L SI**MAG-DRAHTELEKTRODE**

Normbezeichnung	EN ISO 14343-A: G 19 9 L Si EN ISO 14343-B: SS308LSi AWS A5.9: ER308LSi W.Nr.: 1.4316
Eigenschaften	Nichtrostend; IK-beständig (Nasskorrosion bis 350 °C). Korrosionsbeständigkeit wie artgleiche niedriggekohlte und stabilisierte austenitische 18/8 CrNi(N)-Stähle Stahlgussorten. Kaltzäh bis -196 °C. Verbindungen und Auftragungen an artgleichen und artähnlichen stabilisierten und nichtstabilisierten austenitischen CrNi(N)- und CrNiMo(N)-Stählen/Stahlgussorten. Verbindungen und Auftragungen an kaltzähem artgleichen/artähnlichen austenitischen CrNi(N)-Stählen/Stahlgussorten.
Grundwerkstoffe	TÜV-eignungsgeprüfter Grundwerkstoffe 1.4301 – X5CrNi18-10, 1.4311 – X2CrNi18-10, 1.4550 – X6CrNiNb18-10, AISI 304, 304L, 304LN, 302, 321, 347, ASTM A157 Gr. C9, B8C oder D.
Verarbeitungshinweise	Schweißpositionen: PA,PB,PC,PD,PE,PF,PG Stromart: = + Schutzgas: Argon + max. 2.5% CO ₂
Zulassungen	TÜV (0555); DB (43.132.08); CWB (ER 308L-Si); DNV

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG	GEWICHT PRO SPULE
42,0470,1231	Thermanit JE-308L Si Ø 0,8 mm	53187 LZ-Code D01 15 kg
42,0470,1235	Thermanit JE-308L Si Ø 1,0 mm	70775 LZ-Code D01 15 kg
42,0470,1236	Thermanit JE-308L Si Ø 1,2 mm	70823 LZ-Code D01 15 kg

THERMANIT JE-308L**WIG-STAB**

Normbezeichnung	EN ISO 14343-A: W 19 9 L EN ISO 14343-B: SS308L AWS A5.9: ER308L W.Nr.: 1.4316
Eigenschaften	Nichtrostend; IK-beständig (Nasskorrosion bis 350 °C). Korrosionsbeständigkeit wie artgleiche niedriggekohlte und stabilisierte austenitische 18/8 CrNi(N)-Stähle Stahlgussorten. Kaltzäh bis -196 °C. Verbindungen und Auftragungen an artgleichen und artähnlichen stabilisierten und nichtstabilisierten austenitischen CrNi(N)- und CrNiMo(N)-Stählen/Stahlgussorten. Verbindungen und Auftragungen an kaltzähem artgleichen/artähnlichen austenitischen CrNi(N)-Stählen/Stahlgussorten.
Grundwerkstoffe	TÜV-eignungsgeprüfter Grundwerkstoffe 1.4301 – X5CrNi18-10, 1.4311 – X2CrNi18-10, 1.4550 – X6CrNiNb18-10, AISI 304, 304L, 304LN, 302, 321, 347, ASTM A157 Gr. C9, B8C oder D.
Verarbeitungshinweise	Schweißpositionen: PA,PB,PC,PD,PE,PF Stromart: = - Schutzgas: Argon 100%
Zulassungen	TÜV (9451); DB (43.132.19); CWB (ER 308L); DNV

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG	GEWICHT PRO PACKUNG
42,0470,1226	Thermanit JE-308L Ø 1,6 x 1000 mm	69635 LZ-Code D01 5 kg
42,0470,1227	Thermanit JE-308L Ø 2,0 x 1000 mm	69636 LZ-Code D01 5 kg
42,0470,1228	Thermanit JE-308L Ø 2,4 x 1000 mm	69637 LZ-Code D01 5 kg
42,0470,2687	Thermanit JE-308L Ø 3,2 x 1000 mm	71362 LZ-Code D01 5 kg

Mischverbindungen Massivdrahtelektrode (schwarz/weiss)

BÖHLER A7 CN-IG

MAG-DRAHTELEKTRODE

Normbezeichnung	EN ISO 14343-A AWS A5.9	G 18 8 Mn ER307 (mod.)
Eigenschaften	Spezial-Massivdrahtelektrode für Verbindungen zwischen verschiedenen legierten sowie schwierig schweisbaren Stählen und 14%-Mn-Stählen. Zähne Zwischenschichten bei Hartauftragungen. Verschleiss- und korrosionsbeständige Auftragungen an Schienen- und Weichteilen, Ventilsitzen sowie Kavitationsschutzpanzerungen an Wasserkraftmaschinen. Eigenschaften des Schweissgutes: Kaltverfestigungsfähigkeit, sehr gute Kavitationsbeständigkeit, rissicher, thermoschockbeständig, zunderbeständig bis +850°C, unempfindlich gegen Sigma-Phasen-Versprödung über +500°C. Kaltzäh bis -110°C. Eine Wärmebehandlung ist ohne Probleme möglich. Bei Betriebstemperaturen von über +650°C ist eine Rücksprache mit dem Hersteller zu empfehlen. Hervorragende Gleitfähigkeit und Fördereigenschaften. Sehr gutes Schweiss- und Fließverhalten.	
Grundwerkstoffe	Hochfeste, unlegierte sowie legierte Bau- und Vergütungsstähle mit- und untereinander; Unlegierte sowie legierte Stähle mit hochlegierten Cr- und Cr-Ni – Stählen; Hitzebeständige Stähle bis +850° C; Austenitische Manganhartstähle miteinander und mit anderen Stählen; Kaltzähne Blech- und Rohrstähle in Verbindung mit kaltzähnen austenitischen Werkstoffen	
Verarbeitungshinweise	Schweispositionen:	PA,PB,PC,PD,PE,PF,PG
	Stromart:	= +
	Schutzgas:	Argon + max. 2,5% CO ₂
Zulassungen	TÜV-D (00024.), DB (43.014.07), ÖBB, DNV, GL, CE	

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG	GEWICHT PRO SPULE
42,0470,2683	Böhler A7 CN-IG Ø 1,0 mm	70795 LZ-Code D10 15 kg
42,0470,1248	Böhler A7 CN-IG Ø 1,2 mm	72385 LZ-Code D10 15 kg

Mischverbindungen WIG-Stäbe (schwarz/weiss)

BÖHLER A7 CN-IG

WIG STAB

Normbezeichnung	EN ISO 14343-A: W 18 8 Mn AWS A5.9: ER307 (mod.) W.Nr.: 1.4370
Eigenschaften	WIG-Schweisstab für „Schwarz-Weiss“-Verbindungen sowie wenig schweisgeeigneten Stählen und austenitischen Manganhartstählen. Gut geeignet für zähe Zwischenschichten bei Hartauftragungen, verschleiss- und korrosionsbeständige Auftragungen an Schienen- und Weichteilen, Ventilsitzen sowie Kavitationsschutzpanzerungen an Wasserkraftmaschinen. Eigenschaften des Schweißgutes: Kaltverfestigungsfähig, sehr gute Kavitationsbeständigkeit, rissicher, thermoschockbeständig, zunderbeständig bis 850°C, weitgehend unempfindlich gegen Sigma-Phasen-Versprödung über 500°C, kaltzäh bis -110°C. Eine Wärmebehandlung ist möglich. Bei Betriebstemperaturen von über +650°C ist eine Rücksprache mit dem Hersteller zu empfehlen. Sehr gutes Schweiß- und Fließverhalten.
Grundwerkstoffe	Mischverbindungen zwischen Bau-, Feinkornbau- und Vergütungsstählen mit hochlegierten Cr- und CrNi(Mo)-Stählen; hitzebeständige Stähle bis 850°C; austenitische Manganhartstähle miteinander und mit anderen Stählen; kaltzähe Blech- und Rohrstähe in Verbindung mit kaltzähen austenitischen Werkstoffen
Verarbeitungshinweise	Schweißpositionen: PA,PB,PC,PD,PE,PF, Stromart: = - Schutzgas: Argon 100%
Zulassungen	TÜV-D (00023.), DNV (X), GL (4370), DB (43.014.28), CE, NAKS, VG 95132

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG	GEWICHT PRO PACKUNG
42,0470,1256	Böhler A7 CN-IG Ø 1,6 x 1000 mm	71427 LZ-Code D10 5 kg
42,0470,3160	Böhler A7 CN-IG Ø 2,0 x 1000 mm	71428 LZ-Code D10 5 kg
42,0470,2694	Böhler A7 CN-IG Ø 2,4 x 1000 mm	71429 LZ-Code D10 5 kg

Hartauftragschweissen Massivdrahtelektroden

UTP A DUR 600

VERKUPFERTER MAG-SCHUTZGASDRAHT FÜR HOCHVERSCHLEISSFESTE AUFTRAGUNGEN BEI SCHLAG UND ABRIEB

Normbezeichnung	DIN 8555: W/MSG 6-GZ-60-S W.Nr.: 1.4718
Eigenschaften	UTP A DUR 600 wird universell für das MAG Auftragsschweissen an Bauteilen verwendet, die starker Schlag und mittlerer Abrasionsbeanspruchung ausgesetzt sind. Hauptanwendungsgebiete sind Anlagen in Steinbrüchen, Gesteinsaufbereitung, Bergbau, Stahlwerke, Zementwerke sowie Schnitt- und Umformwerkzeuge für die Automobilindustrie. Das Schweissgut ist trotz hoher Härte zäh und rissfest, schnitthaltig. Bearbeitung durch Schleifen möglich.
Einsatz	Laufräder, Lagerzapfen von Walzen, Kupplungen, Wellen, Kranbahnrollen, Gleitschienen, Greiferzähne, Baggerteile, Förderschnecken, Schlagbohrmeissel, Brecherteile usw.
Verarbeitungshinweise	Schweispositionen: PA,PB,PC,PD,PE,PFB Stromart: = + Schutzgas: Mischgase M1, M2, M3 und CO ₂
Zulassungen	DB (20.138.10)

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG	GEWICHT PRO SPULE
42,0470,1258	UTP A DUR 600 Ø 1,0 mm 15162 LZ-Code D15	15 kg
42,0470,1278	UTP A DUR 600 Ø 1,2 mm 72774 LZ-Code D15	15 kg

Hartauftragschweissen **MAG-Fülldraht**

SOUDOKAY SK 600-G

MAG-HARTAUFRAGS-FÜLLDRAHT FÜR HOCHVERSCHLEISSFESTE, ZÄHHARTE AUFTRAGUNGEN

Normbezeichnung DIN 8555 : MF 6-GF-60
 EN 14700 : T Fe8

Eigenschaften Die Metallpulver Fülldrahtelektrode SK 600-G wird universell für Auftragsschweissungen an Bauteilen verwendet, die einer kombinierten Beanspruchung durch Druck, Schlag und Abrieb ausgesetzt sind, wie Baggereimer, Brecherbacken, Prallplatten, Kohlenhobel, Schnittwerkzeuge, Teile der Zementindustrie und der Kohlezerkleinerung. Das Schweissgut ist unempfindlich gegen Ausbrüche und durch Schleifen bearbeitbar. SK 600-G ist eine martensitische Legierung. Sie ist besonders geeignet bei starker Druck- und Schlagbeanspruchung.

Einsatz Laufräder, Lagerzapfen von Walzen, Kupplungen, Wellen, Kranbahnrollen, Gleitschienen, Greiferzähne, Baggerteile, Förderschnecken, Schlagbohrmeissel, Brecherteile usw.

Verarbeitungshinweise Schweisspositionen: PA,PB
 Stromart: = +
 Schutzgas: Mischgase M21, C1

Zulassungen

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG	GEWICHT PRO SPULE
42,0470,3159	Soudokay SK 600-G Ø 1,2 mm	29559
		15 kg

MIG-Löten**Massivdrahtelektroden****FONTARGEN A 202 M****KUPFER-SILIZIUM DRAHTELEKTRODE ZUM MIG-LÖTEN**

Normbezeichnung	ISO 24373: S Cu 6560 (CuSi3Mn1) AWS A 5.7: ERCuSi-A W.Nr.: 2.1461
Eigenschaften	Lichtbogenlöten von verzinkten, aluminieren und unbeschichteten Stahlblechen. Der Korrosionsschutz verzinkter Oberflächen bleibt im Fügebereich weitestgehend erhalten. Beim Löten von Blechen wird der Verzug gering gehalten.
Einsatz	Fahrzeug-Karosseriebau, Klima- und Lüftungs- sowie Containerbau.
Verarbeitungshinweise	Schweißpositionen: PA,PB,PC,PE,PF Stromart: = + Schutzgas: Argon 100%, Argon + 2,5% CO ₂ , Argon + 1 – 3% O ₂
Zulassungen	TÜV

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG		GEWICHT PRO SPULE
42,0470,1332	Fontargen A 202 M Ø 1,0 mm	56145	15 kg
42,0470,2668	Fontargen A 202 M Ø 1,0 mm (Minispule/S200)	69052	5 kg

UNION ALMG 5**MIG-DRAHTELEKTRODE UND WIG-STAB**

Normbezeichnung	EN ISO 18273: S Al 5356 (AlMg 5 CR (A)) AWS/ASME SFA5.10: ER 5356 W.Nr.: 3.3556
Eigenschaften	MIG-Drahteletrode/WIG-Schweisstab zum Schweißen von Aluminiumlegierungen mit Zulegierungen bis 5% Mg. Gute Farbgleichheit mit Basislegierungen nach Eloxieren. Sehr gute Korrosionsbeständigkeit (z.B. Meerwasser). Ausgezeichnete Zähigkeit.
Grundwerkstoffe	AlMg1, AlMg1.5, AlMg1.8, AlMg2.5, AlMg5, AlMg4.5, AlMg3, AlMgSi1
Verarbeitungshinweise	Schweißnahtbereich muss metallisch blank sein. Größere Werkstücke auf 150°C vorwärmen. Schweißpositionen: PA,PB,PC,PD,PE,PF Stromart: WIG: - MIG: = + Schutzgas: 100% Argon
Zulassungen	TÜV; DB (61.014.03)

MASSIVDRAHTELEKTRODEN:

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG	GEWICHT PRO SPULE
42,0470,2574	Union AlMg 5 Ø 1,0 mm	26357
42,0470,2530	Union AlMg 5 Ø 1,2 mm	14556
41,0010,0288	Alu-Draht AlMg 5 Ø 1,2 mm (D-200 Spule)	2 kg

WIG STÄBE:

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG	GEWICHT PRO PACKUNG
42,0470,2634	Union AlMg 5 Ø 1,6 x 1000 mm	50784
42,0470,2619	Union AlMg 5 Ø 2,0 x 1000 mm	45639
42,0470,2620	Union AlMg 5 Ø 2,4 x 1000 mm	45641
42,0470,2621	Union AlMg 5 Ø 3,2 x 1000 mm	45642

Aluminium**Massivdrahtelektroden und WIG-Stäbe****UNION ALSI 5****MIG-DRAHTELEKTRODE UND WIG-STAB**

Normbezeichnung	EN ISO 18273: S Al 4043A (AlSi 5 (A)) AWS/ASME SFA5.10: ER 4043 W.Nr.: 3.2245
Eigenschaften	MIG-Drahtelektrode/WIG-Schweisstab zum Schweißen von Aluminium-Knetlegierungen und Gusslegierungen. Schweißung von AlSi- und AlMgSi-Legierungen. Nicht eloxierbar.
Grundwerkstoffe	AlMgSi0.5, AlMg1SiCu, AlMgSi1, AlZn4.5Mg1
Verarbeitungshinweise	Schweißnahtbereich muss metallisch blank sein. Größere Werkstücke auf 150°C vorwärmen. Beim Schweißen aushärtbarer Legierungen Schweißnaht nicht in die mechanisch hoch beanspruchte Zone legen.
	Schweißpositionen: PA,PB,PC,PD,PE,PF Stromart: WIG: - MIG: = + Schutzgas: 100% Argon
Zulassungen	DB (61.014.04)

MASSIVDRAHTELEKTRODEN:

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG	GEWICHT PRO SPULE	
42,0470,2577	Union AlSi 5 Ø 1,0 mm	26578	7 kg
42,0470,2578	Union AlSi 5 Ø 1,2 mm	26579	7 kg
41,0010,0289	Alu-Draht AlSi 5 Ø 1,2 mm (D-200 Spule)		2 kg

WIG STÄBE:

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG	GEWICHT PRO PACKUNG	
42,0470,2629	Union AlSi 5 Ø 1,6 x 1000 mm	50748	5 kg
42,0470,2630	Union AlSi 5 Ø 2,0 x 1000 mm	50749	5 kg
42,0470,2676	Union AlSi 5 Ø 2,4 x 1000 mm	50750	5 kg
42,0470,2632	Union AlSi 5 Ø 3,2 x 1000 mm	50751	5 kg

Weitere Zusatzwerkstoffe sind auf Anfrage erhältlich.



3M CUBITRON II FIBERSCHEIBE 982C FÜR STAHL

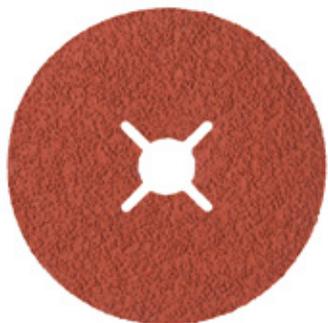
Einzigartige 3M Präzisionskorntechnologie für unverwechselbare Zerspanleistung und Lebensdauer.

Für hohe Beanspruchung geeignet, z. B. Baustahlbearbeitung.

Benötigt weniger Druck und bietet einen höheren Arbeitskomfort.

Bearbeitet die Oberfläche sauber und gleichmässig.

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG	ABMESSUNG (Ø/INNENLOCH)
42,0470,6868	Fiberscheibe 982C 36+	115 mm/22,23 mm 7000028192
42,0470,6869	Fiberscheibe 982C 60+	115 mm/22,23 mm 7000028194
42,0470,6870	Fiberscheibe 982C 80+	115 mm/22,23 mm 7000028196
42,0470,6871	Fiberscheibe 982C 36+	125 mm/22,23 mm 7000028191
42,0470,6872	Fiberscheibe 982C 60+	125 mm/22,23 mm 7000028195
42,0470,6873	Fiberscheibe 982C 80+	125 mm/22,23 mm 7000028197
42,0470,6874	Fiberscheibe 982C 36+	180 mm/22,23 mm 7000028201
42,0470,6875	Fiberscheibe 982C 60+	180 mm/22,23 mm 7000028203
42,0470,6876	Fiberscheibe 982C 80+	180 mm/22,23 mm 7000028204



3M CUBITRON II FIBERSCHEIBE 987C FÜR EDELSTAHL

Entwickelt, um schneller und länger zu schleifen als vergleichbare keramische Produkte.

Die steife Fiberunterlage und die starke Kunstharzverbindung sorgen für Langlebigkeit und Verschleissfestigkeit bei schweren Schleifanwendungen.

Enthält 3M präzisionsgeformtes Schleifkorn, schleift deutlich kühler und länger als Mitbewerberprodukte und ermöglicht dadurch, die Verarbeitungsmenge zu erhöhen.

Integriertes Schleifhilfsmittel verringert die Schleiftemperatur bei hitzeempfindlichen Legierungen und verlängert so die Lebensdauer.

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG	ABMESSUNG (Ø/INNENLOCH)
42,0470,6877	Fiberscheibe 987C 36+	115 mm/22,23 mm 7000045159
42,0470,6878	Fiberscheibe 987C 60+	115 mm/22,23 mm 7000045160
42,0470,6879	Fiberscheibe 987C 80+	115 mm/22,23 mm 7000045161
42,0470,6880	Fiberscheibe 987C 36+	125 mm/22,23 mm 7000028193
42,0470,6881	Fiberscheibe 987C 60+	125 mm/22,23 mm 7000028199
42,0470,6882	Fiberscheibe 987C 80+	125 mm/22,23 mm 7000028200
42,0470,6883	Fiberscheibe 987C 36+	180 mm/22,23 mm 7000045188
42,0470,6884	Fiberscheibe 987C 60+	180 mm/22,23 mm 7000045186
42,0470,6885	Fiberscheibe 987C 80+	180 mm/22,23 mm 7000045187

3M HOCHLEISTUNGS-STÜTZTELLER (GERIPPT/SEHR HART)



ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG	ABMESSUNG (Ø/INNENLOCH)
42,0470,6927	Stützteller rot/gerippt/sehr hart für Körnung 36+ und 60+	115 mm 7000032409
42,0470,6928	Stützteller rot/gerippt/sehr hart für Körnung 36+ und 60+	125 mm 7000032410
42,0470,6929	Stützteller rot/gerippt/sehr hart für Körnung 36+ und 60+	180 mm 7000032411



3M CUBITRON II FÄCHERSCHLEIFSCHEIBE 967A

Entwickelt, um mit 3M präzisionsgeformtem Schleifkorn schneller zu schleifen und höhere Lebensdauer zu erzielen.

Niedrige Schleiftemperatur reduziert Anlauffarben und Oxidation des Metalls sowie hitzebedingte Spannungsrisse.

Fächerschleifscheiben können in einem einzigen Schritt schleifen und überblenden, daher können sie häufig Fiber- und Schrupscheiben ersetzen.

Die widerstandsfähige schwere Y-Viskoseunterlage zeichnet sich durch eine kontrollierte, gleichmäßige Abnutzung aus und ermöglicht daher Vollausslastung bei Anwendungen mit mittlerem bis hohem Anpressdruck.

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG	ABMESSUNG (Ø/INNENLOCH)
42,0470,6809	Fächerschleifscheibe 967A 60+/flach	125 mm/22,23 mm 7000104375
42,0470,6818	Fächerschleifscheibe 967A 60+/konisch	125 mm/22,23 mm 7100011144

Weitere Abmessungen und Körnungen sind auf Anfrage erhältlich.



3M CUBITRON II SCHRUPPSCHEIBE 2. GENERATION

Patentiertes 3M™ Präzisionskorn mit geometrisch definierten Schneiden.

Bis zu dreifache Abtragsleistung gegenüber herkömmlichen Schrupscheiben.

Kompromisslose Zerspanleistung, selbst bei wenig Druck.

Sofortiger Eingriff ins Vollmaterial.

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG	ABMESSUNG (Ø/DICKE/INNENLOCH)
42,0470,7398	Schrupscheibe Typ 27 (gekröpft)	125 mm/7,0 mm/22,23 mm 7100074405

Weitere Abmessungen sind auf Anfrage erhältlich.



3M CUBITRON II TRENNSCHEIBE

Erleben Sie eine neue Dimension des Trennens. Das keramische Präzisions Schleifkorn mit zwei aktiven Schneidekanten ermöglicht kompromisslose Zerspanleistung, selbst bei wenig Druck. Die 3M™ Cubitron™ II Trennscheibe trennt alle Materialien mühelos bei minimaler Entstehung von Graten und Anlauffarben.

Diese Trennscheibe hat eine hohe Anwenderfreundlichkeit durch das sehr weiche, kräfteschonende Trennschnittverfahren.

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG	ABMESSUNG (Ø/DICKE/INNENLOCH)
42,0470,7492	Trennscheibe 60+/Typ41 (gerade)	125 mm/1,0 mm/22,23 mm 7100094901

Weitere Abmessungen sind auf Anfrage erhältlich.



SCOTCH-BRITE VLIESROLLE CF-RL

Clean & Finish Material.

Gute Abtagsraten.

Gutes Finish. Weitere Abmessungen und Körnungen sind auf Anfrage erhältlich.

Geeignet für verschiedenste Reinigungs- und Finisharbeiten. (Standard)

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG	ABMESSUNG (BREITE/LÄNGE)
42,0470,7848	Scotch-Brite Vliesrolle CF-RL Korn A/very fine	100 mm/10 m 7000078360



SCOTCH-BRITE VLIESROLLE CP-RL

Gleichbleibendes, reproduzierbares Arbeitsergebnis.

Gleichmässiges Finish.

Hervorragende Ergebnisse auf Edelstahl.

Hervorragende Oberflächenergebnisse.

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG	ABMESSUNG (BREITE/LÄNGE)
42,0470,7977	Scotch-Brite Vliesrolle CP-RL Korn A/medium	100 mm/10 m 7000077495

Weitere Abmessungen und Körnungen sind auf Anfrage erhältlich.



399 SCOTCH BETON GEWEBEABDECKBAND

Das Scotch® Betongewebeband 399 ist ein anschmiegsames, stark klebendes Gewebeband für extreme Belastung. Es ist reiss- und wasserfest und eignet sich ideal für die Aussenanwendung zum Abkleben rauer Untergründe wie Beton, Stein und Mauerwerk bei Verputzarbeiten oder Reinigungsarbeiten.

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG	ABMESSUNG (BREITE/LÄNGE/DICKE)	
42,700,000	Scotch Beton Gewebeabdeckband	44 mm/50 m/0,22 mm	7000080677

(Bitte bei Bestellung Text bekannt geben)



425 SCOTCH WEICALUMINIUM-KLEBEBAND, OHNE SCHUTZFOLIE

Das Weich-Aluminiumklebeband ist thermisch leitfähig. Es kann somit die Effizienz von Heizung und Kühlung erhöhen und temperaturempfindliche Materialien schützen.

Beständig gegenüber vielen Chemikalien, um so Oberflächen beim Abbeizen und anderen chemischen Bearbeitungsvorgängen zu schützen.

Der besondere Acrylat-Klebstoff sorgt für lange Haltbarkeit, lässt sich nach dem Maskieren weitestgehend rückstandsfrei entfernen.

Flamm-, witterungs-, feuchtigkeits- und UV-beständig.

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG	ABMESSUNG (BREITE/LÄNGE/DICKE)	
42,0470,5300	Scotch Weichaluminium-Klebeband	19 mm/55 m/0,13 mm	7100053636
42,0470,5294	Scotch Weichaluminium-Klebeband	25 mm/55 m/0,13 mm	7100053635
42,0470,5292	Scotch Weichaluminium-Klebeband	38 mm/55 m/0,13 mm	7100053595
42,0470,5297	Scotch Weichaluminium-Klebeband	50 mm/55 m/0,13 mm	7100053596
42,0470,5303	Scotch Weichaluminium-Klebeband	75 mm/55 m/0,13 mm	7100053597



VHB MONTAGEKLEBEBÄNDER TRANSPARENT

Erweiterte Design-Möglichkeiten.

Sofortige Gebrauchsfestigkeit durch druckempfindlichem Klebstoff.

Nahezu unsichtbare Befestigung sorgt für glatte Oberflächen; dank der Transparenz bleiben sogar Kanten unsichtbar.

0,5 mm oder 1,0 mm dickes, robustes doppelseitiges Hochleistungsklebeband, transparent, aus Acrylatklebstoff für verschiedenste Zwecke, vor allem auf Materialien mit hoher Oberflächenenergie.

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG	ABMESSUNG (BREITE/LÄNGE/DICKE)	
42,0470,5716	4905-F Acrylic Foam VHB	19 mm/66 m/0,5 mm	7000072266
42,0470,5729	4910-F Acrylic Foam VHB	19 mm/33 m/1,0 mm	7000033117

Weitere Abmessungen sind auf Anfrage erhältlich.



INDUSTRIEREINIGER AUF LIMONENBASIS

Hohe Reinigungsleistung.

Ohne gereinigte Werkstoffoberflächen erzielen Sie kein (sehr) gutes Klebeergebnis.

Entfernt Rückstände der meisten getrockneten und nicht chemisch härtenden Klebstoffe und Dichtmassen, von Klebebändern und -folien, Teerresten, Gummiabrieb etc.

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG	INHALT	
42,0470,5983	Industriereiniger auf Limonenbasis	0,5 l	7000116762



EDELSTAHL REINIGER + POLIERER

Poliert und schützt alle Edelstahloberflächen in einem Schritt.

Das Spray haftet an stehenden Oberflächen und hinterlässt einen dünnen, nicht fettenden Film, der vor Fingerabdrücken und Fleckenbildung schützt.

Enthält keine gesundheitsgefährdenden Chemikalien und kann bedenkenlos in Bereichen eingesetzt werden, in denen Nahrungsmittel zubereitet werden.

Wasserbasiert, mit angenehmem Zitronenduft.

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG	INHALT	
42,700,000	Edelstahl Reiniger+Polierer	0,6 l	7000042450

(Bitte bei Bestellung Text bekannt geben)



VHB UNTERGRUNDREINIGER

Farblich kodiertes Schutzpapier erleichtert die Zuordnung des Klebebandes.

Farblos und geruchsarm.

Verdunstet schnell ohne Rückstände zu hinterlassen.

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG	INHALT	
42,0470,5927	VHB Untergrundreiniger	1 l	7000071716



PRIMER 94

Einsparung von Zeit und Kosten.

Erhöhte Prozesssicherheit.

Hohe Ergiebigkeit.

Reduzierte Nachbearbeitung.

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG	INHALT	
42,0470,5880	Primer 94	0,23 l	7100003278



PRIMER 9348

Primer zur Erhöhung der Klebkraft bei schwer verklebbaren Materialien wie Weich- und Hart-PVC-Folien und -Platten sowie GFK, Spanplatten, Holz und Beton.

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG	INHALT	
42,0470,5981	Primer 9348	1 l	7000079801



9332+ AURA ATEMSCHUTZMASKE FFP3 NR D

3M™ Cool Flow™ Ausatemventil

Innovative Technologie für kaum spürbaren Atemwiderstand; Lässt Atemwärme und -feuchtigkeit entweichen; Beim Ausatmen wird durch die Siegelpunkte der Luftfluss durch die Maskenoberseite minimiert; Passt sich optimal der Gesichtsform an; Leichtes Positionieren der Maske im Gesicht; Kein Verrutschen; Bleibt formstabil; Hygienisch & praktische Mitnahmemöglichkeit.

Hohe und zuverlässige Filterung von Partikeln bei geringer Belastung des Maskenträgers; Reduziert das Beschlagen der Brille und erhöht den Tragekomfort durch geringe Belastung beim Ausatmen; Verbesserte Kompatibilität mit Brille/Augenschutz; Ideale Passform; Sicherheit durch ideale Passform und Dichtsitz; Maske passt sich Mundbewegungen beim Sprechen an; Guter Sitz der Maske während der Einsatzzeit; Hoher Tragekomfort; Verhindert Verschmutzung der Maske vor ihrem Einsatz; Einfache Lagerung und Verteilung.

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
42,0470,6274	9332+Aura Atemschutzmaske FFP3 NR D VE 10 Stk. 7100101249



8320 ATEMSCHUTZMASKE FFP2 NR D

Angenehmes Tragegefühl an Gesicht, Hals und Hinterkopf.

Einfache Anpassung an Nasenform, dadurch weniger Druckstellen.

Höherer Komfort durch optimale Anpassung an die Gesichtform.

Produktivität.

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG
42,0470,6239	8320 Atemschutzmaske FFP2 NR D VE 10 Stk. 7100011455



9928 SCHWEISSERMASKE FFP2 R D

Neueste 3M™ Filtertechnologie; Siegelpunkte auf der Maskenoberseite; Spezielle Gestaltung der Nasenregion; Innovative Kinnlasche; Design mit integriertem verstellbaren Nasenbügel mit Polsterung und elastischer Befähigung; Einzelverpackung; Mit Cool Flow™ Ausatemventil; Auch erhältlich mit 3M™.

Innovative Technologie für kaum spürbaren Atemwiderstand; Lässt Atemwege und -feuchtigkeit entweichen; Beim Ausatmen wird durch die Siegelpunkte der Luftfluss durch die Maskenoberseite minimiert; Passt sich optimal der Gesichtsform an; Leichtes Positionieren der Maske im Gesicht; Kein Verrutschen; Bleibt formstabil; Hygienisch & praktische Mitnahmemöglichkeit; Kompatibel mit 3M™ Schutzbrillen.

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG		
42,0470,6253	9928 Schweissermaske FFP2 R D	VE 10 Stk.	7000030031



8822 ATEMSCHUTZMASKE FFP2 NR D

3M™ Advanced Electret Filtermedium; Vorgeformter Maskenkörper; Flexible Nasenbügel; Mit und ohne 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil; Farbcodierte Befähigung.

Maximale Filterleistung bei gleichzeitiger Minimierung von Atemwiderständen; Zum schnellen Aufsetzen der Maske; Optimale Anpassung an die Gesichtsform; Zum schnellen Erkennen der Schutzstufe.

Sicherheit und Produktivität; Gute Handhabung; Guter Dichtschutz; Orientierungshilfe für die richtige Schutzstufe.

Sicherheit und Produktivität.

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG		
42,0470,6244	8822 Atemschutzmaske FFP2 NR D	VE 10 Stk.	7100101091



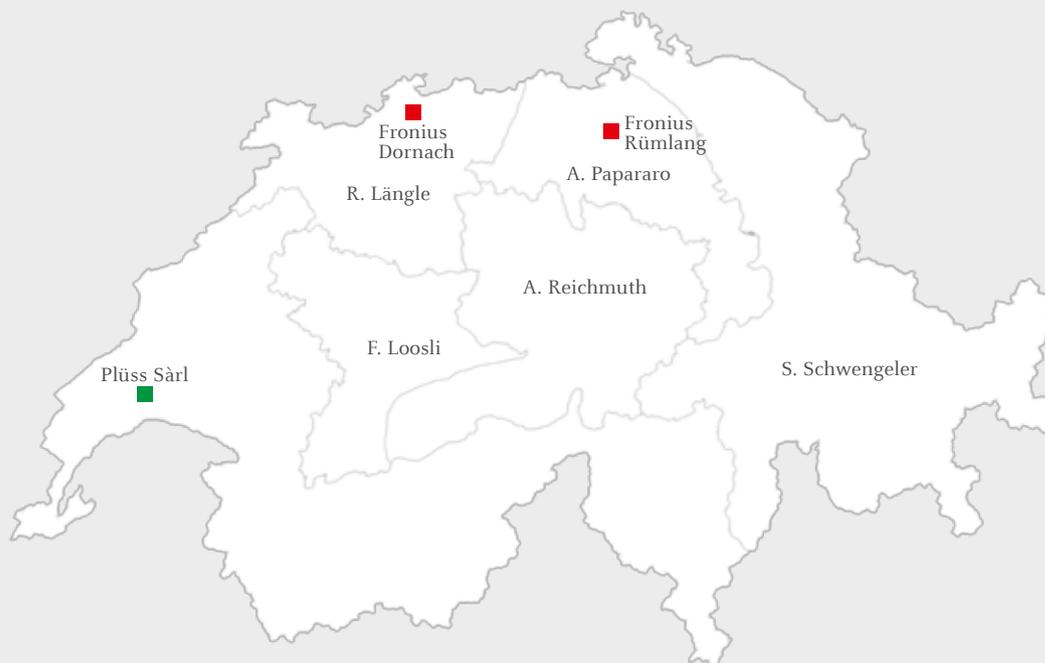
4279 ATEMSCHUTZMASKE FFABEKP3 R D

Komplettmaske; Integrierte Filterelemente; Innovative Filtertechnologie; Dolomit-Staub-Prüfung (D); Parabolisches Ausatemventil; Komfortable Befähigung mit Kopfhalterung; Einsetzbar mit Partikelvorfilter.

Gebrauchsfertig; Wartungsfrei; Einfache Handhabung, Uneingeschränkte Sicht; Geringe Atemwiderstände; Lange Standzeit des Partikelfilters; Reduziert Wärmestau; Sicherer Sitz; Erhöhte Standzeit.

Wirkungsvoller und komfortabler Schutz; Hoher Tragekomfort.

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBEZEICHNUNG		
42,0470,6303	4279 Atemschutzmaske FFABEKP3 R D	VE 10 Stk.	7000088757



FRONIUS SCHWEIZ AG

ZENTRALE

Oberglatterstrasse 11
CH-8153 Rümlang
Tel: 044 817 99 44, Fax: 044 817 99 55
E-Mail: sales.switzerland@fronius.com
www.fronius.com

FACHHÄNDLER

Plüss Sàrl
Rte des Alpes 8C
CH-1123 Aclens
Tel: 021 804 82 00, Fax: 021 804 82 02
E-Mail: vente@pluss-sc.ch
Kanton NE, VD, FR, VS, GE, TI

FRONIUS-STANDORTE

VK-Team Rümlang
Oberglatterstrasse 11
CH-8153 Rümlang
Nordostschweiz
Tel: 044 817 36 90, Fax: 044 817 36 91
Zentralschweiz
Tel: 044 817 35 40, Fax: 044 817 35 41
Corporate Tel: 0848 FRONIUS (3766487)
Gratis Fax: 0800 FRONIUS (3766487)
E-Mail: sales.switzerland@fronius.com

VK-Team Dornach
Werbhollenstrasse 52
CH-4143 Dornach
Tel: 061 701 66 56, Fax: 061 701 40 85
Corporate Tel: 0848 FRONIUS (3766487)
Gratis Fax: 0800 FRONIUS (3766487)
E-Mail: verkaufsteam.dornach@fronius.com