

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging



# **PRODUKTKATALOG 2023**

# **SCHWEISSZUBEHÖR FRONIUS**

# **DEUTSCHLAND GMBH**

/ gültig ab 01.08.2022

## 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.

## PREISE, KUNDENKONDITIONEN

Die Preise sind gültig von 01.08.2022 bis 31.12.2022. Alle Preise verstehen sich als unverbindliche Preisempfehlungen exklusive der gesetzlichen Mehrwertsteuer und gelten für unverpackte Ware ex works. Preisänderungen, 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.

## 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 E-Mail, 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 Deutschland GmbH nicht gestattet.

Fragen: [sales.germany@fronius.com](mailto:sales.germany@fronius.com)

## INHALT

### Persönliche Schutzausrüstung

Automatischer Augenschutz.....	4
Automatischer Augenschutz mit Gebläsefiltereinheit .....	8
Schleifmaske.....	10
Augenschutz Passiv.....	11
Gloryfy .....	13
Schweißerschutzbekleidung .....	14

### Ausstattung Schweißarbeitsplatz

Schweißische.....	19
Schweißrauchabsaugung.....	21
Schutzvorhänge .....	27
Hitzeschutz .....	29
Elektroden-Trockner .....	30

### Schweißtechnisches Zubehör

Schweißplatzausrüstung.....	31
Schweißkabel und -Stecker .....	34
Fugenhobler .....	35
Schweißzubehör .....	36
Tool Case.....	40
Schutzgaszubehör .....	41
Formier-Werkzeuge.....	43
Oxy-Pen Restsauerstoff Messgerät .....	45
Wolframschleifgeräte und -Elektroden.....	46
Schweißzusätze Unlegiert .....	50
Schweißzusätze Hochlegiert.....	52
Schweißzusätze Aluminium .....	54
Zusatzwerkstoffe Kupfer legiert .....	55

### Plasmaschneiden

Plasmaschneiden .....	56
Plasmaschneiden Zubehör .....	64

### Fronius Collection

Fronius Collection .....	67
--------------------------	----

## 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. Ein Echtfarbendisplay und hohe optische Klassen verbessern die Sicht auf das Schweißbad wesentlich. Vizor Systeme haben zusätzlich einen Schleifmodus und sind auch zum Überkopfschweißen geeignet.

Anwendungsgebiete:

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

	VIZOR CONNECT	VIZOR 4000 PROFESSIONAL	VIZOR 4000 PLUS	FAZOR 1000 PLUS	LAZOR 500
Umschaltzeit / Aufhellen	0,1-2,0 sec	0,1-2,0 sec	0,05-1,0 sec	0,05-1,0 sec	0,08-0,9 sec
Gewicht	0,55 kg	0,5 kg	0,48 kg	0,50 kg	0,0 kg
Schutzstufe	2,5/7-12 (man.) bzw. 2,5/5-12 (auto)	4/5-9 bzw. 4/9-13	2,5/8-12	4/9-13	4/9-13
Kassettenabmessung [LxBxH]	58x125 mm / 2,28x4,92"	90x110x7 mm	90x110x7 mm	90x110x9,5 mm	90x110x8,5 mm
Klassifikation	1/1/1/2 EN379	1/1/1/1 EN379	1/1/1/2 EN379	1/1/1/2 EN379	1/1/1/2 EN379



### VIZOR CONNECT

Dank Bluetooth® Technologie kann der Schweißhelm von der Schweißmaschine bereits vor dem Zünden des Lichtbogens abgedunkelt werden. Diese zusätzliche Funktion wird derzeit von den Schweißgeräten MagicWave 230i / TransTig 230i und der TPS/i Familie (320i-600i) unterstützt. Der Schweißer ist somit von dem kurzen Helligkeitsblitz beim Zünden geschützt. Das ungewollte Öffnen der Blendschutzkassette während des Schweißens wird ebenfalls durch die Bluetooth® Technologie verhindert.

/ Die Nose-Cut Form der Blendschutzkassette bietet ein extrem großes Sichtfeld

/ Automatische Anpassung der Schutzstufe im Bereich zwischen 5 und 12

/ Helligkeitsstufe 2.5 im offenen Modus

/ Nutzung als Schleifmaske im Connect-Mode

/ Geringer Energieverbrauch durch aufladbaren Lithium-Ionen Akku (keine Batterie)

Im Lieferumfang enthalten: Schweißhelm komplett, 1 Stück Vorsatzscheiben außen, 1 Stück Nasenschutz-Pad, 1 Stück USB-C Kabel

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
42,0510,0312	8		Vizor Connect
42,0510,0317	8		Vorsatzscheibe Vizor Connect (5 Stk. im Set)
42,0510,0315	8		Innere Vorsatzscheibe Vizor Connect (5 Stk. im Set)
42,0510,0322	8		Innere Vorsatzscheibe Vizor Connect 1,00 Diopter
42,0510,0323	8		Innere Vorsatzscheibe Vizor Connect 1,50 Diopter
42,0510,0324	8		Innere Vorsatzscheibe Vizor Connect 2,00 Diopter
42,0510,0325	8		Innere Vorsatzscheibe Vizor Connect 2,50 Diopter
42,0510,0336	8		Innere Vorsatzscheibe Vizor Connect Schutzstufe 1,0 (5 Stk. im Set)
42,0510,0345	8		Innere Vorsatzscheibe Vizor Connect Schutzstufe 2,0 (5 Stk. im Set)
42,0510,0326	8		Kopfband komplett Vizor Connect / GrindMask
42,0510,0018	8		Stirnschweißband Vizor / Fazor (2 Stk. im Set)
42,0510,0200	8		Kopfband hinten (2 Stk. im Set)
42,0510,0327	8		USB-C Kabel Vizor Connect
42,0510,0329	8		USB-C Abdeckkappe Vizor Connect (2 Stk. im Set)
42,0510,0328	8		Nasenschutz-Pad Vizor Connect (2 Stk. im Set)



### VIZOR 4000 PROFESSIONAL

Der Vizor 4000 Professional 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 Vizor 4000 Professional hat die beste Optische Klasse 1/1/1/1 nach EN 379 – sehen in HD in allen Bereichen.

Im Lieferumfang enthalten: Schweißhelm komplett und 2 Stück Vorsatzscheiben außen

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
42,0510,0197	8		Vizor 4000 Professional
42,0510,0193	8		Blendschutzkassette Vizor 4000 Professional
42,0510,0194	8		Helmschale Vizor 4000 Professional/Plus
42,0510,0026	8		Kopfband Vizor / Fazor komplett
42,0510,0018	8		Stirnschweißband Vizor / Fazor (2 Stk. im Set)
42,0510,0200	8		Kopfband hinten (2 Stk. im Set)
42,0510,0093	8		Reparaturset (Potentiometer-/ & Sensitivityknopf, Batterieabdeckung)
42,0510,0032	8		Reparaturset (Clips links&rechts, 2 Stk. Befestigungsschrauben)
42,0510,0023	8		Vorsatzscheibe Vizor (2 Stk. im Set)
42,0510,0024	8		Vorsatzscheibe Vizor (5 Stk. im Set)
43,0007,0028	6		Knopf-Batterie CR2032
42,0510,0092	8		Innere Vorsatzscheibe Vizor Professional / Plus / Fazor (5 Stk. im Set)
42,0510,0100	8		Innere Vorsatzscheibe Vizor Professional / Plus / Fazor; Schutzstufe 1,0 (5 Stk. im Set)
42,0510,0101	8		Innere Vorsatzscheibe Vizor Professional / Plus / Fazor; Schutzstufe 1,5 (5 Stk. im Set)
42,0510,0102	8		Innere Vorsatzscheibe Vizor Professional / Plus / Fazor; Schutzstufe 2,0 (5 Stk. im Set)
42,0510,0117	8		Innere Vorsatzscheibe Vizor/Fazor 1,00 Diopter
42,0510,0118	8		Innere Vorsatzscheibe Vizor/Fazor 1,50 Diopter
42,0510,0115	8		Innere Vorsatzscheibe Vizor/Fazor 2,00 Diopter
42,0510,0116	8		Innere Vorsatzscheibe Vizor/Fazor 2,50 Diopter
42,0510,0232	8		Schweißhelmtestgerät





### VIZOR 4000 PLUS

Der Vizor 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	PG	LK	
42,0510,0230	8		Vizor 4000 Plus
42,0510,0227	8		Blendschutzkassette Vizor 4000 Plus
42,0510,0194	8		Helmschale Vizor 4000 Professional/Plus
42,0510,0026	8		Kopfband Vizor / Fazor komplett
42,0510,0018	8		Stirnschweißband Vizor / Fazor (2 Stk. im Set)
42,0510,0200	8		Kopfband hinten (2 Stk. im Set)
42,0510,0093	8		Reparaturset (Potentiometer- / & Sensitivityknopf, Batterieabdeckung)
42,0510,0032	8		Reparaturset (Clips links&rechts, 2 Stk. Befestigungsschrauben)
42,0510,0023	8		Vorsatzscheibe Vizor (2 Stk. im Set)
42,0510,0024	8		Vorsatzscheibe Vizor (5 Stk. im Set)
43,0007,0028	6		Knopfatterie CR2032
42,0510,0092	8		Innere Vorsatzscheibe Vizor Professional / Plus / Fazor (5 Stk. im Set)
42,0510,0100	8		Innere Vorsatzscheibe Vizor Professional / Plus / Fazor; Schutzstufe 1,0 (5 Stk. im Set)
42,0510,0101	8		Innere Vorsatzscheibe Vizor Professional / Plus / Fazor; Schutzstufe 1,5 (5 Stk. im Set)
42,0510,0102	8		Innere Vorsatzscheibe Vizor Professional / Plus / Fazor; Schutzstufe 2,0 (5 Stk. im Set)
42,0510,0117	8		Innere Vorsatzscheibe Vizor/Fazor 1,00 Diopter
42,0510,0118	8		Innere Vorsatzscheibe Vizor/Fazor 1,50 Diopter
42,0510,0115	8		Innere Vorsatzscheibe Vizor/Fazor 2,00 Diopter
42,0510,0116	8		Innere Vorsatzscheibe Vizor/Fazor 2,50 Diopter
42,0510,0232	8		Schweißhelmtestgerät



### 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	PG	LK	
42,0510,0110	8		Fazor 1000 Plus
42,0510,0113	8		Blendschutzkassette Fazor 1000 Plus
42,0510,0274	8		Helmschale für Fazor 1000 Plus
42,0510,0111	8		Vorsatzscheibe Fazor (2 Stk. im Set)
42,0510,0112	8		Vorsatzscheibe Fazor (5 Stk. im Set)
42,0510,0018	8		Stirnschweißband Vizor / Fazor (2 Stk. im Set)
42,0510,0200	8		Kopfband hinten (2 Stk. im Set)
42,0510,0026	8		Kopfband Vizor / Fazor komplett
43,0007,0028	6		Knopfatterie CR2032
42,0510,0092	8		Innere Vorsatzscheibe Vizor Professional / Plus / Fazor (5 Stk. im Set)
42,0510,0100	8		Innere Vorsatzscheibe Vizor Professional / Plus / Fazor; Schutzstufe 1,0 (5 Stk. im Set)
42,0510,0101	8		Innere Vorsatzscheibe Vizor Professional / Plus / Fazor; Schutzstufe 1,5 (5 Stk. im Set)
42,0510,0102	8		Innere Vorsatzscheibe Vizor Professional / Plus / Fazor; Schutzstufe 2,0 (5 Stk. im Set)
42,0510,0117	8		Innere Vorsatzscheibe Vizor/Fazor 1,00 Diopter
42,0510,0118	8		Innere Vorsatzscheibe Vizor/Fazor 1,50 Diopter
42,0510,0115	8		Innere Vorsatzscheibe Vizor/Fazor 2,00 Diopter
42,0510,0116	8		Innere Vorsatzscheibe Vizor/Fazor 2,50 Diopter
42,0510,0232	8		Schweißhelmtestgerät

### LAZOR 500

Mit einem Schutzstufenbereich von 9 – 13 ist unser Lazor 500 der optimale Einstieg für das MAG- und Elektrodenschweißen.

Lieferumfang: Schweißhelm komplett, Bedienungsanleitung

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
42,0510,0343	8		Lazor 500 Schweißhelm
42,0510,0365	8		Blendschutzkassette Lazor 500
42,0510,0366	8		Helmschale Lazor 500 ohne Blendschutzkassette
42,0510,0369	8		Äußere Vorsatzscheibe Lazor 500 1 Stück im Set
42,0510,0370	8		Innere Vorsatzscheibe Lazor 500 1 Stück im Set
42,0510,0368	8		Stirnschweißband Lazor 500 2 Stück im Set
42,0510,0367	8		Kopfband komplett Lazor 500 inkl. Stirnband
42,0510,0371	8		Innere Vorsatzscheibe 1,5 Diopter Lazor 5
42,0510,0372	8		Innere Vorsatzscheibe 2,0 Diopter Lazor 5
42,0510,0374	8		Batterie 3,0 V CR2450 Lazor 500

### 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 Schweißer zusätzlich vor Schweißspritzer und Strahlung.

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
42,0510,0078	8		Rucksack für Schweißhelm
42,0510,0275	8		Tragetasche für Schweißhelm mit Frischluftsystem
42,0510,0020	8		Brustlatz Vizor
42,0510,0098	8		Vizor Leder Schutzkappe mit abnehmbarer Nackenhalterung



## AUTOMATISCHER AUGENSCHUTZ MIT GEBLÄSEFILTERGERÄT

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 Lithium-Ionen Akku wird eine Einsatzzeit von bis zu 18 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-Set: Schweißhelm (je nach Type), Gebläsefiltereinheit kpl., flexibler Schlauch, Ladegerät, Tragetasche und Bedienungsanleitung.

Lieferumfang Gebläsefiltergerät (42,0510,0350): Gebläsefiltereinheit kpl., flexibler Schlauch, Ladegerät, Hartschalenkoffer und Bedienungsanleitung.

Technische Daten für Vizer Air/3:

/ Die Luftmenge ist einstellbar in drei Stufen: 170 l/min, 210 l/min, 240 l/min

/ Gewicht Gebläseeinheit kpl.: 1575 g

/ Filtersystem: Vorfilter und Partikelfilter TH3P R SL

/ Höchste Atemschutzklassifizierung TH3P nach EN 12941

/ Geräuschpegel: max. 70 dB(A)

### VIZOR AIR/3X

Das Vizer Air/3X System ist in den Ausführungen Connect, Plus und Professional verfügbar.



ARTIKELNUMMER	PG	LK	
42,0510,0351	8		Vizer Air/3X Connect
42,0510,0352	8		Vizer Air/3X Ergo Connect
42,0510,0353	8		Vizer 4000 Air/3X Professional
42,0510,0354	8		Vizer 4000 Air/3X Ergo Prof.
42,0510,0355	8		Vizer 4000 Air/3X Plus
42,0510,0356	8		Vizer 4000 Air/3X Ergo Plus
42,0510,0350	8		Vizer Air/3X Gebläseeinheit im Hartschalenkoffer
42,0510,0344	8		Vizer Air/3 Frischlufthelm Connect
42,0510,0198	8		Vizer Air/3 Frischlufthelm 4000 Professional mit Blendschutzkassette
42,0510,0229	8		Vizer Air/3 Frischlufthelm 4000 Plus mit Blendschutzkassette
42,0510,0298	8		Helmschale Vizer 4000 Air/3



### ZUBEHÖR, ERSATZ- UND VERSCHLEISSTEILE UND AIR/3 UND AIR/3X

Um eine permanent hohe Betriebssicherheit zu gewährleisten, finden Sie nachfolgend funktionelles Zubehör und Verschleißteile für Vizer AIR/3 und AIR/3X.

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
42,0510,0185	8		Vizer Air/3 TH3P Partikelfilter mit Vorfilter
42,0510,0188	8		Vizer Air/3 Vorfilter (50 Stk. im Set)
42,0510,0362	8		Vizer Air/3X Geruchsfilter-Kit inkl. Aufsteckrahmen
42,0510,0363	8		Vizer Air/3X Geruchsfilter
42,0510,0175	8		Vizer Air/3 Funkenschutzgitter
42,0510,0321	8		Vizer Air/3 Connect Gesichtsabdeckung
42,0510,0050	8		Vizer Air Gesichtsabdeckung (Professional/Plus)
42,0510,0183	8		Vizer Air/3 Luftschlauch
42,0510,0041	8		Vizer Air/3 Luftschlauchhülle für Luftschlauch
42,0510,0170	8		Dichtungsset für Filter
42,0510,0359	8		Vizer Air/3X Li-Ion Batterie
42,0510,0360	8		Vizer Air/3X Reparaturset für Gebläsefiltergerät
42,0510,0361	8		Vizer Air/3X Filterdeckel
42,0510,0171	8		Filterdeckel
42,0510,0169	8		Helmadapter für Vizer 3000 Air/3 Gebläsefiltergerät
42,0510,0180	8		Vizer Air/3 Ladegerät (EU, AUS, UK, US)
42,0510,0099	8		Vizer Air Leder Schutzkappe abnehmbarem Nackenschutz
42,0510,0240	8		Doppelschultergurt Ergo Vizer Air/3 Gebläsefiltergerät
42,0510,0000	8		Ledergurt Vizer Air/3

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	PG	LK	
42,0510,0039	8		Vizer Air TH3P Partikelfilter mit Vorfilter
42,0510,0158	8		Vizer Air Vorfilter (50 Stk. im Set)
42,0510,0159	8		Vizer Air Befestigungsbänder für Partikelfilter (6 Stk. im Set)
42,0510,0040	8		Vizer Air Luftschlauch mit Luftschlauchhülle



## SCHLEIFMASKE

Der perfekte Gesichts- und Augenschutz beim Schleifen.



### GRINDMASK AIR/3X

Uneingeschränkte und klare Sicht auf den Arbeitsplatz, gefilterte und klare Luft mit individuell einstellbarer Luftzufuhr machen die GrindMask Air/3X zum einzigartigen Gesichts- und Atemschutzsystem.

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
42,0510,0357	8		GrindMask Air/3X
42,0510,0358	8		GrindMask Air/3X Ergo
42,0510,0333	8		GrindMask Air/3 Frischluftmaske
42,0510,0334	8		GrindMask Air/3 Gesichtsabdeckung
42,0510,0335	8		Klarsichtscheiben für GrindMask / GrindMask Air (10 Stk. im Set)
42,0510,0346	8		Klarsichtscheibe für GrindMask / GrindMask Air
42,0510,0326	8		Kopfband komplett Vizor Connect / GrindMask
42,0510,0018	8		Stirnschweißband Vizor / Fazor (2 Stk. im Set)
42,0510,0200	8		Kopfband hinten (2 Stk. im Set)
42,0510,0350	8		Vizor Air/3X Gebläseeinheit im Hartschalenkoffer
42,0510,0185	8		Vizor Air/3 TH3P Partikelfilter mit Vorfilter
42,0510,0188	8		Vizor Air/3 Vorfilter (50 Stk. im Set)
42,0510,0362	8		Vizor Air/3X Geruchsfilter-Kit inkl. Aufsteckrahmen
42,0510,0363	8		Vizor Air/3X Geruchsfilter
42,0510,0175	8		Vizor Air/3 Funkenschutzgitter
42,0510,0183	8		Vizor Air/3 Luftschlauch
42,0510,0041	8		Vizor Air/3 Luftschlauchhülle für Luftschlauch
42,0510,0170	8	D	Dichtungsset für Filter
42,0510,0359	8		Vizor Air/3X Li-Ion Batterie
42,0510,0360	8		Vizor Air/3X Reparaturset für Gebläsefiltergerät
42,0510,0361	8		Vizor Air/3X Filterdeckel
42,0510,0171	8		Filterdeckel
42,0510,0180	8		Vizor Air/3 Ladegerät (EU, AUS, UK, US)
42,0510,0240	8		Doppelschultergurt Ergo Vizor Air/3 Gebläsefiltergerät
42,0510,0000	8		Ledergurt Vizor Air/3

### GRINDMASK

Die kostengünstige Variante wenn kein Frischluftsystem erforderlich ist.



ARTIKELNUMMER	PG	LK	
42,0510,0332	8		GrindMask
42,0510,0335	8		Klarsichtscheiben für GrindMask / GrindMask Air (10 Stk. im Set)
42,0510,0346	8		Klarsichtscheibe für GrindMask / GrindMask Air
42,0510,0326	8		Kopfband komplett Vizor Connect / GrindMask
42,0510,0018	8		Stirnschweißband Vizor / Fazor (2 Stk. im Set)
42,0510,0200	8		Kopfband hinten (2 Stk. im Set)

### ERSATZ- UND VERSCHLEISSTEILE AIRMASK (ALT)

Um eine permanent hohe Betriebssicherheit zu gewährleisten, finden Sie nachfolgend die Ersatzteile für die AirMask.

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
42,0510,0223	8		AirMask Klarsichtscheiben (10 Stk. im Set)
42,0510,0241	8		AirMask Klarsichtscheibe
42,0510,0222	8		AirMask Gesichtsabdichtung
42,0510,0225	8		AirMask Schwarzes Glas (DIN A5)
42,0510,0226	8		AirMask Stirnschweißband (2 Stk. im Set)

## 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.



### HANDSCHILD „EASY“

Leichte, handliche Ausführung aus speziellem Kunststoff. Lieferung komplett mit Vorsatzglas klar und Schweißerschutzglas A9 (90 x 110 mm).

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
44,0450,0048	8		HANDSCHILD EASY



### HANDSCHILD

Gekrüpfte, extrem leichte und stabile Ausführung aus einem speziellen glasfaserverstärkten Polyesterharz. Lieferung komplett mit Vorsatzglas klar und Schweißerschutzglas A10 (90 x 110 mm).

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
44,0450,0049	8		HANDSCHUTZSCHILD POLIT



### KOPFSCHUTZSCHILD

Kopfschutzschild inkl. Schutzglas DIN11, Vorsatzglas, Kopfband mit Ratschenverstellung und Stirnschweißband-Glasgröße 90 x 110 mm.

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
42,0510,0331	8		Kopfschild Classic

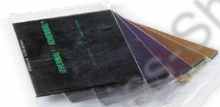


### LEDERSCHUTZMASKE

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	PG	LK	
44,0450,0563	4		Maske komplett mit Lederhaube
42,0300,1333	4		Schweißerschutzglas DIN A9 ø50 mm
42,0300,1334	4		Schweißerschutzglas DIN A10 ø50 mm
42,0300,1335	4		Schweißerschutzglas DIN A11 ø50 mm
42,0300,1336	4		Schweißerschutzglas DIN A12 ø50 mm
42,0300,1337	4		Schweißerschutzglas DIN A13 ø50 mm





### SCHWEISSER-SCHUTZGLÄSER

Die Schweißer-Schutzgläser sind in verschiedenen Abmassen erhältlich und einzeln in Folien verpackt.

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
42,0300,0371	8		Schweißerschutzglas 90x110 mm/DIN A8
42,0300,0372	8		Schweißerschutzglas 90x110 mm/DIN A9
42,0300,0373	8		Schweißerschutzglas 90x110 mm/DIN A10
42,0300,0374	8		Schweißerschutzglas 90x110 mm/DIN A11
42,0300,0375	8		Schweißerschutzglas 90x110 mm/DIN A12
42,0300,1327	8		Schweißerschutzglas 90x110 mm/DIN A13
42,0300,1328	8		Schweißerschutzglas 90x110 mm/DIN A14
42,0300,0377	9		Schweißerschutzglas DIN A9V 90x110 mm verspiegelt
42,0300,0378	9		Schweißerschutzglas DIN A10V 90x110 mm verspiegelt
42,0300,0379	9		Schweißerschutzglas DIN A11V 90x110 mm verspiegelt
42,0300,0380	9		Schweißerschutzglas DIN A12V 90x110 mm verspiegelt
42,0300,1140	9		Schweißerschutzglas DIN A13V 90x110 mm / goldton verspiegelt
42,0300,1141	9		Schweißerschutzglas DIN A14V 90x110 mm verspiegelt

### VORSATZGLÄSER

Vorsatzgläser schützen das Schwarzglas vor Schweißspritzern. Eine besonders hohe Standzeit hat das 1000-Stunden-Glas.

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
42,0300,0394	8		Vorsatzglas 90x110 mm
42,0300,0392	4		Vorsatzglas 51x108 mm
42,0300,1339	4		Vorsatzglas ø50 mm
42,0300,0391	9		1000-Stunden-Glas 90x110 mm

### SCHUTZBRILLE KLAR/GETÖNT

Ein echter Hingucker! Modernes Design trifft auf optimalen Schutz! Extrem leichte Rundum-Vollsicht-Schutzbrille. Die Nasenauflage mit Belüftungsschlitzen und gummierte Bügelspitzen geben einen verbesserten Halt. Die kratzfesten Polycarbonat-Scheiben mit Anti-Beschlag bieten 100 % UV-Schutz und sind zertifiziert nach CE EN 166.

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
42,0510,0190	8		Schutzbrille UV „klar“
42,0510,0123	8		Schutzbrille UV „getönt“
M0,10,0011	199	D	Brillenbeutel



### GLORYFY

Gloryfy Brillen sind aus patentiertem Spezialpolymer NBFX hergestellt und somit unzerbrechlich. Sie gehen bei noch so extremer Verformung (Memory Effect) immer wieder in die Ausgangslage zurück. Ein hoher Tragekomfort ist durch die Leichtigkeit des Materials gegeben.

Die Gloryfy Brille ist in den Ausführungen „Fronius G13“ und „Fronius Navigator“ erhältlich.



#### FRONIUS G13 GLORYFY

In der Standardausführung wird die G13 mit einem Filter 3 Glas geliefert, welches optimalen Blendenschutz, UVA/UVB bis 400nm und auch den perfekten Kontrast bietet. Der flexible Rahmen ermöglicht einen schnellen Linsenwechsel. Somit bietet die Brille, mit dem Wechsel der optional erhältlichen gelben Brillengläser F1, für alle dunkleren Umgebungen optimale Sichtverhältnisse.

Farbe: Schwarz-matt/Rot

Lieferumfang: Fronius G13, Brillenbeutel, Softcase

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
42,0510,0299	8		Fronius G13 Gloryfy
42,0510,0310	8		Fronius G13 Brillengläser (gelb)
M0,10,0011	199	D	Brillenbeutel



#### FRONIUS NAVIGATOR GLORYFY

Der klassisch modische Pilotenbrillen-Style macht diese Brille zum perfekten Accessoire. Durch den filigran, unzerbrechlichen Rahmen mit Stratos Gläsern wird sie zum absoluten Leichtgewicht und bietet besten Tragekomfort.

Farbe: Schwarz-matt/Rot

Lieferumfang: Fronius Navigator, Brillenbeutel, Hardcase

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
42,0510,0300	8		Fronius Navigator Gloryfy

## 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 ISO 11611:2015, Klasse1, A1 + A2 / EN 61482-1-2:2007, Klasse 1  
/ EN ISO 11612:2015, A1 + A2 + B1 + C1 + F1 / Baumustergeprüft  
/ EN 1149-5:2008



### 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	PG	LK	
42,0510,0261,42	8		Bundhose Light (Größe 42)
42,0510,0261,44	8		Bundhose Light (Größe 44)
42,0510,0261,46	8		Bundhose Light (Größe 46)
42,0510,0261,48	8		Bundhose Light (Größe 48)
42,0510,0261,50	8		Bundhose Light (Größe 50)
42,0510,0261,52	8		Bundhose Light (Größe 52)
42,0510,0261,54	8		Bundhose Light (Größe 54)
42,0510,0261,56	8		Bundhose Light (Größe 56)
42,0510,0261,58	8		Bundhose Light (Größe 58)
42,0510,0261,60	8		Bundhose Light (Größe 60)

### BUNDJACKE LIGHT

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



ARTIKELNUMMER	PG	LK	
42,0510,0262,42	8		Bundjacke Light (Größe 42)
42,0510,0262,44	8		Bundjacke Light (Größe 44)
42,0510,0262,46	8		Bundjacke Light (Größe 46)
42,0510,0262,48	8		Bundjacke Light (Größe 48)
42,0510,0262,50	8		Bundjacke Light (Größe 50)
42,0510,0262,52	8		Bundjacke Light (Größe 52)
42,0510,0262,54	8		Bundjacke Light (Größe 54)
42,0510,0262,56	8		Bundjacke Light (Größe 56)
42,0510,0262,58	8		Bundjacke Light (Größe 58)
42,0510,0262,60	8		Bundjacke Light (Größe 60)



### LANGARM SHIRT

Das attraktive Langarm-Shirt besteht aus 60 % Protex (Protal), 38 % Baumwolle und 2 % Antistatik. Geprüft nach den Normen EN ISO 13688:2013, EN ISO 11612:2015 Klasse 1, A1, B1, C1 sowie EN 1149-5:2018, IEC 61482-2: 2018 Klasse 1

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
42,0510,0243	8		Langarm Shirt (Größe S)
42,0510,0244	8		Langarm Shirt (Größe M)
42,0510,0245	8		Langarm Shirt (Größe L)
42,0510,0246	8		Langarm Shirt (Größe XL)
42,0510,0247	8		Langarm Shirt (Größe XXL)
42,0510,0248	8		Langarm Shirt (Größe XXXL)



### LEDERJACKEN HIGHEND

Die HighEnd Schweißlederjacke ist aus glattem elastischem Rindspaltleder und nach Norm EN ISO 11611:2015 Klasse 2, A1 gefertigt. Die Knopfleiste und der Stehkragen sind mit Klettverschluss verschließbar und die Ärmel mit einem elastischen Bund ausgestattet.

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
42,0510,0255	8		Lederjacke HighEnd Größe S
42,0510,0256	8		Lederjacke HighEnd (Größe M)
42,0510,0257	8		Lederjacke HighEnd (Größe L)
42,0510,0258	8		Lederjacke HighEnd (Größe XL)
42,0510,0259	8		Lederjacke HighEnd (Größe XXL)
42,0510,0260	8		Lederjacke HighEnd (Größe XXXL)
42,0510,0270	8		Lederjacke HighEnd (Größe XXXXL)
42,0510,0271	8		Lederjacke HighEnd (Größe XXXXXL)



### LEDERJACKEN BASIC

Die funktionelle Schweißlederjacke ist aus Rindspaltleder und nach Norm EN ISO 11611:2015 Klasse 2, A1 gefertigt. Die Jacke verfügt über eine Knopfleiste mit Klettverschluss.

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
42,0510,0249	8		Lederjacke Basic (Größe S)
42,0510,0250	8		Lederjacke Basic (Größe M)
42,0510,0251	8		Lederjacke Basic (Größe L)
42,0510,0252	8		Lederjacke Basic (Größe XL)
42,0510,0253	8		Lederjacke Basic (Größe XXL)
42,0510,0254	8		Lederjacke Basic (Größe XXXL)
42,0510,0268	8		Lederjacke Basic (Größe XXXXL)
42,0510,0269	8		Lederjacke Basic (Größe XXXXXL)

### LEDERSCHWEISSCHÜRZE

Die Schweißerschürze mit Brustlatz ist aus Rindspaltleder 600 x 900 mm und nach EN ISO 11611:2015 Klasse 2, A1 gefertigt. Sie verfügt über Riemen und Verschlussclips zum Befestigen und Anpassen am Hals und an der Taille.

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
42,0510,0320	8		Lederschweißschürze







### SIGMA-SCHWEISSERJACKE

Die Sigma-Schweißerjacke besteht aus Chromnarbenleder, verfügt über eine angeknöpfte Schürze und ist am Rücken offen.

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
44,0450,0431	4	D	Sigma-Schweißerjacke – Größe 52
44,0450,0432	4	D	Sigma-Schweißerjacke – Größe 54
44,0450,0430	4	D	Sigma-Schweißerjacke – Größe 56



### 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, Schweißspritzer und Strahlungswärme bei optimalem Tragekomfort. Atmungsaktiv und waschbar. EN-zertifizierte Schutzbekleidung.

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
42,0411,3035	4	A	Schweißerärmel Varmex 1 Paar



### SCHWEISSERKAPPE „VARMEX“

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

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
42,0411,3036	4	C	Schweiserkappe Varmex Gr. L
42,0411,3037	4	D	Schweiserkappe Varmex Gr. M



### SCHWEISSERSCHUTZHAUBE

Die Schweißerschutzhaube besteht aus 100 % Baumwolle und ist nach EN ISO 11611:2015 Klasse 1, A1 geprüft. Sie schützt Kopf und Nacken vor Schweißspritzer und Lichtbogenstrahlung.

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
42,0510,0238	8		Schweiserhaube



### SCHWEISSERKOPFTUCH

Das Schweißerkopftuch besteht aus 100 % Baumwolle und ist nach EN ISO 11611:2015 Klasse 1, A1 geprüft. Es schützt Kopf- und Stirnbereich vor Schweißspritzer und Lichtbogenstrahlung.

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
42,0510,0239	8		Schweiserkopftuch



### SICHERHEITSSCHUHE S3

Die Schuhe erfüllen alle Voraussetzungen, um im täglichen Einsatz den optimalen Schutz zu gewährleisten: öl- und schmutzabweisendes Leder, naturbelassenes Orthopädielederfutter, Edelstahl-einlagen und breite FreeToes Sicherheitszehenkappe aus Stahl. Die Sohle ist öl- und benzinfest, säurebeständig, rutschfest, dauerelastisch und schockabsorbierend, kontakthitzebeständig bis 300 °C, hitze- und kälteisoliert, durchtrittsicher. Die hohe Nitrilkautschukschale gewährt guten Wasserschutz. Nähte und Schuhbänder sind aus hitze- und flammbeständigem NOMEX-Material. Zertifiziert nach EN ISO 20345: 2044.

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
42,0510,0126,39	8		Sicherheitsschuhe S3 (Gr.39)
42,0510,0126,40	8		Sicherheitsschuhe S3 (Größe 40)
42,0510,0126,41	8		Sicherheitsschuhe S3 (Größe 41)
42,0510,0126,42	8		Sicherheitsschuhe S3 (Größe 42)
42,0510,0126,43	8		Sicherheitsschuhe S3 (Größe 43)
42,0510,0126,44	8		Sicherheitsschuhe S3 (Größe 44)
42,0510,0126,45	8		Sicherheitsschuhe S3 (Größe 45)
42,0510,0126,46	8		Sicherheitsschuhe S3 (Größe 46)
42,0510,0126,47	8		Sicherheitsschuhe S3 (Größe 47)

### HANDSCHUHE BASIC

Strapazierfähiges Rindsspaltleder mit hitzebeständiger Kevlar-Naht. Kategorie II nach EN 388.

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
42,0510,0157	8		Schweiserhandschuhe E-Hand MIG/MAG Basic Größe 9 weiß
42,0510,0016	8		Schweiserhandschuhe, E-Hand, MIG/MAG Basic Größe 10 weiß
42,0510,0017	8		Schweiserhandschuhe E-Hand, MIG/MAG Basic Größe 11 weiß



### HANDSCHUHE HIGHEND

Hitzebeständiges Spezial-Spaltleder mit hitzebeständiger Kevlar-Naht. Fusselfreies, isolierendes Molton-Innenfutter. Kategorie III nach EN 388, EN 407.

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
42,0510,0015	8		Schweiserhandschuhe E-Hand, MIG/MAG HighEnd Größe 10 rot
42,0510,0014	8		Schweiserhandschuhe E-Hand, MIG/MAG HighEnd Größe 11 rot



### HANDSCHUH HIGH END GRAU/ROT

Hitzebeständige Schweißhandschuhe aus Spezial-Spaltleder mit Innenfutter. Kategorie II nach EN 388, EN 407, EN 12477 Typ A.

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
42,0510,0330	8		Schweiserhandschuhe E-Hand MIG/MAG HighEnd Größe 10 grau/rot
42,0510,0349	8		Schweiserhandschuhe E-Hand MIG/MAG HighEnd Größe 11 grau/rot





### HANDSCHUHE TIME

Handfläche aus Sebatan, hitzebeständig bis 250 °C. Handrücken und Stulpe aus aluminiumbeschichtetem Kevlar, hitzebeständig bis 300 °C. ESD geeignet. Kategorie III nach EN 407.

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
44,0450,0843	8		Schweißerhandschuhe Time ESD geeignet, alu-beschichtet / bis 250 °C



### HANDSCHUHE WIG BASIC

Aus weichem Nappaleder, 35 cm lang. Kategorie II nach EN 388.

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
42,0510,0156	8		Schweißerhandschuhe WIG-Basic Größe 9
44,0450,0056	8		Schweißerhandschuhe WIG-Basic Größe 10
42,0510,0103	8		Schweißerhandschuhe WIG-Basic Größe 11



### HANDSCHUHE WIG HIGHEND

Aus weichem Schafnappaleder 0,8 mm stark, mit Pulsschutz und Kevlar-Naht genäht, Lange Spaltlederstulpe, 35 cm lang. Kategorie II nach EN 388, EN 12477.

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
42,0510,0104	8		Schweißerhandschuhe WIG-HighEnd Größe 9
42,0510,0105	8		Schweißerhandschuhe WIG-HighEnd Größe 10
42,0510,0106	8		Schweißerhandschuhe WIG-HighEnd Größe 11

## SCHWEISSTISCHE

Fronius bietet viele Komponenten zur Errichtung eines Schweiß-Arbeitsplatzes bzw. mehrerer Plätze in Ihren Produktionshallen – unter anderem Schweißstische. Je nach Anwendungsbereich sind die Schweißstische unterschiedlich in der Baugröße und im Gewicht. Vom Ausbildungsschweißstisch bis zum professionellen Präsentationsschweißstisch – wir bieten das passende Produkt.

Alle Schweißstische sind mit einer Schlackenschublade, seitlicher Werkzeugablage und Köcher ausgestattet. Optionale Komponenten wie Sichtschutz, Tischverkleidung, Rauchgasabsaugung oder Druckluftkompressor lassen sich je nach Anwendungsbereich individuell konfigurieren.



### SCHWEISSTISCH 1500 X 750

Präsentationsschweißstisch mit integrierter Kupferplatte, Schweißrost, Schlackenlade, Schweißmusterladen, Köcher für WIG-Stäbe, Werkstückhalterung und 3-fach Elektroverteiler.

- / Option: Sichtschutz mobil ist pneumatisch absenkbar 640 mm
- / Option: Hochdruckabsaugung mit Absaugrüssel 200 m<sup>2</sup> pro h
- / Option: Druckluftkompressor mit Ausblaspistole 35 l pro min bei 4 bar

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
8,045,621	4	W	FWT 1500x750 mm Schweißstisch
8,100,280	4	D	Sichtschutz mobil
8,100,119	4	D	Rauchgasabsaugung
8,100,120	4	D	Druckluftkompressor mit Ausblaspistole
38,0100,0189	4	D	Massekabelverteiler 5-fach
38,0008,0027	4		Stromanschlussverteiler
48,0007,0015	4		Rollpad mit Bolzen ø75

Bei 48,007,0015 müssen 4 Stück verwendet werden.



### SCHWEISSTISCH ROT 1000 X 700

Schweißstische sind mit einer großen Schlackenschublade, seitlicher Werkzeugablage und Köcher ausgestattet.

- / Option Werkstückhalter

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
4,001,047	8	D	Schweißstisch 1000x700 mit Rost
4,001,361	8	D	Schweißstisch 1000x700 mit Rost, Schamott und Wasserbehälter
4,001,529	8	D	Schweißstischaufsatz
4,001,581	8	D	Werkstückhalter für Schweißstisch

**SCHWEISSTISCH 900 X 500**

Aufgrund der geringen Größe und kompakten Bauweise ist dieser Schweißstisch ideal für Ausbildungsstätten. Durch die 10 mm starke Stahlplatte und das stabile Grundgestell ist der Schweißstisch äußerst robust.

Eine saubere Arbeitsumgebung ist gewährleistet durch den integrierten Rost (250x250x10 mm) und durch eine herausnehmbare Schlackenlade (380x150x60 mm). Weiters gibt es zwei Ablagefächer für Elektroden und WIG-Stäbe.

Die Auslieferung des Schweißstisches erfolgt in zusammengebautem Zustand.

/ Option: Werkstückhalter, beidseitig montierbar.



ARTIKELNUMMER	PG	LK	
4,001,794	8	D	Schweißstisch Basic 900x500
4,001,793	8	D	Werkstückhalterung Schweißstisch Basic

**BRENNERHALTER**

Die Brennerhalter für WIG als auch für MAG Brenner sind mit Magnet ausgestattet und ermöglichen eine flexiblere Positionierung.



ARTIKELNUMMER	PG	LK	
42,0411,0173	9		MIG Brennerhalter mit Magnet
42,0411,0174	9		WIG Brennerhalter mit Magnet

**SCHWEISSRAUCHABSAUGUNG**

Der Arbeiterschutz befriedigt längst nicht mehr nur die Erwartungen des Arbeitsinspektors. Er hat die Aufgabe neue Mitarbeiter für das Unternehmen zu begeistern und bestehende Mitarbeiter leistungsfähig im Prozess zu halten.

Das Einatmen von Feinstäuben wie er beim Schweißen entsteht kann unmittelbar zu Erkrankungen der Atemwege führen oder die Immunabwehr schwächen. Womit der Mitarbeiter krankheitsanfälliger wird. Schweißen verursacht Feinstaub, bis zu 20 kg pro Jahr und Schweißer.

Zur Erhaltung der Gesundheit der Mitarbeiter ist vom Gesetzgeber eine maximal zulässige Stoffkonzentration in der Atemluft festgelegt. Eine entsprechende Liste (MAK-Wert Liste) ist in der Gefahrstoff Verordnung (aktuell 2018). Für Schweißrauch beträgt der Wert 5 mg/m<sup>3</sup>. Für krebserregende Schadstoffe ist der Wert deutlich geringer. Das kommt beim Schweißen von hochlegierten Stählen vor. (Chrom VI und Nickel – TRK-Wert Liste).

Um- oder Abluftbetrieb?

Beim Schweißen von Stahl (schwarzem Material) ist eine energiesparende Luftrückführung in den Arbeitsbereich nach einem entsprechenden Filter zulässig. Beim Schweißen von hochlegierten Stählen ist das nur unter bestimmten Voraussetzungen möglich. Z.B. wenn die Reststaubkonzentration nach dem Filter unter 1/20 des TRK – Wertes liegt. Die entsprechend mit „H“ gekennzeichneten Absauganlagen haben einen zusätzlichen Hepa – Filter eingesetzt um diesen Wert garantiert einhalten zu können.

Welches Gerät ist für mich das Richtige?

Bei geringeren Einsatzzeiten und oder Schweißprozessen mit wenig Rauchentwicklung ist unser SuperClean mit einem einfach zu wechselnden Austauschfilter das richtige Gerät.

Wird die Anlage mehrere Stunden am Tag für rauchintensive Schweißverfahren eingesetzt, so empfehlen wir die ProfiJet Serie. Die Filterelemente können hier manuell oder automatisch mit Druckluft ( Typ „auto“) gereinigt werden, was Ersatzfilterkosten spart.

**ACHTUNG:** keine der angeführten Anlagen ist zum Absaugen von explosionsfähigen Stäuben oder Gasen geeignet!

	SUPERCLEAN M	SUPERCLEAN M-XL
Anwendung	mobil	mobil
Ventilatorleistung max. / eff.	1.490 / 1.150 m <sup>3</sup> /h	1.660 / 1.500 m <sup>3</sup> /h
Abscheidegrad	> 99 %	> 99 %
Schalldruckpegel (ca.)	67 dB(A)	72 dB(A)
Motorleistung	0,75 kW	1,5 kW
Elektrischer Anschluss	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Absaugarme	1 Arm, ø 160 mm	2 Arme, ø 160 mm
Abmessungen (B x T x H)	790 x 820 x 1.040 mm	790 x 820 x 1.040 mm
Gewicht (ca.)	155 kg	170 kg

	PROFIJET M	PROFIJET M-XL
Ventilatorleistung max. / eff.	1.490 / 1.050 m <sup>3</sup> /h	1.660 / 1.400 m <sup>3</sup> /h
Abscheidegrad	> 99 %	> 99 %



	PROFIJET M	PROFIJET M-XL
Schalldruckpegel (ca.)	67 dB(A)	72 dB(A)
Motorleistung	0,75 kW	1,5 kW
Elektrischer Anschluss	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Absaugarme	1 Arm, ø 160 mm	2 Arme, ø 160 mm
Abmessungen (B x T x H)	790 x 820 x 1.240 mm	790 x 820 x 1.240 mm
Gewicht ca.	190 kg	205 kg

	FUMEX JET	FUMEX JET XL
Ventilatorleistung max. / eff.	635 / 120-200 m3/h	635 / 120-200 m3/h
Abscheidegrad	> 99 %	> 99 %
Schalldruckpegel (ca.)	63 - 70 dB(A)	63 - 70 dB(A)
Motorleistung	1,3 kW	1,3 kW
Elektrischer Anschluss	230 V / 50-60 Hz	230 V / 50-60 Hz
Absaugarme	Durchmesser 50 mm, rechts	Durchmesser 50 mm, rechts
Abmessungen (B x T x H)	440 x 460 x 830 mm	440 x 690 x 830 mm
Gewicht ca.	40 kg / auto 50 kg	55 kg / auto 65 kg



### SUPERCLEAN

Schweißrauchfilter mit Wechselfilter: Hochwertige Verarbeitung und Einbau von Anlagenkomponenten höchster Qualität. Das robuste Gehäuse ist aus pulverbeschichtetem Stahlblech gefertigt. Verbesserte Schalldämmung sorgt für geringe Betriebsgeräusche. Aerodynamische Einstromdüse zur Steigerung der Ventilatorleistung und Reduktion der Lärmemission. 750 Watt reichen damit zur vollen Absaugleistung für einen Absaugarm.

1,5 kW bei Typ „XL“ mit 2 Absaugarmen. Große Hinterräder und der leichtgängige Absaugarm mit effektiv geformter Absaughaube und ergonomischem Haltegriff sorgen für angenehmes Arbeiten.

Serienmäßige Ausstattung: Vorfiltermatte, Schwebstoff-Wechselfilter, 5 m Anschlusskabel, Betriebsanzeige, akustische Filterüberwachung, Betriebsstundenzähler, frontseitige Wartungstür, vorne Lenkrollen mit Feststellbremse.

Ausführung SuperClean H (hochlegiert): Geeignet zum Edeldstahlschweißen im Umluftbetrieb, gemäß Grenzwertverordnung 2011 (GKV 2018). Ein Restgehalt von 1/20 des TRK Wertes wird eingehalten. Nur bei Geräten mit einem Absaugarm möglich.

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
42,0411,0701	4	D	SuperClean M mit 3 m Schlaucharm
42,0411,9027	4	D	SuperClean MH mit 3 m Schlaucharm
42,0411,0702	4	D	SuperClean M-XL mit 2x3 m Schlaucharm
42,0411,0707	4	D	Vorfiltermatte SuperClean
42,0411,0708	4	D	Hauptfilter SuperClean
42,0411,9028	4	D	HEPA Hauptfilter SuperClean H 14 SCE 100042
42,0411,0709	4	D	Funkenabscheider - Gestrickfilter SuperClean



### PROFIJET

Schweißrauchfilter mit Filterpatronen: Hochwertige Verarbeitung und Einbau von Anlagenkomponenten höchster Qualität. Das robuste Gehäuse ist aus pulverbeschichtetem Stahlblech gefertigt. Verbesserte Schalldämmung sorgt für geringe Betriebsgeräusche. Aerodynamische Einstromdüse zur Steigerung der Ventilatorleistung und Reduktion der Lärmemission. 750 Watt reichen damit zur vollen Absaugleistung für einen Absaugarm.

1,5 kW bei Typ „XL“ mit 2 Absaugarmen. Die großen Hinterräder und der extrem leichtgängige Absaugarm mit effektiv geformter Absaughaube und ergonomischem Haltegriff sorgen für angenehmes Arbeiten. Die beiden integrierten Filterpatronen können mehrmals manuell od. automatisch abgereinigt werden und sorgen somit für geringe Folge- und Wartungskosten!

Serienmäßige Ausstattung: 2 Filterpatronen aus Polyester-Nadelfilz, Staubsammelschublade, 5 m Anschlusskabel, Betriebsanzeige, akustische Filterüberwachung, Betriebsstundenzähler, front- und rückseitige Wartungstür, vorne Lenkrollen mit Feststellbremse.

Ausführung „Auto“: Automatische Druckluft-Filterreinigung, Steuereinheit (Air Control) mit Klar- und Textanzeige, Schnittstelle zur Ansteuerung mit externen Signalen bzw mit Start Stop/Automatik 42,0411,0166.

Ausführung Profi Jet H (hochlegiert): Geeignet zum Edeldstahlschweißen im Umluftbetrieb, gemäß Grenzwertverordnung 2011 (GKV 2018). Ein Restgehalt von 1/20 des TRK Wertes wird eingehalten. Nur bei Geräten mit einem Absaugarm möglich.

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
42,0411,0720	4	D	Profijet M mit 3 m Schlaucharm
42,0411,0721	4	D	Profijet M-auto mit 3 m Schlaucharm
42,0411,9025	4	D	Profijet MH mit 3 m Schlaucharm
42,0411,9026	4	D	Profijet MH-auto mit 3 m Schlaucharm
42,0411,0722	4	D	Profijet M-XL mit 2x3 m Schlaucharmen
42,0411,0723	4	D	Profijet M-XL-auto mit 2x3 m Schlaucharmen
42,0411,0728	4	D	Filterpatronen für Profijet (2 Stk.)
42,0411,9024	4	D	HEPA Filter H13 Profijet PJZ-100020



### FUMEEXJET

Hochdruckschweißrauchfilter mit Filterpatronen: Dieses kompakte Kraftpaket eignet sich für Absaugungen mittels Schweißbrenner, Absaugdüsen (auch z.B. an Schweißrobotern) und ähnlichem. Gehäuse aus pulverbeschichtetem Stahlblech. Eine doppelt abgedichtete hochwertige Filterpatrone scheidet die abgesaugten Feinstäube zu >99 % ab.

Zusätzlich bei Ausführung „XL“: 2. Filterpatrone, doppelte Filterfläche für längere Standzeit bzw. bei erhöhter Staubbelastung.

Die Filterpatrone kann mehrmals manuell oder automatisch gereinigt werden. Einfache Staubentsorgung durch herausziehbare Staubsammelschublade. Der wartungsfreie Unterdruckerzeuger ist im Bodenmodul schallgedämmt eingebaut. Der Motor ist separat gekühlt, womit auch ein problemloser Einsatz für Schweißbrenner-Absaugungen gewährleistet ist.

/ Serienmäßige Ausstattung: Filterpatrone (bei XL 2 Stk.), Staubsammelschublade, Netzkabel, stufenlose Volumenstromregelung, wartungsfreie Turbine, Filterbelegungsanzeige

/ Ausführung „Auto“: Zusätzlich automatische Druckluft-Filterreinigung, Steuereinheit (Air Control) mit Klartextanzeige, konstante Volumenstromregelung, Schnittstelle zur externen Ansteuerung bzw. für Option Sensorkabel Start/Stopp Automatik (42,0411,0166).

/ Ausführung mit Absaugbrenner K4 oder FumeEx Absaugset: 42,0411,7255 Schlauch 5 m oder 42,0411,7256 Schlauch 10 m und 42,0411,7555 Muffe 38 /45 mm sind mitzubestellen!

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
42,0411,0730	4		FumeExJet
42,0411,0732	4		FumeExJet-XL
42,0411,0733	4		FumeExJet-XL-auto
42,0411,0166	4		Sensorkabel Start/Stopp (nur für FumeExJet XL auto)
42,0411,0219	4		Verlängerungskabel 10 m Sensor für FumeExJet
42,0411,0218	4		Adapter für 2x Sensorkabel für FumeExJet auto
42,0411,0217	4		Zusätzlicher Anschluss für FumeExJet DN50
42,0411,7255	4		Schlauch D=45 MM 5 M
42,0411,7256	4		Schlauch D=45 MM 10 M
42,0411,7555	4		Muffe 38 /45 mm Absaugbrenner K4
42,0411,0220	4		Hepa-Ersatzfilter H13 XL FumeExJet
42,0411,0221	4		Filtermatte Kühlluftgitter FumeExJet (10 Stk. im Set)
42,0411,0734	4		Filterpatrone für FumeExJet

### FUMEEX ABSAUGSET

/ einfach nachrüstbar auf bestehende Schweißbrenner

/ passend für MTG 250i, MTG 320i, MTW 250i, MTW 400i, MTW 500i, Multilock

/ einfacher Wechsel von Absaugbrenner auf Standard Brenner bei Multilock

/ saubere Schlauchpaketkomponenten durch getrennte Führung des Absaugschlauches

/ beste Absaugleistung



ARTIKELNUMMER	PG	LK	
44,0350,4077	21	A	OPT/i FumeEx Medium /5 m
44,0350,4078	21	D	OPT/i FumeEx Small /5 m
38,0001,0115	6		Lederschuttschlauch 50x1x1100
42,0300,2671	6	D	Lederschuttschlauch ID 50 L=3 m mit Klettverschluss
44,0350,4077: MTG 320i / MTB 320i G ML / MTW 400i / MTB 400i W ML / MTW 500i / MTB 500i W ML			
44,0350,4078: MTG 250i / MTB 250i G ML / MTW 250i / MTB 250i W ML			

### ABSAUGDÜSE FUMEEX

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
44,0350,4021	20	A	Absaugdüse ø42/ø25,5 L79,5
42,0001,4805	20	A	Absaugdüse ø34,7/ø22,5 L60



### ABSAUGBRENNER K4

/ kompakte Brennerlösung

/ kleinere Störkontur

/ gute Absaugleistung

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
4,036,438	19A	D	MTG 400i K4 /FSC/4,5 m/45°
4,036,438,000	19A	D	MTG 400d K4 /F/4,5 m/45°
4,036,438,001	19A	D	MTG 400d K4 /Euro/4,5 m/45°
4,036,439	19A	D	MTG 400i K4 /FSC/UD/4,5 m/45°
4,036,439,000	19A	D	MTG 400d K4 /F/UD/4,5 m/45°
4,036,439,001	19A	D	MTG 400d K4 /Euro/UD/4,5 m/45°
4,036,440	19A	D	MTW 500i K4 /FSC/4,5 m/45°
4,036,440,000	19A	D	MTW 500d K4 /F++/4,5 m/45°
4,036,440,001	19A	D	MTW 500d K4 /Euro/4,5 m/45°
4,036,441	19A	D	MTW 500i K4 /FSC/UD/4,5 m/45°
4,036,441,000	19A	D	MTW 500d K4 /F++/UD/4,5 m/45°
4,036,441,001	19A	D	MTW 500d K4 /Euro/UD/4,5 m/45°

Verschleißteile siehe MTG 400i / MTW 500i

### ABSAUGGASDÜSE K4

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
42,0001,2917	10	A	Absaugdüse ø25,5/ø35x100

### KOMBINIERTE GAS- UND ABSAUGDÜSE K4 Ø42

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
44,0350,0595	20	D	Absauggasdüse G 400i ø42/ø15
44,0350,0591	20	D	Absauggasdüse W 500i ø42/ø17 m25x3
42,1000,0268	20	D	Absaugadapter ø39,8

Absaugadapter muss bei der ersten Bestellung separat mitbestellt werden.

### KOMBINIERTE GAS- UND ABSAUGDÜSE K4 Ø35

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
44,0350,1241	20	D	Absauggasdüse G 400i ø35/ø15
44,0350,1239	20	D	Absauggasdüse W 500i ø35/ø17

### ADAPTER

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
42,1000,0268	20	D	Absaugadapter ø39,8

Absaugadapter muss bei der ersten Bestellung separat mitbestellt werden.

### TTW4000A, WIG HANDSCHWEISSBRENNER, WASSERGEKÜHLT, F++ ANSCHLUSS MIT ABSAUGFUNKTION

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
4,035,839	3	D	TTW4000A F++/UD/8 m FumeEx



### SCHLAUCHARM

Perfekt über innen liegende Pantographen ausbalancierter Absaugarm mit einer aerodynamisch geformten Absaughaube und ergonomischem Griff. Mittels seiner 3 Gelenke und der drehbaren Montage an der Wandkonsole auf einer selbstschmierenden Dichtung kann der Arm optimal ausgerichtet werden. Durchmesser 160 mm. Lieferung inkl. Wandkonsole.

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
42,0411,0744	4	D	Absaugarm Schlauch 3 m
42,0411,0172	4	D	Ersatzschlauch ø160 3 m
42,0411,0171	4	D	Absaughaube Kunststoff inkl. Absperriklappe



### ROHRARM

Dank der außerhalb der verzinkten und lackierten Rohre liegenden 2 Pantographen (patentiert) ist der Arm innen frei und hat wenig Widerstand. Zudem ist er auch für höhere Staubbelastungen geeignet. Mittels seiner 3 Gelenke und der drehbaren Montage an der Wandkonsole auf einer selbstschmierenden Dichtung, kann der Arm optimal zur Schadstoffquelle hin ausgerichtet werden.

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
42,0411,0170	4	D	Absaugarm Rohr 3 m ø 160 mm
42,0411,0171	4	D	Absaughaube Kunststoff inkl. Absperriklappe



### ABSAUGVENTILATOR

Laufruhige Ventilatoren aus lackiertem Stahlblech zur Montage an der Konsole des Absaugarmes. 3 x 400 Volt. Luftmenge 1250 m<sup>3</sup>/h.

/ Ausführung M für kurze Luftleitungen (1600 Pa)

/ Ausführung N (mehr Druck) für lange Luftleitungen (1900 Pa)

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
42,0411,0740	4	D	Absaugventilator 1250 M 0,73kW
42,0411,0741	4	D	Absaugventilator 1250 N 1,5kW
42,0411,0743	4	D	Motorschutz 0,55 - 1,5kW
42,0411,0742	4	D	Wandkonsole VENT

## SCHUTZVORHÄNGE

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 Gewebefestigkeit und der Dicke schaffen unterschiedlichste mechanische Belastungen und bieten Ihnen höchsten Schutz bis 1300 °C.



### SCHUTZVORHANG DUNKELGRÜN

Vorhänge sind aus speziellem, sehr hitzebeständigem und reißfestem Kunststoff. Die nach EN 1598 genormten Vorhänge sind rundum gesäumt, haben oben verstärkte Ringösen (7 Stk. pro Vorhang) und seitlich eingeschweißte Druckknöpfe im Abstand von 20 cm. Breite: 140 cm (ca. 130 cm nutzbar durch Faltenbildung), Stärke: 0,4 mm, Gewicht ca. 1,5 kg (180 x 140 cm).

Vorhänge dunkelgrün sind nahezu undurchsichtig und bieten hervorragenden Schutz, wenn mehrere Personen eng zusammen arbeiten. Lieferung inkl. Metallhaken für Rohre bis max. ø 35 mm. Andere Maße und Montagezubehör auf Anfrage!

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
44,0550,0017	9	C	Schutzvorhang 180 x 140 cm dunkelgrün
44,0550,0018	9	D	Schutzvorhang 200 x 140 cm dunkelgrün
44,0550,0019	9	A	Schutzvorhang 220 x 140 cm dunkelgrün



### SCHUTZVORHANG ORANGE

Vorhänge sind aus speziellem, sehr hitzebeständigem und reißfestem Kunststoff. Die nach EN 1598 genormten Vorhänge sind rundum gesäumt, haben oben verstärkte Ringösen (7 Stk. pro Vorhang) und seitlich eingeschweißte Druckknöpfe im Abstand von 20 cm. Breite: 140 cm (ca. 130 cm nutzbar durch Faltenbildung), Stärke: 0,4 mm, Gewicht ca. 1,5 kg (180 x 140 cm).

Vorhänge orange sind transparent und filtern nur die für das Auge schädlichen Strahlen aus dem Licht. Unschädliche Lichtstrahlen dringen durch. Somit wird ein helleres Raumklima erreicht. Lieferung inkl. Metallhaken für Rohre bis max. ø 35 mm. Andere Maße und Montagezubehör auf Anfrage!

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
44,0550,0049	9	D	Schutzvorhang 180 x 140 cm orange
44,0550,0069	9	A	Schutzvorhang 200 x 140 cm orange
44,0550,0079	9	D	Schutzvorhang 220 x 140 cm orange



### LAMELLENVORHANG DUNKELGRÜN

Aus speziellem, sehr hitze- und reißfestem Kunststoff; 4 Stk. pro Packung ergibt eine Gesamtbreite von 200 cm (7 cm Überlappung); 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. Preis per Packung (4 Stk.), Lieferung inkl. Metallringe für Rohr 1 Zoll. Andere Maße und Montagezubehör auf Anfrage.

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
44,0550,0139	9	D	Lamellenvorhang 180 x 57 cm dunkelgrün (1 VPE = 4 Stk.)
44,0550,0140	9	D	Lamellenvorhang 200 x 57 cm dunkelgrün (1 VPE = 4 Stk.)
44,0550,0141	9	D	Lamellenvorhang 220 x 57 cm dunkelgrün (1 VPE = 4 Stk.)
44,0550,0032	9	A	Metallhaken für Rohr
44,0550,0031	9	A	Hakengleiter für C-Schiene





### LAMELLENVORHANG ORANGE

Aus speziellem, sehr hitze- und reißfestem Kunststoff; 4 Stk. pro Packung ergibt eine Gesamtbreite von 200 cm (7 cm Überlappung); 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. Preis per Packung (4 Stk.), Lieferung inkl. Metallringe für Rohr 1 Zoll. Andere Maße und Montagezubehör auf Anfrage.

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
44,0550,0137	9	D	Lamellenvorhang 180 x 57 cm orange (1 VPE = 4 Stk.)
44,0550,0138	9	D	Lamellenvorhang 200 x 57 cm orange (1 VPE = 4 Stk.)
44,0550,0144	9	D	Lamellenvorhang 220 x 57 cm orange (1 VPE = 4 Stk.)
44,0550,0032	9	A	Metallhaken für Rohr



### STELLWAND GAZELLE

Die Stellwand Gazelle ist leicht auf- und abzubauen und somit ideal für oft wechselnde Arbeitsbereiche. Gesamtgewicht nur ca. 6 kg. Steckgestell aus Rundrohr, Höhe 200 cm, Breite 200 cm, mit Spannvorhang (170 x 200 cm).

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
44,0550,0142	9	D	Stellwand Gazelle dunkelgrün
44,0550,0143	9	D	Stellwand Gazelle orange



### STELLWAND OMNIUM

Die fahrbare Stellwand Omnium bietet einen stabilen Schutz bei Schweißarbeiten. Leichter Aufbau mit Rundrohr und Vierkantprofil, Pulverbeschichtung grau. 4 Schwenkrollen ø 50 mm, davon 2 mit Bremse. Mit Schutzvorhang orange. Höhe 200 cm, Breite 215 oder dreiteilig 375 cm (2 Schwenkarme mit je 80 cm).

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
44,0550,0146	9	D	Stellwand Omnium 215 cm orange
44,0550,0147	9	D	Stellwand Omnium dreiteilig 375 cm orange

Andere Vorhangfarben und Typen auf Anfrage!



### LAMELLENSYSTEME / LÄRMSCHUTZWÄNDE

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 besonders zum Abtrennen großer Höhen und für Eingangsbereiche. Sie werden je nach gewünschter Überlappung (33 %, 66 %) 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.

Lärmschutzwände bieten durch die kompakte Konstruktion nicht nur einen Lärmschatten am Arbeitsplatz, sondern auch eine effektive Geräuschreduzierung für den Rest des Arbeitsumfeldes. Das bausteinartige System kann leicht und schnell (und damit Kosten sparend) aufgebaut, umgestellt, oder erweitert werden. Wandelemente sind standardmäßig in einer Breite von 1012 mm oder 512 mm, Höhe 2012 mm (+ ca. 180 mm Bodenfreiheit) und einer Stärke von 50 mm erhältlich.

Projektplanung für Kabinensysteme mit Lamellenvorhängen und Lärmschutzwänden auf Anfrage!

## 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 Gewebefestigkeit 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 flammhemmender PU Schaumstoff.  
/ Abmessungen: 600 x 900 mm  
/ Stärke: ca. 40 mm

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
42,0411,6003	9	D	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/m<sup>2</sup>  
/ Preis pro lfm

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
42,0411,6007	9	D	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 Schnitffestigkeit.  
/ Breite: 900 mm – per lfm. verfügbar (max. Länge 50 lfm. = 1 Rolle)  
/ Stärke: 1,3 mm  
/ Gewicht: 1220 g/m<sup>2</sup>  
/ Preis pro lfm

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
42,0411,6004	9	D	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/m<sup>2</sup>

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
42,0411,0050	9	D	Spritzerschutzdecke 900HT 1000 x 2000 mm
42,0411,0051	9	C	Spritzerschutzdecke 900HT 2000 x 2000 mm

## ELEKTRODEN-TROCKNER

Elektrodenrockner, Trockenofen und Elektrodenköcher werden für die Rücktrocknung und Lagerung von Schweißelektroden 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	PG	LK	
4,045,893	4	D	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 230 V.

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
4,045,888	4	D	Elektrodenrockner Set-1/230 V



### 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	PG	LK	
4,045,889	4	D	Elektrodenrockner Set-2/220 V
4,045,890	4	D	Elektrodenrockner Set-4/220 V
4,045,891	4	D	Elektrodenrockner Set-10/220 V



### ELEKTRODEN-TROCKNER SET-50/4

4 Einlegeböden mit je 5 abgeteilten Elektrodenfächern ermöglichen eine übersichtliche Lagerung mehrerer Elektrodenarten. 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	PG	LK	
4,045,892	4	D	Elektrodenrockner Set-50/4

## 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 ø 9 mm, Rest mit großem Stecker ø13 mm.

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
4,001,039	8		Schweißplatzausrüstung 16 mm <sup>2</sup> (4 m+3 m) Kabelstecker klein
4,001,088	8	A	Schweißplatzausrüstung 25 mm <sup>2</sup> (4 m+3 m) Kabelstecker klein
4,001,040	8	A	Schweißplatzausrüstung 25 mm <sup>2</sup> (4 m+4 m) Kabelstecker groß
4,001,042	8	A	Schweißplatzausrüstung 35 mm <sup>2</sup> (4 m+3 m) Kabelstecker groß
4,001,044	8	A	Schweißplatzausrüstung 50 mm <sup>2</sup> (4 m+4 m) Kabelstecker groß
4,001,046	8	A	Schweißplatzausrüstung 70 mm <sup>2</sup> (4 m+4 m) Kabelstecker groß

### MASSEKABEL

Massekabel mit Kabelstecker und Masseklemme bzw. Kabelschuh, fix montiert. Massekabel 43,0004,1607 und 43,0004,2632 mit kleinem Stecker ø 9 mm, Rest mit großem Stecker ø 13 mm.



ARTIKELNUMMER	PG	LK	
43,0004,1607	8		Massekabel 16 mm <sup>2</sup> 3 m 200 A 60 % Stecker 25 mm <sup>2</sup> (klein) Masseklemme
43,0004,0533	8		Massekabel 16 mm <sup>2</sup> 3 m 200 A 60 % Stecker 35 mm <sup>2</sup> Masseklemme
43,0004,2108	8	C	Massekabel 25 mm <sup>2</sup> 5 m 250 A 60 % Stecker 35 mm <sup>2</sup> Masseklemme
43,0004,0479	8	A	Massekabel 25 mm <sup>2</sup> 4 m 250 A/60 % Stecker 35 mm <sup>2</sup> Stecker 35 mm <sup>2</sup> Masseklemme
43,0004,2632	8	C	Massekabel 25 mm <sup>2</sup> 6 m 250 A 60 % Stecker 25 mm <sup>2</sup> + Kabelschuh Ø 13,5 mm
43,0004,0160	8		Massekabel 35 mm <sup>2</sup> 4 m EC/BY earth clamp / BY male
43,0004,2068	8	A	Massekabel 35 mm <sup>2</sup> 5 m EC/BY earth clamp / BY male
43,0004,0161	8	A	Massekabel 50 mm <sup>2</sup> 4 m EC/BY earth clamp / BY male
43,0004,2527	8	A	Massekabel 50 mm <sup>2</sup> 4 m CL/BY cable lug / BY male
43,0004,0163	8	A	Massekabel 70 mm <sup>2</sup> 4 m EC/BY earth clamp / BY male earth clamp / BY male
43,0004,2262	8	A	Massekabel 70 mm <sup>2</sup> 10 m CL/BY cable lug / BY male
43,0004,0581	8	A	Massekabel 95 mm <sup>2</sup> 4 m EC/BY earth clamp / BY male
43,0004,2130	8	A	Massekabel 95 mm <sup>2</sup> 10 m CL/BY cable lug / BY male
43,0004,2131	8	A	Massekabel 95 mm <sup>2</sup> 15 m CL/BY cable lug / BY male

### ELEKTRODENKABEL

Schweißkabel mit Elektrodenhalter und Kabelstecker, fix montiert, 4 m. Elektrodenkabel 43,0004,1606 mit kleinem Stecker ø 9 mm, Rest mit großem Stecker ø 13 mm.



ARTIKELNUMMER	PG	LK	
43,0004,1606	8		Elektrodenkabel 16 mm <sup>2</sup> 4 m 200 A Kabelstecker klein
43,0004,0149	8	A	Elektrodenkabel 25 mm <sup>2</sup> 4 m 200 A Kabelstecker klein
43,0004,0478	8	A	Elektrodenkabel 25 mm <sup>2</sup> 4 m 200 A Stecker 35 mm <sup>2</sup> Kabelstecker groß
43,0004,0151	8		Elektrodenkabel 35 mm <sup>2</sup> 4 m 300 A Kabelstecker groß
43,0004,0153	8	A	Elektrodenkabel 50 mm <sup>2</sup> 4 m 400 A Kabelstecker groß
43,0004,0154	8	A	Elektrodenkabel 70 mm <sup>2</sup> 4 m 400 A Kabelstecker groß



**ELEKTRODENHALTER 150 A**

/ Handgriff aus Polyesterharz verstärkt mit Glasfaser  
 / Schweißstrom: 150 A / 60 % ED  
 / Elektroden Ø: 2,0 - 3,2 mm  
 / Schweißkabel: 16 - 25 mm<sup>2</sup>

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
43,0004,1629	8		E-Halter 16-25 mm <sup>2</sup> 150 A für I <sub>0</sub> 2,0-3,2 mm

**ELEKTRODENHALTER 200 A**

/ Handgriff aus Polyesterharz verstärkt mit Glasfaser  
 / Schweißstrom: 200 A / 60 % ED  
 / Elektroden Ø: 2,0 - 4,0 mm  
 / Schweißkabel: 25 - 35 mm<sup>2</sup>

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
43,0004,0127	8		E-Halter 25-35 mm <sup>2</sup> 200 A für I <sub>0</sub> 2,5-4 mm

**ELEKTRODENHALTER 250 A**

/ Handgriff aus Polyesterharz verstärkt mit Glasfaser  
 / Schweißstrom: 250 A / 60 % ED  
 / Elektroden Ø: 2,5 - 5,0 mm  
 / Schweißkabel: 35 - 50 mm<sup>2</sup>

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
43,0004,0128	8		E-Halter 35-50 mm <sup>2</sup> 250 A für I <sub>0</sub> 3,2-5 mm

**ELEKTRODENHALTER 400 A**

/ Professionelle Ausführung für höchste Sicherheit  
 / Schweißstrom: 400 A / 35 % ED  
 / Elektroden Ø: 3,25 - 5 mm  
 / Schweißkabel: 35 - 50 mm<sup>2</sup>

/ Stärkere Ausführungen auf Anfrage!

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
43,0004,0878	4		Elektrodenhalter 400 A – vollisoliert

**E-HALTER OPTIMUS 300**

/ Professionelle Ausführung mit 3 Einspannpositionen für höchste Sicherheit  
 / Schweißstrom: 300 A / 65 % ED  
 / Elektroden Ø: 2,5 - 4 mm  
 / Schweißkabel: 35 - 50 mm<sup>2</sup>

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
42,0411,0175	4		Elektrodenhalter Optimus 300 A
42,0411,0176	4		Isolierschale für Optimus 300 A

**MASSEKLEMME – FE 200 A**

/ Mit Kupferband und besonders starker Feder für guten Halt  
 / Stromstärke: 200 A / 60 % ED  
 / Schweißkabel: 16-25 mm<sup>2</sup>  
 / Länge: 160 mm  
 / Backenöffnung: max. 60 mm

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
44,0250,0035	8		Masseklemme 200 A bei 60 %ED 16-25 mm <sup>2</sup> Material: FE

**MASSEKLEMME – MS 400 A**

/ Mit besonders starker Feder für guten Halt  
 / Stromstärke: 400 A / 60 % ED  
 / Schweißkabel: 25-35 mm<sup>2</sup>  
 / Länge: 170 mm  
 / Backenöffnung: max. 70 mm

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
43,0004,0136	8		Masseklemme 400 A bei 60 %ED 25-35 mm <sup>2</sup> Material: MS

**MASSEKLEMME – MS 500 A**

/ Mit besonders starker Feder für guten Halt  
 / Stromstärke: 500 A / 60 % ED  
 / Schweißkabel: 50 mm<sup>2</sup>  
 / Länge: 180 mm  
 / Backenöffnung: max. 80 mm

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
43,0004,0137	8		Masseklemme 500 A bei 60 %ED 50 mm <sup>2</sup> Material: MS

**MASSEKLEMME – FE 600 A**

/ Stabile Ausführung, Befestigung mittels Knebelschraube  
 / Stromstärke: 600 A / 60 % ED  
 / Schweißkabel: 70 mm<sup>2</sup>  
 / Länge: 170 mm  
 / Backenöffnung: max. 40 mm

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
43,0004,0138	8		Masseklemme 600 A bei 60 %ED 70 mm <sup>2</sup> Material: FE

**MASSEKLEMME - FE 1000 A**

/ Mit MS Backe; Befestigung mittels Knebelschraube, besonders stabile Ausführung  
 / Stromstärke: 1000 A / 60 % ED  
 / Schweißkabel: 70 - 95 mm<sup>2</sup>  
 / Länge: 240 mm  
 / Backenöffnung: max. 85 mm

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
43,0004,0139	8		Masseklemme 1000A bei 60 %ED 70-95 mm <sup>2</sup> Material: FE

**MASSEMAGNETE 400 A / 600 A**

/ Stromstärke: 400 A      600 A  
 / Schweißkabel: 25 - 50 mm<sup>2</sup>, 35 - 95 mm<sup>2</sup>  
 / Pollänge: 90 mm, 110 mm

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
43,0004,0140	4		Massemagnet 400 A - 25-50 mm <sup>2</sup>
43,0004,0141	4		Massemagnet 600 A - 35-95 mm <sup>2</sup>



## 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 Handschweißleitung verwendet werden.

Die Schweißkabel sind als Meterware in jeder beliebigen Länge verfügbar. Kabelstecker und Kupplungen für die jeweiligen Querschnitte in Bajonettausführung  $\varnothing 9$  mm bzw.  $\varnothing 13$  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 <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>
200 A Schweißstrom	25 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>
250 A Schweißstrom	35 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>	95 mm <sup>2</sup>
300 A Schweißstrom	50 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>	95 mm <sup>2</sup>	-
400 A Schweißstrom	70 mm <sup>2</sup>	95 mm <sup>2</sup>	-	-
500 A Schweißstrom	95 mm <sup>2</sup>	-	-	-



### SCHWEISSKABEL (METERWARE)

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

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
40,0003,0029	8		Schweißkabel 16 mm <sup>2</sup>
40,0003,0004	8		Schweißkabel 25 mm <sup>2</sup>
40,0003,0003	8		Schweißkabel 35 mm <sup>2</sup>
40,0003,0014	8		Schweißkabel 50 mm <sup>2</sup>
40,0003,0021	8		Schweißkabel 70 mm <sup>2</sup>
40,0003,0015	8		Schweißkabel 95 mm <sup>2</sup>
40,0003,0214	8		Schweißkabel 120 mm <sup>2</sup>

### 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  $\varnothing 9$  mm, Rest hat  $\varnothing 13$  mm.



ARTIKELNUMMER	PG	LK	
43,0003,0065	8		Kabelstecker 16 - 25 mm <sup>2</sup> 200 A / 60 % (klein)
43,0003,0340	8		Kabelstecker 25 - 35 mm <sup>2</sup> 200 A / 60 %
43,0003,0066	8		Kabelstecker 35 - 50 mm <sup>2</sup> 300 A / 60 %
43,0003,0019	8		Kabelstecker 50 - 70 mm <sup>2</sup> 400 A / 60 %
43,0003,0301	8		Kabelstecker 70 - 95 mm <sup>2</sup> 500 A / 60 %
43,0003,0062	8		Kabelkupplung 16 - 25 mm <sup>2</sup> 200 A / 60 % (klein)
43,0003,0063	8		Kabelkupplung 35 - 50 mm <sup>2</sup> 300 A / 60 %
43,0003,0064	8		Kabelkupplung 50 - 70 mm <sup>2</sup> 400 A / 60 %
43,0003,0385	8		Kabelkupplung 70 - 95 mm <sup>2</sup> 500 A / 60 %

### STECKER- UND BUCHSENABZWEIGUNG

/ Abzweiger zum Anschließen von zwei Kabeln an einer Buchse bzw. einem Stecker  $\varnothing 13$  mm



ARTIKELNUMMER	PG	LK	
43,0003,0229	8		Kabelabzweigung 70-95 mm <sup>2</sup>
42,0480,0410	6		Buchsenabzweigung 70-95 mm <sup>2</sup>

\*) Bild 1  
\*\*) Bild 2

## 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 F600

/ Fugenhobler komplett mit Monokabel 2,5 m  
/ Max. Belastung: 600 A bei 60 % ED  
/ Elektroden: Rundkohlen 4 - 10 mm  $\varnothing$   
/ Druckluft: 5-7 bar  
/ Luftverbrauch: 400-900 l/min.

Lieferumfang: Fugenhobler komplett mit Monokabel 2,5 m, Bedienungsanleitung

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
42,0411,0306	9		Fugenhobler F600 komplett
42,0411,0312	9		Isolierschale F600 Fugenhobler



### KOHLE-ELEKTRODEN 305 MM

/ Geeignet zum Fugenhobeln  
/ Packungsinhalte: 6,5 mm 100 Stk. / 8 mm 50 Stk. / 10 mm 50 Stk.  
/ Preis pro Stück

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
41,0010,0003	9		Kohle-Elektrode $\varnothing 6,5$ mm (Pkg. = 100 Stk.)
41,0010,0004	9		Kohle-Elektrode $\varnothing 8,0$ mm (Pkg. = 50 Stk.)
41,0010,0005	9		Kohle-Elektrode $\varnothing 10,0$ mm (Pkg. = 50 Stk.)

## SCHWEISSZUBEHÖR

Vom Schweißschutzspray 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.



### SCHWEISSSCHUTZ-SPRAY PROPAN/BUTAN

Der Fronius Schweißschutzspray verhindert beim MAG-Stahlschweißen das Festbrennen von Schweißspritzern an Bauteilen und den Brennerschleifsteilen. Silikonfrei, temporärer Korrosionsschutz, rückstandsfrei. Gleichmäßig dünn auftragen! Leicht entflammbar!

Versand nur im Karton mit 12 Stk. pro Verpackungseinheit.

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
42,0510,0002	8		Schweißschutzspray 0,4 l
42,0510,0002,12	8		Schweißschutzspray 0,4 l Et1 (12 Stk.)



### SCHWEISSSCHUTZ-SPRAY KERAMISCH

Der Ceramic Coating Spray verlängert die Haltbarkeit der Brennerschleifsteile beim MIG/MAG Schweißen wesentlich. Die Brennersteile werden auch bei hohen Temperaturen zuverlässig gegen das Anhaften von Spritzern geschützt. Die gleichmäßig dünn aufgetragene Schicht hält bis zu 8 Stunden und ist bis 1000 °C temperaturbeständig. Leicht entflammbar!

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
42,0510,0236	8		Keramikspray 0,4 l
42,0480,0746	800		AxCera 400 ml, Hochleistungsbeschichtung



### SPRITZERSCHUTZ-FLÜSSIGKEIT

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

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
42,0510,0058	8		Schweißschutzflüssigkeit 0,5 l
42,0510,0059	8		Schweißschutzflüssigkeit 10 l Nachfüllkanister
42,0510,0060	8		Schweißschutzflüssigkeit 20 l Nachfüllkanister
42,0510,0061	8		Schweißschutzflüssigkeit 200 l Nachfüllkanister
42,0510,0070	8		Ablashahn für 10 l Nachfüllkanister
42,0510,0071	8		Ablashahn für 20 l Nachfüllkanister
42,0411,8081	4		Ablashahn 200 l Fass

### 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	PG	LK	
42,0510,0013	8		Spritzerschutzpaste Fronius



### SCHLACKENHAMMER

Schlackenhammer 250 g: Metall mit spitzer und flacher Seite zum Abschlagen von Schweißperlen und Schlacken auf dem Schweißgut.

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
44,0450,0064	8		Schlackenhammer (250 g)



### DRAHTBÜRSTE

Zum Reinigen von Schweißnähten und sonstigen Metallflächen.

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
42,0410,0019	8		Drahtbürste Gussstahldraht
42,0410,0020	8		Drahtbürste CrNi Alte Nummer 44.0450.0066
42,0410,0510	8		Drahtbürste Kehlnaht Gusstahl
42,0410,0511	8		Drahtbürste Kehlnaht CrNi



### 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.

Multimagnet 360

- Winkelmaße: 30°, 45°, 60°, 90°
- Abmaße und Gewicht: 113 x 98 x 23 mm und 0,8 kg

Multimagnet 360 Switch

- Winkelmaße: 45°, 90°
- Abmaße und Gewicht: 110 x 95 x 29 mm und 0,7 kg

Multimagnet 630 Switch

- Winkelmaße: 45°, 90°
- Abmaße und Gewicht: 150 x 130 x 35 mm und 1,4 kg

Multimagnet 680 Switch Puls

- Winkelmaße: 45°, 90°
- Abmaße und Gewicht: 197 x 197 x 48 mm und 2,7 kg

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
42,0510,0056	8		Multimagnet 360
42,0510,0055	8		Multimagnet 360 Switch
42,0510,0057	8		Multimagnet 630 Switch
42,0510,0107	8		Multimagnet 680 Switch Plus



### CO<sub>2</sub>-ZANGE

Das unentbehrliche Zubehör beim CO<sub>2</sub>-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	PG	LK	
42,0411,3002	9		CO <sub>2</sub> -Zange für 12 - 15 mm Gasdüse
42,0411,3001	9		CO <sub>2</sub> -Zange für 15 - 18 mm Gasdüse

**SCHWEISSNAHTMESSLEHRE KEHLNAHT**

Für Kehlnähte a3- a12 mm, für jedes a Maß ein Referenzplättchen

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
44,0450,0046	9	A	Messlehre für Kehlnähte a3-a12 mm

**SCHWEISSNAHTMESSLEHRE NONIUS**

Die Messlehre Nonius zum Ablesen von Kehl und Stumpfnähten mit Winkel 60°, 70°, 80° und 90° zur Prüfung der V-Naht an Flachsweißnähten, inkl. Etui

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
44,0450,0047	9	C	Messlehre mit Nonius inkl. Etui

**SCHWEISSNAHTMESSLEHRE FRONIUS**

Die Messlehre Fronius dient zur einfachen Messung für Kehlnähte 90 Grad, inkl. Etui

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
44,0450,0584	9	A	Messlehre Fronius inkl. Etui

**SCHWEISSNAHTMESSLEHRE DIGITAL**

Die Messlehre digital hat die gleiche Funktion wie die Nonius, jedoch mit digitaler Anzeige, inkl. Knopf-batterie und Etui

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
42,0411,0081	9		Messlehre digital inkl. Aufbewahrungsbox

**SCHWEISSNAHTMESSLEHRE UNIVERSAL**

Die Schweißnahtlehre Universal ist z oder a Maß unabhängig vom Kehlnahtwinkel als auch Naht-überhöhung, 3 verschiedene Ablesekalen (ABC), aus CrNi Stahl, inkl. Etui

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
42,0411,0178	9	D	Schweißnahtlehre ABC-Skala INOX

**DRAHTREINIGUNGSSET**

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

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
44,0450,0067	8		Drahtreinigungsset (10 Reinigungsfilze + Klammer)
42,0300,1727	4		Filzstreifen weiß 50x50x4 (für Aluminium)
42,0411,0177	4		Drahtreinigungsset – Klammern (12 Stk.)

**FRONIUS VERSCHLEISSTEILBOX**

Die ideale Möglichkeit für Lagerung und Transport von Kleinteilen, wie z.B. Brennerschleifsteilen, 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	PG	LK	
44,0450,0069	4	A	Verschleißteilbox mit Schaumstoff

**BRENNERVERSCHLEISSTEIL-ORGANIZER**

Die perfekte Lösung zum Aufbewahren und Transport Ihrer Verschleiß- und Zubehörteile für Ihre MIG/MAG-Handschweißbrenner! Das Organisationssystem kann durch modulare Bauweise Ihren Wünschen entsprechend ausgeführt werden. Mit diesem System haben Sie Ihre Brennerschleifsteile perfekt organisiert und übersichtlich sortiert. Die Wiederbefüllung wird durch integrierte Artikelbezeichnungen und Artikelnummern vereinfacht. Eine inkludierte Ersatzteilliste mit Explosionszeichnung erleichtert die Wartung Ihres Schweißbrenners. Geeignet für den stationären sowie den mobilen Einsatz.

Für die Organisation bzw. die richtige Befüllung dieser Box steht Ihnen unser Fronius Fachberater gerne zur Verfügung!

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
44,0350,2478	4	D	Organisationsbox konfigurierbar



## TOOL CASE

Die Tool Cases ermöglichen einen einfachen und sicheren Transport von Schweißgeräten, Schweißbrennern und Zubehör. Die abgerundeten Gehäuse- bzw. Griffkanten bieten dem Benutzer einen zusätzlich verbesserten Tragekomfort. Rollen an der Unterseite (ab Tool Case 85) machen den Tool Case zum mobilen Einsatzbegleiter. Vorgeformte Schaumstoffeinlagen erleichtern das übersichtliche Lagern und Sortieren der Geräte und des Zubehörs. Das funktionale Design der Systemkoffer ermöglicht ein Stapeln mehrerer Tool Cases ohne zu verrutschen.

### TOOL CASE 60

Der Tool Case 60 wird mit einer Schaumstoffeinlage, passend für TP150, geliefert. Die Trolleyfunktion wird ab Tool Case 85 angeboten.

/ Maße: 595 x 325 x 456 mm / Volumen: 60 l  
/ Stapelbar



ARTIKELNUMMER	PG	LK	
42,0510,0234	18B		Tool Case 60

### TOOL CASE 85 UNIVERSAL

Der Tool Case 85 Universal wird ohne Schaumstoffeinlage geliefert, diese ist optional erhältlich.

/ Maße: 795 x 325 x 458 mm / Volumen: 85 l  
/ Trolleyfunktion & stapelbar



ARTIKELNUMMER	PG	LK	
42,0510,0272	18B		Tool Case 85 universal

### TOOL CASE 85

Der Tool Case 85 wird mit einer Schaumstoffeinlage, passend für die TT170/210 und TP180, geliefert.

/ Maße: 795 x 325 x 458 mm / Volumen: 85 l  
/ Trolleyfunktion & stapelbar



ARTIKELNUMMER	PG	LK	
42,0510,0235	18B		Tool Case 85

### TOOL CASE 120

Der Tool Case 120 wird mit einer Schaumstoffeinlage, passend für TransSteel 2200 / MW 190 / 230i / TT 230i, geliefert. Die TransSteel 2200 kann einsatzbereit mit angeschlossenem Handschweißbrenner aufbewahrt werden. Weiters bietet der Tool Case 120 ein 3-Rollen-System für den leichteren Transport.

/ Maße: 910 x 376 x 461 mm / Volumen: 120 l  
/ Trolleyfunktion & stapelbar



ARTIKELNUMMER	PG	LK	
42,0510,0283	18B		Tool Case 120

## SCHUTZGASZUBEHÖR

Für einen optimalen Ausgangsdruck sorgen unsere Druckminderer, welche für alle gängigen Schweißgase erhältlich sind. In unserer Produktpalette finden Sie auch weiteres Zubehör wie Gasverteiler, Gasmengenmesser, Gassparventil und Gasmischer.



### DRUCKMINDERER CO<sub>2</sub>/ARGON

Fronius Flaschendruckminderer mit stabiler Gehäuseoberfläche und korrosionsbeständigem Abblasventil. Robuste Manometeranzeige 3-30 l/min, Eingangsdruck bis 200 bar, Gasflaschenanschluss W21,8 x 1/14".

42,0510,0119 mit Manometeranzeige 0-10 bar notwendig für Option digitaler Gasregler.

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
42,0510,0011	8		Druckminderer Ar/CO <sub>2</sub> Standard 2/24 l W21,8x1/14"
42,0510,0119	8	D	Druckminderer G30 Ar/CO <sub>2</sub> 200/10bar W21,8x1/14"
42,0510,0080	8		Arbeitsmanometer 0-30 l/min
42,0510,0081	8		Manometerdichtung (10 Stk. per Set)
42,0510,0082	8		Inhaltsmanometer 0-315 bar
42,0510,0036	8		Dichtring Druckminderer PA weiß
44,0001,0538	6	A	Gasschlauch 1,5 m 2x1/4"
40,0001,0012	6	A	Schlauch PVC MG 5x3 SW
44,0450,0281	6	A	ANSCHLUSS GASARMATUR 1/4"
42,0407,0063	6	A	Klemme 1Ohr 12,8/ø10,3-12,8 CrNi
42,0401,0874	6	D	NIPPEL DOPPEL MS 1/4"-1/4"
42,0480,0108	800	D	Druckminderer Ar/CO <sub>2</sub> 300bar 10-30 l

### DRUCKMINDERER „JUNIOR“

Gasdruckminderer mit stabiler Gehäuseoberfläche und korrosionsbeständigem Abblasventil. Robuste Manometeranzeige 0-24 l/min, Eingangsdruck bis 200 bar, Abgang 1/4".

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
42,0510,0276	8		Druckminderer Junior W21,8x1/14"

### DRUCKMINDERER CO<sub>2</sub>/ARGON MIT MESSROHR

Gasdruckminderer mit Durchflussmessrohr für hohe Ansprüche. Korrosionsbeständiges Abblasventil. Flowmeter: 3-30 l/min, Eingangsdruck bis 200 bar, Gasflaschenanschluss W21,8 x 1/14", Abgang 1/4"

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
42,0510,0008	8		Druckminderer Ar/CO <sub>2</sub> Messrohr 200/30 l W21,8x1/14"

### GASSPARDRUCKMINDERER ECO CO<sub>2</sub>/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	PG	LK	
42,0411,4024	9	C	Gasspardruckminderer Eco CO <sub>2</sub> /Argon





### GASSPARDRUCKMINDERER ECO CO<sub>2</sub>/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	PG	LK	
42,0411,4024	9	C	Gasspardruckminderer Eco CO <sub>2</sub> /Argon



### DRUCKMINDERER N2 STICKSTOFF

Gasdruckminderer für konstanten Ausgangsdruck, robuste Druckanzeige 0-10 bar, Eingangsdruck bis 200 bar, Gasflaschenanschluss W24, 32 x 1,14" RH, Abgang 1/4"

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
43,0011,0013	9	D	Druckminderer N2 0-10 bar 0



### DRUCKMINDERER AR/H2 MIT MESSROHR

Gasdruckminderer für Argon/Wasserstoff zum Formieren, korrosionsbeständiges Abblasventil. Flowmeter: 5-50 l/min, Eingangsdruck bis 200 bar, Gasflaschenanschluss W21,8 x 1/14" Linksgewinde, Abgang 3/8" LH.

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
42,0510,0010	8		Druckminderer Ar/H2 Formiergas 200/50 l W21,8x1/14" LH



### GASVERTEILER

Hochwertiger Gasverteiler. Zwei Ausgänge mit jeweiligem Absperrventil. Kann direkt am Druckminderer montiert werden, Anschlüsse 1/4"

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
43,0011,0015	9	A	Gasverteiler Druckminderer 1/4" 0



### GASMENGMESSE

Zum Messen des Gasdurchflusses direkt am Brenner

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
43,0009,0007	8		Gasmengenmesser bis 25 l/min



### GASMISCHER BM-2 M

2-Komponenten-Gasmischer für Ar/CO<sub>2</sub> im kompakten Gehäuse. Direkter Flaschenanschluss, Druckminderung beider Komponenten mit Manometeranzeige, 2 Sicherheitsventile, Gleichdruckregelung, Misch- und Mengenventil. Mischbereich: 0-25 % CO<sub>2</sub> (+/- 1 %). / Gasflaschenanschlüsse W21,8 x 1/14", Abgang 1/4" w

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
43,0009,0038	4	D	Gasmischer Ar+CO <sub>2</sub> BM - 2 m

## 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

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

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
40,0005,0123	4	B	Aluminiumband SCOTCH 50 mm, l=55 m



### 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	PG	LK	
42,800,000	800	D	SC Profi Set 3/4-4" Rohr zu Rohr
42,800,000	800	D	SC Profi Set 3/4-6" Rohr zu Rohr



### FORMIERGAS-ZYLINDER SC PROFİ

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 Anschlusschlauch mit Stecknippel.

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
42,0411,3170	4	D	SC Profi 17 für Rohrrinnen-ø 13-16 mm mit 80 mm Feder Verbindung
42,0411,3155	4	D	SC Profi 21 für Rohrrinnen-ø 16-20 mm mit 80 mm Feder Verbindung
42,0411,3171	4	D	SC Profi 24 für Rohrrinnen-ø 18-23 mm mit 80 mm Feder Verbindung
42,0411,3172	4	D	SC Profi 30 für Rohrrinnen-ø 23-29 mm mit 80 mm Feder Verbindung
42,0411,3173	4	D	SC Profi 39 für Rohrrinnen-ø 29-38 mm mit 80 mm Feder Verbindung
42,0411,3174	4	D	SC Profi 45 für Rohrrinnen-ø 36-43 mm mit 80 mm Feder Verbindung
42,0411,3144	4	D	SC Profi 57 für Rohrrinnen-ø 42-53 mm mit 120 mm flexibler Verbindung
42,0411,3175	4	D	SC Profi 60 Rohrrinnenø 45-58 mm mit 120 mm flex.Verb. mit 120 mm flexibler Verbindung
42,0411,3145	4	D	SC Profi 70 Rohrrinnenø 55-67 mm mit 120 mm flex.Verb. mit 120 mm flexibler Verbindung
42,0411,3146	4	D	SC Profi 82 für Rohrrinnen-ø 68-80 mm mit 150 mm flexibler Verbindung
42,0411,3147	4	D	SC Profi 95 für Rohrrinnen-ø 79-92 mm mit 150 mm flexibler Verbindung
42,0411,3148	4	D	SC Profi 117 für Rohrrinnen-ø 98-114 mm mit 150 mm flexibler Verbindung
42,0411,3149	4	D	SC Profi 145 für Rohrrinnen-ø 120-136 mm mit 150 mm flexibler Verbindung
42,0411,3150	4	D	SC Profi 176 für Rohrrinnen-ø 150-168 mm mit 150 mm flexibler Verbindung
42,0411,0201	4	D	SC PROFİ komplett 182
42,0411,3151	4	D	SC Profi 220 für Rohrrinnen-ø 190-205 mm mit 200 mm flexibler Verbindung
42,0411,3154	4	D	SC Profi 231 für Rohrrinnen-ø 195-215 mm mit 250 mm flexibler Verbindung

### FORMIERGAS-ZYLINDER SC PROFİ 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 Anschlusschlauch mit Stecknippel.

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
42,0411,3157	4	D	SC Profi single 17 10x25 für Rohrrinnen-ø 13-16 mm
42,0411,3152	4	D	SC Profi single 21 10x25 für Rohrrinnen-ø 16-20 mm
42,0411,3153	4	D	SC Profi single 24 10x25 für Rohrrinnen-ø 18-23 mm
42,0411,3164	4	D	SC Profi single 30 10x25 für Rohrrinnen-ø 23-29 mm
42,0411,3167	4	D	SC Profi single 39 10x25 für Rohrrinnen-ø 29-38 mm
42,0411,3168	4	D	SC Profi single 39 10x50 für Rohrrinnen-ø 29-38 mm
42,0411,3169	4	D	SC Profi single 45 17,5x13 für Rohrrinnen-ø 36-43 mm

### OXY-PEN RESTSAUERSTOFFMESSGERÄT

Handliches Messgerät zum Messen der Restsauerstoffmenge im Formiergas beim Schweißen von Rohren und Behältern aus CrNi, Ni-Basislegierungen, Titan, oder Duplex.

#### SERIENAUSSTATTUNG

/ Hohe Messwertgenauigkeit: 3 % vom Messbereichswert im Bereich von 0 – 300 ppm  
/ Speichern von Zeitstempeln und personalisierten Messwerten zur

Datendokumentation (Name, lfd. Nummer, EAN-Code)  
/ USB-Schnittstelle zur Übertragung der Messdaten auf einen Computer / USB-Stick

/ Einfache 2-Tasten-Bedienung (Start/Speichern)  
/ OLED-Display, Anzeige des Messwertes in ppm O<sub>2</sub>,  
/ Kompakte Abmessungen

#### RESTSAUERSTOFFMESSGERÄT

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
8,044,216	4		OXY-Pen Restsauerstoffmessgerät / Lieferumfang: -OXY-Pen -Gaslanze mit Schlauch 1,5 m -2 Stk. Partikelfilter -USB-Verbindungskabel 1,0 m -USB-Stick -Stabiler Kunststoffkoffer

#### ERSATZTEILE OXY-PEN

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
48,0005,0357	8		Gaslanze mit Schlauch 1,5 m OXY-Pen
48,0005,0312	8		Partikelfilter OXY-Pen
48,0005,0359	8		USB-Kabel 1,0 m (Type A / Micro-B)
48,0005,0429	8		Schutzkappe für USB-Stecker Typ A





## WOLFRAMSCHLEIFGERÄTE UND -ELEKTRODEN

Der präzise Längsschliff bei Wolfram-Elektroden ist Voraussetzung für eine optimale Schweißqualität. Durch höchste Oberflächenqualität der Wolfram-Elektroden-Spitzen wird die exakte Wiederholung des Schweißparameters gewährleistet.

Mit Hilfe des Fronius TIG Grinders können Sie die WIG-Elektroden auf hohem professionellem Niveau mit Längsschliff und optimaler Ausnutzung der Schleifscheibe bearbeiten. Beide Geräte (TIG-Grinder und TIG-Grinder Mobile) sind in sich geschlossen, um den Schweißer vor gefährlichem Schleifstaub zu schützen.



### TIG-GRINDER

Die fixe Schleifstation bietet ein in sich geschlossenes System und behält den Schleifstaub für sich. Aufgrund des nassen Schleifvorgangs mittels Diamantschleifscheibe und der hohen Schleifgeschwindigkeit bekommen die WIG-Elektroden eine polierte und glatte Oberfläche – für perfekte Schweißergebnisse. Jetzt neu mit geregelter Drehzahl.

- / Schleifen und Ablängen von WIG-Elektroden in einem Gerät
- / Perfekter Längsschliff
- / 3 Schleifpositionen ermöglichen eine optimale Ausnutzung der Diamantschleifscheibe
- / Digitale Winkelanzeige für exakte und immer wieder gleich einstellbare Parameter

- / Netzanschluss: 230 Volt
- / Motorleistung: 1.800 Watt
- / Drehzahl: 10.500 U/min geregelt
- / Schleifwinkel: 20 bis 180 Grad
- / Gewicht: 12,8 kg

/ Lieferumfang komplett mit Spannzangen für Durchmesser 1,6 / 2,4 / 3,2 mm und Schleifflüssigkeit 0,75 l

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
42,0510,0129	8		TIG Grinder Schleifgerät Set

### VERSCHLEISSTEILE TIG-GRINDER

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
42,0510,0130	8		Schleifflüssigkeit 250 ml
42,0510,0131	8		Schleifflüssigkeit 500 ml
42,0510,0142	8		Schleifflüssigkeit 5 l
42,0510,0132	8		Trennscheibe
42,0510,0133	8		Diamantscheibe
42,0510,0134	8		Spannzange 0,8 mm
42,0510,0135	8		Spannzange 1,0 mm
42,0510,0149	8		Spannzange 1,6 mm
42,0510,0136	8		Spannzange 2,0 mm
42,0510,0150	8		Spannzange 2,4 mm
42,0510,0151	8		Spannzange 3,2 mm
42,0510,0137	8		Spannzange 4,0 mm
42,0510,0138	8		Spannzange 4,8 mm
42,0510,0001	8		Spannzange 5,0 mm
42,0510,0012	8		Spannzange 6,0 mm
42,0510,0301	8		Spannzange 6,4 mm
42,0510,0068	8		Spannzange 7,0 mm
42,0510,0128	8		Spannzange 8,0 mm

## ERSATZTEILE TIG-GRINDER

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
42,0510,0293	8		Lagergehäuse für Trennvorrichtung
42,0510,0295	8		Einstellstange Trenner für 92 mm Elektrode
42,0510,0294	8		Einstellstange Trenner für 30 mm Elektrode
42,0510,0292	8		Innenflansch Schleifscheibe
42,0510,0154	8		Elektrodenhalter Unterteil 0,8-4,8 mm
42,0510,0153	8		Elektrodenhalter Handgriff 0,8-4,8 mm
42,0510,0155	8		Elektrodenhalter komplett 0,8-4,8 mm
42,0510,0281	8		Elektrodenhalter Unterteil 5,0-8,0 mm
42,0510,0284	8		Elektrodenhalter komplett 5,0-8,0 mm
42,0510,0285	8		Elektrodenhalter Handgriff 5,0-8,0 mm
42,0510,0152	8		Gummidichtung für Trennvorrichtung
42,0510,0290	8		Gummihülse für Handgriff-Trennvorrichtung
42,0510,0160	8		Ersatzbehälter mit Flüssigkeit Ersatzbehälter TIG Grinder
42,0510,0282	8		Lager Riemenspanner
42,0510,0289	8		Sichtglas
42,0510,0287	8	D	Befestigung Geschwindigkeitsregler Print
42,0510,0286	8		Geschwindigkeitsregler Automatisch
42,0510,0273	4		Geschwindigkeitsregler Manuell
42,0510,0288	8		Justierschraube Messing
42,0510,0338	8		Dichtung Sichtglas
42,0510,0339	8		Knickschutz
42,0510,0340	8		Motordeckel mit Schutz
42,0510,0341	8		Federscheibe für Längsverstellung
42,0510,0342	8		Fixierschraube M4 für Zuführungskanal
43,0002,0295	6		Ein-/Ausschalter
42,0510,0143	8		Riemen
42,0510,0304	8		Gummihülse Winkeleinstellung (bis1315-080)
42,0510,0303	8		Ausgangsbuchse Trenneinrichtung 4,0-4,8 mm
42,0510,0305	8		Elektronik für Winkeleinstellung
42,0510,0306	8		Erdungskabel für Motorwelle
42,0510,0307	8		Dichtung Rückplatte/Front
42,0510,0308	8		Einstellstange zum Trenner Frei
42,0510,0309	8		Befestigungskeile Staubbehälter
42,0510,0209	8		Zuführungskanal
42,0510,0211	8		Ausgangsbuchse Trenneinrichtung 2,4-3,2 mm
42,0510,0212	8		Einführungsbuchse Trenneinrichtung
42,0510,0203	8		Gummihülse Winkeleinstellung (ab1315-081)
42,0510,0213	8		Handgriff Trenneinrichtung
42,0510,0214	8		Aufnahmekonsole Trenneinrichtung
42,0510,0215	8		Dichtring für Trenneinrichtung
42,0510,0216	8		Sicherungsring für Trenneinrichtung
42,0510,0217	8		Welle Trenneinrichtung
42,0510,0218	8		Zylinderstift Trenneinrichtung
42,0510,0202	8		Fixierschraube
42,0510,0204	8		Lager Motor
42,0510,0205	8		Lager Trenneinrichtung
42,0510,0207	8		Spannhülsehalterung Gummi
42,0510,0201	8		Feder Trenneinrichtung
42,0510,0233	8		Konsole Trenneinrichtung
42,0510,0208	8		Zahnrad Winkeleinstellung



### 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  
/ Leistung: 710 Watt  
/ Drehzahl: 13.000 - 34.000 U/min  
/ Schleifwinkel: 20° bis 60°

/ Lieferumfang : Gerät mit Schleifkopf 1,6 mm, 2,0 mm, 2,4 mm, 3,2 mm, Elektrodenhalter für kurze Elektroden, Werkzeug (Imbus und Gabelschlüssel), Haltewinkel, Absaugadapter

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
42,0510,0164	8		TIG Grinder Mobile Schleifgerät-Set
42,0510,0165	8		Orbital Set für kurze Elektroden (nur in Verbindung mit 42,0510,0166)
42,0510,0166	8		Schleifkopf 1,0 / 4,0 / 4,8 / 6,0 mm
42,0510,0302	8		Schleifkopf 1,6 / 2,0 / 2,4 / 3,2 mm
42,0411,0012	4		Ersatz-Diamantschleifscheibe doppelseitig beschichtet
42,0411,0025	4		Multifunktionsabdeckung

### 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	PG	LK	
42,0411,4012,10	10C		Wolframelektrode WC20/ø1,0*175 (Pkg. = 10 Stk.)
42,0411,4001,10	10C		Wolframelektrode WC20/ø1,6x175 (Pkg. = 10 Stk.)
42,0411,4004,10	10C		Wolframelektrode WC20/ø2,0*175 10 Stk.
42,0411,4002,10	10C		Wolframelektrode WC20/ø2,4*175 (Pkg. = 10 Stk.)
42,0411,4003,10	10C		Wolframelektrode WC20/ø3,2*175 (Pkg. = 10 Stk.)
42,0411,4013,10	10C		Wolframelektrode WC20/ø4,0*175 (Pkg. = 10 Stk.)
42,0411,4014	10C		Wolframelektrode WC20/ø4,8x175 (Pkg. = 1 Stk.)
42,0411,4015	10C		Wolframelektrode WC20/ø6,4x175

### WOLFRAMELEKTRODE GOLDPLUS/GOLD

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. Mikroplasmaweldschweißen.

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
41,0010,0247,10	10C		Wolframelektrode GP/ø1,0x175 10 Stk.
41,0010,0246,10	10C		Wolframelektrode GP/ø1,6x175 (Pkg. = 10 Stk.)
41,0010,0059,10	10C		Wolframelektrode GP/ø2,0x175 10 Stk.
41,0010,0245,10	10C		Wolframelektrode GP/ø2,4x175 (Pkg. = 10 Stk.)
41,0010,0244,10	10C		Wolframelektrode GP/ø3,2x175 (Pkg. = 10 Stk.)
41,0010,0243,10	10C		Wolframelektrode GP/ø4,0x175 (Pkg. = 10 Stk.)
41,0010,0242	10C		Wolframelektrode GP/ø4,8x175 (Pkg. = 1 Stk.)



### 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	PG	LK	
42,0411,4008,10	10C	D	Wolframelektrode WP/ø1,6x175 10 Stk.
42,0411,4005,10	10C	D	Wolframelektrode WP/ø2,4x175 (Pkg. = 10 Stk.)
42,0411,4006,10	10C	D	Wolframelektrode WP/ø3,2x175 (Pkg. = 10 Stk.)
42,0411,4007,10	10C	D	Wolframelektrode WP/ø4,0x175 (Pkg. = 10 Stk.)
42,0411,4009	10C	A	Wolframelektrode W/ø4,8x175 (Pkg. = 1 Stk.)
42,0411,4021	10C	D	Wolframelektrode Wø6,4x175 (Pkg. = 1 Stk.)



### WOLFRAMELEKTRODE WS2 TÜRKIS

Die seltene 2 % Erde-Mischung hat die beste Voraussetzung für einen stabilen Schweißprozess. Zuverlässige Zündung, geringerer Abbrand, lange Standzeit, hohe Lichtbogenqualität bei AC und DC Schweißen, gute Eignung für automatisiertes WIG Schweißen von allen Werkstoffen.

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
42,0480,0975	800	D	Wolframelektroden, WS2 ø 1,0x175
42,0480,1003	800	D	Wolframelektroden, WS2 ø 1,6x175
42,0480,0954	800	D	Wolframelektroden, WS2 ø 2,4x175
42,0480,0974	800	D	Wolframelektroden, WS2 ø 3,2x175

Weitere Durchmesser auf Anfrage

## SCHWEISSZUSÄTZE UNLEGIERT

In den Branchen Maschinen-, Fahrzeug-, Kessel-, Behälter- und Landmaschinenbau finden unlegierte Schweißzusätze häufig ihre Anwendung. Unsere Stahlschweißdrähte haben sich seit vielen Jahren als universeller Schweißzusatz in vielen Anwendungsbereichen bestens bewährt.

Werkzeugnisse können kostenlos unter Angabe der Chargen-Nummer nachgereicht werden. Aufgrund der Preisschwankungen am Rohstoffmarkt kann es zu Preisanpassungen kommen. In nachfolgender Tabelle finden Sie die chemische Zusammensetzung – Richtwertanalyse.

	WERKSTOFF-NR.	C	SI	MN	P	S	CU	MO
G3Si1	1,5125	0,07	0,8	1,4	0,012	0,02	0,15	-
DMO IG	1,5424	0,1	0,6	1,2	-	-	-	0,5



### DRAHELEKTRODE G3Si1

Unlegierte, verkupferte MIG/MAG-Massivdrahtelektrode zum Verschweißen unlegierter Standardstahlgüten bis zu einer Streckengrenze von 420 MPa in allen Positionen. Schweißen ist grundsätzlich ohne Vorwärmung und nachträglicher Wärmebehandlung möglich, außer bei dickwandigen Bauteilen oder bei Grundwerkstoffen mit erhöhten Kohlenstoffgehalten. Geeignet für alle MIG/MAG Lichtbogenarten, speziell auch für CMT. Die chemische Zusammensetzung ist auf beste mechanische Eigenschaften bei gleichzeitig gutem Fließverhalten ausgelegt. Die gleichmäßige, hohe chemische Reinheit ermöglicht zudem auch bei Standardschweißprozessen ein spritzerarmes Schweißen.

Unser Stahlschweißdraht entspricht EN ISO 14341-A (G 46 4 M21 3Si1 , G42 2 C1 3Si1).

/ Eignung für unlegierte Werkstoffe: S235-S355 (Typ JR,JO,J2); S275-S420 (Typ N, M); L245-L415 (Typ NB, MB); P195-P265 (Typ GH, N, NH, NL, TR)

/ Zulassungen: TÜV 19192

/ Schutzgase nach DIN EN ISO 14175: C1 Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), M21 Mischgase 15-25 % CO<sub>2</sub>/Rest Argon, M20 Mischgase 5-15 % CO<sub>2</sub>.

Lieferung auf B-300 Korbspule (basket), Nettogewicht i. d. R 15 kg.  
Preise pro kg inkl. Legierungszuschlag.

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
42,0480,0414	800	D	G3Si1 (SG2) ø 0,8 mm/Korbspule 300
42,0480,0356	800	D	G3Si1 (SG2) ø 1,0 mm/Korbspule 300
42,0480,0357	800	D	G3Si1 (SG2) ø 1,2 mm/Korbspule 300

### DRAHELEKTRODE G3Si1 (KLEINSPULE)

Der Einsatz von Kleinspulen bietet hinsichtlich Mobilität besondere Vorteile – beispielsweise mit der TransSteel 2200.

/ Preis pro kg. inkl. Legierungszuschlag

/ Lieferung auf D200 Spule 5 kg

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
42,0480,1109	800	D	G3Si1 (SG2) ø 0,8 mm/D-200-Spule
42,0480,1152	800	D	G3Si1 (SG2) ø 1,0 mm/D-200-Spule



### STAHL FÜLLDRAHT

Niedrig legierter rutiler Fülldraht zum Schweißen ohne Schutzgas.

/ Zulassung: keine

/ Preis pro kg inkl. Legierungszuschlag

/ Lieferung auf D200 Spule 4,5 kg

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
41,0010,0091	4	D	Schweißdraht Stahl-Fülldraht 0,9 mm 4,5 kg



### SCHWEISSSTÄBE MO

/ WIG Stab verkupfert für das Schweißen von unlegiertem Stahl im Kessel und Stahlbau.

/ Eignung für warmfeste Stähle artgleicher Stahlguss, S355J2G3, P 235GH, P255NH

/ Zulassungen: TÜV, DB

/ Lieferung in 5 kg Gebinde

/ Preis pro kg inkl. Legierungszuschlag

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
42,0411,0157	4	D	WIG Schweißstab Mo 1,6 mmx1000 mm W-Nr. 1,5424
42,0411,0158	4	D	WIG Schweißstab Mo 2,0 mmx1000 mm W-Nr. 1,5424
42,0411,0159	4	D	WIG Schweißstab Mo 2,4 mmx1000 mm W-Nr. 1,5424

### KORBSPULENADAPTER

/ Notwendig beim Einsatz von B-300 Korbspulen.

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
44,0550,0060	9	A	Adapter Korbspule



### SCHWEISSSTÄBE WSG2

/ WIG Stab verkupfert für das Schweißen von unlegiertem Stahl im Kessel und Stahlbau.

/ Eignung für warmfeste Stähle artgleicher Stahlguss, S355J2G3, P 235GH, P255NH

/ Zulassungen: TÜV, DB, ÖBB

/ Lieferung in 5 kg Gebinde

/ Preis pro kg inkl. Legierungszuschlag

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
42,0480,1116	800	D	WIG-Stab WSG2 1,0 mmx1000 mm
42,0480,0367	800	D	WIG-Stab WSG2 1,6 mmx1000 mm
42,0480,0524	800	D	WIG-Stab WSG2 2,0 mmx1000 mm
42,0480,0521	800	D	WIG-Stab WSG2 2,4 mmx1000 mm
42,0480,0541	800	D	WIG-Stab WSG2 3,2 mmx1000 mm





## SCHWEISSZUSÄTZE HOCHLEGIERT

Besonders bei hochlegiertem Stahl ist es notwendig den richtigen Zusatzwerkstoff auszuwählen um die Eigenschaften (rostfrei, Säurebeständigkeit...) des Grundmaterials nicht zu mindern.

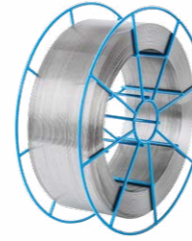
In nachfolgender Tabelle finden Sie die möglichen Schweißzusätze für die verschiedenen Grundwerkstoffe.

x) Artgleiche bzw. artähnliche Schweißzusätze.

Werkzeugnisse können kostenlos unter Angabe der Chargen-Nummer nachgereicht werden.

Aufgrund von Preisschwankungen am Rohstoffmarkt kann es zu Preisanpassungen kommen.

WERKSTOFFNUMMER	EN BEZEICHNUNG	ALSI / UNS BEZEICHNUNG	EAS 2-IG (SI) THERMANIT JE-308L (SI) 1.4316	EAS 4 M-IG (SI) THERMANIT GE-316L (SI) 1.4430	SAS 2-IG (SI) THERMANIT H 347 (SI) 1.4551	SAS 4-IG (SI) THERMANIT A 318 (SI) 1.4576
1,4301	X5CrNi18-10	304 / S30400	x		x	
1,4303	X4CrNi18-12	305 / S30500	x		x	
1,4306	X2CrNi19-11	304L / S30403	x		x	
1,4308	GX5CrNi19-10	CF8 / J92600	x		x	
1,4311	X2CrNi18-10	304LN / S30453	x		x	
1,4312	GX10CrNi18-8	CF16F / J92701	x		x	
1,4401	X5CrNiMo17-12-2	316 / S31600		x		x
1,4404	X2CrNiMo17-12-2	316L / S31603		x		x
1,4406	X2CrNiMoN17-11-2	316LN / S31653		x		x
1,4408	GX5CrNiMo19-11	CF8 m / J92900		x		x
1,4409	GX2CrNiMo19-11-2	CF3 m / J92800		x		x
1,4429	X2CrNiMoN17-13-3	316LN / S31653		x		x
1,4435	X2CrNiMo18-14-3	316L / S31603		x		x
1,4436	X3CrNiMo17-13-3	316 / S31600		x		x
1,4437	GX6CrNiMo 18-12			x		x
1,4541	X6CrNiTi18-10	321 / S32100	x		x	x
1,4546	X5CrNiNb18-10	347 / S34700	x		x	
1,4550	X6CrNiNb18-10	347 / S34700	x		x	
1,4552	GXCrNiNb19-10	CF8C / J92710	x		x	
1,4571	X6CrNiMoTi17-12-2	316Ti / S31635		x		x
1,4580	X6CrNiMoNb17-12-2	316Cb / S31640		x		x
1,4583	X10CrNiMoNb18-12	318		x		x



### DRAHELEKTRODEN CRNI

Lieferung auf einer 15 kg Korbspule.

Die angeführten Preise sind pro kg, ohne Legierungszuschlag.

Der Legierungszuschlag wird zusätzlich mit der Artikelnummer 41,600,001 monatsaktuell verrechnet.

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
42,0480,0344	800	C	Nirodraht ER308 lSi/ø0,8 mm/15 kg W-Nr. 1.4316/K-300
42,0480,0300	800	C	Nirodraht ER308 lSi/ø1,0 mm/15 kg W-Nr. 1.4316/K-300
42,0480,0345	800	C	Nirodraht ER308 lSi/ø1,2 mm/15 kg W-Nr. 1.4316/K-300
42,0480,0725	800	C	Nirodraht ER316 lSi/ø0,8 mm/15 kg W-Nr. 1.4430/K-300
42,0480,0778	800	C	Nirodraht ER316 lSi/ø1,0 mm/15 kg W-Nr. 1.4430/K-300
42,0480,0726	800	C	Nirodraht ER316 lSi/ø1,2 mm/15 kg W-Nr. 1.4430/K-300
42,0480,0268	800	C	Nirodraht ER318/ø0,8 mm/15 kg W-Nr. 1.4576/K-300
42,0480,0390	800	C	Nirodraht ER318/ø1,0 mm/15 kg W-Nr. 1.4576/K-300
42,0480,0555	800	C	Nirodraht ER307/ø1,0 mm/15 kg W-Nr. 1.4370/K-300
42,0480,0574	800	C	Nirodraht ER307/ø1,2 mm/15 kg W-Nr. 1.4370/K-300

### DRAHELEKTRODEN MTC (CRNI), KLEINSPULE

Lieferung auf einer Dornspule D-200 mit 5 kg für besondere Mobilität.

Die angeführten Preise sind pro kg, inklusive Legierungszuschlag.

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
41,0010,0125	4	A	Nirodraht ER308LSi / ø0,8 mm / 5 kg / W-Nr. 1.4316 / D-200
41,0010,0127	4	A	Nirodraht ER308LSi / ø1,0 mm / 5 kg / W-Nr. 1.4316 / D-200
41,0010,0132	4	A	Nirodraht ER316LSi / ø1,0 mm / 5 kg / W-Nr. 1.4430 / D-200

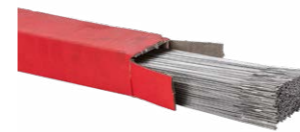
### SCHWEISSSTÄBE CRNI

Lieferung in einem 10 kg Gebinde.

Die angeführten Preise sind pro kg, ohne Legierungszuschlag.

Der Legierungszuschlag wird zusätzlich mit der Artikelnummer 41,600,001 monatsaktuell verrechnet.

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
42,0480,0066	800	C	NiroStab ER308 lSi/ø1,0 mm/ W-Nr.1.4316/1000 mm/10 kg-PK
42,0480,0346	800	C	NiroStab ER308 lSi/ø1,6 mm/ W-Nr.1.4316/1000 mm/10 kg-PK
42,0480,0347	800	C	NiroStab ER308 lSi/ø2,0 mm/ W-Nr.1.4316/1000 mm/10 kg-PK
42,0480,0348	800	C	NiroStab ER308 lSi/ø2,4 mm/ W-Nr.1.4316/1000 mm/10 kg-PK
42,0480,0353	800	C	NiroStab ER316 lSi/ø1,0 mm/ W-Nr.1.4430/1000 mm/10 kg-PK
42,0480,0956	800	C	NiroStab ER316 lSi/ø1,6 mm/ W-Nr.1.4430/1000 mm/10 kg-PK
42,0480,0957	800	C	NiroStab ER316 lSi/ø2,0 mm/ W-Nr.1.4430/1000 mm/10 kg-PK
42,800,000	800	C	NiroStab ER316 lSi/ø2,4 mm/ W-Nr.1.4430/1000 mm/10 kg-PK
42,800,000	800	C	NiroStab ER316 lSi/ø3,2 mm/ W-Nr.1.4430/1000 mm/10 kg-PK
42,0480,0349	800	C	NiroStab ER347Si/ø1,6 mm/ W-Nr.1.4551/1000 mm/10 kg-PK
42,0480,0350	800	C	NiroStab ER347Si/ø2,0 mm/ W-Nr.1.4551/1000 mm/10 kg-PK
42,0480,0352	800	C	Niro-Stab ER318/ø1,6 mm/ W-Nr. 1.4576/1000 mm/10 kg-Pkg.
42,0480,0285	800	C	Niro-Stab ER318/ø2,0 mm/ W-Nr. 1.4576/1000 mm/10 kg-Pkg.
42,0480,0351	800	C	Niro-Stab ER318/ø2,4 mm/ W-Nr. 1.4576/1000 mm/10 kg-Pkg.



## SCHWEISSZUSÄTZE ALUMINIUM

Grundsätzlich können mit nachfolgenden Legierungen alle schweißbaren Aluminiumgrundwerkstoffe verarbeitet werden. Zur Auswahl des für den speziellen Anwendungsfall richtigen Zusatzwerkstoffes ist eine möglichst artgleiche Legierung auszuwählen. Beachten Sie, dass bei anschließender anodischer Behandlung niemals mit siliziumhaltigen Zusätzen gearbeitet werden soll, da sich ansonsten die Schweißnähte dunkel verfärben.

Bei der Verschweißung von Aluminiumwerkstoffen nach dem MIG-Verfahren ist ein besonderes Augenmerk auf die Oberfläche der Drahtelektrode zu richten. Fronius MIG-Aluminiumdrahtelektroden sind diamantgeschliffen und präzisionsgewickelt. Bei richtiger Ausrüstung des Schweißbrenners mit Kunststoffseele und Halbrundnutvorschubrädern können AlMg-Legierungen bis zu einer Schlauchpaketlänge von 3,5 m geschoben werden. Bei allen anderen Legierungen sollten Push/Pull-Brenner verwendet werden.

Werkzeugnisse können kostenlos unter Angabe der Chargen-Nummer nachgereicht werden.



### DRAHELEKTRODEN (ALU)

Der Draht wird auf einer 7 kg Korbspule geliefert.

Die angeführten Preise sind pro kg, ohne Legierungszuschlag. Der Legierungszuschlag wird zusätzlich mit der Artikelnummer 41,600,001 monatsaktuell verrechnet.

Weitere Produkte auf Anfrage.

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
42,800,000	800	D	Alu-Draht Al99,5/ø1,0 mm 7 kg/Korbspule
42,800,000	800	D	Alu-Draht Al99,5/ø1,2 mm 7 kg/Korbspule
42,0480,0267	800	A	Alu-Draht AlMg5/ø1,0 mm 7 kg/Korbspule
42,0480,0354	800	A	Alu-Draht AlMg5/ø1,2 mm 7 kg/Korbspule
42,0480,0544	800	D	Alu-Draht AlSi5/ø1,0 mm 7 kg/Korbspule
42,0480,0519	800	D	Alu-Draht AlSi5/ø1,2 mm 7 kg/Korbspule

### DRAHELEKTRODEN (ALU), KLEINSPULE

Der Draht wird auf einer 2 kg Dornspule geliefert.

Die angeführten Preise sind pro kg, inklusive Legierungszuschlag.

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
41,0010,0288	4	D	Alu-Draht AlMg5 / ø1,2 mm / 2 kg / D-200 Spule
41,0010,0289	4	D	Alu-Draht AlSi5 / ø1,2 mm / 2 kg / D-200 Spule
41,0010,0265	4	A	Alu-Draht AlMg5 / ø1,0 mm / 2 kg / D-200 Spule

### CMT-DRAHELEKTRODE (D-300 7 KG)

Bei diesem Draht handelt es sich um einen speziell auf den Fronius CMT-Prozess abgestimmten Schweißdraht, der auch für Stahl/Alu-Verbindungen empfohlen wird.

Der Draht wird auf einer 7 kg Spule geliefert.

Die angeführten Preise sind pro kg inkl. Legierungszuschlag.

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
41,0010,0269	8	A	Alu-Draht AlSi3 mm1/ø1,2 mm/ 7 kg/Dornspule



### SCHWEISSSTÄBE ALU

Lieferung in einem 10 kg Gebinde.

Die angeführten Preise sind pro kg, ohne Legierungszuschlag. Der Legierungszuschlag wird zusätzlich mit der Artikelnummer 41,600,001 monatsaktuell verrechnet.

Weitere Produkte auf Anfrage.

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
42,800,000	800	D	Alu-Stab Al99,5/ø2,0 mm/1 m/ 10 kg
42,800,000	800	D	Alu-Stab Al99,5/ø3,2 mm/1 m/ 10 kg
42,0480,0896	800	A	Alu-Stab AlMg5/ø2,0 mm/1 m/10 kg
42,0480,0619	800	A	Alu-Stab AlMg5/ø3,2 mm/1 m/10 kg
42,0480,1186	800	D	Alu-Stab AlSi5/ø2,0 mm/1 m/ 10 kg
42,0480,0616	800	A	Alu-Stab AlSi5/ø3,2 mm/1 m/ 10 kg

## ZUSATZWERKSTOFFE KUPFER LEGIERT

Cu-Legierungen eignen sich ideal für den Fronius MIG-Löt-Prozess.

Werkzeugnisse können kostenlos unter Angabe der Chargen-Nummer nachgereicht werden.

Aufgrund von Preisschwankungen am Rohstoffmarkt kann es zu Preisanpassungen kommen.



### DRAHELEKTRODE MIG LÖTEN (KUPFER BASIS)

Der Draht wird auf einer 15 kg Korbspule geliefert.

Die angeführten Preise sind pro kg inkl. Legierungszuschlag!

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
42,0480,0450	800	A	Kupferdraht CUSI 3/ø1,0 mm/15 kg Korbspule
42,0480,0020	4	A	Kupferdraht CUAL8/ø1,0 mm/15 kg Korbspule

## PLASMASCHNEIDEN

Die POWERMAX-Anlagen von Hypertherm zählen zu den weltweit führenden Produkten bei transportablen Hochleistungs-Luftplasma-Schneidgeräten. 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.

Die Powermax SYNC™-Serie, die nächste Generation der Powermax65/85/105-Geräte, setzt neue Maßstäbe für Plasma. Dank der integrierten intelligenten Funktionen und des revolutionären einteiligen Ersatz- und Verschleißteils vereinfacht die Powermax SYNC den Betrieb der Anlage, optimiert den Verschleißteilstand, reduziert die Betriebskosten und maximiert die Leistung.

	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
	Maximale Geschwindigkeit in mm pro Minute											
Autogen				685 mm	660 mm	584 mm	508 mm	457 mm	432 mm	356 mm	330 mm	330 mm
Powermax30 Air	8 mm	10 mm	16 mm		720 mm	250 mm	185 mm	125 mm				
Powermax30 XP	10 mm	12 mm	16 mm	4.185 mm	1.340 mm	500 mm	250 mm	125 mm				
Powermax45 XP	16 mm	22 mm	29 mm	4.445 mm	2.110 mm	920 mm	690 mm	400 mm	254 mm	145 mm		
Powermax65 SYNC	20 mm	25 mm	32 mm	5.000 mm	3.680 mm	1.600 mm	1.430 mm	787 mm	610 mm	250 mm	125 mm	
Powermax85 SYNC	25 mm	32 mm	38 mm	5.500 mm	5.030 mm	2.388 mm	2.000 mm	1.016 mm	920 mm	560 mm	250 mm	125 mm
Powermax105 SYNC	32 mm	38 mm	50 mm	6.550 mm	6.560 mm	3.023 mm	2.580 mm	1.549 mm	1.270 mm	780 mm	500 mm	250 mm
Powermax125	38 mm	44 mm	57 mm									457 mm

	NETZSPANNUNG	EINGANGSSTROM	NENNAUSGANGSSPANNUNG	AUSGANGSSTROM	EINSCHALTDAUER BEI 40 GRAD	DRUCKVERSORGUNG	GEWICHT	ABMESSUNG TXBXH MM
Powermax30 Air	120-240 V 1Ph	29-15 A 1Ph	83 VDC	15-30 A	35 % bei 30 A	intern	13,5 kg	420x195x333
Powermax30 XP	120-240 V 1Ph	25-18,8 A 1Ph	125 VDC	15-30 A	35 % bei 30 A	115 l/min - 5,5 bar	9,5 kg	356x168x305
Powermax45 XP	400 V 3Ph	10 A 3Ph	145 VDC	10-45 A	50 % bei 45 A	188 l/min - 5,9 bar	15 kg	442x173x357
Powermax65 SYNC	400 V 3Ph	15 A 3Ph	139 VDC	20-65 A	50 % bei 65 A	210 l/min - 5,9 bar	20,6 kg	483x233x430
Powermax85 SYNC	400 V 3Ph	19,5 A 3Ph	143 VDC	25-85 A	60 % bei 85 A	210 l/min - 5,9 bar	23,5 kg	483x233x430
Powermax105 SYNC	400 V 3Ph	29 A 3Ph	160 VDC	30-105 A	80 % bei 105 A	260 l/min - 5,9 bar	39,4 kg	592x274x508
Powermax125	400 V 3Ph	36 A 3Ph	175 VDC	30-125 A	100 % bei 125 A	260 l/min - 5,9 bar	48,9 kg	592x274x508



### POWERMAX30 AIR

Plug and cut, die professionelle, bequem tragbare Plasmaanlage Powermax30 Air® mit integriertem Luftkompressor macht Metallschneiden fast kinderleicht und spart Kosten hinsichtlich Pressluft. Dank des integrierten Luftkompressors lässt sich das Gerät in jeder beliebigen Betriebsumgebung einsetzen. Mit einem Gewicht von nur 13,5 kg (inkl. Kompressor) ist die PMX 30 Air bequem tragbar und ideal für den mobilen Einsatz. Netzanschluss: 230 V.

/ Empfohlene Schnittleistung: 8 mm Stahl bei 500 mm/min

/ Lieferumfang: Stromquelle PMX 30 AIR mit Trageriemen, Handbrenner T30 mit 4,5 m, Massekabel 4,5 m, Verschleißteile je 1 Stück Düse und Elektrode, Betriebsanleitung und Sicherheitshandbuch CE. Der Netzstecker ist im Lieferumfang nicht enthalten.

ARTIKELNUMMER	PG	LK		
42,0480,1008	800	D	Powermax30 AIR inkl. 4,5 m Handbrenner	Nr.: 88098
43,0003,0338	6	A	Netzstecker 3 230 16	
42,0480,1015	800	D	Elektrode Air T30	Nr.: 420132
42,0480,1016	800	D	Gaswirbelring Air T30	Nr.: 420133
42,0480,1014	800	D	Schneiddüse Air T30	Nr.: 420134
42,0480,1017	800	D	Brennerkappe Air T30	Nr.: 420135
42,0480,1018	800	D	Schutzkappe Air T30	Nr.: 420399

### POWERMAX30 XP

Das tragbare Leichtgewicht Powermax30XP® für harte Umgebungsbedingungen. Ein konisch zulaufender Brenner sorgt für verbesserte Lichtbogensichtbarkeit und Flexibilität bei schwer zu erreichenden Stellen. Mit ihrer stufenlos regelbaren 15-30 A Schneidleistung sind Materialstärken bis 12 mm in guter Qualität erreichbar. CE.

/ Empfohlene Schnittleistung: 10 mm Stahl bei 500 mm/min

/ Lieferung im Systemkoffer: PMX 30XP mit Tragegurt, Schneidbrenner 4,5 m, Verschleißteile (Erstbestückung), Bedienungsanleitung. Der Netzstecker ist im Lieferumfang nicht enthalten.

ARTIKELNUMMER	PG	LK		
42,0480,0969	800	D	Powermax30 XP im Systemkoffer inkl. Duramax LT-Brenner 4,5 m	Nr.: 88083
43,0003,0338	6	A	Netzstecker 3 230 16	
42,0411,1316	9		Stecknippel NW 7,2-G 1/4" AG	
42,0480,1071	800	D	Gaswirbelring Duramax LT	Nr.: 420211
42,0480,1070	800	D	Set: 2 Elektroden / 2 Düsen Duramax LT	Nr.: 428243
42,0480,1069	800	D	Brennerkappe Duramax LT	Nr.: 420114
42,0480,1068	800	D	Schutzschild Duramax LT	Nr.: 420116

### POWERMAX45 – VERSCHLEISSTEILE

Plasmaschneidbrenner T45 V, der bewährte handliche Schneidbrenner für die Plasmaschneidanlage Powermax45 (nicht mehr lieferbar) ist auch auf die Powermax45 XP (Nachfolgemodell) montierbar. Bei Elektroden und Schneiddüsen beträgt die Verpackungseinheit 5 Stück (Preis pro Stk.).

ARTIKELNUMMER	PG	LK		
42,800,000	800	D	Plasmahandbrenner T45 V 6 m	Nr.: 88008
42,800,000	800	D	Plasmahandbrenner T45 V 15 m	Nr.: 88009
42,800,000	800	D	Maschinenbrenner T45 m 7,5 m	Nr.: 88010
42,0480,0563	800	D	Gaswirbelring T45 V	Nr.: 220670
42,0480,0536	800	D	Elektrode T45 V	Nr.: 220669
42,0480,0537	800	D	Schneiddüse T45 V	Nr.: 220671
42,0480,0564	800	D	Brennerkappe T45 V	Nr.: 220713
42,0480,0565	800	D	Schutzschild T45 V	Nr.: 220674
42,0480,0728	800	D	Schutzschild T45 m	Nr.: 220673
42,0480,0690	800	D	Deflektor T45 V	Nr.: 220717





### HYACCESS VERSCHLEISSTEILE FÜR PMX 30XP UND PMX 45

Die verlängerten HyAccess-Verschleißteile verleihen Extra-Reichweite beim Schneiden oder Fugenhobeln in schwer zugänglichen oder engen Bereichen.

ARTIKELNUMMER	PG	LK		
42,800,000	800	D	HyAccess Elektrode 45 A	Nr.: 420137
42,800,000	800	D	HyAccess Düse 45 A Cut	Nr.: 420144
42,800,000	800	D	HyAccess Düse Fugen 45 A	Nr.: 420147
42,800,000	800	D	HyAccess Brennerkappe	Nr.: 420148

### POWERMAX45 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 6,1 m, Verschleißteile

(Erstbestückung), Bedienungsanleitung.

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

/ Der Netzstecker ist im Lieferumfang nicht enthalten.

FINECUT-Verschleißteile für Dünoblech (bis max. 1 mm) siehe Zubehör.

Bei Elektroden und Schneiddüsen beträgt die Verpackungseinheit 5 Stk.

Preis jedoch pro Stk.

ARTIKELNUMMER	PG	LK		
42,0480,1066	800	D	Powermax45XP inkl. Duramax Lock-Brenner 6,1 m	Nr. 088144
42,800,000	800	D	Powermax45XP inkl. Lock-Maschinenbrenner 7,5 m	Nr. 088155
42,800,000	800	D	Plasmahandbrenner Duramax 6,1 m	Nr. 088164
42,800,000	800	D	E-Box PMX 45XP Hand	Nr. 428559
42,800,000	800	D	E-Box PMX 45XP Mech.	Nr. 428560
43,0003,0051	6	C	STECKERKRAGEN 5 380 16	
42,0411,1316	9		Stecknippel NW 7,2-G 1/4" AG	
42,0480,0532	800	D	Zirkeleinrichtung für Pac121T	Nr. 27668
42,0480,0813	800	D	Luftfilter	Nr.: 128647
42,0480,1042	800	D	Interfacekabel 7,5 m	Nr.: 23206
42,0411,5270	9	B	Fernschalter Maschinenbrenner 7,5 m	Nr.: 128650
42,0480,0691	800	D	Gaswirbelring H65/H85	Nr.: 220857
42,0480,0638	800	D	Elektrode H65/H85/H105	Nr.: 220842
42,0480,0693	800	D	Schneiddüse H45	Nr.: 220941
42,0411,0184	9	B	Schneiddüse Markieren 10-25 A	Nr.: 420415
42,0480,0696	800	D	Brennerkappe H65/H85/H105	Nr.: 220854
42,0480,0697	800	D	Schutzschild H65/H85	Nr.: 220818
42,0480,0730	800	D	Schutzschild M65/M85	Nr.: 220817
42,0480,0698	800	D	Schutzschild Fugen H65/H85/H105	Nr.: 220798
42,800,000	800	D	Schutzschild Fugen 10-25 A	Nr.: 420414
42,800,000	800	D	Schutzschild Markieren 10-25 A	Nr.: 420542
42,800,000	800	D	Schneiddüse Fugen H45	Nr.: 420419



### POWERMAX65 SYNC

Das Powermax65 SYNC™Plasmagerät ist ein vielseitiges Werkzeug zum Schneiden und Fugenhobeln unter erschwerten Bedingungen. Das für die Maximierung von Betriebszeit und Produktivität entwickelte Gerät bietet die neuesten technischen Innovationen, wie die RFID-Tags Technologie, die eine automatische Prozesskonfiguration für Powermax SYNC™-Geräte mit SmartSYNC™-Brennern ermöglicht. Diese Generation von Plasmaschneidanlagen ermöglicht unglaubliche Schnittgeschwindigkeiten bei gleichzeitiger Verlängerung der Verschleißteillebensdauer!

Das Reduzieren der Verschleißteile zu einem einteiligen Einsatz führt zu einer Optimierung des Plasmaprozesses. Der Einsatz verhindert die Vermischung von neuen und gebrauchten Teilen, die beim Austausch von Standard-Verschleißteilen üblich sind. Das Ergebnis ist eine verbesserte und einheitliche Schnittqualität.

Die Einsätze sind nach Verfahren farbcodiert und verfügen über eine leicht lesbare Lasermarkierung. Die Auswahl des richtigen Einsatzes für die jeweilige Aufgabe maximiert die Standzeit und sorgt für optimale Ergebnisse

/ Empfohlene Schnittleistung: 20 mm Stahl bei 500 mm/min

/ Lieferumfang:

Handbrenner Ausführung: PMX 65 SYNC, Handbrenner 7,6 m, Verschleißteile (5 Stk. Verschleiß-einsatz Cut), Bedienungsanleitung, ohne Netzstecker

Mechanisierte Ausführung: PMX 65 SYNC mit CPC Schnittstelle, Maschinenbrenner mit 7,6 m, Verschleißteile (5Stk. Verschleiß-einsatz Cut), ohne Netzstecker.

ARTIKELNUMMER	PG	LK		
42,0480,1192	800	D	Powermax65 SYNC Hand 7,6 m CE	Nr.: 83356
42,0480,1193	800	D	Powermax65 SYNC CPC 7,6 m CE	Nr.: 83327
42,0480,1198	800	D	SmartSYNC Handbrenner 7,6 m	Nr.: 59726
42,0480,1199	800	D	SmartSYNC Handbrenner 15,2 m	Nr.: 59727
42,0480,1200	800	D	SmartSYNC Maschinenbr. 7,6 m	Nr.: 59719
42,0480,1205	800	D	SYNC Einsatz 45 A Hand Cut	Nr.: 428927
42,0480,1206	800	D	SYNC Einsatz 65 A Hand Cut	Nr.: 428931
42,0480,1209	800	D	SYNC Einsatz 45-85 A Hand Fugen	Nr.: 428932
42,0480,1201	800	D	SYNC Einsatz 30-45 Hand Fine Cut	Nr.: 428928
42,0480,1202	800	D	SYNC Einsatz 30-45 mech Fine Cut	Nr.: 428926
42,0480,1203	800	D	SYNC Einsatz 45 A mech Cut	Nr.: 428925
42,0480,1204	800	D	SYNC Einsatz 65 A mech Cut	Nr.: 428930
42,0480,1210	800	D	RFID Reader für Sync Einsatz	Nr.: 528083
42,0480,1211	800	D	Interfacekabel 7,5 m 6polig CPC	Nr.: 228350
42,0480,1042	800	D	Interfacekabel 7,5 m	Nr.: 23206
42,0411,5270	9	B	Fernschalter Maschinenbrenner 7,5 m	Nr.: 128650
42,0480,0713	800	D	Fahrwerk Powermax65/85	Nr.: 229370
43,0003,0052	6	A	Stecker CEE 5 380 32	
42,0411,1316	9		Stecknippel NW 7,2-G 1/4" AG	
42,0480,0532	800	D	Zirkeleinrichtung für Pac121T	Nr.: 27668
42,0480,1043	800	D	Lederummantelung Brenner 7,5 m	Nr.: 24877
42,0480,0813	800	D	Luftfilter	Nr.: 128647



### POWERMAX85 SYNC

Das Powermax85 SYNC™Plasmagerät ist ein vielseitiges Werkzeug zum Schneiden und Fugenhobeln unter erschwerten Bedingungen. Das für die Maximierung von Betriebszeit und Produktivität entwickelte Gerät bietet die neuesten technischen Innovationen, wie die RFID-Tags Technologie, die eine automatische Prozesskonfiguration für Powermax SYNC™-Geräte mit SmartSYNC™-Brennern ermöglichen. Diese Generation von Plasmaschneidanlagen ermöglicht unglaubliche Schnittgeschwindigkeiten bei gleichzeitiger Verlängerung der Verschleißteillebensdauer!

Das Reduzieren der Verschleißteile zu einem einteiligen Einsatz führt zu einer Optimierung des Plasmaprozesses. Der Einsatz verhindert die Vermischung von neuen und gebrauchten Teilen, die beim Austausch von Standard-Verschleißteilen üblich sind. Das Ergebnis ist eine verbesserte und einheitliche Schnittqualität.

Die Einsätze sind nach Verfahren farbcodiert und verfügen über eine leicht lesbare Lasermarkierung. Die Auswahl des richtigen Einsatzes für die jeweilige Aufgabe maximiert die Standzeit und sorgt für optimale Ergebnisse

/ Empfohlene Schnittleistung: 25 mm Stahl bei 500 mm/min

/ Lieferumfang:

Handbrenner Ausführung: PMX 85 SYNC, Handbrenner 7,6 m, Verschleißteile (5 Stk. Verschleiß-einsatz Cut), Bedienungsanleitung, ohne Netzstecker

Mechanisierte Ausführung: PMX 85 SYNC mit CPC Schnittstelle, Maschinenbrenner mit 7,6 m, Verschleißteile (5 Stk. Verschleiß-einsatz Cut), ohne Netzstecker.

ARTIKELNUMMER	PG	LK		
42,0480,1194	800	D	Powermax85 SYNC Hand 7,6 m CE	Nr.: 87196
42,0480,1195	800	D	Powermax85 SYNC CPC 7,6 m CE	Nr.: 87202
42,0480,1198	800	D	SmartSYNC Handbrenner 7,6 m	Nr.: 59726
42,0480,1199	800	D	SmartSYNC Handbrenner 15,2 m	Nr.: 59727
42,0480,1200	800	D	SmartSYNC Maschinenbr. 7,6 m	Nr.: 59719
42,0480,1205	800	D	SYNC Einsatz 45 A Hand Cut	Nr.: 428927
42,0480,1206	800	D	SYNC Einsatz 65 A Hand Cut	Nr.: 428931
42,0480,1207	800	D	SYNC Einsatz 85 A Hand Cut	Nr.: 428935
42,0480,1209	800	D	SYNC Einsatz 45-85 A Hand Fugen	Nr.: 428932
42,0480,1201	800	D	SYNC Einsatz 30-45 Hand Fine Cut	Nr.: 428928
42,0480,1202	800	D	SYNC Einsatz 30-45 mech Fine Cut	Nr.: 428926
42,0480,1203	800	D	SYNC Einsatz 45 A mech Cut	Nr.: 428925
42,0480,1204	800	D	SYNC Einsatz 65 A mech Cut	Nr.: 428930
42,0411,0339	9		SYNC Einsatz 85 A mech Cut	Nr.: 428934
42,0480,1210	800	D	RFID Reader für Sync Einsatz	Nr.: 528083
42,0480,1211	800	D	Interfacekabel 7,5 m 6polig CPC	Nr.: 228350
42,0480,1042	800	D	Interfacekabel 7,5 m	Nr.: 23206
42,0411,5270	9	B	Fernschalter Maschinenbrenner 7,5 m	Nr.: 128650
42,0480,0713	800	D	Fahrwerk Powermax65/85	Nr.: 229370
43,0003,0052	6	A	Stecker CEE 5 380 32	
42,0411,1316	9		Stecknippel NW 7,2-G 1/4" AG	
42,0480,0532	800	D	Zirkeleinrichtung für Pac121T	Nr.: 27668
42,0480,1043	800	D	Lederummantelung Brenner 7,5 m	Nr.: 24877
42,0480,0813	800	D	Luftfilter	Nr.: 128647



### POWERMAX105 SYNC

Das Powermax105 SYNC™Plasmagerät ist ein vielseitiges Werkzeug zum Schneiden und Fugenhobeln unter erschwerten Bedingungen. Das für die Maximierung von Betriebszeit und Produktivität entwickelte Gerät bietet die neuesten technischen Innovationen, wie die RFID-Tags Technologie, die eine automatische Prozesskonfiguration für Powermax SYNC™-Geräte mit SmartSYNC™-Brennern ermöglichen. Diese Generation von Plasmaschneidanlagen ermöglicht unglaubliche Schnittgeschwindigkeiten bei gleichzeitiger Verlängerung der Verschleißteillebensdauer!

Das Reduzieren der Verschleißteile zu einem einteiligen Einsatz führt zu einer Optimierung des Plasmaprozesses. Der Einsatz verhindert die Vermischung von neuen und gebrauchten Teilen, die beim Austausch von Standard-Verschleißteilen üblich sind. Das Ergebnis ist eine verbesserte und einheitliche Schnittqualität.

Die Einsätze sind nach Verfahren farbcodiert und verfügen über eine leicht lesbare Lasermarkierung. Die Auswahl des richtigen Einsatzes für die jeweilige Aufgabe maximiert die Standzeit und sorgt für optimale Ergebnisse

/ Empfohlene Schnittleistung: 32 mm Stahl bei 500 mm/min

/ Lieferumfang:

Handbrenner Ausführung: PMX 105 SYNC, Handbrenner 7,6 m, Verschleißteile (5 Stk. Verschleiß-einsatz Cut), Bedienungsanleitung, ohne Netzstecker

Mechanisierte Ausführung: PMX 105 SYNC mit CPC Schnittstelle, Maschinenbrenner mit 7,6 m, Verschleißteile (5 Stk. Verschleiß-einsatz Cut), ohne Netzstecker.

ARTIKELNUMMER	PG	LK		
42,0480,1196	800	D	Powermax105 SYNC Hand 7,6 m CE	Nr.: 59690
42,0480,1197	800	D	Powermax105 SYNC CPC 7,6 m CE	Nr.: 59693
42,0480,1198	800	D	SmartSYNC Handbrenner 7,6 m	Nr.: 59726
42,0480,1199	800	D	SmartSYNC Handbrenner 15,2 m	Nr.: 59727
42,0480,1200	800	D	SmartSYNC Maschinenbr. 7,6 m	Nr.: 59719
42,0480,1205	800	D	SYNC Einsatz 45 A Hand Cut	Nr.: 428927
42,0480,1206	800	D	SYNC Einsatz 65 A Hand Cut	Nr.: 428931
42,0480,1207	800	D	SYNC Einsatz 85 A Hand Cut	Nr.: 428935
42,0480,1208	800	D	SYNC Einsatz 105 A Hand Cut	Nr.: 428937
42,0480,1209	800	D	SYNC Einsatz 45-85 A Hand Fugen	Nr.: 428932
42,0411,0334	9		SYNC Einsatz 105 A Hand Fugen	Nr.: 428938
42,0480,1201	800	D	SYNC Einsatz 30-45 Hand Fine Cut	Nr.: 428928
42,0480,1202	800	D	SYNC Einsatz 30-45 mech Fine Cut	Nr.: 428926
42,0480,1203	800	D	SYNC Einsatz 45 A mech Cut	Nr.: 428925
42,0480,1204	800	D	SYNC Einsatz 65 A mech Cut	Nr.: 428930
42,0411,0339	9		SYNC Einsatz 85 A mech Cut	Nr.: 428934
42,0411,0340	9		SYNC Einsatz 105 A mech Cut	Nr.: 428936
42,0480,1210	800	D	RFID Reader für Sync Einsatz	Nr.: 528083
42,0480,1211	800	D	Interfacekabel 7,5 m 6polig CPC	Nr.: 228350
42,0480,1042	800	D	Interfacekabel 7,5 m	Nr.: 23206
42,0411,5270	9	B	Fernschalter Maschinenbrenner 7,5 m	Nr.: 128650
42,0480,0812	800	D	Fahrwerk Powermax105/125	Nr.: 229467
43,0003,0052	6	A	Stecker CEE 5 380 32	
42,0411,1316	9		Stecknippel NW 7,2-G 1/4" AG	
42,0480,0532	800	D	Zirkeleinrichtung für Pac121T	Nr.: 27668
42,0480,1043	800	D	Lederummantelung Brenner 7,5 m	Nr.: 24877
42,0480,0813	800	D	Luftfilter	Nr.: 128647

**SYNC VERSCHLEISSTEILE FÜR PMX 45XP/65/85/105**

Durch aufschrauben eines Adapter kann man die SYNC Verschleißteile (Einsätze) auf jedem Duramax Brenner verwenden. Verschleiß-Einsätze sind farblich markiert: Gelb – Handanwendung, Grün – Fugenhobeln, Grau mechanisierte Anwendung.



ARTIKELNUMMER	PG	LK		
42,800,000	800	D	Adapter Duramax auf SYNC Teile	Nr.: 428951
42,0480,1205	800	D	SYNC Einsatz 45 A Hand Cut	Nr.: 428927
42,0480,1206	800	D	SYNC Einsatz 65 A Hand Cut	Nr.: 428931
42,0480,1207	800	D	SYNC Einsatz 85 A Hand Cut	Nr.: 428935
42,0480,1208	800	D	SYNC Einsatz 105 A Hand Cut	Nr.: 428937
42,0480,1209	800	D	SYNC Einsatz 45-85 A Hand Fugen	Nr.: 428932
42,0411,0334	9		SYNC Einsatz 105 A Hand Fugen	Nr.: 428938
42,0480,1201	800	D	SYNC Einsatz 30-45 Hand Fine Cut	Nr.: 428928
42,0480,1202	800	D	SYNC Einsatz 30-45 mech Fine Cut	Nr.: 428926
42,0480,1203	800	D	SYNC Einsatz 45 A mech Cut	Nr.: 428925
42,0480,1204	800	D	SYNC Einsatz 65 A mech Cut	Nr.: 428930
42,0411,0339	9		SYNC Einsatz 85 A mech Cut	Nr.: 428934
42,0411,0340	9		SYNC Einsatz 105 A mech Cut	Nr.: 428936

**VERSCHLEISSTEILE POWERMAX65/85/105**

Verschleißteile und Duramax Ersatzbrenner für die Geräteserie Powermax65/85/105. Schneiddüse, Gaswirbelring je nach Gerätetype (Stromstärke) wählen. Schutzschild ja nach Anwendung (Hand, Mechanisiert, Fugen) wählen.

Bei Elektroden und Schneiddüsen beträgt die Verpackungseinheit 5 Stück, Preis/Stück.



ARTIKELNUMMER	PG	LK		
42,0480,1011	800	D	Plasmahandbrenner HRT 65/85/105 7,5 m OVT	Nr.: 59473
42,0480,0008	800	D	Maschinenbrenner MRT 65/85/105 7,5 m OVT	Nr.: 59477
42,800,000	800	D	E-Box Powermax65 Hand	Nr.: 228963
42,800,000	800	D	E-Box Powermax65 Mech.	Nr.: 228964
42,800,000	800	D	E-Box Powermax85 Hand	Nr.: 228966
42,800,000	800	D	E-Box Powermax85 Mech.	Nr.: 228967
42,800,000	800	D	E-Box Powermax105 Hand	Nr.: 228849
42,800,000	800	D	E-Box Powermax105 Mech.	Nr.: 228848
42,0480,1043	800	D	Lederummantelung Brenner 7,5 m	Nr.: 24877
42,0480,0813	800	D	Luftfilter	Nr.: 128647
42,0480,0691	800	D	Gaswirbelring H65/H85	Nr.: 220857
42,0480,0811	800	D	Gaswirbelring H105	Nr.: 220994
42,0480,0638	800	D	Elektrode H65/H85/H105	Nr.: 220842
42,0480,0693	800	D	Schneiddüse H45	Nr.: 220941
42,0480,0639	800	D	Schneiddüse H65	Nr.: 220819
42,0480,0699	800	D	Schneiddüse H85	Nr.: 220816
42,0480,0809	800	D	Schneiddüse H105	Nr.: 220990
42,0480,0695	800	D	Schneiddüse Fugen H65/H85	Nr.: 220797
42,0480,0814	800	D	Schneiddüse Fugen H105	Nr.: 220991
42,0480,0696	800	D	Brennerkappe H65/H85/H105	Nr.: 220854
42,0480,0697	800	D	Schutzschild H65/H85	Nr.: 220818
42,0480,0810	800	D	Schutzschild H105	Nr.: 220992
42,0480,0730	800	D	Schutzschild M65/M85	Nr.: 220817
42,0480,0988	800	D	Schutzschild M105	Nr.: 220993
42,0480,0698	800	D	Schutzschild Fugen H65/H85/H105	Nr.: 220798

**HYACCESS VERSCHLEISSTEILE FÜR PMX 45XP, PMX 65, PMX, 85 UND PMX 105**

Die verlängerte Reichweite gibt es jetzt auch für Duramax.

Bitte achten Sie darauf, dass die Teile für eine maximale Belastung von 65 A gebaut sind.

ARTIKELNUMMER	PG	LK		
42,0480,1119	800	D	HyAccess Duramax Elektrode 65 A	Nr.: 420408
42,0480,1120	800	D	HyAccess Duramax Schneiddüse 65 A	Nr.: 420410
42,0480,1121	800	D	HyAccess Duramax Düse Fugen 65 A	Nr.: 420412
42,0480,1118	800	D	HyAccess Duramax Brennerkappe 65 A	Nr.: 420413
42,0480,0691	800	D	Gaswirbelring H65/H85	Nr.: 220857

**POWERMAX125**

Das absolute Kraftpaket Powermax125® Plasmaschneidgerät wurde für die Anforderungen automatischer Anwendungen perfektioniert. Die neue Generation von Plasmaschneidanlagen ermöglicht unglaubliche Schnittgeschwindigkeiten bei gleichzeitiger Verlängerung der Verschleißteillebensdauer!

Der neue HYAMP Schneidbrenner mit seinen robusten Verschleißteilen gibt der Powermax125 eine Einschaltdauer von 100 %. Die regelbare Schneidleistung von 30-125 Ampere ermöglicht diesem Kraftpaket hochwertige Schnitte bis zu einer Stärke von 38 mm bei einer Schnittgeschwindigkeit von 500 cm/min.

/ Handbrenner Ausführung: PMX 125 mit CPC Schnittstelle, Hyamp Handbrenner 7,6 m, Verschleißteile (Erstbestückung), Bedienungsanleitung, ohne Netzstecker

/ Mechanisierte Ausführung: PMX 125 mit CPC Schnittstelle, Hyamp Maschinenbrenner mit 7,6 m, Verschleißteile (Erstbestückung), Fernschalter On/Off, ohne Netzstecker

Bei Elektroden und Schneiddüsen beträgt die Verpackungseinheit 5 Stück.  
Preis pro Stück

ARTIKELNUMMER	PG	LK		
42,0480,0938	800	D	Powermax125 Hand 7,6 m CPC	Nr.: 59526
42,800,000	800	D	Powermax M 7,6 m CPC	Nr.: 59530
42,800,000	800	D	Plasmahandbrenner HYAMP 125 7,6 m	Nr.: 59492
42,800,000	800	D	Maschinenbrenner HYAMP 125 7,6 m	Nr.: 59520
42,0480,0812	800	D	Fahrwagen Powermax105/125	Nr.: 229467
43,0003,0055	6	D	STECKERKRAGEN 5pol. 63 A 400 V	
42,0411,1316	9		Stecknippel NW 7,2-G 1/4" AG	
42,0480,1043	800	D	Lederummantelung Brenner 7,5 m	Nr.: 24877
42,0480,0813	800	D	Luftfilter	Nr.: 128647
42,0480,1042	800	D	Interfacekabel 7,5 m	Nr.: 23206
42,0480,1075	800	D	Gaswirbelring HYAMP	Nr.: 220997
42,0480,1076	800	D	Elektrode HYAMP Powermax125	Nr.: 220971
42,0480,1072	800	D	Schneiddüse HYAMP 125 A	Nr.: 220975
42,800,000	800	D	Schneiddüse 65 A HYAMP	Nr.: 420169
42,800,000	800	D	Schneiddüse Fugen HYAMP	Nr.: 420001
42,0480,1074	800	D	Brennerkappe HYAMP	Nr.: 220977
42,0480,1073	800	D	Schutzschild Hand HYAMP	Nr.: 420000
42,0480,1213	800	D	Schutzschild Mech. HYAMP	Nr.: 220976
42,800,000	800	D	Schutzschild Fugen HYAMP	Nr.: 420112



## PLASMASCHNEIDEN ZUBEHÖR

Unser Plasma-Zubehör bietet Ihnen einerseits die Möglichkeit ein älteres Plasmaschneidgerät mit der neuen Brennertechnologie auszurüsten und andererseits den Anwendungsbereich von Plasma zu erweitern.

Fine Cut Teile für dünne Blechstärken, Verschleißteile zum Plasma-Fugenhobeln, Lanzenbrenner für die groben Arbeiten, Flash Cut Teile für bündiges schneiden, HyAccess Teile für schwer zugängliche Stellen, Zirkel Set zum Schneiden von Radien ...

Mehr Informationen finden Sie unter [www.hypertherm.com](http://www.hypertherm.com).

DURAMAX NACHRÜSTBRENNER FÜR ALTE PLASMAANLAGEN	FRONIUS ARTIKELNR.	HYP. ARTIKELNR.									
			PMX 42	PMX 43	PMX 600	PMX 800	PMX 900	PMX 1000	PMX 1250	PMX 1650	
Plasmahandbrenner HRT 7,5 m	42,0411,5388	228788							x	x	x
Maschinenbrenner MRT 7,5 m	42,0411,5389	228790							x	x	x
Plasmahandbrenner HRT PMX800/900 7,5 m	42,0411,9003	228916	x	x		x	x				
Plasmahandbrenner HRT PMX 600CE 7,5 m	42,0411,9002	228918			x						
Gaswirbelring H65/H85	42,0480,0691	220857	x	x	x	x	x	x	x		
Gaswirbelring H105	42,0480,0811	220994									x
Elektrode H65/H85/H105	42,0480,0638	220842	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Schneiddüse H45	42,0480,0693	220941	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Schneiddüse H65	42,0480,0639	220819				x	x	x	x	x	x
Schneiddüse H105	42,0480,0809	220990									x
Schneiddüse Fugen H65/H85	42,0480,0695	220797				x	x	x	x		
Schneiddüse Fugen H105	42,0480,0814	220991									x
Brennerkappe H65/H85/H105	42,0480,0696	220854	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Schutzschild H65/H85	42,0480,0697	220818	x	x	x	x	x	x	x	x	
Schutzschild M65/M85	42,0480,0730	220817	x	x	x	x	x	x	x	x	
Schutzschild H105	42,0480,0810	220992									x
Schutzschild M105	42,0480,0988	220993									x
Schutzschild Fugen H65/H85/H105	42,0480,0698	220798	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Fine Cut Düse	42,0480,0694	220930	x	x	x	x	x	x	x	x	x

FINECUT, DURAMAX	FRONIUS ARTIKELNR.	HYP. ARTIKELNR.									
			PMX 45 XP MANUELL	PMX 45 XP MECHANISIERT	PMX 65 MANUELL	PMX 65 MECHANISIERT	PMX 85 MANUELL	PMX 85 MECHANISIERT	PMX 105 MANUELL	PMX 105 MECHANISIERT	
Gaswirbelring	42,0480,0811	220994									x
Gaswirbelring	42,0480,0691	220857	x	x		x		x			
FineCut Duramax Gaswirbelring	42,0480,0692	220947			x			x		x	
FineCut Duramax Schutzschild	42,0480,0711	220931	x		x		x		x		
FineCut Duramax Schutzschild	42,0480,0884	220048		x		x		x		x	x
FineCut Duramax Düse	42,0480,0694	220930	x	x	x	x	x	x	x	x	x



### NACHRÜSTBRENNER

Bringen Sie Ihre ältere Plasmaschneidanlage auf den neuesten Stand der Brennertechnologie. Retrofitbrenner sind für folgende Schneidanlagen verfügbar: Powermax42, Powermax43, Powermax600, Powermax800, Powermax900, Powermax1000, Powermax1250, Powermax1650. Siehe Tabelle Nachrüstbrenner.

Bei Elektroden und Schneiddüsen beträgt die Verpackungseinheit 5 Stück. Die angeführten Preise sind pro Stück.

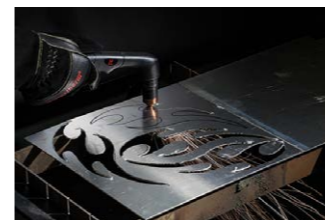
Lieferumfang: Ersatzbrenner inklusive Verschleißteile

ARTIKELNUMMER	PG	LK		
42,800,000	800	D	Plasmahandbr HRT 7,5 m PMX 1000/ 1250/1650 Nr.: 228788	
42,800,000	800	D	Maschinenbr MRT 7,5 m PMX 1000/1250 /1650 Nr.: 228790	
42,800,000	800	D	Plasmahandbr HRT 7,5 m PMX 800/900 Nr.: 228916	
42,800,000	800	D	Plasmahandbr HRT 7,5 m PMX 600CE Nr.: 228918	
42,800,000	800	D	E-Box Powermax65 Hand Nr.: 228963	
42,800,000	800	D	E-Box Powermax65 Mech. Nr.: 228964	
42,800,000	800	D	E-Box Powermax85 Hand Nr.: 228966	
42,800,000	800	D	E-Box Powermax85 Mech. Nr.: 228967	
42,800,000	800	D	E-Box Powermax105 Hand Nr.: 228849	
42,800,000	800	D	E-Box Powermax105 Mech. Nr.: 228848	
42,0480,0691	800	D	Gaswirbelring H65/H85 Nr.: 220857	
42,0480,0811	800	D	Gaswirbelring H105 Nr.: 220994	
42,0480,0638	800	D	Elektrode H65/H85/H105 Nr.: 220842	
42,0480,0693	800	D	Schneiddüse H45 Nr.: 220941	
42,0480,0639	800	D	Schneiddüse H65 Nr.: 220819	
42,0480,0809	800	D	Schneiddüse H105 Nr.: 220990	
42,0480,0695	800	D	Schneiddüse Fugen H65/H85 Nr.: 220797	
42,0480,0814	800	D	Schneiddüse Fugen H105 Nr.: 220991	
42,0480,0696	800	D	Brennerkappe H65/H85/H105 Nr.: 220854	
42,0480,0697	800	D	Brennerkappe H65/H85/H105 Nr.: 220854	
42,0480,0697	800	D	Schutzschild H65/H85 Nr.: 220818	
42,0480,0730	800	D	Schutzschild M65/M85 Nr.: 220817	
42,0480,0810	800	D	Schutzschild H105 Nr.: 220992	
42,0480,0988	800	D	Schutzschild M105 Nr.: 220993	
42,0480,0698	800	D	Schutzschild Fugen H65/H85/H105 Nr.: 220798	

### FINECUT FÜR PMX 45XP, PMX 65, PMX, 85 UND PMX 105

Durch den Einsatz der FineCut Verschleißteile wird bei dünnen Blechen (bis 1,5 mm) eine noch höhere Schnittqualität erreicht. Teile können auf den Duramax Nachrüstbrenner und auf PMX 45XP, PMX 65, PMX 85 und PMX 105 montiert werden. Zur Teileauswahl siehe vorherige Tabelle.

ARTIKELNUMMER	PG	LK		
42,0480,0811	800	D	Gaswirbelring H105 Nr.: 220994	
42,0480,0691	800	D	Gaswirbelring H65/H85 Nr.: 220857	
42,800,000	800	D	FineCut Duramax Schutzschild hand Nr.: 220948	
42,0480,0692	800	D	FineCut Duramax Gaswirbelring Nr.: 220947	
42,0480,0711	800	D	FineCut Duramax Schutzschild mechan. Nr.: 220931	
42,0480,0694	800	D	FineCut Duramax Düse Nr.: 220930	
42,0480,0696	800	D	Brennerkappe H65/H85/H105 Nr.: 220854	
42,0480,0638	800	D	Elektrode H65/H85/H105 Nr.: 220842	





### LANZENBRENNER

Duramax Hyamp-Brenner mit einer Länge von 0,6 m und 1,2 m sowie Brennerkrümmung von 45° und 90° bieten eine erweiterte Reichweite für anspruchsvolle Anwendungen wie die Verschrottung, das Entfernen von Plattenskeletten von Schneidmaschinen sowie Infrastruktur-Reparaturarbeiten und Sanierungsarbeiten. Beim 1,2 m Brenner ist zusätzlich ein verstellbarer Griff sowie ein Tragekoffer zur Aufbewahrung des Brenners im Lieferumfang enthalten.

Lanzenbrenner kann auf Powermax65/85/105 und 125 montiert werden.

Bei Elektroden und Schneiddüsen beträgt die Verpackungseinheit 5 Stück.  
Die angeführten Preise sind pro Stück.

ARTIKELNUMMER	PG	LK		
42,800,000	800	D	Hyamp Lanzenbrenner	
42,0480,1075	800	D	Gaswirbelring HYAMP	Nr.: 220997
42,0480,1076	800	D	Elektrode HYAMP Powermax125	Nr.: 220971
42,0480,1072	800	D	Schneiddüse HYAMP 125 A	Nr.: 220975
42,0480,1074	800	D	Brennerkappe HYAMP	Nr.: 220977
42,0480,1073	800	D	Schutzschild Hand HYAMP	Nr.: 420000

### SCHNEIDZIRKEL

Ermöglicht exakt ausgeführte Kreisschnitte. Kann ebenso als Abstandsführung bei Anfasungen verwendet werden. Lieferung komplett im Systemkoffer. Verwendbarkeit für alle Hyperthermanlagen der Powermax Serie.

ARTIKELNUMMER	PG	LK		
42,0480,0532	800	D	Zirkleinrichtung für Pac121T	27668

### LUFTFILTER

Der Bausatz mit einem 0,85 Mikrometer-Filter und Feuchtigkeitsseperator mit automatischem Abfluss als zusätzlicher Schutz vor verunreinigter Luft. Dies kann die Lebensdauer der Verschleißteile, sowie die Leistung Ihres Schneidsystems deutlich erhöhen. Einsatzmöglichkeit bei allen Powermax Systemen.

ARTIKELNUMMER	PG	LK		
42,0480,0813	800	D	Luftfilter	Nr.: 128647

### LEDERUMMANTELUNG

Erhältlich im 7,5 Meter-Teilstücken. Zusätzlicher Schutz vor Schneidfunken und Abrieb.

ARTIKELNUMMER	PG	LK		
42,0480,1043	800	D	Lederummantelung Brenner 7,5 m	Nr.: 24877

### TROLLEY

Der Trolley eignet sich für den Transport von tragbaren Schneid- und Schweißanlagen samt Zubehör. Er ist ausgestattet mit großen, stabilen Rollen und einem einschiebbaren Griffteil. Die Öffnung ist oben mit Reisverschluss, sodass ein einfaches be- und entladen möglich ist. Viele kleine Fächer außen und innen bieten jede Menge Stauraum.

ARTIKELNUMMER	PG	LK		
42,800,000	800	D	Trolley Hyp	



## FRONIUS COLLECTION

Zweckmäßig und modern – in der Fronius Collection finden Sie hochwertige Artikel für den täglichen Gebrauch im Fronius Design.

Weiteres Zubehör aus der Fronius Collection finden Sie in unserem Onlineshop: [www.fronius-schweissshop.at](http://www.fronius-schweissshop.at)



### SOFTSHELL JACKE

Die Softshell Jacke ist wind- und wasserabweisend, atmungsaktiv und innen komplett mit weichem Fleece ausgestattet. Die Jacke hat zwei Einschubtaschen mit Reisverschluss und verstellbare Arm-bündchen.

ARTIKELNUMMER	PG	LK		
40,0009,0221	4		Softshelljacke Fronius black	
40,0009,0222	4		Softshelljacke Fronius black	
40,0009,0223	4		Softshelljacke Fronius black	
40,0009,0224	4		Softshelljacke Fronius black	
40,0009,0225	4		Softshelljacke Fronius black	
40,0009,0226	4		Softshelljacke Fronius black	



### FRONIUS POLOSHIRT

Dieses Poloshirt in grauer Farbe ist für Damen und Herren verfügbar.  
Marke: Stanley/Stella, 95 % Bio-Baumwolle, 5 % Elastan

ARTIKELNUMMER	PG	LK		
M0,32,0000,W8S	199		Polo-Shirt grau Damen S	
M0,32,0000,W8 m	199		Polo-Shirt grau Damen M	
M0,32,0000,W8L	199		Polo-Shirt grau Damen L	
M0,32,0000,W8XL	199		Polo-Shirt grau Damen XL	
M0,32,0000,W8XXL	199		Polo-Shirt grau Damen XXL	
M0,32,0000,M8S	199		Polo-Shirt grau Herren S	
M0,32,0000,M8 m	199		Polo-Shirt grau Herren M	
M0,32,0000,M8L	199		Polo-Shirt grau Herren L	
M0,32,0000,M8XL	199		Polo-Shirt grau Herren XL	
M0,32,0000,M8XXL	199		Polo-Shirt grau Herren XXL	



### FRONIUS T-SHIRT FROMIG

Modernes T-Shirt im Retro-Design mit dem Aufdruck „FroMIG“ und einem Fronius Logo am Ärmel.  
100 % Bio-Baumwolle, Vintage grau, lockere Passform

ARTIKELNUMMER	PG	LK		
M0,31,0002,W8XS	199	C	Damen T-Shirt FROMIG XS	
M0,31,0002,W8S	199	C	Damen T-Shirt FROMIG S	
M0,31,0002,W8 m	199	C	Damen T-Shirt FROMIG M	
M0,31,0002,W8L	199	C	Damen T-Shirt FROMIG L	
M0,31,0002,W8XL	199	C	Damen T-Shirt FROMIG XL	
M0,31,0001,M8S	199	C	Herren T-Shirt FROMIG S	
M0,31,0001,M8 m	199	C	Herren T-Shirt FROMIG M	
M0,31,0001,M8L	199	C	Herren T-Shirt FROMIG L	
M0,31,0001,M8XL	199	C	Herren T-Shirt FROMIG XL	
M0,31,0001,M8XXL	199	D	Herren T-Shirt FROMIG XXL	





### FRONIUS T-SHIRT ENERGIE

Modernes T-Shirt mit dem Aufdruck „Wo deine Energie besser wirkt“.  
Marke: Stanley / Stella, 100 % Bio-Baumwolle

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
M0,31,0000,W8XS	199		Damen T-Shirt grau XS
M0,31,0000,W8S	199		Damen T-Shirt grau S
M0,31,0000,W8 m	199		Damen T-Shirt grau M
M0,31,0000,W8L	199		Damen T-Shirt grau L
M0,31,0000,W8XL	199		Damen T-Shirt grau XL
M0,31,0000,M8S	199		Herren T-Shirt grau S
M0,31,0000,M8 m	199		Herren T-Shirt grau M
M0,31,0000,M8L	199		Herren T-Shirt grau L
M0,31,0000,M8XL	199		Herren T-Shirt grau XL
M0,31,0000,M8XXL	199		Herren T-Shirt grau XXL



### FRONIUS T-SHIRT BATTERIE

Modernes T-Shirt in vintage weiß mit dem Aufdruck „BatterieBoy“ und einem Fronius Logo am Ärmel.  
100 % Bio-Baumwolle

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
M0,31,0002,W9XS	199	C	Damen T-Shirt BatterieBoy XS
M0,31,0002,W9S	199	C	Damen T-Shirt BatterieBoy S
M0,31,0002,W9 m	199	C	Damen T-Shirt BatterieBoy M
M0,31,0002,W9L	199	C	Damen T-Shirt BatterieBoy L
M0,31,0002,W9XL	199	C	Damen T-Shirt BatterieBoy XL
M0,31,0001,M9S	199	C	Herren T-Shirt Batterie-Boy S
M0,31,0001,M9 m	199	C	Herren T-Shirt Batterie-Boy M
M0,31,0001,M9L	199	C	Herren T-Shirt Batterie-Boy L
M0,31,0001,M9XL	199	C	Herren T-Shirt Batterie-Boy XL
M0,31,0001,M9XXL	199	C	Herren T-Shirt BatterieBoy XXL



### NIKE SPORTSHIRT KURZARM

Mit DRY-FIT Technologie, 100 % Polyester

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
M0,37,0000,W2S	199	C	Sportshirt NIKE Damen S
M0,37,0000,W2 m	199	C	Sportshirt NIKE Damen M
M0,37,0000,W2L	199	C	Sportshirt NIKE Damen L
M0,37,0000,W2XL	199	C	Sportshirt NIKE Damen XL
M0,37,0000,M2S	199	C	Sportshirt NIKE Herren S
M0,37,0000,M2 m	199	D	Sportshirt NIKE Herren M
M0,37,0000,M2L	199	D	Sportshirt NIKE Herren L
M0,37,0000,M2XL	199	D	Sportshirt NIKE Herren XL



### NIKE SPORTSHIRT LANGARM

Unisex Sportshirt, 92 % Polyester, 8 % Elasthan

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
M0,37,0003,U9S	199	C	Longsleeve NIKE Unisex S
M0,37,0003,U9 m	199	C	Longsleeve NIKE Unisex M
M0,37,0003,U9L	199	D	Longsleeve NIKE Unisex L
M0,37,0003,U9XL	199	C	Longsleeve NIKE Unisex XL



### NIKE SPORTHOSE

NIKE Sporthose für Damen oder Herren, 100 % Polyester

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
M0,37,0001,W2S	199	C	Sporthose NIKE Damen S
M0,37,0001,W2 m	199	C	Sporthose NIKE Damen M
M0,37,0001,W2L	199	C	Sporthose NIKE Damen L
M0,37,0001,W2XL	199	C	Sporthose NIKE Damen XL
M0,37,0001,M2S	199	C	Sporthose NIKE Herren S
M0,37,0001,M2 m	199	C	Sporthose NIKE Herren M
M0,37,0001,M2L	199	C	Sporthose NIKE Herren L
M0,37,0001,M2XL	199	C	Sporthose NIKE Herren XL



### BUFF MULTIFUNKTIONSTUCH

Marke: BUFF, Hochelastisch, nahtlos und multifunktional, 95 % UV-Schutz

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
M0,35,0000	199		Multifunktionsstuch BUFF



### FRONIUS WEEKENDER TASCHE

Geräumige Weekender Reisetasche aus Baumwoll Canvas – mit 18 Liter Fassungsvermögen der optimale Begleiter beim Sport oder Wochenendtrip. Maße: 48 x 26 x 24 cm

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
M0,35,0075,BAG	199	C	Fronius Weekender Tasche



### RUCKSACK GRAU

Praktischer Rucksack aus Nylon, der optimal für Arbeitsalltag, Sport oder Freizeit geeignet ist. Neben dem großen, geräumigen Innenfach verfügt der Fronius-Rucksack über ein gepolstertes Laptopfach auf der Rückseite und zwei Netzfächer an den Seiten. Die gepolsterten Schultergurte sorgen den ganzen Tag über für angenehmen Tragekomfort. Material: Nylon Maße: 45 x 29 x 18 cm

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
40,0006,3080	199	A	Rucksack grau



### FRONIUS SONNENBRILLE

Die Sonnenbrille mit UV-400-Filter ist in Einheitsgröße in den Farben rot, schwarz und grau erhältlich (Unisex). Der Brillenbeutel kann auch als Putzlappen verwendet werden

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
M0,10,0012,U8	199		Sonnenbrille grau inkl. Beutel
M0,10,0012,U0	199		Sonnenbrille schwarz inkl. Beutel
M0,10,0012,U2	199		Sonnenbrille rot inkl. Beutel
M0,10,0011	199	D	Brillenbeutel





### FRONIUS LATZSCHÜRZE IN COOLER DENIM-OPTIK

Die Schürze mit Wascheffekten ist bequem zu tragen aufgrund des leichten Denim-Materials. Die perfekte Passform kann man mit Jeansbändern regulieren, die vorne oder hinten gebunden werden können. Die Halsschlaufe ist mittels Knopf verstellbar. Waschbar bei 60 °C.  
Länge (ohne Latz): ca. 93cm Breite: ca. 74cm  
Material: 76 % Baumwolle / 24 % Polyester

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
M0,30,0000,U8	199		Fronius Schürze



### FRONIUS BARBECUE STEIN

Das Grillset besteht aus:  
1 Grillstein: Größe 10 x 20 x 2,5 cm, Gewicht ca. 1,2 kg  
1 Grillgewürz: Bio-Steakgewürz Senfkörner, Chili, Pfeffer, Knoblauch, Zwiebel

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
M0,10,0025	199	D	Fronius Grillstein



### FRONIUS BURGERPRESSE

Das Grillset besteht aus Burgerpresse und Marinadenpinsel

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
M0,10,0026	199		Fronius Burgerpresse



### FRONIUS LIEGESTUHL GESTREIFT

Der Liegestuhl ist aus unbehandeltem Buchenholz (mit TÜV-Gutachten)  
Eine Kunststoffversicherung verhindert ein unbeabsichtigtes Zusammenklappen  
Bezug: 100 % Polyester, Hergestellt in Polen

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
M0,10,0028	199		Fronius Liegestuhl Streifen



### FRONIUS KAFFEEBECHER

Der weltweit erste, 100 % auslaufsichere Mehrweg-Kaffeebecher aus Pappe.  
Die wiederverwendbare Kaffeetasse wurde für 10 Jahre entwickelt und ist zu 100 % recycelbar.  
Hält Ihr Getränk 60-90 Minuten lang heiß oder kalt. BPA- und melaminfrei, Spülmaschinenfest.

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
M0,10,0030	199		Kaffeebecher Fronius



### FRONIUS JAUSENDOSE

Die Box aus Edelstahl hat 3 Fächer und ein rotes Gummiband mit Fronius Label  
Lasergavur auf der Oberseite der Box, Größe: 16,5 x 13,6 x 6,2 cm

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
M0,10,0075,9137	199		Fronius Jausendose

## FRONIUS DEUTSCHLAND GMBH

Perfect Welding



### ZENTRALE

36119 Neuhof-Dorfborn, Fronius Straße 1  
Tel.: 0 66 55 9 16 94-0  
Fax: 0 66 55 9 16 94-30  
E-Mail: sales.germany@fronius.com

### FRONIUS-STANDORTE

#### BERLIN

13053 Berlin, Plauener Straße 163  
Tel.: 0 30 55 77 45-0  
Fax: 0 30 55 77 45-51  
E-Mail: sales.berlin@fronius.com

#### GERMERING

82110 Germering, Stettiner Straße 5  
Tel.: 0 89 74 84 76-0  
Fax: 0 89 74 84 76-10  
E-Mail: sales.muenchen@fronius.com

#### GLINDE

21509 Glinde, Wilhelm-Bergner-Straße 1 a  
Tel.: 0 40 4 19 13 99-0  
Fax: 0 40 4 19 13 99-10  
E-Mail: sales.glinde@fronius.com

#### GOSLAR

38644 Goslar, Alte Heerstraße 20 a  
Tel.: 0 53 21 34 13-0  
Fax: 0 53 21 34 13-31  
E-Mail: sales.goslar@fronius.com

#### HEILBAD HEILIGENSTADT

37308 Heilbad Heiligenstadt, Josef-Rodenstock-Straße 14 a  
Tel.: 0 36 06 6 08 94-0  
Fax: 0 36 06 6 08 94-10  
E-Mail: sales.heiligenstadt@fronius.com

#### HENGBERSBERG

94491 Hengersberg, Donaustraße 31  
Tel.: 0 99 01 20 08-0  
Fax: 0 99 01 20 08-10  
E-Mail: sales.hengersberg@fronius.com

#### KAISERSLAUTERN

67661 Kaiserslautern, Sauerwiesen 6  
Tel.: 0 63 01 7 98 99-0  
Fax: 0 63 01 7 98 99-10  
E-Mail: sales.kaiserslautern@fronius.com

#### LANDSBERG

06188 Landsberg, Halcom-Straße 1-3  
Tel.: 03 46 02 98 49-0  
Fax: 03 46 02 98 49-10  
E-Mail: sales.landsberg@fronius.com

#### OBERHAUSEN

46047 Oberhausen, Zur Eisenhütte 17  
Tel.: 0 20 88 27 99 6-0  
Fax: 0 20 88 27 99 6-10  
E-Mail: sales.oberhausen@fronius.com

#### OLDENBURG

26135 Oldenburg, Im Kleigrund 12  
Tel.: 04 41 20 93 84-0  
Fax: 04 41 20 93 84-10  
E-Mail: sales.oldenburg@fronius.com

#### SCHÖNAICH

71101 Schönaich, Gutenbergstraße 1  
Tel.: 07 03 1 20 39 6-0  
Fax: 07 03 1 20 39 6-10  
E-Mail: sales.stuttgart@fronius.com

#### SIEGEN

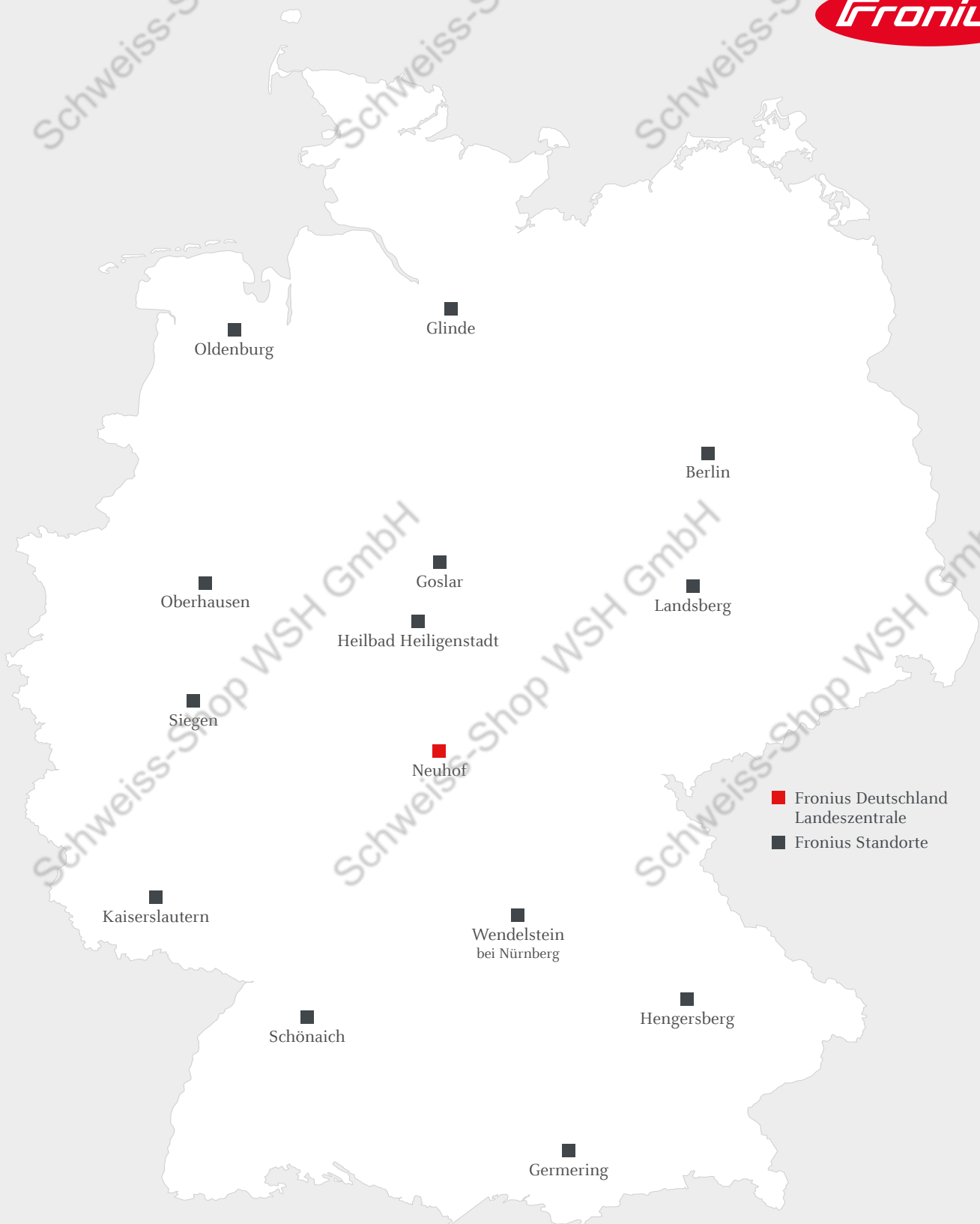
57072 Siegen, Alcher Straße 51  
Tel.: 02 71 3 75 15-0  
Fax: 02 71 3 75 15-15  
E-Mail: sales.siegen@fronius.com

#### WENDELSTEIN BEI NÜRNBERG

90530 Wendelstein, Johann-Höllfritsch-Straße 6  
Tel.: 0 91 29 28 55-0  
Fax: 0 91 29 28 55-32  
E-Mail: sales.wendelstein@fronius.com

**ALLGEMEINE SERVICEHOTLINE:  
0 800/37 66 487**

FRONIUS COLLECTION



- Fronius Deutschland Landeszentrale
- Fronius Standorte

## **FRONIUS DEUTSCHLAND GMBH**

Perfect Welding

36119 Neuhof-Dorfborn, Fronius Straße 1

Tel.: 0 66 55 9 16 94-0, Fax: 0 66 55 9 16 94-30

E-Mail: [sales.germany@fronius.com](mailto:sales.germany@fronius.com)