



MIG-MAG SCHWEISSANLAGEN
PULS-SCHWEISSANLAGEN
WIG SCHWEISSANLAGEN
ELEKTRODENINVERTER
PLASMASCHNEIDANLAGEN
ZUBEHÖR



HAUPTKATALOG 2024/25

ANGEBOT FÜR UNSERE KUNDEN, DIE UNTERNEHMER UND NICHT VERBRAUCHER SIND

Ihre Wünsche sind unser Ziel

Wir beschäftigen uns mit dem Vertrieb hochwertiger schweißtechnischer Produkte, die nahezu ausnahmslos, von bekannten deutschen, europäischen und internationalen Herstellern nach unseren Maßgaben gefertigt und geliefert werden. Jedes unserer Produkte zeichnet sich durch Qualität, Langlebigkeit und Wertstabilität aus. Unsere Erfahrung dient der ständigen Weiterentwicklung und Verbesserung unserer Produkte sowie der Vervollständigung des Gesamtprogrammes.

Die Produkte.

Sie suchen nach einer funktionellen Schweißanlage, die Ihnen umfassende Leistungsmerkmale zu einem wirtschaftlichen Preis bietet? Dann treffen Sie mit einem REHM Schweißgerät die richtige Entscheidung. Unsere Maschinen überzeugen durch hervorragende Qualität, präzise Verarbeitung und ihr optimales Preis-Leistungs-Verhältnis.

Die Qualität.

REHM Produkte unterliegen strengsten Produktions- und Endkontrollen. Die Verwendung bester Materialien, hervorragende Schweiß Eigenschaften sowie einfachste Bedienung stehen im Fokus. Die Fertigung läuft nach geltenden Normen und wird von sorgfältigen Einzelprüfungen begleitet. Am Produktionsende folgt eine 100%ige Leistungs- und Funktionskontrolle.

Die Geräteeinweisung beinhaltet:

- Anschluss der am Arbeitsplatz installierten Geräteversorgung wie Netzkabel, Gas oder Druckluft (je nach Geräteart) und individueller Versorgung, Anschluss von Brenner und Massekabel
- Montage von Modular-Systemen (z. B. Stromquelle, Wasserkühlgerät und Fahrwagen)
- Einlegen des Schweißzusatzes (MIG/MAG)
- Einstellung von Arbeitsspannung und Schweißdrahtvorschubgeschwindigkeit (MIG/MAG)
- Einstellung der Schutzgasmenge (MIG/MAG/WIG)
- Hinweise zur Wartung und Pflege
- Einweisung Funktionen und Einstellmöglichkeiten
- Dauer circa 1 Stunde

Das Expertentraining beinhaltet:

- MIG/MAG, WIG, E-Hand oder Plasmaschneiden
- Umfassende Schulung aller Gerätefunktionen inklusive Übungsschweißungen bzw. Schneiden
- Kundenspezifische Anwendungsvorteile und deren Umsetzung an einem Musterbauteil, das Sie direkt aus Ihrer Fertigung bereitstellen
- Dauer nach individueller Vereinbarung, Mindestdauer 3 Stunden

Stundensätze:

Preisliste	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Geräteeinweisung	EINWSCHWEIßT	69,00
Expertentraining	SCHULUNGSCHEIßTBB	69,00



Lassen Sie sich beraten und fragen Sie nach Ihrem persönlichen Angebot!!

Kilian Stürmer
Geschäftsführer



Robert Stürmer
Vertriebsleiter





Rehm-Werk in Uhingen



Vertrieb und Service Bayern in Hallstadt / Bamberg



STÜRMER: Kompetenz in Beratung und Service

Mit einem Schweißgerät von **REHM** überlassen Sie nichts dem Zufall! Unsere erfahrenen Fachkräfte ermitteln gemeinsam mit Ihnen individuelle, auf die spezifischen Bedürfnisse Ihrer Kunden abgestimmte Schweißlösungen. Modernste Großserienfertigungsanlagen sorgen dafür, dass wir Ihnen unsere hochwertigen Schweißgeräte mit einem sehr attraktiven Preis-Leistungs-Verhältnis anbieten können.

Gerne stehen Ihnen unsere Schweißexperten, bei Bedarf auch vor Ort beim Kunden, beratend zur Seite. Mit ihrem umfangreichen Wissen und ihrer Erfahrung eruiert unsere kompetenten Fachberater die für den jeweiligen Einsatzzweck optimale Lösung.

Auch nach dem Verkauf stehen wir Ihnen als langfristiger Partner bei Service- oder Ersatzteilanfragen jederzeit gerne zur Verfügung. Wenden Sie sich bei Fragen vertrauensvoll an unser Service-Center! Durch das angeschlossene Ersatzteillager sind wir auch im Servicefall bestens gerüstet und sichern Ihnen eine jederzeit hohe Verfügbarkeit und kurzfristige Versorgung mit Ersatzteilen sowie eine zeitnahe Wartung und Reparatur Ihres Schweißgerätes zu.

ENTDECKEN SIE JETZT UNSERE PRODUKTVIDEOS!

Auf unserem YouTube-Kanal **Stürmer Maschinen GmbH** stehen Ihnen all unsere Produktvideos zur Verfügung. Abonnieren Sie unseren YouTube-Kanal, um keines der neuen Videos mehr zu verpassen.



SERVICE MACHT DEN UNTERSCHIED



SLD – Stürmer Logistik Dienste Diese Zahlen sprechen für sich

- › 20.000 Paletten-Stellplätze
- › 2.500 Fachbodenplätze für Kleinteile
- › 22.000 m² Lagerfläche
- › ca. 2.000 m² Zubehörlagerfläche
- › 55 Mitarbeiter
- › ca. 10.500 Sendungen pro Monat
- › ständig ca. 23 Mio. Euro Warenlager verfügbar
- › Ca. 50.000 m² Grundfläche

ÜBER 500.000 ARTIKEL LIEFERBEREIT:

- › ca. 21.000 Maschinen
 - › ca. 235.000 Zubehörartikel
 - › ca. 250.000 Ersatzteile
- (Stand 31.12.2022)

Wichtigste Erfolgsfaktoren

- › Schnelle Verfügbarkeit durch hohe Lagerkapazität
- › Schnelle Verlade- und Durchlaufzeiten durch Lagerplatzverwaltung und Wegeoptimierung
- › Sichere Qualität durch Scannerverfahren
- › Massive Erhöhung der Durchlässigkeit im Warenausgangsprozess

Das richtige Produkt, zur richtigen Zeit, am richtigen Ort, in der richtigen Menge, in der richtigen Qualität und zu den richtigen Kosten zur Verfügung stellen.

Das sind schon immer die erklärten Ziele, um Ihnen, unseren Handelspartnern, das Geschäft zu erleichtern und den größt möglichen Nutzen zu bieten. Nicht erst seit im April 2014 unser Logistikzentrum den Betrieb aufgenommen hat. Heute sind diese Prozesse so gefestigt, dass die Wertschöpfungskette reibungslos funktioniert.

In unserem Logistikzentrum stehen mehr als 360.000 Artikel abrufbereit. Dies ermöglicht eine zeitnahe Versendung beinahe aller Artikel deutschland- und europaweit. Qualifizierte Mitarbeiter sorgen für die ordnungsgemäße Auslieferung der Ware. Jährlich verlassen über 100.000 Sendungen per Spedition oder per Paketdienst das Firmengelände.



Wir arbeiten alle auf ein Ziel hin: Dass Sie und Ihre Kunden zufrieden sind!

**Minimale
Lieferzeiten**

**Null
Fehler**

**Bestands-
sicherheit**

**Kunden-
bindung
DFÜ/NVE**



FOCUS.ARC



FOCUS-Technologie	8
SIRIUS-Bediensystem	10
Easy Connect	11
Schweißprozesse	12
Anwendungen	13

FOCUS.ARC P – PULS



Technologie	16
Serie FOCUS.ARC P	19
Zubehör	21

MEGA.ARC P / MEGA.ARC S



Technologie	24
Serie MEGA.ARC P / MEGA.ARC S	25
Zubehör	28

SYNERGIC.ARC



Technologie	30
Serie SYNERGIC.ARC	33
Zubehör	35

TIGER® DIGITAL



Technologie	38
Serie DC-Geräte	41
Serie AC/DC-Geräte	41
Optionen und Zubehör	42
POWER FACTOR CONTROLLER (PFC)	43

BOOSTER.PRO 230



Technologie	46
BOOSTER.PRO 230	48

BOOSTER2 150



Technologie	50
BOOSTER2 150	51

INVERTIG I HIGH



Technologie	52
Serie INVERTIG I	53
Optionen und Zubehör	54

BARRACUDA



Technologie	56
Serie Barracuda	57
Zubehör	58
REHM WPQR Paket	59

BRENNER



EVO MB 15	62
EVO MB 24	63
EVO MB 25	64
EVO MB 36	65
EVO MB 240D	66
EVO MB 401D	67
W 340D ABIMIG / UD ABIMIG	68
ABIMIG W 440D	69
ABIMIG W 540D	69
SR 20	70
WP 17 V/ WP 26 V	71
R-SR 17-19	71
SR 26	71
Verschleißteile	72
R-TIG 12-260 W	74
R-TIG 150 19	75
R-TIG 200	76
Exprescut S 65	77
Pluscut 65	78
Pluscut 105	79

ELEKTRODENSCHLEIFGERÄTE



EG 5	81
EG 4	82
EG 1	83
Wolframelektroden	84

ELEKTROCHEMISCHE METALLBEARBEITUNG



PremiumLine/Brushline/	
Classicline BYMAT	86
Zubehör	92

MONTAGE/SCHWEISSTISCHE



Montage- und Schweißstisch MAT	
Zubehör	98

SIEGMUND



Siegmund Workstation	102
Schweißstische	104
Nutentisch	113
Serie Drehtische	115
Serie Mobile Hubtische	116

SCHWEISSSCHUTZHELME



Schweißschutzhelme	120
--------------------------	-----

SCHWEISSERSCHUTZ



Arbeitsschutz	132
---------------------	-----

SCHWEISSZUBEHÖR



Schutzwand	136
Adapter	137
Schweisszubehör	138

SCHWEISSDRÄHTE/STÄBE



Schweisdrähte	141
Schweißstäbe	144
Stabelektroden	146

ZUBEHÖR



Schraubzwingen	150
Zwingen/Zangen	152
Winkelspanner	153
Schweißwinkelmagnete	154

DREHVORRICHTUNG



SPS POWER-Serei	158
SPV / SDT Serie	159

ZUBEHÖR



Technische Gase und Zusatzwerkstoffe	161
Autogentechnik	162
Weichlöten/Anwärmen und Hartlöten	164

SCHWEISSROBOTER



Schweißroboter	
EASY-ARC	167
Schweißroboterstationen	168
WIG-Paket	169
RT3500H/ RTW5000H	171





EINFACH BESSER SCHWEISSEN!

FOCUS ! ARC

Ob Performancesteigerung, Qualitätsverbesserung oder verantwortungsvoller Gesundheitsschutz – mit dem volldigital geregelten Schweißprozess FOCUS. ARC sichern Sie sich alle Wettbewerbsvorteile.

SCHNELLER



- ▶ Bis zu 50% mehr Ertrag
- ▶ Mehr Meter Schweißnaht pro Stunde
- ▶ Weniger Nacharbeit
- ▶ REHM Potenzialanalyse

BESSER



- ▶ Bessere Sicht in den Prozess
- ▶ Bessere Kontrolle über den Lichtbogen
- ▶ Weniger Fehler
- ▶ Höhere Qualität

GESÜNDER



- ▶ Bis zu 70% reduzierte Schweißrauchbelastung
- ▶ Wegfall von Belastungen durch Schweißschutzspray
- ▶ 80% weniger Schleifstaubbelastung



FOCUS.ARC P 300W

FOCUS.ARC ist nicht nur ein Versprechen, sondern beweist seine Leistungsfähigkeit. Denn nur das Ergebnis zählt – blättern Sie weiter!

DER MASSSTAB IN DER BEDIENUNG VON SCHWEISSGERÄTEN

SIRIUS ist ein völlig neuartiges digitales Bediensystem. Mit SIRIUS nutzen Sie ein zukunftssicheres intuitives Bediensystem mit voller Industrie 4.0 Anbindung, das für alle Systeme offen ist. SIRIUS macht Komplexes einfach.

SIRIUS

GENIALER



- ▶ Vereinfacht die Bedienung komplexer digital geregelter Prozesse
- ▶ Grafisch dynamische und transparente Visualisierung
- ▶ Assist Funktionen
- ▶ Höchste Anwenderakzeptanz

FLEXIBLER



- ▶ Voll Industrie 4.0 tauglich
- ▶ Einfache Integration in alle Systeme/ Fertigungsketten/-abläufe
- ▶ Frei konfigurierbare Schnittstelle

SMARTER



- ▶ REHM App laden und durchstarten
- ▶ Kommuniziert mit allen Netzwerken und mobile devices

POWER FACTOR CONTROLLER (PFC)

DER MASSSTAB FÜR EFFIZIENTES SCHWEISSEN

- ▶ Einhaltung der neuen Verordnung EU 2019/1784
- ▶ Höchste Energieeffizienz
- ▶ Weltweiter Einsatz
- ▶ Saubere Netzstromaufnahme
- ▶ Überall einsetzbar



SIRIUS bietet Ihnen unendliche Möglichkeiten – mehr dazu auf der nächsten Seite

DER MASSSTAB IN DER BEDIENUNG VON SCHWEISSGERÄTEN

SIRIUS vereinfacht die Bedienung komplexer Prozesse durch Visualisierung und Assist Funktionen.

SIRIUS

Moderne, digital geregelte Maschinen bieten eine Vielzahl an Optimierungsmöglichkeiten. Diese zu nutzen, ist ein Muss in der modernen Fertigung. Steigern Sie Ihre Wettbewerbsfähigkeit, in dem Sie durch SIRIUS ungenutztes Potenzial zum Vorschein bringen und nutzen.

- ▶ **SIRIUS** sichert den einfachen und schnellen Zugriff auf ungenutzte Potenziale
- ▶ **SIRIUS** unterstützt die Performance und Qualität durch klare Strukturen und lässt den Anwender „einfach“ arbeiten
- ▶ **SIRIUS** kann alle Sprachen
- ▶ **SIRIUS** schafft Überblick wie niemals zuvor und führt zu deutlich besseren Schweißergebnissen



Der SIRIUS-Bildschirm zeigt alles auf einen Blick – im Tag- und Nachtmodus



Parameter	Value
Current Pulse	3000
Arbeitsstrom	118 A
Arbeitszeit	20:00
Arbeitsdruck	20.0 bar
Arbeitszeit	20:00
Arbeitsdruck	20.0 bar
Arbeitszeit	20:00
Arbeitsdruck	20.0 bar

Optimierungsparameter sind transparent und grafisch-dynamisch angezeigt



Das Relevante steht im Vordergrund:

So erkennt der Anwender schon von weitem, in welcher Einstellung er sich befindet



SIRIUS IST MIT OPEN CONNECT VOLL INDUSTRIE 4.0 FÄHIG

Die Möglichkeiten, durch SIRIUS digital zu kommunizieren sind unendlich.
Die Schnittstellenarchitektur von SIRIUS ist beliebig konfigurierbar und ausbaubar.

Problemloses Einbinden in vorhandene Systeme durch integriertes Servermodul. SIRIUS kommuniziert über alle gängigen Schnittstellen via Ethernet, USB, CAN-Bus, LAN, W-LAN, 2,4 GHz Funktechnik.

- ▶ SIRIUS ist keine Insellösung, die nur der Schweißdatendokumentation dient
- ▶ SIRIUS bietet volle Einbindung in die betriebliche Prozesskette
- ▶ SIRIUS schafft einfache Einbindung in CAD und ERP Systeme
- ▶ SIRIUS hat frei programmierbare Schnittstellen
- ▶ SIRIUS digitalisiert und kommuniziert Maschinen- und Prozessdaten in alle Netzwerke

GENIALER



- ▶ Vereinfacht die Bedienung komplexer digital geregelter Prozesse
- ▶ Grafisch dynamische und transparente Visualisierung
- ▶ Assist Funktionen
- ▶ Höchste Anwenderakzeptanz

FLEXIBLER



- ▶ Voll Industrie 4.0 tauglich
- ▶ Einfache Integration in alle Systeme/ Fertigungsketten/-abläufe
- ▶ Frei konfigurierbare Schnittstelle

SMARTER



- ▶ REHM App laden und durchstarten
- ▶ Kommuniziert mit allen Netzwerken und mobile devices
- ▶ LAN, W-LAN



SIRIUS ist mit Easy Connect rund um die Uhr online

SIRIUS hat alles, was zur Kommunikation mit anderen digitalen Geräten benötigt wird

Der integrierte Web-Server beinhaltet die notwendige Software für die Kommunikation mit beliebigen Endgeräten. Aufwendige Vorbereitungen sind nicht mehr notwendig.

- ▶ Einrichten einer Fernbedienung auf Ihrem Tablet, Smartphone oder PC
- ▶ Software-Updates bei Ihnen vor Ort! (Fragen Sie ihren Fachhändler vor Ort)
- ▶ Ständige Kennlinien-Updates!
- ▶ Aufspielen von Sonderkennlinien

Die SIRIUS-App führt Sie bei der Auswahl der eigenständigen Optimierung Ihrer Schweißtechnologie, Easy Connect verbindet Sie problemlos mit SIRIUS und damit dem Schweißgerät.



- 1 Menü-Taste
- 2 Home-Taste
- 3 Zurück-Taste
- 4 Auswahl-tasten
- 5 R-Pilot Drehgeber
- 6
 - ▶ Schlaggeschütztes Vollfarbdisplay
 - ▶ Selbsterklärende Darstellung
 - ▶ Dynamische Anzeigen
 - ▶ Intelligente Assist-Funktion

GEGENÜBER KONVENTIONELLEN SCHWEISSPROZESSEN BÜNDELT DIE **FOCUS TECHNOLOGIE** DIE ENERGIE IM ZENTRUM DES LICHTBOGENS

Konventionell

- ▶ **Bisher: Konventioneller Schweißprozess**
Breiter Lichtbogen mit Energie an den Rändern



REHM FOCUS.ARC P

- ▶ **Jetzt: FOCUS.ARC Schweißprozess**
Konzentrierter Lichtbogen mit Energie im Zentrum
- ▶ Wärme: 15 % weniger Wärmeeinbringung
- ▶ Schweißen mit reduziertem Nahtöffnungswinkel möglich
- ▶ Perfekt für Wurzel- und Steignachtschweißungen



Konventionell

- ▶ **Bisher: Hohe Schweißrauchentwicklung**
im konventionellen Schweißprozess.



REHM FOCUS.ARC P

- ▶ **Jetzt: 70% reduzierter Schweißrauch** durch den **FOCUS.ARC** Schweißprozess.



VORTEILE DER **REHM FOCUS** SCHWEISSPROZESSE:

DIGITAL GEREGLTE SCHWEISSPROZESSE

- ▶ Geregelter Tropfenübergang
- ▶ Geregelter Kurzschlußauflösung
- ▶ Geregelter Wärmeeinbringung

VERRINGERUNG VON NACHARBEIT

- ▶ Der Anteil an Nacharbeit kann bis zu 80% reduziert werden

ERHÖHUNG DER QUALITÄT

- ▶ Bessere Sicht in den Prozess
- ▶ Bessere Kontrolle über den Lichtbogen
- ▶ Weniger Fehler

VERBESSERUNG DES GESUNDHEITSSCHUTZES

- ▶ Die Bildung von gesundheitsschädlichem Schweißrauch kann bis zu 70% reduziert werden
- ▶ Schleifstaubbelastungen werden bis zu 80% reduziert
- ▶ Schweißschutzspraybelastungen können bis 100% reduziert werden

DIGITAL GEREGLTE MIG-MAG INDUSTRIEPROZESSE FÜR ALLE ANWENDUNGEN DER SERIEN *FOCUS.ARC* UND *MEGA.ARC*

FOCUS.PULS

FOCUS.ARC P

Hochleistungspulsschweißprozess für Stahlbau

- ▶ Richtungsstabil mit einstellbarer Wärmeeinbringung
- ▶ Wärmeeintrag um 30 % reduziert
- ▶ Erhöhung der Abschmelzleistung bis 60 %
- ▶ Schweißen mit reduziertem Nahtöffnungswinkel
- ▶ Deutliche Verbesserung der Qualität
- ▶ Überschweißbare Hefter
- ▶ REHM erstellt für Sie eine Analyse Ihres Ertragspotenzials

POWER.PULS

FOCUS.ARC P / MEGA.ARC P

Sehr gut modulierbarer Schweißprozess für Stahl, Edelstahl und Alu

- ▶ Edelstahl schneller schweißen mit WIG-ähnlicher Nahtoberfläche
- ▶ Kaum Anlauffarben, elektrochemisch entfernbar
- ▶ Regulierbare Wärmeeinbringung
- ▶ Schweißnähte in WIG-Optik mit Doppelpuls (Schuppierung)
- ▶ Überschweißbare Hefter
- ▶ Volle Optimierung an Ihre speziellen Anwendungen

ROOT

FOCUS.ARC P / MEGA.ARC P / MEGA.ARC S

Spritzerfreier Schweißprozess für Dünblech und Wurzelschweißungen

- ▶ Sehr gute Spaltüberbrückung
- ▶ Erhöht signifikant die Schweißgeschwindigkeit bei Fallnähten
- ▶ Wurzelschweißen, auch mit reduziertem Nahtöffnungswinkel und sehr guter Spaltüberbrückung
- ▶ Sicherer Einbrand
- ▶ Keine Schweißspritzer

FOCUS.ARC

FOCUS.ARC P / MEGA.ARC P / MEGA.ARC S

Schweißen in unerreichten Dimensionen

- ▶ Schweißen mit kurzem, druckvollem Lichtbogen
- ▶ Sichere Wurzelersfassung
- ▶ Besonders tiefer Einbrand
- ▶ Sichere Flankenersfassung
- ▶ Reduzierte Einbrandkerben

POWER.ARC

FOCUS.ARC P / MEGA.ARC P / MEGA.ARC S

Standardschweißprozess

- ▶ Ruhiger, stabiler Lichtbogen
- ▶ Hohe Lichtbogenstabilität
- ▶ Energiereicher Lichtbogen

REHM EMPFEHLUNG FÜR FOCUS.ARC P: SCHWEISSPROZESSE FÜR VERSCHIEDENE MATERIALIEN UND MATERIALSTÄRKEN

																	kalt		
																		warm	
	mm	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	P	S	
Fe	Nonpuls	ROOT			Mischlicht- bogen	POWER.ARC												✓	✓
		POWER.ARC				FOCUS.ARC												✓	✓
	Puls	POWER.PULS II																✓	
		FOCUS.PULS UI															✓		
CrNi	Nonpuls										POWER.ARC						✓	✓	
	Puls	POWER.PULS II															✓		
		FOCUS.PULS UI															✓		
Alu	Puls	POWER.PULS II															✓		





FOCUS.ARC P - PULS

Die Revolution in der Schweißtechnik. Mit dem neuartigen, digitalen Bediensystem SIRIUS und dem volligital geregelten Schweißprozess FOCUS.ARC schaffen Sie Vorteile, die Ihre Wettbewerbsfähigkeit sichern.



- ✓ **SCHNELLER**
▶ Bis zu 50 % mehr Ertrag
- ✓ **BESSER**
▶ Bessere Sicht in den Prozess
- ✓ **GESÜNDER**
▶ Bis zu 70 % reduzierte Schweißrauchbelastung
- ✓ **GENIALER**
▶ Assist Funktionen
- ✓ **FLEXIBLER**
▶ Voll Industrie 4.0 tauglich
- ✓ **SMARTER**
▶ REHM App laden und durchstarten



FUNKTIONSUMFANG

AUSSTATTUNG	FOCUS.ARC P
SIRIUS Bedien- und Kommunikationssystem	Identisch
Webserver	Identisch
Leistungsdaten	Identisch
Jobspeicher	500 (Identisch)
Schweißprozess POWER.ARC	X
Schweißprozess FOCUS.ARC	X
Schweißprozess FOCUS.ROOT	X
Schweißprozess POWER.PULS	X
Schweißprozess FOCUS.PULS	X
Verfahren MIG/MAG	X
Verfahren MMA	X
Zubehör	Identisch
Optionen	Identisch

TECHNOLOGIE AUF DIE VERLASS IST – ROBUST, LANGLEBIG UND ULTRAMODERN! MADE IN GERMANY BY REHM.

ROBUSTES BEDIENFELD

- ▶ Das Display wird durch eine Panzerglasscheibe geschützt
- ▶ Der Bedienknopf ist speziell für harte Beanspruchungen designt

ERGONOMISCHES BEDIENFELD

- ▶ Ergonomische Arbeitshöhe
- ▶ Perfekter Einbauwinkel ermöglicht frontale Sicht auf das Bedienfeld



KRAFTWERK

- ▶ Ultraschneller induktionsarmer Hochleistungsinverter
- ▶ Mit eigener Prozessorsteuerung
- ▶ Mit PFC (Power Factor Controller)
- ▶ Wide Range Netzanschlussseingang
- ▶ 450 Ampere aus 9 kg Gewicht

FAHRWERK ADVANCED

Laderampe für Gasflasche

- ▶ Schont Bandscheiben
- ▶ Verhindert Arbeitsunfälle

Kranösen integriert

Gasflaschenhalter

- ▶ Robuster Halter für Gasflaschen bis 50l

Feststellbremse

- ▶ Verhindert das Wegrollen beim Transport und Gasflaschenwechsel

Radkästen hinten

- ▶ Verhindern das Einquetschen des Netzkabels beim Rangieren

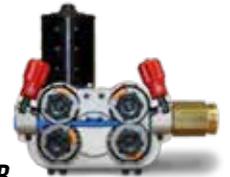
Große Räder

- ▶ Vorne 160mm Lenkrollen
- ▶ Hinten 260mm Bockrollen



ALLES IM GRIFF

- ▶ Ergonomisch geformte, stabile Fahrgriffe



DRAHTANTRIEB

- ▶ Digital geregelter, hochpräziser und kraftvoller 4-Rollen-Antrieb
- ▶ Förderrollen farblich codiert nach Drahtdurchmesser
- ▶ Schnellwechselsystem für Förderrollen – keine Einzelteile, keine Schrauben, kein Werkzeug
- ▶ Getrennter Anpressdruck für Ein-/Auslauf einstellbar



VERFAHRENSKARTE

- ▶ Das Kontrollzentrum der FOCUS.ARC
- ▶ Die hochintegrierte Einheit mit Verfahrensprozessor koordiniert alle Abläufe und Prozesse
- ▶ Steuert die Kommunikation nach innen und außen

INTELLIGENTES WASSERKÜHLGERÄT

- ▶ Nur W-Modelle
- ▶ Kreiselpumpe mit hoher Förderleistung
- ▶ Energiemanagement kühlt nur bei Bedarf mit Temperaturmessung für Kühlmittel
- ▶ Schont Ressourcen
- ▶ Verlängert die Lebensdauer aller Komponenten

Fahrwagenoptionen	Fahrwagen Advanced	Fahrwagen Profi	Bodenbefestigung	Fahrwagen für Vorschubkoffer
Bodenplatte	nicht benötigt	nicht benötigt	✓	nicht benötigt
Räder: Vorne 160 mm Hinten 260 mm	✓	✓	–	4 Lenkrollen
Gasflaschenhalter bis 50l	✓	–	–	–
Radkästen hinten	✓	–	–	–
Feststellbremse	✓	–	–	–

FOCUS.ARC P

FÜR JEDE ANFORDERUNG GIBT ES DIE RICHTIGE VARIANTE, **“**
” MIT DER IMMER PASSENDE AUSSTATTUNG.



**REVOLUTION
IN DER
SCHWEISS-
TECHNIK**



Bitte beachten Sie:

Alle Geräte ohne Brenner, ohne Massekabel und ohne Druckminderer.
 Zubehör finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

1) SWB = Software Wartungsbetrag. Informationen finden Sie auf der letzten Seite.

TECHNISCHE DATEN FÜR FOCUS.ARC P

Technische Daten		FOCUS.ARC P 300	FOCUS.ARC P 350	FOCUS.ARC P 400	FOCUS.ARC P 450
Einstellbereich stufenlos	A	20 – 310	20 – 360	20 – 410	20 – 460
Einschaltdauer bei max. Strom 40 °C	%	80	80	80	60
Strom bei ED 100 % 40 °C	A	280	320	370	400
Leerlaufspannung	V	89	89	75	75
Drahtvorschubeinheit	Rollen	4	4	4	4
Schweißbare Drähte Stahl	mm	0,8 – 1,2		0,8 – 1,6	
Schweißbare Drähte Edelstahl	mm	0,8 – 1,2		0,8 – 1,6	
Schweißbare Drähte Aluminium	mm	0,8 – 1,2		0,8 – 1,2	
Absicherung (träge)	A	32	32	32	32
Schutzart		IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
Leistungsfaktor	cos phi	0,99	0,99	0,99	0,99
Leistungsaufnahme bei I _{max}	kVA	11	13,7	16,8	20,6
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V	400	400	400	400
Netzanschlussstoleranz	%	+ 15 / - 25	+ 15 / - 25	+ 15 / - 25	+ 15 / - 25
Gewicht Stromquelle ohne Fahrwagen					
Kompakt gasgekühlt	kg	46	49	49	49
Kompakt wassergekühlt (W)	kg	56	59	59	59
Mit Drahtvorschubkoffer gasgekühlt (S)	kg	57	60	60	60
Mit Drahtvorschubkoffer wassergekühlt (WS)	kg	70	73	73	73
Abmessungen ohne Fahrwagen (LxBxH) ca.					
Kompakt gasgekühlt	mm	650x330x624			
Kompakt wassergekühlt (W)	mm	650x330x820			
Mit Drahtvorschubkoffer (S/WS)	mm	700x330x1100			

FOCUS.ARC P: Kompaktgeräte gasgekühlt

Gasgekühlt		Fahrwerk separat wählen	
Bezeichnung	Standard-Drahtförderrolle	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
FOCUS.ARC P 300	0,8/1,0 mm	1047055	8.115,00 SWB ¹⁾
FOCUS.ARC P 350	1,0/1,2 mm	1047065	8.791,00 SWB ¹⁾
FOCUS.ARC P 400	1,0/1,2 mm	1047075	9.466,00 SWB ¹⁾
FOCUS.ARC P 450	1,0/1,2 mm	1047085	10.114,00 SWB ¹⁾

Bitte beachten Sie:
Alle Geräte ohne Brenner,
ohne Massekabel und
ohne Druckminderer.

FOCUS.ARC P: Kompaktgeräte wassergekühlt

Wassergekühlt		Fahrwerk separat wählen	
Bezeichnung	Standard-Drahtförderrolle	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
FOCUS.ARC P 300 W	0,8/1,0 mm	1047056	8.791,00 SWB ¹⁾
FOCUS.ARC P 350 W	1,0/1,2 mm	1047066	9.466,00 SWB ¹⁾
FOCUS.ARC P 400 W	1,0/1,2 mm	1047076	10.141,00 SWB ¹⁾
FOCUS.ARC P 450 W	1,0/1,2 mm	1047086	10.790,00 SWB ¹⁾



FOCUS.ARC P: Geräte gasgekühlt mit separatem Drahtvorschubkoffer

Koffieranlage		Fahrwerk separat wählen	
Gasgekühlt			
Bezeichnung	Standard-Drahtförderrolle	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
FOCUS.ARC P 300 S	0,8/1,0 mm	1047057	9.737,00 SWB ¹⁾
FOCUS.ARC P 350 S	1,0/1,2 mm	1047067	10.411,00 SWB ¹⁾
FOCUS.ARC P 400 S	1,0/1,2 mm	1047077	11.087,00 SWB ¹⁾
FOCUS.ARC P 450 S	1,0/1,2 mm	1047087	11.736,00 SWB ¹⁾

FOCUS.ARC P: Geräte wassergekühlt mit separatem Drahtvorschubkoffer

Koffieranlage		Fahrwerk separat wählen	
Wassergekühlt			
Bezeichnung	Standard-Drahtförderrolle	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
FOCUS.ARC P 300 WS	0,8/1,0 mm	1047058	10.411,00 SWB ¹⁾
FOCUS.ARC P 350 WS	1,0/1,2 mm	1047068	11.087,00 SWB ¹⁾
FOCUS.ARC P 400 WS	1,0/1,2 mm	1047078	11.761,00 SWB ¹⁾
FOCUS.ARC P 450 WS	1,0/1,2 mm	1047088	12.410,00 SWB ¹⁾

Bitte beachten Sie:
Alle Geräte ohne Brenner,
ohne Massekabel, ohne
Zwischenschlauchpaket
und ohne Druckminderer.

**WÄHLEN SIE IHR
FAHRWERK!**

OPTIONEN

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Fahrwagen Profi (für 50l Flasche)	1060101	402,96
▶ Vorne 160 mm Lenkrollen, hinten 260 mm Bockrollen		
▶ Robuster Halter für Gasflaschen bis 50 l Radkästen hinten		
▶ Verhindern das Einquetschen des Netzkabels beim Rangieren		
Fahrwagen Advanced (für 50l Flasche) mit Auffahrrampe und Feststellbremse	1060102	674,99
▶ Vorne 160 mm Lenkrollen, hinten 260 mm Bockrollen		
▶ Kranösen, Auffahrrampe, Feststellbremse		
▶ Robuster Halter für Gasflaschen bis 50 l Radkästen hinten		
▶ Verhindern das Einquetschen des Netzkabels beim Rangieren		
Bodenbefestigung	1060100	123,03



Fahrwagen Profi

Fahrwagen Advanced

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Bedienung in der Maschine FOCUS.ARC	1060153	kein Aufpreis
Abdeckung Bedienfeld oben FOCUS.ARC	1060107	98,15
Abdeckung Bedienfeld unten FOCUS.ARC	1060108	98,15
Toolbox für Kompaktgeräte	1060109	108,90
Luftfiltervorsatz	1061144	222,31
Kofferaufhängung (Kranösen)	1060118	56,76
Faßdrahtdurchführung (im Vorschubkoffer)	1060119	56,76
Brenner- und Schlauchpakethalterung SP ² 250-450/MA ² /MPF M16/SP/IVP	1060214	100,46
Adapter Euro ZA zu Dinse ZA	1060318	435,76
Push-Pull FAP (nur bei S/WS-Anlagen)	1060117	543,00



Bodenbefestigung

FOCUS.ARC P



Abb.: FOCUS.ARC P 450 WS

FOCUS.ARC P:

wassergekühlt mit Fahrwerk **Profi** und Bedienfeld **unten**

Wassergekühlt			
Bezeichnung	Standard-Drahtförderrolle	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
FOCUS.ARC P 300 W	0,8/1,0 mm	1047056ST	9.292,11 SWB ¹⁾
FOCUS.ARC P 350 W	1,0/1,2 mm	1047066ST	9.967,11 SWB ¹⁾
FOCUS.ARC P 400 W	1,0/1,2 mm	1047076ST	10.642,11 SWB ¹⁾
FOCUS.ARC P 450 W	1,0/1,2 mm	1047086ST	11.291,11 SWB ¹⁾

FOCUS.ARC P:

wassergekühlt mit Fahrwerk **Profi** und Bedienfeld **oben**

Koffieranlage			
Wassergekühlt Geräte mit separatem Drahtvorschubkoffer			
Bezeichnung	Standard-Drahtförderrolle	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
FOCUS.ARC P 350 WS	1,0/1,2 mm	1047068ST	11.588,11 SWB ¹⁾
FOCUS.ARC P 400 WS	1,0/1,2 mm	1047078ST	12.262,11 SWB ¹⁾
FOCUS.ARC P 450 WS	1,0/1,2 mm	1047088ST	12.911,11 SWB ¹⁾

FOCUS.ARC P:

wassergekühlt mit Fahrwerk **Advanced** und Bedienfeld **unten**

Wassergekühlt			
Bezeichnung	Standard-Drahtförderrolle	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
FOCUS.ARC P 300 W	1,0/1,2 mm	1047056ST2	9.759,14 SWB ¹⁾
FOCUS.ARC P 350 W	1,0/1,2 mm	1047066ST2	10.434,14 SWB ¹⁾
FOCUS.ARC P 400 W	1,0/1,2 mm	1047076ST2	11.109,14 SWB ¹⁾
FOCUS.ARC P 450 W	1,0/1,2 mm	1047086ST2	11.758,14 SWB ¹⁾

FOCUS.ARC P:

wassergekühlt mit Fahrwerk **Advanced** und Bedienfeld **oben**

Koffieranlage			
Wassergekühlt Geräte mit separatem Drahtvorschubkoffer			
Bezeichnung	Standard-Drahtförderrolle	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
FOCUS.ARC P 350 WS	1,0/1,2 mm	1047068ST2	12.055,14 SWB ¹⁾
FOCUS.ARC P 400 WS	1,0/1,2 mm	1047078ST2	12.729,14 SWB ¹⁾
FOCUS.ARC P 450 WS	1,0/1,2 mm	1047088ST2	13.378,14 SWB ¹⁾



Bitte beachten Sie:

Alle Geräte ohne Brenner, ohne Massekabel, ohne Zwischenschlauchpaket und ohne Druckminderer. Zubehör finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

1) SWB = Software Wartungsbetrag. Informationen finden Sie auf der letzten Seite

ZUBEHÖR

Gasgekühlt

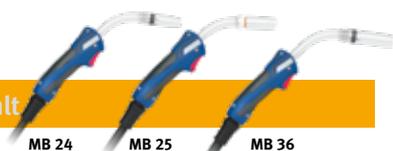
Zwischenschlauchpakete



Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
50 mm² 1,4 m G 12p FA/MA/SP	1065000	344,30
50 mm² 5 m G 12p FA/MA/SP	1065001	548,90
50 mm² 10 m G 12p FA/MA/SP	1065002	805,20
70 mm² 1,4 m G 12p FA/MA/SP	1065010	355,30
70 mm² 5 m G 12p FA/MA/SP	1065011	590,70
70 mm² 10 m G 12p FA/MA/SP	1065012	887,70
70 mm² 15 m G 12p FA/MA/SP	1065013	1.183,60
70 mm² 20 m G 12p FA/MA/SP	1065014	1.466,30
95 mm² 5 m G 12p FA/MA/SP	1065021	639,10
95 mm² 10 m G 12p FA/MA/SP	1065022	979,00
95 mm² 15 m G 12p FA/MA/SP	1065023	1.320,00

Gasgekühlt

Brenner MIG/MAG gasgekühlt



Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
EVO MB 24 / 3 m	1050243	149,00
EVO MB 24 / 4 m	1050244	162,00
EVO MB 24 / 5 m	1050245	179,00
EVO MB 25 / 3 m	1050253	139,00
EVO MB 25 / 4 m	1050254	151,00
EVO MB 25 / 5 m	1050255	165,90
EVO MB 36 / 3 m	1050363	189,00
EVO MB 36 / 4 m	1050364	209,00
EVO MB 36 / 5 m	1050365	235,00

Verschleißteile-Sets für Brenner



Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Verschleißteile-Set MB 24	1092400	39,50
Verschleißteile-Set MB 25	1092501	35,50
Verschleißteile-Set MB 36	1093601	66,90

(beinhalten Brenner, 4m Massekabel und Druckminderer)

Brennersets



Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Brenner-Set EVO MB 24	1051651	265,00
Brenner-Set EVO MB 25	1051652	259,00
Brenner-Set EVO MB 36	1051653	335,00

Förderrollen



Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Einzelne Förderrollen für Massivdraht 4/2		
V 0,6/0,8 mm	1063054	44,00
V 0,8/1,0 mm	1063055	44,00
V 1,0/1,2 mm	1063053	44,00
V 1,2/1,6 mm	1063056	44,00
V 0,9/1,1 mm	1063057	44,00
Einzelne Förderrollen für Röhrendraht 4/2		
R 1,2/1,6 mm	1063058	44,00
Einzelne Förderrollen für Aluminiumdraht 4/2		
A 1,0/1,2 mm	1063059	44,00
A 1,2/1,6 mm	1063060	44,00
A 1,6/2,4 mm	1063061	44,00
Gegendruckrolle		
T 1,0 / 1,2 mm Massivdraht	1063066	39,31

Wassergekühlt

Zwischenschlauchpakete



Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
50 mm² 1,4 m W 12p FA/MA/SP	1065030	376,20
50 mm² 5 m W 12p FA/MA/SP	1065031	596,20
50 mm² 10 m W 12p FA/MA/SP	1065032	870,10
70 mm² 1,4 m W 12p FA/MA/SP	1065040	389,40
70 mm² 5 m W 12p FA/MA/SP	1065041	638,00
70 mm² 10 m W 12p FA/MA/SP	1065042	951,50
70 mm² 15 m W 12p FA/MA/SP	1065043	1.265,00
70 mm² 20 m W 12p FA/MA/SP	1065044	1.567,50
95 mm² 1,4 m W 12p FA/MA/SP	1065050	487,30
95 mm² 5 m W 12p FA/MA/SP	1065051	685,30
95 mm² 10 m W 12p FA/MA/SP	1065052	1.043,90
95 mm² 15 m W 12p FA/MA/SP	1065053	1.402,50
95 mm² 20 m W 12p FA/MA/SP	1065054	1.749,00

Wassergekühlt

Brenner MIG/MAG wassergekühlt

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
MAG W 340D 3 m	1059940	371,23
MAG W 340D 4 m	1059941	396,84
MAG W 340D 5 m	1059942	422,44
MAG W 440D 3 m	1059943	384,03
MAG W 440D 4 m	1059944	409,65
MAG W 440D 5 m	1059945	435,24
MAG W 540D 3 m	1059946	421,63
MAG W 540D 4 m	1059947	435,13
MAG W 540D 5 m	1059948	448,05
MAG W 340D 7 3 m UD (MPF/SP/FA)	1059960	490,76
MAG W 340D 7 4 m UD (MPF/SP/FA)	1059961	514,56
MAG W 340D 7 5 m UD (MPF/SP/FA)	1059962	538,93
MAG W 440D 7 3 m UD (MPF/SP/FA)	1059963	492,86
MAG W 440D 7 4 m UD (MPF/SP/FA)	1059964	518,45
MAG W 440D 7 5 m UD (MPF/SP/FA)	1059965	544,06
MAG W 540D 7 3 m UD (MPF/SP/FA)	1059966	504,88
MAG W 540D 7 4 m UD (MPF/SP/FA)	1059967	536,59
MAG W 540D 7 5 m UD (MPF/SP/FA)	1059968	567,73

Massekabel komplett mit Klemme



Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
MK4/25 KS13 200A	1250225	40,46
MK4/35 KS13 400A	1250235	94,50
MK4/50 KS13 600A	1250250	122,50
MK4/70 KS13 600A	1250270	168,90
MK4/95 KS13 600A	1250295	135,20

Zubehör



Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Druckminderer	1700050	55,50
Kühlflüssigkeit „RKF 15“, 10 l Kanister (Fertigmischung)	1030110	68,50
Schutzgasfilter G1/4" RH	1499003	20,90
Handfernregler MIG-FP1 für Interf. FP1	1060301	396,00
Nachrüstset Brenner- und Schlauchpakethalter	1060270	94,60
Nachrüstset Luftfiltervorsatz	1060271	193,60
Metallfilterzelle FA P (2 Stück pro Filtervorsatz)	1060272	128,70
Nachrüstset Toolbox für Kompaktgeräte	1060273	141,90
Fahrgagen für Vorschubkoffer SP²/MA²	1033667	143,00





MEGA.ARC P / MEGA.ARC S

Die Revolution in der Schweißtechnik. Mit dem neuartigen, digitalen Bediensystem SIRIUS und dem volligital geregelten Schweißprozess FOCUS.ARC schaffen Sie Vorteile, die Ihre Wettbewerbsfähigkeit sichern.



- ✓ **SCHNELLER**
▶ Mehr Meter Schweißdraht pro Stunde
- ✓ **BESSER**
▶ Bessere Kontrolle über den Lichtbogen
- ✓ **GESÜNDER**
▶ 80% weniger Schleifstaubbelastung
- ✓ **GENIALER**
▶ Assist Funktionen
- ✓ **FLEXIBLER**
▶ Voll Industrie 4.0 tauglich



FUNKTIONSUMFANG

AUSSTATTUNG	MEGA.ARC P	MEGA.ARC S
SIRIUS Bedien- und Kommunikationssystem		Identisch
Leistungsdaten		Identisch
Schweißprozess POWER.ARC	X	X
Schweißprozess ROOT	X	X
Schweißprozess POWER.PULS	X	
Verfahren MIG/MAG	X	X
Verfahren MMA	X	X
Zubehör		Identisch
Optionen		Identisch

! Bitte beachten Sie:
Alle Geräte ohne Brenner, ohne Massekabel und ohne Druckminderer. Zubehör finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

TECHNISCHE DATEN FÜR MEGA.ARC P / MEGA.ARC S

Technische Daten		MEGA.ARC P 300 MEGA.ARC S 300	MEGA.ARC P 350 MEGA.ARC S 350	MEGA.ARC P 400 MEGA.ARC S 400	MEGA.ARC P 450 MEGA.ARC S 450
Einstellbereich stufenlos	A	20 – 310	20 – 360	20 – 410	20 – 460
Einschaltdauer bei I _{max} (10 min.) [40 °C]	%	80	80	80	60
Einschaltdauer bei I _{max} [40 °C]	A	280	320	370	400
Leerlaufspannung	V	89	89	75	75
Schweißbare Drähte Stahl	mm	0,8 – 1,2		0,8 – 1,6	
Schweißbare Drähte Edelstahl	mm	0,8 – 1,2		0,8 – 1,6	
Schweißbare Drähte Aluminium	mm	0,8 – 1,2		0,8 – 1,2	
Absicherung (träge)	A	32	32	32	32
Schutzart		IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
Leistungsfaktor	cos phi	0,99	0,99	0,99	0,99
Leistungsaufnahme bei I _{max}	kVA	11	13,7	16,8	20,6
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V	400	400	400	400
Netzanschluss toleranz	%	+ 15 / - 15	+ 15 / - 15	+ 15 / - 15	+ 15 / - 15
Gewicht Stromquelle ohne Fahrwagen					
Kompakt gasgeköhlt	kg	46			49
Kompakt wassergeköhlt (W)	kg	56			59
Mit Drahtvorschubkoffer gasgeköhlt (S)	kg	57			60
Mit Drahtvorschubkoffer wassergeköhlt (WS)	kg	70			73
Abmessungen ohne Fahrwagen (LxBxH) ca.					
Kompakt gasgeköhlt	mm	650x330x624			
Kompakt wassergeköhlt (W)	mm	650x330x820			
Mit Drahtvorschubkoffer (S/WS)	mm	650x330x1100			

MEGA.ARC P

MEGA.ARC P: Kompaktgeräte gasgeköhlt

„ FÜR JEDE ANFORDERUNG GIBT ES
DIE RICHTIGE VARIANTE, MIT DER
IMMER PASSENDE AUSSTATTUNG.“

Gasgeköhlt		Fahrwerk separat wählen	
Bezeichnung	Standard-Drahtförderrolle	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
MEGA.ARC P 300	1,0/1,2 mm	1047155	6.284,00 SWB ¹⁾
MEGA.ARC P 350	1,0/1,2 mm	1047165	6.689,00 SWB ¹⁾
MEGA.ARC P 400	1,0/1,2 mm	1047175	7.223,00 SWB ¹⁾
MEGA.ARC P 450	1,0/1,2 mm	1047185	7.601,00 SWB ¹⁾

MEGA.ARC P: Kompaktgeräte wassergeköhlt

Wassergeköhlt		Fahrwerk separat wählen	
Bezeichnung	Standard-Drahtförderrolle	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
MEGA.ARC P 300 W	1,0/1,2 mm	1047156	6.946,00 SWB ¹⁾
MEGA.ARC P 350 W	1,0/1,2 mm	1047166	7.350,00 SWB ¹⁾
MEGA.ARC P 400 W	1,0/1,2 mm	1047176	7.884,00 SWB ¹⁾
MEGA.ARC P 450 W	1,0/1,2 mm	1047186	8.263,00 SWB ¹⁾

MEGA.ARC P: Geräte gasgeköhlt mit separatem Drahtvorschubkoffer

Koffieranlage		Fahrwerk separat wählen	
Gasgeköhlt			
Bezeichnung	Standard-Drahtförderrolle	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
MEGA.ARC P 300 S	1,0/1,2 mm	1047157	7.873,00 SWB ¹⁾
MEGA.ARC P 350 S	1,0/1,2 mm	1047167	8.278,00 SWB ¹⁾
MEGA.ARC P 400 S	1,0/1,2 mm	1047177	8.812,00 SWB ¹⁾
MEGA.ARC P 450 S	1,0/1,2 mm	1047187	9.190,00 SWB ¹⁾

MEGA.ARC P: Geräte mit wassergeköhlt mit separatem Drahtvorschubkoffer

Koffieranlage		Fahrwerk separat wählen	
Wassergeköhlt			
Bezeichnung	Standard-Drahtförderrolle	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
MEGA.ARC P 300 WS	1,0/1,2 mm	1047158	8.535,00 SWB ¹⁾
MEGA.ARC P 350 WS	1,0/1,2 mm	1047168	8.940,00 SWB ¹⁾
MEGA.ARC P 400 WS	1,0/1,2 mm	1047178	9.447,00 SWB ¹⁾
MEGA.ARC P 450 WS	1,0/1,2 mm	1047188	9.851,00 SWB ¹⁾



1) SWB = Software Wartungsbetrag.
Informationen finden Sie auf der letzten Seite.

MEGA.ARC S

MEGA.ARC S Kompaktgeräte gasgekühlt

Kofferanlage			
Gasgekühlt		Fahrwerk separat wählen	
Bezeichnung	Standard-Drahtförderrolle	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
MEGA.ARC S 300	1,0/1,2 mm	1022375	5.000,00 SWB [®]
MEGA.ARC S 350	1,0/1,2 mm	1022385	5.404,00 SWB [®]
MEGA.ARC S 400	1,0/1,2 mm	1022395	5.808,00 SWB [®]
MEGA.ARC S 450	1,0/1,2 mm	1022405	6.188,00 SWB [®]



MEGA.ARC S Kompaktgeräte wassergekühlt

Kofferanlage			
Wassergekühlt		Fahrwerk separat wählen	
Bezeichnung	Standard-Drahtförderrolle	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
MEGA.ARC S 300 W	1,0/1,2 mm	1022376	5.661,00 SWB [®]
MEGA.ARC S 350 W	1,0/1,2 mm	1022386	6.065,00 SWB [®]
MEGA.ARC S 400 W	1,0/1,2 mm	1022396	6.471,00 SWB [®]
MEGA.ARC S 450 W	1,0/1,2 mm	1022406	6.850,00 SWB [®]

MEGA.ARC S Geräte gasgekühlt mit separatem Drahtvorschubkoffer

Kofferanlage			
Gasgekühlt		Fahrwerk separat wählen	
Bezeichnung	Standard-Drahtförderrolle	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
MEGA.ARC S 300 S	1,0/1,2 mm	1022377	6.588,00 SWB [®]
MEGA.ARC S 350 S	1,0/1,2 mm	1022387	6.992,00 SWB [®]
MEGA.ARC S 400 S	1,0/1,2 mm	1022397	7.398,00 SWB [®]
MEGA.ARC S 450 S	1,0/1,2 mm	1022407	7.776,00 SWB [®]

MEGA.ARC S Geräte wassergekühlt mit separatem Drahtvorschubkoffer

Kofferanlage			
Wassergekühlt		Fahrwerk separat wählen	
Bezeichnung	Standard-Drahtförderrolle	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
MEGA.ARC S 300 WS	1,0/1,2 mm	1022378	7.250,00 SWB [®]
MEGA.ARC S 350 WS	1,0/1,2 mm	1022388	7.654,00 SWB [®]
MEGA.ARC S 400 WS	1,0/1,2 mm	1022398	8.059,00 SWB [®]
MEGA.ARC S 450 WS	1,0/1,2 mm	1022408	8.437,00 SWB [®]

WÄHLEN SIE IHR FAHRWERK!

OPTIONEN

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Fahrwagen Profi (für 50 l Flasche)	1060101	402,96
<ul style="list-style-type: none"> ▶ Vorne 160 mm Lenkrollen, hinten 260 mm Bockrollen ▶ Robuster Halter für Gasflaschen bis 50 l Radkästen hinten ▶ Verhindern das Einguetschen des Netzkabels beim Rangieren 		
Fahrwagen Advanced (für 50 l Flasche) mit Auffahrrampe und Feststellbremse	1060102	674,99
<ul style="list-style-type: none"> ▶ Vorne 160 mm Lenkrollen, hinten 260 mm Bockrollen ▶ Kranösen, Auffahrrampe, Feststellbremse ▶ Robuster Halter für Gasflaschen bis 50 l Radkästen hinten ▶ Verhindern das Einguetschen des Netzkabels beim Rangieren 		
Bodenbefestigung	1060100	123,03

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Bedienung in der Maschine FOCUS.ARC	1060153	ein Aufpreis
Abdeckung Bedienfeld oben FOCUS.ARC	1060107	98,15
Abdeckung Bedienfeld unten FOCUS.ARC	1060108	98,15
Toolbox für Kompaktgeräte	1060109	108,90
Luftfiltervorsatz	1061144	222,31
Kofferaufhängung (Kranösen)	1060118	56,76
Faßdrahtdurchführung (im Vorschubkoffer)	1060119	56,76
Brenner- und Schlauchpakethalterung SP ² 250-450/MA ² /MPF M16/SP/IVP	1060214	100,46
Adapter Euro ZA zu Dinse ZA	1060318	435,76
Option Push-Pull FAP (nur bei S/WS-Anlagen)	1060117	543,00



Fahrwagen Profi

Fahrwagen Advanced

Bodenbefestigung

Bitte beachten Sie:

Alle Geräte ohne Brenner, ohne Massekabel, ohne Druckminderer und ohne Zwischenschlauchpaket. Zubehör finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

MEGA.ARC P

MEGA.ARC P

wassergekühlt mit Fahrwerk **Advanced** und Bedienfeld **unten**

Wassergekühlt			
Bezeichnung	Standard-Drahtförderrolle	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
MEGA.ARC P 300 W	1,0/1,2 mm	1047156ST2	7.914,14 SWB ¹⁾
MEGA.ARC P 350 W	1,0/1,2 mm	1047166ST2	8.318,14



SERIENAUSSTATTUNG

- Fahrwagen **Advanced** (für 50 l Flasche) mit Auffahrrampe und Feststellbremse
- Abdeckung Bedienfeld **unten** oder **oben**

MEGA.ARC P

wassergekühlt mit Fahrwerk **Advanced** und Bedienfeld **oben**

Koffieranlage			
Wassergekühlt			
Geräte mit separatem Drahtvorschubkoffer			
Bezeichnung	Standard-Drahtförderrolle	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
MEGA.ARC P 450 WS	1,0/1,2 mm	1047188ST2	10.819,14 SWB ¹⁾

SERIENAUSSTATTUNG

- Fahrwagen **Profi** (für 50 l Flasche)
- Abdeckung Bedienfeld **unten** oder **oben**

MEGA.ARC P

wassergekühlt mit Fahrwerk **Profi** und Bedienfeld **unten**

Wassergekühlt			
Bezeichnung	Standard-Drahtförderrolle	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
MEGA.ARC P 300 W	1,0/1,2 mm	1047156ST	7.642,11 SWB ¹⁾
MEGA.ARC P 350 W	1,0/1,2 mm	1047166ST	8.046,11 SWB ¹⁾
MEGA.ARC P 400 W	1,0/1,2 mm	1047176ST	8.385,11 SWB ¹⁾
MEGA.ARC P 450 W	1,0/1,2 mm	1047186ST	8.764,11 SWB ¹⁾

MEGA.ARC P

wassergekühlt mit Fahrwerk **Profi** und Bedienfeld **oben**

Koffieranlage			
Wassergekühlt			
Geräte mit separatem Drahtvorschubkoffer			
Bezeichnung	Standard-Drahtförderrolle	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
MEGA.ARC P 350 WS	1,0/1,2 mm	1047168ST	9.441,11 SWB ¹⁾
MEGA.ARC P 400 WS	1,0/1,2 mm	1047178ST	9.948,11 SWB ¹⁾
MEGA.ARC P 450 WS	1,0/1,2 mm	1047188ST	10.547,11 SWB ¹⁾



SERIENAUSSTATTUNG

- Fahrwagen **Advanced** (für 50 l Flasche) mit Auffahrrampe und Feststellbremse
- Abdeckung Bedienfeld **unten** oder **oben**

SERIENAUSSTATTUNG

- Fahrwagen **Profi** (für 50 l Flasche)
- Abdeckung Bedienfeld **unten** oder **oben**

MEGA.ARC S

MEGA.ARC S

wassergekühlt mit Fahrwerk **Advanced** und Bedienfeld **unten**

Wassergekühlt			
Bezeichnung	Standard-Drahtförderrolle	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
MEGA.ARC S 300 W	1,0/1,2 mm	1022376ST2	6.434,14 SWB ¹⁾
MEGA.ARC S 350 W	1,0/1,2 mm	1022386ST2	6.838,14 SWB ¹⁾

MEGA.ARC S

wassergekühlt mit Fahrwerk **Advanced** und Bedienfeld **oben**

Koffieranlage			
Wassergekühlt			
Geräte mit separatem Drahtvorschubkoffer			
Bezeichnung	Standard-Drahtförderrolle	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
MEGA.ARC S 450 WS	1,0/1,2 mm	1022408ST2	9.210,14 SWB ¹⁾

MEGA.ARC S

wassergekühlt mit Fahrwerk **Profi** und Bedienfeld **unten**

Wassergekühlt			
Bezeichnung	Standard-Drahtförderrolle	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
MEGA.ARC S 300 W	1,0/1,2 mm	1022376ST	6.162,11 SWB ¹⁾
MEGA.ARC S 350 W	1,0/1,2 mm	1022386ST	6.566,11 SWB ¹⁾
MEGA.ARC S 400 W	1,0/1,2 mm	1022396ST	6.972,11
MEGA.ARC S 450 W	1,0/1,2 mm	1022406ST	7.351,11

MEGA.ARC S

wassergekühlt mit Fahrwerk **Profi** und Bedienfeld **oben**

Koffieranlage			
Wassergekühlt			
Geräte mit separatem Drahtvorschubkoffer			
Bezeichnung	Standard-Drahtförderrolle	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
MEGA.ARC S 350 WS	1,0/1,2 mm	1022388ST	8.155,11 SWB ¹⁾
MEGA.ARC S 400 WS	1,0/1,2 mm	1022398ST	8.560,11
MEGA.ARC S 450 WS	1,0/1,2 mm	1022408ST	8.938,11

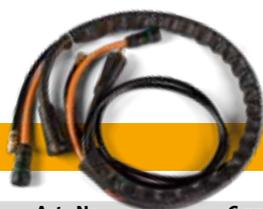
Bitte beachten Sie:

- Alle Geräte ohne Brenner, ohne Massekabel, ohne Zwischenschlauchpaket und ohne Druckminderer. Zubehör finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

ZUBEHÖR

Gasgekühlt

Zwischenschlauchpakete



Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
50 mm ² 1,4 m G 12p FA/MA/SP	1065000	344,30
50 mm ² 5 m G 12p FA/MA/SP	1065001	548,90
50 mm ² 10 m G 12p FA/MA/SP	1065002	805,20
70 mm ² 1,4 m G 12p FA/MA/SP	1065010	355,30
70 mm ² 5 m G 12p FA/MA/SP	1065011	590,70
70 mm ² 10 m G 12p FA/MA/SP	1065012	887,70
70 mm ² 15 m G 12p FA/MA/SP	1065013	1.183,60
70 mm ² 20 m G 12p FA/MA/SP	1065014	1.466,30
95 mm ² 5 m G 12p FA/MA/SP	1065021	639,10
95 mm ² 10 m G 12p FA/MA/SP	1065022	979,00
95 mm ² 15 m G 12p FA/MA/SP	1065023	1.320,00

Gasgekühlt

Brenner MIG/MAG gasgekühlt



Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
EVO MB 24 / 3 m	1050243	149,00
EVO MB 24 / 4 m	1050244	162,00
EVO MB 24 / 5 m	1050245	179,00
EVO MB 25 / 3 m	1050253	139,00
EVO MB 25 / 4 m	1050254	151,00
EVO MB 25 / 5 m	1050255	165,90
EVO MB 36 / 3 m	1050363	189,00
EVO MB 36 / 4 m	1050364	209,00

Verschleißteile-Sets für Brenner



Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
MB 24	1092400	39,50
MB 25	1092501	35,50
MB 36	1093601	66,90

(beinhalten Brenner, 4m Massekabel und Druckminderer)

Brenner-Sets



Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
EVO MB 24	1051651	265,00
EVO MB 25	1051652	259,00
EVO MB 36	1051653	335,00

Förderrollen



Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Einzelne Förderrollen für Massivdraht 4/2		
V 0,6/0,8 mm	1063054	44,00
V 0,8/1,0 mm	1063055	44,00
V 1,0/1,2 mm	1063053	44,00
V 1,2/1,6 mm	1063056	44,00
V 0,9/1,1 mm	1063057	44,00
Einzelne Förderrollen für Röhrendraht 4/2		
R 1,2/1,6 mm	1063058	44,00
Einzelne Förderrollen für Aluminiumdraht 4/2		
A 1,0/1,2 mm	1063059	44,00
A 1,2/1,6 mm	1063060	44,00
A 1,6/2,4 mm	1063061	44,00
Gegendruckrolle		
T 1,0 / 1,2 mm Massivdraht	1063066	39,31

Wassergekühlt

Zwischenschlauchpakete



Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
50 mm ² 1,4 m W 12p FA/MA/SP	1065030	376,20
50 mm ² 5 m W 12p FA/MA/SP	1065031	596,20
50 mm ² 10 m W 12p FA/MA/SP	1065032	870,10
70 mm ² 1,4 m W 12p FA/MA/SP	1065040	389,40
70 mm ² 5 m W 12p FA/MA/SP	1065041	638,00
70 mm ² 10 m W 12p FA/MA/SP	1065042	951,50
70 mm ² 15 m W 12p FA/MA/SP	1065043	1.265,00
70 mm ² 20 m W 12p FA/MA/SP	1065044	1.567,50
95 mm ² 1,4 m W 12p FA/MA/SP	1065050	487,30
95 mm ² 5 m W 12p FA/MA/SP	1065051	685,30
95 mm ² 10 m W 12p FA/MA/SP	1065052	1.043,90
95 mm ² 15 m W 12p FA/MA/SP	1065053	1.402,50
95 mm ² 20 m W 12p FA/MA/SP	1065054	1.749,00

Wassergekühlt

Brenner MIG/MAG wassergekühlt

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
MAG W 340D 3 m	1059940	371,23
MAG W 340D 4 m	1059941	396,84
MAG W 340D 5 m	1059942	422,44
MAG W 440D 3 m	1059943	384,03
MAG W 440D 4 m	1059944	409,65
MAG W 440D 5 m	1059945	435,24
MAG W 540D 3 m	1059946	421,63
MAG W 540D 4 m	1059947	435,13
MAG W 540D 5 m	1059948	448,05
MAG W 340D 7 3 m UD (MPF/SP/FA)	1059960	490,76
MAG W 340D 7 4 m UD (MPF/SP/FA)	1059961	514,56
MAG W 340D 7 5 m UD (MPF/SP/FA)	1059962	538,93
MAG W 440D 7 3 m UD (MPF/SP/FA)	1059963	492,86
MAG W 440D 7 4 m UD (MPF/SP/FA)	1059964	518,45
MAG W 440D 7 5 m UD (MPF/SP/FA)	1059965	544,06
MAG W 540D 7 3 m UD (MPF/SP/FA)	1059966	504,88
MAG W 540D 7 4 m UD (MPF/SP/FA)	1059967	536,59
MAG W 540D 7 5 m UD (MPF/SP/FA)	1059968	567,73

Massekabel komplett mit Klemme



Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
MK4/25 KS13 200 A	1250225	40,46
MK4/35 KS13 400 A	1250235	94,50
MK4/50 KS13 600 A	1250250	122,50
MK4/70 KS13 600 A	1250270	168,90
MK4/95 KS13 600 A	1250295	135,20

Zubehör



Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Druckminderer	1700050	55,50
Kühlflüssigkeit „RKF 15“, 10 l Kanister (Fertigmischung)	1030110	68,50
Schutzgasfilter G1/4" RH	1499003	20,90
Handfernregler MIG-FP1 für Interf. FP1	1060301	396,00
Nachrüstset Brenner- und Schlauchpakethalter	1060270	94,60
Nachrüstset Luftfiltervorsatz	1060271	193,60
Metallfilterzelle FA P (2 Stück pro Filtervorsatz)	1060272	128,70
Nachrüstset Toolbox für Kompaktgeräte	1060273	141,90
Fahrgewagen für Vorschubkoffer SP ² /MA ²	1033667	143,00

INNEN- UND FÜHRUNGSSPIRALEN

Führungsspiralen mit Haltenippel und O-Ring



empfohlen für Stahl und Edelstahl

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Blau, isoliert 1,5/4,5; für Ø 0,6-0,8 mm	SMB 15-36	
3,0 m	1051573	5,55
4,0 m	1051574	6,35
5,0 m	1051575	7,25
Rot, isoliert 2,0/4,5; für Ø 1,0-1,2 mm	SMB 15-36	
3,0 m	1052576	5,55
4,0 m	1052577	6,35
5,0 m	1052578	7,25
Blank, 2,0/4,5; für Ø 1,0-1,2 mm	SMB 400	
3,0 m	1054073	4,85
4,0 m	1054074	5,65
5,0 m	1054075	6,65
Blank, 2,5/4,5; für Ø 1,6 mm	SMB 400	
3,0 m	1054076	4,85
4,0 m	1054077	5,49
5,0 m	1054078	6,65

Teflonseelen mit Haltenippel und O-Ring



empfohlen für NE-Metalle wie Alu, Cu u. CuSi

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Blau, isoliert 1,5/4,0; für Ø 0,8-1,0 mm	SMB 25-36	
3,0 m	1051593	19,10
4,0 m	1051594	23,40
5,0 m	1051595	29,35
Rot, isoliert 2,0/4,0; für Ø 1,0-1,2 mm	SMB 25-36	
3,0 m	1052590	17,89
4,0 m	1052591	22,09
5,0 m	1052592	27,79
Gelb, 2,7/4,7; für Ø 1,6 mm	SMB 400	
3,0 m	1053666	17,89
4,0 m	1053667	22,09
5,0 m	1053668	27,79

PA-Seelen mit Haltenippel und O-Ring



empfohlen für Alu

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Grau, 2,0/4,0; für Ø 1,0-1,2 mm	SMB 25-36	
3,0 m	1052583	27,00
4,0 m	1052584	23,90
5,0 m	1052585	19,30
Grau, 2,9/4,7; für Ø 1,6 mm	SMB 400	
4,0 m	1052586	28,29

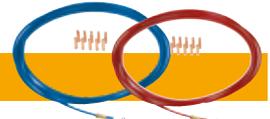
Kombi-Teflonseelen mit Haltenippel und O-Ring u. Messing-spirale



Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Rot, 2,0/4,0; für Ø 1,0-1,2 mm	SMB 25-36	
3,5 m empfohlen für Alu im höherem Strombereich	1052593	25,85
4,5 m empfohlen für Alu im höherem Strombereich	1052594	28,15
5,5 m empfohlen für Alu im höherem Strombereich	1052595	33,89
Schwarz, 2,0/4,0; für Ø 1,0-1,2 mm	SMB 25-36	
3,0 m empfohlen für Edelstahl u. Alu	1052596	27,15
4,0 m empfohlen für Edelstahl u. Alu	1052597	32,09
5,0 m empfohlen für Edelstahl u. Alu	1052598	36,49
Gelb, 2,7/4,7; für Ø 1,6 mm	SMB 400	
4,0 m empfohlen für Edelstahl u. Alu	1052599	17,90
O-Ring 3,5 x 1,5	1051583	20VE 0,50
Haltenippel Ø 4 mm	1051596	20VE 2,10
HN für F.-spirale blank 1,5/4,0	1051598	20VE 1,00
HN für F.-spirale blank 2,0 - 2,5/4,0	1051599	20VE 1,00
Führungsrohr Messing Ø 4 mm	1051597	5,05
Messingspirale konfektioniert 200 mm	1051524	6,90

ZUBEHÖR FÜR MIG-LÖTEN

Führungsspiralen mit Haltenippel und O-Ring



Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
MIG-Löt Brennerumrüstung SMB 15/4 m für Draht 0,8 mm bestehend aus 10 x Stromdüse Ø 0,8 mm und Teflonseele blau Ø 0,8-1,0 mm, 4 m	1091521	23,90
MIG-Löt Brennerumrüstung SMB 15/4 m für Draht 1,0 mm bestehend aus 10 x Stromdüse Ø 1,0 mm und Teflonseele rot Ø 1,0-1,2 mm, 4 m	1091522	23,90

Schweißdraht CuSi 3 – gut geeignet für verzinkte Bleche



empfohlen für Kupfer, niedriglegiertes Kupfer und Kupfer-Zink-Legierungen

Bezeichnung	Gewicht ca.	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
BKleinspule D200		SMB 15-36	
Ø 0,8 mm	5 kg	1131620	210,50/kg
Ø 1,0 mm	5 kg	1131619	191,00/kg
RKorbospule K300		SMB 15-36	
Ø 0,8 mm	15 kg	1131625	581,50/kg
Ø 1,0 mm	15 kg	1131624	560,90/kg

Schweißdraht CuAl 8 – gut geeignet für hochbeanspruchte u. härteste Stähle

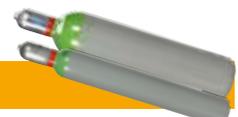


empfohlen für Mangan- und Nickel-Kupfer-Aluminium-Legierungen

Bezeichnung	Gewicht ca.	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Kleinspule D200		SMB 15-36	
Ø 0,8 mm	5 kg	1131630	186,90/kg
Ø 1,0 mm	5 kg	1131629	186,50/kg
Korbospule K300		SMB 15-36	
Ø 0,8 mm	15 kg	1131635	556,90/kg
Ø 1,0 mm	15 kg	1131634	554,50/kg

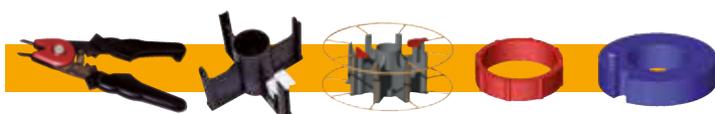
Weitere Schweißdrähte auf Anfrage lieferbar.

Schutzgas Argon – Stahlflaschen nahtlos, komplett mit Flaschenventil



mit Gewinde nach DIN 477, Kappe DIN 4667 und Füllung

Bezeichnung	Füllung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Neufflasche	10 l	1741012	340,00
Neufflasche	20 l	1741021	475,00
Füllung	10 l	1741013	48,90
Füllung	20 l	1741023	61,60



Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
MIG/MAG Spezialzange zum Schneiden, zeitsparenden Reinigen und Abziehen der Schutzgasdüse (Ø 15-18 mm) und Lösen und Festziehen der Stromdüse	1092000	34,84
Korbspulenadapter KA 1 einteilig, steckbar	1110001	6,14
Korbspulenadapter KA 2 mit Schnellverschluss	1110005	12,38
Zentrieradapter für D 200 Spulen zweiteilig	1110007	29,64

SYNERGIC.ARC

MIG/MAG-SCHWEISSEN MIT DEN BESTEN IHRER KLASSE!

- ▶ Finden Sie die für Sie passende Leistungsklasse und erleben Sie die besten Hochleistungsmaschinen für MIG/MAG-Schweißungen.
- ▶ Die SYNERGIC.ARC überzeugt durch Robustheit und Langlebigkeit sowie durch perfekte Schweißergebnisse bei einfacher Bedienung!



SYNERGIC.ARC 304, 404, 504

- ▶ Hochleistungsmaschinen für den harten industriellen Einsatz

SYNERGIC.ARC 25I, 3II, 35I

- ▶ Die Allrounder für Industrie und Handwerk, bei Dünoblech und mittleren Blechstärken

SYNERGIC.ARC

ULTRASCHNELLE, INDUKTIONSARME MIG/MAG INVERTER

- ▶ Robuster 4-Rollen Drahtantrieb mit werkzeugloser Wechseltmöglichkeit
- ▶ Stabiles Fahrwerk mit großen Rädern ausgelegt für 20 Liter Gasflaschen
- ▶ SDI® (Stepless Dynamic Induction) - stufenlose, elektronische Schweißdrossel mit ultraschneller Regelung für ausgezeichnete Zündeigenschaften und einen stabilen Lichtbogen
- ▶ 7" großes Farbdisplay mit Sirius Bedienoberfläche: Zwei verschiedene Bedienarten wählbar, Bedienung wie stufenlose Geräte (-> Alle Schweißparameter und Einstellungen auf einen Blick)

- oder Bedienung wie stufengeschaltete Geräte (-> Stufeneinstellung vom Brenner aus)
- ▶ Angewinkelter Brenneranschluss garantiert eine ideale Drahtführung und dient als Schutz der Kabel
- ▶ Gut durch 3mm dicke Schutzscheibe geschütztes Bedienfeld
- ▶ Erfüllt alle Anforderungen der EU Richtlinie für Ökodesign

SYNERGIC.ARC 251 – 351

- ▶ Passen mit kompakten Abmessungen unter jede Werkbank

SYNERGIC.ARC 304 – 504

- ▶ **Höchste Dauerbelastung:** Stellen mehr als die für den Dauereinsatz auf hohem Niveau notwendige Einschaltdauer zur Verfügung
- ▶ **FOCUS.ARC:** Der Schweißprozess für mehr Performance beim konventionellen Schweißen
- ▶ Für Kran- oder Staplertransport geeignet
- ▶ Abdeckklappe bei Modellen mit Drahtvorschubkoffer
- ▶ Erhöhte Reichweite des Vorschubkoffers um 1,5m durch vorderseitige Anschlüsse des Zwischenschlauchpaketes



BEDIENUNG 1



BEDIENUNG 2



Gleichmäßige Drahtförderung



SIRIUS – die intuitive Bedienoberfläche

- Grafisch dynamische und transparente Visualisierung
- Assist Funktionen vereinfachen die Bedienung komplexer digital geregelter Prozesse
- R-Pilot als zentrales Bedienelement ist auch mit Handschuhen problemlos bedienbar
- Höchste Anwenderakzeptanz
- SYNERGIC.ARC 304 bis 504: Quick Choice Tasten für schnelles Speichern von aktuellen Schweißaufgaben



SYNERGIC.ARC 304, 404, 504:
FOCUS.ARC – Bündelung der Energie im Zentrum des Lichtbogens

- Höhere Abschmelzleistung als Sprühlichtbogen
- Schweißen mit kurzem, druckvollem Lichtbogen
- Sichere Wurzelerfassung
- Sichere Flankenerfassung
- Reduzierte Einbrandkerben



Erfüllt alle Anforderungen der EU Richtlinie für Ökodesign

- Hoher Wirkungsgrad mind. 85%
- Max. 50W im Stand-By
- Bis zu 30% Energieeinsparung beim Schweißen
- Bis zu 80% Energieeinsparung im Leerlauf, dank intelligentem Stand-By Management
- Hohe Einschaltdauer durch verlustarmen Inverter

Gehäuse	groß										klein		
	SYNERGIC.ARC 304	SYNERGIC.ARC 404	SYNERGIC.ARC 304 W	SYNERGIC.ARC 404 W	SYNERGIC.ARC 504 W	SYNERGIC.ARC 304 S	SYNERGIC.ARC 404 S	SYNERGIC.ARC 304 WS	SYNERGIC.ARC 404 WS	SYNERGIC.ARC 504 WS	SYNERGIC.ARC 251	SYNERGIC.ARC 311	SYNERGIC.ARC 351
Aufbau													
Kompakt	X	X	X	X	X						X	X	X
Mit Drahtvorschubkoffer						X	X	X	X	X			
Brennerkühlung													
Gas	X	X				X	X				X	X	X
Wasser			X	X	X			X	X	X			
Fahrwerk	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Für 50 l Gasflasche	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
Für 20 l Gasflasche											X	X	X
Drahtförderung													
4-Rollen	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Steuerungstechnologie													
REHM SIRIUS	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
QUICK CHOICE-Tasten	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
Bedienung 1 (stufenlos)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Bedienung 2 (stufen)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Verschweißbare Materialien													
Fe	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
CrNi	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Alu	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
CuSi3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Performance Prozesse													
FOCUS.ARC	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
Verbaute Förderrollen													
0,8/1,0 mm											X	X	
1,0/1,2 mm	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X



ZUVERLÄSSIGKEIT PUR

BEWÄHRTE INVERTERTECHNOLOGIE

Ultraschneller induktionsarmer REHM-Inverter

GLEICHMÄSSIGE DRAHTFÖRDERUNG

Ein kraftvoller, digital geregelter Vorschubmotor sorgt für genügend Kraft im Drahtantrieb. Alle SYNERGIC.ARC Geräte verfügen über ein 4-Rollen Präzisions-Vorschubsystem. Die Förderrollen können ohne Werkzeuge einfach gewechselt werden.

ABGEWINKELTER BRENNERANSCHLUSS

Dient als Schutz des Schlauchpakets und Kabels und garantiert darüber hinaus die ideale Drahtführung.

LEICHT MANÖVRIERBAR

Durch das robuste Fahrwerk mit den großen, leicht laufenden Rädern lassen sich die Geräte problemlos in der Werkstatt und auf der Baustelle manövrieren und transportieren. Sie sind auch für den Kran- oder Staplertransport geeignet (304, 404, 504).

ZWISCHENSCHLAUCHPAKET

Die Zwischenschlauchpakete der SYNERGIC.ARC sind serienmäßig mit einer robusten Zugentlastung aus Metall am Vorschubkoffer befestigt.

EN 1090 KONFORMITÄT

Die SYNERGIC.ARC zeigt alle relevanten Parameter an und erfüllt damit die geforderte Norm.

SYNERGIC.ARC

MIG/MAG-SCHWEISSEN MIT DEN BESTEN IHRER KLASSE!

Maschinen für den harten industriellen Einsatz

TECHNISCHE DATEN FÜR SYNERGIC.ARC INDUSTRIE-BAUREIHE

Technische Daten		SYNERGIC.ARC 304	SYNERGIC.ARC 404	SYNERGIC.ARC 504
Einstellbereich stufenlos	A	20 – 300	20 – 400	20 – 500
Einschaltdauer bei I _{max} (10 min.) [40°C]	%	50	50	30
Strom bei ED 100 % ED	A	270	330	400
Leerlaufspannung	V	88	88	88
Drahtvorschubeinheit	Rollen	4	4	4
Schweißbare Drähte Stahl	mm		0,6 – 1,2	
Schweißbare Drähte Edelstahl	mm		0,6 – 1,2	
Schweißbare Drähte Aluminium	mm		1,0 – 1,2	
Schweißbare Drähte CuSi	mm		0,8 – 1,2	
Schweißbare Drähte Fülldraht	mm		1,0 – 1,2	
Absicherung (träge)	A		32	
Brennerkühlung		Gas / Wasser	Gas / Wasser	Wasser
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V	400	400	400
Gewicht ca. (Modelle - / S / W / WS)	kg	46 / 57 / 56 / 70		- / - / 56 / 70
Abmessungen ca. (L x B x H)	mm	950x560x920		
Abmessungen ca. (L x B x H) (Modelle S, WS)	mm	950x560x1480		
Brenner-Set		MB 25, MB 36; W: MB 401, W 340	MB 36; W: MB 401, W 440	MB 401, W 540

Normen und Zulassungen: Schutzart IP 23, EMV-Klasse A, Isolationsklasse H

SYNERGIC.ARC 304, 404, 504

- ▶ Wassergekühlt, Luftgekühlt
- ▶ Kompakt oder mit separatem Vorschubkoffer

DIE ALLROUNDER FÜR INDUSTRIE UND HANDWERK, BEI DÜNNBLECH UND MITTLEREN BLECHSTÄRKEN

SYNERGIC.ARC 25I, 31I, 35I

- ▶ Luftgekühlt

TECHNISCHE DATEN FÜR SYNERGIC.ARC KOMPAKT-BAUREIHE

Technische Daten		SYNERGIC.ARC 251	SYNERGIC.ARC 311	SYNERGIC.ARC 351
Einstellbereich stufenlos	A	20 – 250	20 – 300	20 – 350
Einschaltdauer bei I _{max}	%	40	40	40
Strom bei ED 100 % ED	A	200	240	280
Leerlaufspannung	V	88	88	88
Drahtvorschubeinheit	Rollen	4	4	4
Schweißbare Drähte Stahl	mm		0,6 – 1,2	
Schweißbare Drähte Edelstahl	mm		0,6 – 1,2	
Schweißbare Drähte Aluminium	mm		1,0 – 1,2	
Schweißbare Drähte CuSi	mm		0,8 – 1,2	
Schweißbare Drähte Fülldraht	mm		1,0 – 1,2	
Absicherung (träge)	A	16	32	32
Brennerkühlung		Gas	Gas	Gas
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V / Hz	400	400	400
Gewicht ca.	kg	50	50	50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	830x340x710		
Brenner-Set	kg	MB 15, MB 25	MB 25, MB 36	

Normen und Zulassungen: Schutzart IP 23, EMV-Klasse A, Isolationsklasse H



SYNERGIC.ARC

SYNERGIC.ARC 251 - 351 gasgekühlt für maximal 20l Gasflasche

Gasgekühlt					
Bezeichnung	Drahtförderrolle	empf. Brenner-Set	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	
SYNERGIC.ARC 251	0,8 – 1,0 mm	MB 15, MB 25	1004025	2.400,00	MTZ3
SYNERGIC.ARC 311	0,8 – 1,0 mm	MB 15, MB 25	1004031	2.700,00	MTZ3
SYNERGIC.ARC 351	1,0 – 1,2 mm	MB 25, MB 36	1004051	2.900,00	MTZ3



SYNERGIC.ARC 251

Industriebaureihe SYNERGIC.ARC 304 – 404 gasgekühlt für maximal 50l Gasflasche

Gasgekühlt					
Bezeichnung	Drahtförderrolle	empf. Brenner-Set	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	
SYNERGIC.ARC 304	1,0 – 1,2 mm	MB 25, MB 36	1004304	3.180,00	MTZ4
SYNERGIC.ARC 404	1,0 – 1,2 mm	MB 36	1004404	3.840,00	MTZ4



SYNERGIC.ARC 304 W

Industriebaureihe SYNERGIC.ARC 304 S – 404 S gasgekühlt für maximal 50l Gasflasche und Drahtvorschubkoffer

Kofferanlage					
Gasgekühlt					
Bezeichnung	Drahtförderrolle	empf. Brenner-Set	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	
SYNERGIC.ARC 304 S	1,0 – 1,2 mm	MB 25, MB 36	1004305	4.041,30	MTZ4
SYNERGIC.ARC 404 S	1,0 – 1,2 mm	MB 36	1004405	4.291,30	MTZ4

Industriebaureihe SYNERGIC.ARC 304 W – 504 W wassergekühlt für maximal 50l Gasflasche

Wassergekühlt					
Bezeichnung	Drahtförderrolle	empf. Brenner-Set	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	
SYNERGIC.ARC 304 W	1,0 – 1,2 mm	MB 401, W 340	1004306	3.840,00	MTZ4
SYNERGIC.ARC 404 W	1,0 – 1,2 mm	MB 401, W 440	1004406	4.550,00	MTZ4
SYNERGIC.ARC 504 W	1,0 – 1,2 mm	MB 401, W 540	1004504	5.190,00	MTZ4



SYNERGIC.ARC 304 WS

Industriebaureihe SYNERGIC.ARC 304 WS – 404 WS gas/wassergekühlt für maximal 50l Gasflasche und Drahtvorschubkoffer

Kofferanlage					
Gasgekühlt					
Wassergekühlt					
Bezeichnung	Drahtförderrolle	empf. Brenner-Set	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	
SYNERGIC.ARC 304 WS	1,0 – 1,2 mm	MB 401, W 340	1004307	4.591,30	MTZ4
SYNERGIC.ARC 404 WS	1,0 – 1,2 mm	MB 401, W 440	1004407	5.301,30	MTZ4
SYNERGIC.ARC 504 WS	1,0 – 1,2 mm	MB 401, W 540	1004505	5.961,30	MTZ4

Bitte beachten Sie:

Alle Geräte ohne Brenner, ohne Massekabel, ohne Druckminderer und ohne Zwischenschlauchpaket.Zubehör finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

OPTIONEN UND ZUBEHÖR SYNERGIC.ARC 304 - 504 WS

Gasgekühlt

Zwischenschlauchpakete



Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
70 mm ² 1,4 m G 12p FA/MA/SP	1065010	355,30
70 mm ² 5 m G 12p FA/MA/SP	1065011	590,70
70 mm ² 10 m G 12p FA/MA/SP	1065012	887,70
70 mm ² 15 m G 12p FA/MA/SP	1065013	1.183,60
70 mm ² 20 m G 12p FA/MA/SP	1065014	1.466,30
95 mm ² 5 m G 12p FA/MA/SP	1065021	639,10
95 mm ² 10 m G 12p FA/MA/SP	1065022	979,00
95 mm ² 15 m G 12p FA/MA/SP	1065023	1.320,00

Gasgekühlt

Brenner MIG-MAG gasgekühlt



Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
EVO MB 15 / 3 m	1050153	92,90
EVO MB 15 / 4 m	1050154	100,50
EVO MB 15 / 5 m	1050155	115,50
EVO MB 15 / 3 m Alu	1050156	109,00
EVO MB 25 / 3 m	1050253	139,00
EVO MB 25 / 4 m	1050254	151,00
EVO MB 25 / 5 m	1050255	165,90
EVO MB 25 / 3 m Alu	1050256	155,00
EVO MB 36 / 3 m	1050363	189,00
EVO MB 36 / 4 m	1050364	209,00
EVO MB 36 / 5 m	1050365	235,00

Brenner Sets

(beinhalten Brenner, 4m Masse-kabel und Druckminderer)



Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
EVO MB 15	1051650	185,00
EVO MB 25	1051652	259,00
EVO MB 36	1051653	335,00
EVO MB 401 / 50 mm ²	1051654	445,00
EVO MB 401 / 70 mm ²	1051655	465,00

Verschleißteile-Sets für Brenner



Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
MB 15	1091501	33,90
MB 25	1092501	35,50
MB 36	1093601	66,90
MB 401	1094001	70,90

Massekabel komplett mit Klemme



Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
MK4/25 KS13 200A	1250225	40,46
MK4/35 KS13 400A	1250235	94,50
MK4/50 KS13 600A	1250250	122,50
MK4/70 KS13 600A	1250270	168,90
MK4/95 KS13 600A	1250295	135,20

Optionen nur ab Werk erhältlich

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Luftfiltervorsatz	1061144	222,31
Toolbox für Kompaktgeräte SYNERGIC.ARC	1033685	108,90
Brenner- und Schlauchpakethalterung	1060214	100,46
Faßdrahtdurchführung (im Vorschubkoffer)	1060119	92,40
Kofferaufhängung (Kranösen)	1060118	56,76
Fahrwagen mit Vorschubkoffer	1033686	136,58

Wassergekühlt

Zwischenschlauchpakete



Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
70 mm ² 1,4 m W 12p FA/MA/SP	1065040	389,40
70 mm ² 5 m W 12p FA/MA/SP	1065041	638,00
70 mm ² 10 m W 12p FA/MA/SP	1065042	951,50
70 mm ² 15 m W 12p FA/MA/SP	1065043	1.265,00
70 mm ² 20 m W 12p FA/MA/SP	1065044	1.567,50
95 mm ² 1,4 m W 12p FA/MA/SP	1065050	487,30
95 mm ² 5 m W 12p FA/MA/SP	1065051	685,30
95 mm ² 10 m W 12p FA/MA/SP	1065052	1.043,90
95 mm ² 15 m W 12p FA/MA/SP	1065053	1.402,50
95 mm ² 20 m W 12p FA/MA/SP	1065054	1.749,00

Wassergekühlt

Brenner MIG/MAG wassergekühlt



Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
MAG W 340D 3m	1059940	371,23
MAG W 340D 4m	1059941	396,84
MAG W 340D 5m	1059942	422,44
MAG W 440D 3m	1059943	384,03
MAG W 440D 4m	1059944	409,65
MAG W 440D 5m	1059945	435,24
MAG W 540D 3m	1059946	421,63
MAG W 540D 4m	1059947	435,13
MAG W 540D 5m	1059948	448,05
EVO MB 401D / 3m	1050403	309,00
EVO MB 401D / 4m	1050404	329,00
EVO MB 401D / 5m	1050405	355,00

Förderrollen

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Einzelne Förderrollen für Massivdraht 4/2		
V 0,6/0,8 mm	1063054	44,00
V 0,8/1,0 mm	1063055	44,00
V 1,0/1,2 mm	1063053	44,00
V 1,2/1,6 mm	1063056	44,00
V 0,9/1,1 mm	1063057	44,00
Einzelne Förderrollen für Röhrendraht 4/2		
R 1,2/1,6 mm	1063058	44,00
Einzelne Förderrollen für Aluminiumdraht 4/2		
A 1,0/1,2 mm	1063059	44,00
A 1,2/1,6 mm	1063060	44,00
A 1,6/2,4 mm	1063061	44,00

Zubehör

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Korbspulenadapter KA 1	1110001	6,14
Korbspulenadapter KA 2	1110005	12,38
Druckminderer Argon/CO ₂ , groß	1700050	55,50
Schutzgasfilter G1/4" RH	1499003	20,90
Nachrüstset Luftfiltervorsatz	1061353	260,40
Metallfilterzelle für Luftfilter	1033671	124,30
Nachrüstset Brenner- und Schlauchpakethalter	1060270	94,60
Kühlflüssigkeit „RKF 15“, 10l Kanister (Fertigmischung)	1030110	68,50



Druckminderer

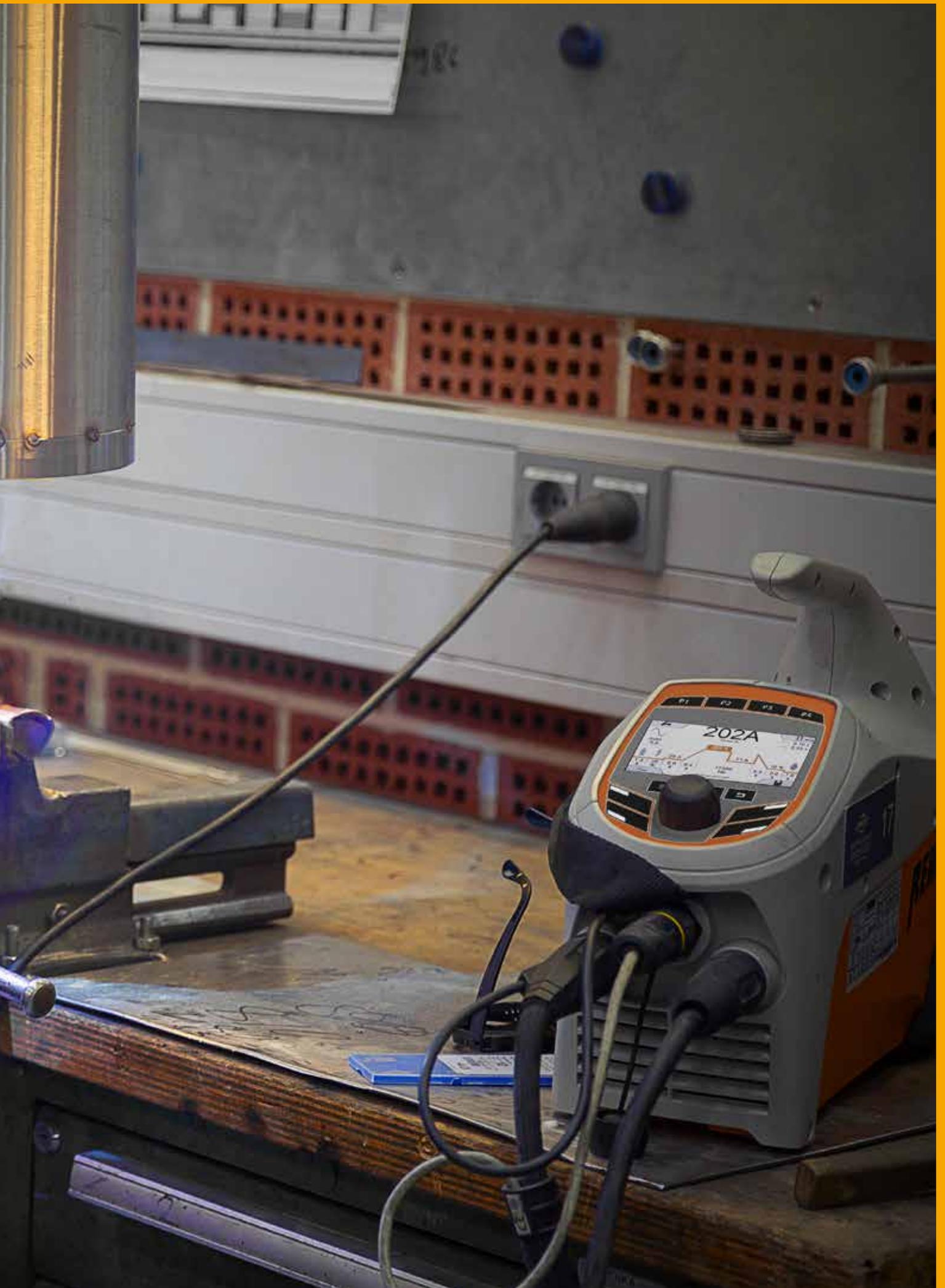


Kühlflüssigkeit „RKF 15“



Nachrüstset Luftfiltervorsatz





TIGER[®] DIGITAL



DER MASSSTAB IN DER WIG-KOMPAKTKLASSE

Dank des rekordverdächtig leichten Gewichts ist der WIG-Primärinverter der ideale Begleiter für den mobilen Einsatz. Die integrierten Prozessmöglichkeiten, vom HYPER.SPOT bis hin zum REHM 17,5 kHz HYPER. PULS-Verfahren, sind der Maßstab in der WIG-Kompaktklasse. Den TIGER[®] gibt es in DC und AC/DC, sowie optional mit einer sehr leichten, modularen Kühleinheit.

MAXIMALE MOBILITÄT

- ▶ Der TIGER[®] wiegt bei Abmessungen von nur 480 x 160 x 320 mm je nach Ausführung zwischen 7,5 und 7,9 kg
- ▶ Der TIGER[®] arbeitet problemlos mit Verlängerungskabeln bis 100 m.
- ▶ Auch die optionale Kühleinheit wurde für den mobilen Einsatz durchkonzipiert. Sie ist deutlich kleiner und leichter als alle Vergleichsgeräte
- ▶ Durch PFC überall einsetzbar. Der TIGER[®] darf auch in Stromnetzen in Wohngebieten eingesetzt werden. Wegfall der Einschränkung für Wohnbereiche.

ROBUSTER, FUNKTIONALER AUFBAU

- ▶ Das robuste Kunststoffgehäuse, eine schwimmende Trägerplatte sowie der mechanisch abgekoppelte R-Pilot Drehknopf schützen die Elektronik des TIGER[®]. Selbst bei Stürzen aus einer Fallhöhe von 90 cm.
- ▶ Erleichtert wird der mobile Einsatz durch einen komfortablen Tragegurt sowie durch einen sicheren Griff. Da dieser offen ist, kann der Schweißer hier Schlauchpakete und Kabel bequem aufgerollt einhängen.
- ▶ Das Lüftungssystem hindert Staub- und Schmutzpartikel daran, in das Geräteinnere vorzudringen.
- ▶ Praktisch ist auch die integrierte Schublade unter dem Griff zum Verstauen kleinteiliger Verbrauchsmaterialien.

Das Leichtgewicht
unter den WIG-Anlagen!

ab
7,5 kg



Sämtliche Abbildungen zeigen nicht die Serienausstattung

TIGER® DIGITAL

REVOLUTIONÄR EINFACHES UND SICHERES BEDIENKONZEPT!



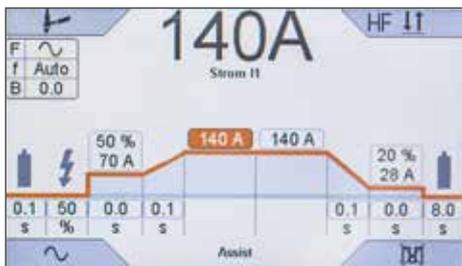
Der Maßstab in der Bedienung von Schweißgeräten

- ▶ SIRIUS ist ein völlig neuartiges digitales Bediensystem.
- ▶ SIRIUS vereinfacht die Bedienung komplexer digital geregelter Prozesse.
- ▶ SIRIUS bietet eine grafisch dynamische und transparente Visualisierung.
- ▶ SIRIUS beinhaltet Assist Funktionen.
- ▶ SIRIUS genießt höchste Anwenderakzeptanz.
- ▶ SIRIUS macht Komplexes einfach.



DER CLASSIC BILDSCHIRM

- ▶ Die selbsterklärende Grafik zeigt alle Einstellungen auf einen Blick. Zusammenhänge werden transparent und verständlich

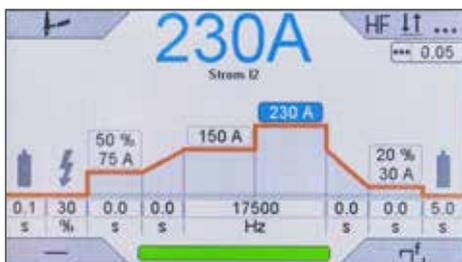


EINFACHES UND SCHNELLES SPEICHERN VON VIER AKTUELLEN SCHWEISSAUFGABEN



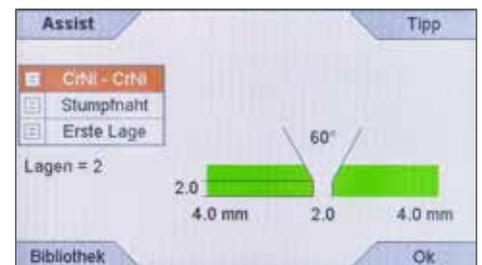
DYNAMISCHE GRAFIKANZEIGE

- ▶ Veränderungen der Schweißparameter werden grafisch angezeigt
- ▶ Fehleinstellungen werden sofort erkannt. Es wird nur das angezeigt, was wirklich aktiv ist



ASSIST - HELFER IN DER NOT

- ▶ Neue und nur bei REHM Geräten verfügbare Möglichkeit ein WIG-Schweißgerät einzustellen. Die Einstellung erfolgt über die Auswahl von Grundwerkstoff, Nahtform und Materialstärke.



SCHWEISSTIPPS FÜR JEDEN

- ▶ Der TIGER® unterstützt durch umfassende Informationen rund um die Schweißaufgabe, die der Anwender durchführen möchte. Das steigert die Sicherheit und die Qualität

Assist		Tipp	
Spaltbreite	0.0 mm		
Lagenanzahl	2		
Gasart	Argon		
Gasdurchflussmenge	10.0 l/min		
Gasdüsendgröße	10.0 mm		
Vorwärmtemperatur	120.0° C		
Zusatzwerkstoff Ø	3.2 mm		
Elektroden typ	WCe 20		
Wolframelektroden Ø	3.2 mm		

GEPRÜFTE STURZHÖHE

- ▶ Geprüfte 90 cm Sturzhöhe durch schwimmend gelagerte Elektronik



SCHNELLES UND EINFACHES NAVIGIEREN IM JEWEILIGEN APPLIKATIONSFELD

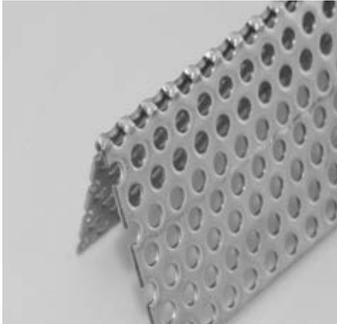
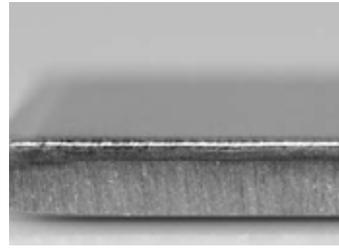
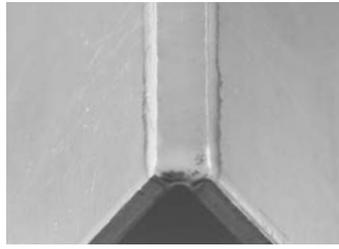
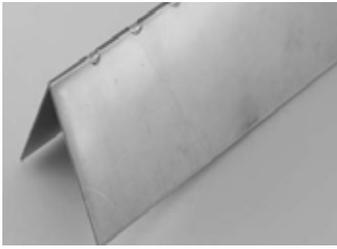
- ▶ Vier multifunktionelle Auswahlstasten

DAS GESAMTE WISSEN

- ▶ Selbst bei der Auswahl von Gasen, Elektroden oder Zusatzwerkstoffen unterstützt der TIGER® den Anwender. Welcher Zusatzwerkstoff darf verwendet werden? Der TIGER® hat die Antwort.



SCHWEISSNÄHTE MIT DEM TIGER[®] DIGITAL – DAS ERGEBNIS ZÄHLT!



ALU ECKNAHT

► 1,0 mm CrNi geheftet mit REHM HYPER.SPOT kein Verzug, kaum Anlaufarben

ALU ECKNAHT

► Funktion: AC mit Zusatz

ECKNAHT

► Funktion: HYPER.PULS mit Zusatz

RUNDNAHT

► Funktion: HYPER.PULS ohne Zusatz

► Funktion: AC + HYPER.PULS ohne Zusatz

ECKNAHT
► Funktion: HYPER.PULS + INTERVALL mit Zusatz

KEHLNAHT
► Funktion: HYPER.PULS mit Zusatz



► In integrierter Schublade immer alle Verschleißteile mit dabei

► Alle Kabel sicher und bequem über Tragegriff zu transportieren

VOLLFARB-DISPLAY

► Die von REHM patentierte Bedienoberfläche lässt keine Wünsche hinsichtlich Transparenz, Funktionsumfang und Klarheit offen

DER R-PILOT VON REHM

► Der speziell für den harten Einsatz entwickelte R-Pilot Drehgeber fängt mechanische Einwirkungen ab. Das Gehäuse absorbiert Kräfte, bevor die Elektronik Schaden nimmt

STAUBSCHUTZ

► Verschmutzte Raumluft und Schleifstaub wird durch einen Luftkanal, geleitet. Der Elektronikbereich ist gekapselt und bleibt somit sauber und geschützt



TIGER[®] DIGITAL

Abbildung zeigt als Zubehör erhältlichen Brenner R-TIG 210

HIGHLIGHTS

Die Highlights	ULTRA	HIGH	Die Highlights	ULTRA	HIGH	Die Highlights	ULTRA	HIGH
Gasvorströmen	Ja	Fix	Endkraterstromzeit	Ja	Nein	Punktschweißen	Ja	Ja
Zündenergie	Ja	Fix	Gasnachströmzeit	Ja	Ja	Intervallschweißen	Ja	Nein
Startstrom	Ja	Fix	WIG mit HF	Ja	Ja	Punktschweißzeit	Ja	Fix
Startstromzeit	Ja	Fix	WIG ohne HF	Ja	Ja	Intervall Pausenzeit	Ja	Nein
Upslope	Ja	Fix	WIG DC	Ja	Ja	AC Kurvenformen	Ja	Auto
Schweißstrom 1	Ja	Ja	WIG AC	Ja	Ja	AC Balance	Ja	Ja
Pulszeit 1	Ja	Ja	Spannungsanzeige	Ja	Ja	AC Frequenz	Ja	Ja
Schweißstrom 2	Ja	Ja	DualWave	Ja	Nein	Frequenzautomatik	Ja	Ja
Pulszeit 2	Ja	Ja	AC Zeit DualWave	Ja	Nein	Up/Down Regelung	Ja	Ja
Zeit Pulsen	Ja	Ja	DC Zeit DualWave	Ja	Nein	P1 bis P4	Ja	Ja
HYPER.PULS	Ja	Nein	Elektrode mit Sicherungshold	Ja	Ja	Assist	Nein	Ja
HYPER.PULS Frequenz	Ja	Nein	Elektrode mit Booster Funktion	Ja	Ja	Assist Pro	Ja	Nein
Downslope	Ja	Ja	2 Takt mit/ohne HF	Ja	Ja	Programmspeicher	Ja	Nein
Endkraterstrom	Ja	Ja	4 Takt mit/ohne HF	Ja	Ja	Setup	Ja	Ja

DC-Geräte HIGH

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
TIGER 182 DC HIGH digital	1403513	1.824,00 MTZ1 ¹⁾
TIGER 230 DC HIGH digital ²⁾	1403555	3.057,90 MTZ1 ¹⁾

AC/DC-Geräte HIGH

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
TIGER 182 AC/DC HIGH digital	1403523	3.118,00 MTZ1 ¹⁾
TIGER 230 AC/DC HIGH digital ²⁾	1403565	3.835,90 MTZ1 ¹⁾

AC/DC-Geräte ULTRA

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
TIGER 182 AC/DC ULTRA digital	1403524	3.507,00 MTZ1 ¹⁾
TIGER 230 AC/DC ULTRA digital ²⁾	1403566	4.225,90 MTZ1 ¹⁾

DC-Geräte ULTRA

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
TIGER 182 DC ULTRA digital	1403514	2.087,00 MTZ1 ¹⁾
TIGER 230 DC ULTRA digital ²⁾	1403556	3.447,90 MTZ1 ¹⁾

Bitte beachten Sie:
 Alle Geräte ohne Zubehör. Zubehör finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

- 1) MTZ = Materialzuschlag. Informationen finden Sie auf der letzten Seite
 2) Kühlgeräteanschluss für Tiger Wasserkühlgerät

TECHNISCHE DATEN TIGER® DIGITAL

Technische Daten	182 DC HIGH 182 AC/DC HIGH	230 DC HIGH 230 AC/DC HIGH
	182 DC ULTRA 182 AC/DC ULTRA	230 DC ULTRA 230 AC/DC ULTRA
Einstellbereich WIG	4-180 A	4-180 A
Einstellbereich Elektrode (BOOSTER)	20-150 A	20-180 A
Einstellbereich Elektrode (Sicherungs-Hold)	20-140 A	20-150 A
Einschaltdauer bei I _{max} (10 min.) [40 °C] WIG	40 %	35 %
Einschaltdauer bei I _{max} (10 min.) [40 °C] Elektrode (BOOSTER)	30 %	40 %
Einschaltdauer bei I _{max} (10 min.) [40 °C] Elektrode (Sicherungs-Hold)	60 %	60 %
Absicherung	16 A	16 A
Brennerkühlung	Gas	Gas
Schutzart	IP 23 S	IP 23 S
Leistungsfaktor cos phi	0,98	0,99
Leistungsaufnahme bei I _{max} .	6,1kVA	5,8 kVA
Schweißkabelbuchse	13 mm	13 mm
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	230 V	230 V
Gewicht ca.	7,1kg (DC) / 7,3kg (AC/DC)	7,1kg (DC) / 7,3kg (AC/DC)
Abmessungen (LxBxH) ca.	480x160x320 mm	
Normen	EN 60 974-1;-3;-10 / S-Zeichen / EMV - Klasse A	

OPTIONEN UND ZUBEHÖR TIGER® 182/230 DC

Gasgekühlt

Brenner WIG mit 19 poligem Anschlussstecker

bis max. 150A DC

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
R SR 17 19 4 m UD HighFlex Leder	1490004	293,78
R SR 17 19 8 m UD HighFlex Leder	1490008	382,43
R TIG 150 19 4 m UD GRIP-LITTLE HighFlex Leder	1490014	307,24
R TIG 150 19 8 m UD GRIP-LITTLE HighFlex Leder	1490018	396,91



Wassergekühlt

Brenner MIG/MAG wassergekühlt

max. 240A AC/DC

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
R SR 20W 19 4 m UD HighFlex Leder	1490044	398,45
R SR 20W 19 8 m UD HighFlex Leder	1490048	509,90
R TIG 260W 19 4 m UD GRIP-LITTLE HighFlex Leder	1490054	428,85
R TIG 260W 19 8 m UD GRIP-LITTLE HighFlex Leder	1490058	524,93
R TIG 260SC 19 4 m UD GRIP HighFlex Leder	1490064	497,65
R TIG 260SC 19 8 m UD GRIP HighFlex Leder	1490068	627,31



Brenner WIG mit 19 poligem Anschlussstecker

bis max. 240A DC

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
R SR 26 19 4 m UD HighFlex Leder	1490024	382,43
R SR 26 19 8 m UD HighFlex Leder	1490028	494,05
R TIG 200 19 4 m UD GRIP HighFlex Leder	1490034	385,00
R TIG 200 19 8 m UD GRIP HighFlex Leder	1490038	499,28



Druckminderer

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Argon/CO ² mit Inhalts- und Arbeitsmanometer	1700050	70,62

Montagekoffer

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Aluminiumtransportbox 782x385x379 mm	1499900	99,00



Montagekoffer-Sets

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Montagekoffer mit Zubehör-Set (WIG-Brenner 4 m R-TIG 210, Massekabel 25 mm ² , Druckminderer Argon/CO ²)	1410005	564,30
Aluminiumtransportbox mit Zubehör-Set (WIG-Brenner 8 m R-TIG 200, Massekabel 25 mm ² , Druckminderer Argon/CO ²)	1410008	725,00



Verschleißteile-Sets für Brenner

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
VTS SR17/SR18/SR26	1100152	45,50
SR 17/18/26 Mini/R-TIG 210	1100200	105,90
VTS R-TIG 12-260 W/R-TIG 150	1466260	159,67
VTS R TIG 200	1490102	178,51



Adapter für Zubehör

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Brenner Duo Kabel 19pol. (Fußfernrgl+Br) TIG. STAR+TIGER 180/182/230	1499011	171,60
Adapterkabel Brenner INVERTIG.PRO 12pol. zu TIGER 19pol.	1499014	125,40
Adapterkabel Brenner TIGER zu TIGER 19pol. WK	1499012	103,40
Adapterkabel Brenner TIGER zu TIGER 19pol. GK	1499013	106,70

Massekabel

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
25 mm ² 4 m 13 mm mit 200 A Klemme	1250225	40,46



Elektrodenkabel

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
25 mm ² 4 m 13 mm mit 260 A Halter	1250361	70,62



Gasschlauch

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Gasschlauch 1,4 m	1499002	11,73

Kühlflüssigkeit

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
RKF 15, 10 l Kanister (Fertigmischung)	1030110	68,50



Fernregler

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Fuß-Fernregler TIGER 180/230	1499010	602,80



Wasserkühlgerät

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
für Tiger 230 DC und AC/DC digital	1411311	951,30



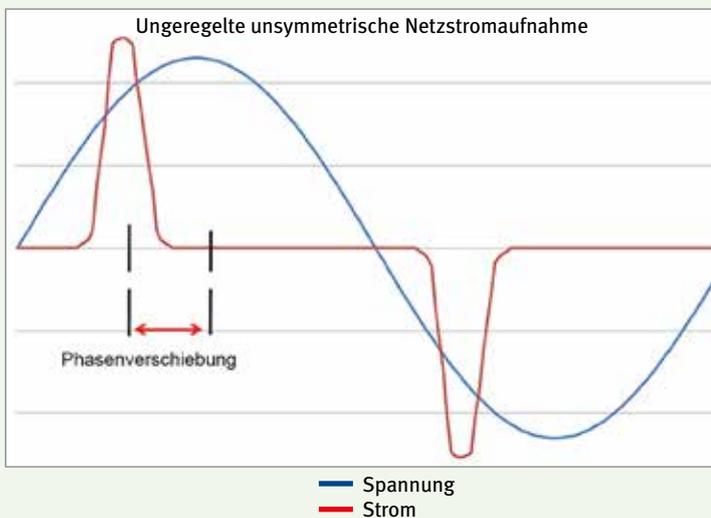
POWER FACTOR CONTROLLER (PFC)

DER MASSSTAB FÜR EFFIZIENTES SCHWEISSEN

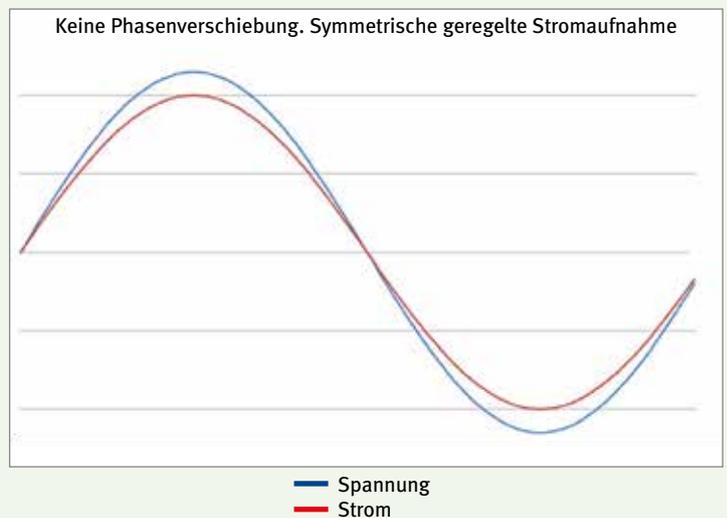


Profitieren Sie vom Einsatz des Power Factor Controller (PFC) in vielen unserer Schweißgeräte.
Egal, ob Sie WIG oder MIG/MAG schweißen.

STROM-SPANNUNGSVERLAUF OHNE PFC



STROM-SPANNUNGSVERLAUF MIT PFC



- ▶ Primär getaktete Geräte stellen für das Stromnetz eine kapazitive Last dar. Das führt zu einer Phasenverschiebung zwischen Strom und Spannung, die sich als Blindleistung darstellt.
- ▶ Außerdem ist die Stromaufnahme aus dem Versorgungsnetz nicht geregelt und stellt sich als Stromspitze dar. Dadurch wird die Belastbarkeit von Netzsicherungen früher erreicht.

- ▶ Ein PFC ist in der Lage, sowohl die Phasenverschiebung zu korrigieren, als auch die Netzstromaufnahme zu regeln.
- ▶ Elektronisch wird mit sehr hoher Geschwindigkeit zu jedem Zeitpunkt die Eingangsspannung gemessen.
- ▶ Aufgrund dieser Messung wird die Stromaufnahme exakt dem Spannungsverlauf angepasst.
- ▶ Zudem wird im PFC Energie gespeichert, die bei Bedarf abgerufen werden kann, um jederzeit die am Ausgang des Gerätes benötigte Leistung abgeben zu können.



- ▶ Stromaufnahme wird nicht geregelt und führt zu schnellerem Auslösen der Netzsicherung



- ▶ Durch die Phasenverschiebung zwischen Strom und Spannung entsteht ein hoher Blindleistungsanteil, der zukünftig nicht mehr zulässig ist



- ▶ Stromaufnahme wird geregelt und dem Spannungsverlauf angepasst



- ▶ Keine Phasenverschiebung, keine Blindleistung



- ▶ Höhere Leistungsaufnahme bei gleicher Spannung ist möglich

Reduzierte Leistungsaufnahme

- ▶ Neben der saubereren Netzstromaufnahme bietet der Einsatz eines PFCs auch energetische Vorteile:

1. Die maximale Stromaufnahme reduziert sich um 12,5%
2. Die effektive Stromaufnahme reduziert sich um 25%
3. Die maximale Leistungsaufnahme reduziert sich um 15%





BOOSTER.PRO 230

ELEKTRODENSCHWEISSEN FÜR PROFIS

Der BOOSTER.PRO 230 das Leichtgewicht mit nur 6,7 kg im bewährten TIGER Design. Das Elektrodenschweißgerät für Profis – mit neuem erweitertem Funktionsumfang.



VOLLDIGITALE TECHNOLOGIE

- ▶ Ultraschneller, induktionsarmer Inverter
- ▶ Energiekostensparende IMS-Invertertechnologie mit PFC
- ▶ Einzigartige, zweckmäßige Optik
- ▶ Voll schutzisoliert, Schutzklasse 2
- ▶ Generatortauglich
- ▶ Arbeitet mit 100 m Netzzuleitung
- ▶ Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- ▶ Spritzwassergeschützt nach IP 23
- ▶ Mit dem Wide-Range Spannungsbereich für den weltweiten Einsatz geeignet
- ▶ REHM Pre-Save-System – die Elektronik wird bei Sturz aus bis zu 90 cm geschützt
- ▶ Der integrierte Lüftungskanal trennt verschmutzte Kühlluft von der Elektronik
- ▶ Schlagfester Bedientopf-R-Pilot
- ▶ Schlagfestes Display
- ▶ REHM Garantie



POWER FACTOR CONTROLLER (PFC)

DER MASSSTAB FÜR EFFIZIENTES SCHWEISSEN

- ▶ Einhaltung der neuen Verordnung EU 2019/1784
- ▶ Höchste Energieeffizienz
- ▶ Weltweiter Einsatz
- ▶ Saubere Netzstromaufnahme
- ▶ Überall einsetzbar



BOOSTER.PRO 230

DAS ELEKTRODENSCHWEISSGERÄT FÜR PROFIS - MIT NEUEM ERWEITERTEM FUNKTIONSUMFANG IM BEWÄHRTEN TIGER-DESIGN.

Steignachtschweißen ohne Tannenbaumtechnik durch Pulsprozess

**nur
6,7 kg**



► Hoher Strom = Einbrand



► Niedriger Strom = Beherrschbarkeit, volle Kontrolle



TECHNISCHE DATEN BOOSTER.PRO 230

Technische Daten		BOOSTER.PRO 230
Einstellbereich Elektrode	A	20 – 180
Einstellbereich WIG DC	A	4 – 230
Einstellbereich Sicherungs-Hold	A	20 – 150
Einschaltdauer bei I_{max} (10 min.) [40 °C] Elektrode	%	40
Einschaltdauer bei I_{max} (10 min.) [40 °C] WIG DC	%	35
Einschaltdauer bei I_{max} (10 min.) [40 °C] Sicherungs-Hold	%	60
Einschaltdauer bei I_{max} [40 °C] Elektrode	A	140
Einschaltdauer bei I_{max} [40 °C]	A	160
Einschaltdauer bei I_{max} [40 °C] Sicherungs-Hold	A	140
Leistungsaufnahme bei I_{max} WIG DC	kVA	5,8
Absicherung träge	A	16
Positive Netzanschlussstoleranz	%	15
Negative Netzanschlussstoleranz	%	25
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V	230
Abmessungen (LxBxH) ca.	mm	480x160x320
Gewicht ca.	kg	6,7

HIGHLIGHTS

Mit Sicherungs-Hold Funktion, die vorfrühtes Auslösen im Sicherungsautomaten verhindert, verbesserter Generatorbetrieb, nach technischer Überarbeitung mit noch besserem Zündverhalten und verbesserten Schweißeigenschaften.

DER MASSSTAB BEI ELEKTRODENSCHWEISSGERÄTEN!



EINSTELLPARAMETER

- ▶ Schweißstrom 1
- ▶ Schweißstrom 2
- ▶ Hotstart
- ▶ ArcForce
- ▶ Anti-Stick
- ▶ Pulszeiten I1 und I2
- ▶ HYPER.PULS Frequenz bis 17.500 Hz

FUNKTIONSUMFANG

- ▶ Synergiekennlinien für basische und rutile Elektroden
- ▶ Sicherungs-Hold Funktion
- ▶ BOOSTER Funktion
- ▶ Zeitpulsen
- ▶ REHM HYPER.PULS
- ▶ VRD-Funktion (reduzierte Leerlaufspannung)
- ▶ WIG-Funktion mit Kontaktzündung

BOOSTER PRO 230

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
BOOSTER PRO 230	1203230	1.450,00 MTZ1 1)

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
BOOSTER PRO 230-Set	1203231	1.844,00 MTZ1 1)

Lieferumfang (im Montagetrolley):

Transportkoffer Kunststoff
 Massekabel 25 mm², Elektrodenkabel 25 mm²
 Drahtbürste, Schlackenhammer

1) MTZ = Materialzuschlag. Informationen finden Sie auf der letzten Seite



ZUBEHÖR

Gasgekühlt

WIG Schweißbrenner, gasgekühlt

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
WP26V 4m	1462614	187,00

Massekabel

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
35mm ² /4m	1250235	94,50

Schweißkabel/Elektrodenhalter

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
4m/25mm ² + Elektrodenhalter	1250361	70,62

Verschleißteile-Set

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
VTS SR17/SR18/SR26	1100152	45,50

Druckminderer



Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Druckminderer Argon/CO ₂ , groß	1700050	55,50

Schweißplatzausrüstung



Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
- Schweißkabel PVC 5 m mit Elektrodenhalter Practica und Schweißkabelstecker - Massekabel PVC 3 m mit Masseklemme und Schweißkabelstecker - Schlackenhammer - Drahtbürste - Handschutzschild Polypropylene (CE) - Schweißglas DIN 9 - Vorsatzglas 90 x 110 mm - Schweißhandschuhe 5-Finger	1240450	140,40





BOOSTER² 150

SPITZENTECHNOLOGIE HALBIERT DAS GEWICHT

Mit 2,3 kg der mobilste und leichteste BOOSTER aus dem Hause REHM. Mit der einfachen Handhabung in bewährter REHM-Technik kann sofort gestartet werden! Und mit den drei Leistungsklassen steht für jede Anforderung das optimale Gerät zur Verfügung. Egal ob im Werkstatt-Einsatz oder auf der Baustelle.

- ▶ Automatischer Hotstart
- ▶ Integrierte Anti-Stick- und ArcForce-Funktion
- ▶ Intelligente Zündautomatik (ICS)
- ▶ Ultraschneller, induktionsarmer Inverter
- ▶ Generatortauglich
- ▶ Voll schutzisoliert, Schutzklasse 2
- ▶ Sicherungs Hold Funktion



ULTRAMODERN UND VOLLDIGITAL. PERFEKT UND ZUVERLÄSSIG.



Das Leichtgewicht unter den Elektrodenschweißgeräten!
nur 2,3 kg

VERSCHMUTZEN DER ELEKTRONIK?
 ► Wird durch das bewährte REHM Kühlsystem, das Kühlung und Elektronik zuverlässig voneinander trennt, verhindert.

STURZ- UND SCHLAGSCHUTZ
 ► Das REHM Pre-Save System schützt bei einem Sturz die Elektronik im inneren des Gerätes besser als herkömmlich aufgebaute Schweißgeräte.

LEISTUNGSGEWICHT 65A/KG!
 ► Der Weltmeister seiner Klasse, mit 150 A Schweißstrom und nur 2,3 kg Gewicht.

EINFACHE BEDIENUNG
 ► Steuerung über nur einen Knopf

TECHNISCHE DATEN BOOSTER²

Technische Daten		BOOSTER² 150
Einstellbereich	A	5 – 150
Einschaltdauer bei I_{max} (10 min.) [40°C]	%	20
Einschaltdauer bei I_{max} [40°C]	A	100
Einschaltdauer Schweißstrom bei 60 %, [40°C]	A	117
Absicherung (träge)	A	16
Schutzart		IP 23
Schweißkabelbuchse	mm	9
Leistungsfaktor	cos phi	0,7
Leistungsaufnahme bei I_{max}	kVA	4,2
Anschlussspannung	V	230
Abmessungen ca. (L x B x H)	mm	275 x 120 x 185
Gewicht ca.	kg	2,3

HIGHLIGHTS

Elektroden-Schweißen, Hot-Start & Arc-Force, Anti-Stick-Funktion, Steuerung über nur einen Knopf, 230 V bei 50/60 Hz, nur 2,3 kg, generatortauglich, E-Hand

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	MTZ
BOOSTER² 150	1203125	565,00	MTZ1 1)

1) MTZ = Materialzuschlag. Informationen finden Sie auf der letzten Seite



ZUBEHÖR

BOOSTER² 150

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Schweißplatzausrüstung SPA 16	1240400	72,70
SPA 16 mm²/KS 10-25 mm²/Pratica 1/ Masseklemme 200 A		
Massekabel 16 mm²/4m komplett mit Klemme	1250215	22,78
Schweißkabel mit Elektrodenhalter 16 mm²/4 m	1250353	35,46
Druckminderer Argon/CO ₂ , groß	1700050	55,50
Verschleißteile-Set Box VTS SR17/SR18/SR26	1100152	45,50



WIG-INVERTER INVERTIG I HIGH

MODERNSTE INVERTER-TECHNOLOGIE UND INTUITIVE SIRIUS BEDIENOBERFLÄCHE

Intuitive SIRIUS Bedienoberfläche der vierten Generation

- ▶ Grafisch dynamische und transparente Visualisierung
- ▶ Einfache Bedienung komplexer digital geregelter Prozesse

Hocheffiziente Schweißprozesse mit perfektem Lichtbogen

- ▶ DC-Schweißen: Richtungsstabil ab 5 A; Für Blechdicken ab 0,2 mm
- ▶ DC-Hyper.Puls Schweißen: der Schweißstrom mit bis zu 17.500 Hz eingeschnürt. Daraus resultiert eine deutlich höhere Energiedichte in Lichtbogen und auf dem Werkstück
- ▶ DC Hyper.Spot Heften: Deutliche Reduzierung von Verzug und Anlaufarben. Alle Heft-Anwendungen ohne Luftspalt. Identische Hefter ermöglichen eine gleichmäßige Schweißnaht
- ▶ Intervall Schweißen: Gezielte Wärmeinbringung auf den Punkt. Optimal für Werkzeugreparatur oder Auftragsschweißungen



Qualität - Made
in Germany



1. Menü-Taste
2. Home-Taste
3. Zurück-Taste
4. QUICK CHOICE-Tasten
5. Auswahl-tasten
6. R-Pilot Drehgeber
7. Schlaggeschütztes Vollfarbdisplay



Bild zeigt
INVERTIG i 350 AC/DC HIGH
mit optionalem Zubehör

ZUSÄTZLICHE SCHWEISSPROZESSE BEI AC/DC MODELLEN

- ▶ AC-Schweißen: Optimal für Aluminium, Verkleidungen, Konsolen und Konstruktionen, Rahmen und Behälter, Reparaturschweißungen
- ▶ AC-Kurvenformen: Sinus weich, Sinus hart, Dreieck und Rechteck
- ▶ AC-Frequenzautomatik: Schont die Elektrode im oberen und erhöht die Stabilität im

- niedrigen Leistungsbereich
- ▶ AC-Balance: Optimierte AC-Balance schont die Elektrode und erhöht die Schweißgeschwindigkeit
- ▶ AC-Hyper.Puls: Aluminium Heften ohne Zusatzwerkstoff für dünnwandige Bauteile, auch bei AC arbeitet HYPER.PULS mit bis zu 17.500 Hz

- ▶ AC-HYPER.SPOT: Aluminium Heften ohne Zusatzwerkstoff. Alle Heft-Anwendungen ohne Luftspalt
- ▶ AC-DualWave: Reduzierung der Porenbildung für Aluminium mit unterschiedlichen Materialstärken, Aluminium Tankbau

DC-SCHWEISSEN



- ▶ Mit 17.500 Hz getakteter Lichtbogen gilt als Maßstab für alle Standard-Schweißungen

DC-HYPER.PULS SCHWEISSEN



- ▶ Höhere Schweißgeschwindigkeit, bessere Fließigenschaften, sehr feine Nähte

DC-HYPER.SPOT HEFTEN



- ▶ Deutliche Reduzierung von Verzug und Anlauffarben. Damit kann jeder Heften

REHM INTERVALL SCHWEISSEN



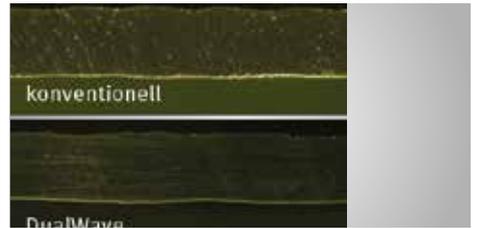
- ▶ Kantenschweißung

AC-HYPER.SPOT



- ▶ Aluminium Heften ohne Zusatzwerkstoff

AC-DUALWAVE



- ▶ Reduzierung der Porenbildung

DC-Geräte HIGH

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	MTZ
INVERTIG I 260 DC HIGH	1408026ST	6.654,14	MTZ1 ¹⁾
INVERTIG I 310 DC HIGH	1408031ST	7.324,14	
INVERTIG I 350 DC HIGH	1408035ST	9.604,14	

AC/DC-Geräte HIGH

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	MTZ
INVERTIG I 260 AC/DC HIGH	1408126ST	8.154,14	
INVERTIG I 310 AC/DC HIGH	1408131ST	8.954,14	
INVERTIG I 350 AC/DC HIGH	1408135ST	11.544,14	



LIEFERUMFANG

- ▶ Fahrwagen Advanced (für 50 l Flaschen) mit Auffahrrampe und Feststellbremse
- ▶ Abdeckung Bedienfeld
- ▶ Brenner, Massekabel und Druckminderer nicht im Lieferumfang enthalten

TECHNISCHE DATEN INVERTIG I

Technische Daten		260 DC HIGH	310 DC HIGH	350 DC HIGH	260 AC/DC HIGH	310 AC/DC HIGH	350 AC/DC HIGH
Einstellbereich	A	5 – 260	5 – 310	5 – 350	5 - 265	5 - 305	5 - 355
Einschaltdauer (ED) bei I-max	%	80	80	80	80	80	80
Schweißstrom bei 100 % ED	A	230	290	340	230	290	340
Leerlauf- / Netzspannung	V	88,5 / 400	88,5 / 400	88,5 / 400	72 / 400	72 / 400	72 / 400
Netzspannungstoleranz	%	+15/-25	+15/-25	+15/-25	+15/-25	+15/-25	+15/-25
Absicherung träge	A	16	16	32	16	16	32
Schutzart		IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
Leistungsfaktor	cos phi	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99
Leistungsaufnahme bei I-max.	kVA	6,5	8,5	10,2	6,5	8,5	10,2
Leistungsaufnahme bei 100% ED	kVA	5,5	7,7	9,7			
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	570 x 330 x 580			620 x 330 x 580		
Brenner-Empfehlung		R-TIG 251 W RAB R-TIG 301 W	R-TIG 251 W R-TIG 301 W RAB R-TIG 301 W	R-TIG 301 W R-TIG 451 W RAB R-TIG 301 W			

1) SWB = Software Wartungsbetrag. Informationen finden Sie auf der letzten Seite.

WIG SCHWEISSBRENNER, WASSERGEKÜHLT

- ▶ Neue ergonomische Griffschale mit verbesserter Haptik
- ▶ Verbesserte Druckpunkte der Taster-Module
- ▶ Flexibles Arbeiten mit dem neuen Quick-Connect
- ▶ Keine doppelte Lagerhaltung von Brennern
- ▶ Quick-Connect ermöglicht schnellen und flexiblen Wechsel unter verschiedenen Maschinen



R-TIG 251w 19
4m DD HF

RAB R-TIG 301w
4m UD HF

OPTIONEN UND ZUBEHÖR

Wassergekühlt

WIG-Schweißbrenner, wassergekühlt

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
R-TIG 301w 19 4m UD HF	1492230	362,46
R-TIG 301w 19 8m UD HF	1492235	427,00
R-TIG 301w 19 4m DD HF	1492270	349,96
R-TIG 301w 19 8m DD HF	1492275	414,51
R-TIG 451w 19 4m UD HF	1492290	435,68
R-TIG 451w 19 8m UD HF	1492295	512,67
R-TIG 451w 19 4m DD HF	1492280	422,74
R-TIG 451w 19 8m DD HF	1492285	502,08

LIEFERUMFANG R-TIG

Wolframelektrode WC 20 grau Ø 2,4 x 175 mm, Gasdüse WIG Keramik 25,5 x 9,5 mm Gr. 6, Gaslinse Ø 2,4 mm, Brennerkappe WIG lang, Isolator Teflon Ø 10,3 mm, Spannhülse Ø 2,4 x 25,4 mm (R-TIG 251w / 301w) Ø 2,4 x 36,5 mm (R-TIG 451w), Schlauchpaket, Quick-Connect

TECHNISCHE DATEN R-TIG

Technische Daten		R-TIG 251w 19 HF	R-TIG 301w 19 HF	R-TIG 451w 19 HF	R-TIG 301w 19 HF
Strom max. DC	A	220	320	450	320
Strom max. AC	A	165	230	360	230
Einschaltdauer	%	100	100	100	100

Wassergekühlt

WIG-Schweiß-/Rauchabsaugbrenner, wassergekühlt

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
RAB R-TIG 301w 4m UD HF	1492580	577,50
RAB R-TIG 301w 8m UD HF	1492581	609,00

Kühlflüssigkeit



Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
RKF 15 / 5 l	1030105	36,90 (7,38 €/litr.)
RKF 15 / 10 l	1030110	68,50 (6,85 €/litr.)

NUR AB WERK MÖGLICH

Optionen

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Toolbox für Kompaktgeräte	1060109	108,90
Luftfiltervorsatz	1061144	222,31

NUR AB WERK MÖGLICH

Brenner-Sets

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
BK R-TIG 251w 19 8m UD 4m/35mm ²	1492260	374,19
Lieferumfang: WIG-Schweißbrenner, wassergekühlt R-TIG 251w 19 8m UD, Massekabel 4m/35mm ² , Druckminderer		
BK R-TIG 301w 19 8m UD 8m/50mm ²	1492261	422,79
Lieferumfang: WIG-Schweißbrenner, wassergekühlt R-TIG 301w 19 8m UD, Massekabel 8m/50mm ² , Druckminderer		
BK R-TIG 451w 19 8m UD 8m/70mm ²	1492262	482,53
Lieferumfang: WIG-Schweißbrenner, wassergekühlt R-TIG 451w 19 8m UD, Massekabel 8m/70mm ² , Druckminderer		

Zubehör

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Druckminderer Argon/CO ₂ , groß	1700050	55,50
Nachrüstset Abdeckhaube BDE oben/unten	1060274	91,30
Nachrüstset Brenner- und Schlauchpakethalter	1060270	94,60
Nachrüstset Luftfiltervorsatz	1060271	193,60
Metallfilterzelle M2	1060272	128,70
Nachrüstset Toolbox für Kompaktgeräte	1060273	141,90



Brenner- und
Schlauchpakethalterung



Druckminderer



Luftfiltervorsatz



BARRACUDA 45I, 65I, 105I UND 125I

FÜR HÖCHSTE ANSPRÜCHE

- ▶ Geeignet für den Einsatz am Generator z. B. in Betriebswerkstätten, Häfen, Chemiewerken, Schulen, Metallbau, auf Baustellen, Schiffen oder für Landwirte
- ▶ Ruhig laufende Lüfter mit guter Wärmeabführung für hohe Einschaltzeiten
- ▶ Für Edelstahl, Aluminium, Stahl, Buntmetalle auch mit lackierter Oberfläche
- ▶ Von Dünnscheiben bis zu Grobscheiben
- ▶ Lochblechfunktion: Durch den Pilotlichtbogen können Lochbleche schnell und einfach geschnitten werden
- ▶ Pilot ARC-Controller: Erst nach der Zündung des Lichtbogens wird der eingestellte Schweißstrom freigegeben
- ▶ Mit 2- und 4-Takt Funktion
- ▶ Leistungsfaktorkorrektur PFC für Problemlösen Einsatz auch an Kabeltrommel
- ▶ Genaue Einstellung und Anzeige der Schweißparameter über LC-Display
- ▶ Integrierter Druckminderer zur Einstellung des Schneiddruckes

AUSSTATTUNG - BARRACUDA 45I, 65I, 105I UND 125I

Die Highlights	BARRACUDA 45I	BARRACUDA 65I	BARRACUDA 105I	BARRACUDA 125I
LC-Display	2,8"	3,5"	3,5"	3,5"
Pilot ARC-Controller	✓	✓	✓	✓
PFC Betrieb	✓			
CNC-Schnittstelle				✓
Trafimector Anschluss		✓	✓	✓



BARRACUDA

BEDIENUNG

1. DIGITALANZEIGE STROMSTÄRKE

2. FUNKTIONSANZEIGE 2-TAKT, 4-TAKT, LOCHBLECH, FUGEN (105i/125i)

5. AUSWAHLTASTE FUNKTIONEN



3. DIGITALANZEIGE DRUCK

4. SIGNAL STROM FLIESST

7. DRUCKLUFTTEST

6. REGLER STROMSTÄRKENAUSWAHL

Barracuda 45i, 65i, 105i und 125i

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Barracuda 45i	1301045	1.579,00
Barracuda 65i	1301065	2.198,00
Barracuda 105i	1301105	3.818,00
Barracuda 125i	1301125	4.563,00

LIEFERUMFANG

Barracuda 45i:

- ▶ Brenner Plasma Expresscut S65 6 m
- ▶ 6 m Massekabel 6 mm² mit 300A-Masseklemme

LIEFERUMFANG

Barracuda 65i:

- ▶ Brenner Plasma PlusCut 65 6 m
- ▶ 4 m Massekabel 8 mm² mit 300A-Masseklemme

LIEFERUMFANG

Barracuda 105i / 125i:

- ▶ Brenner Plasma PlusCut 105 6 m
- ▶ 4 m Massekabel 12 mm² mit 300A-Masseklemme

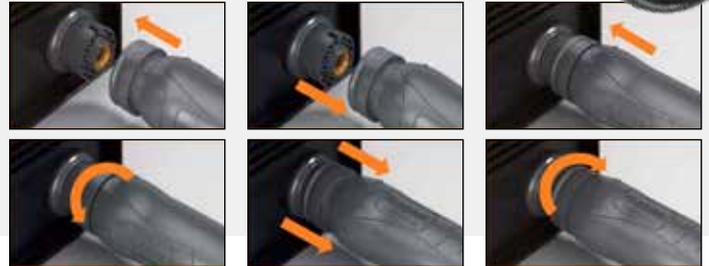
TECHNISCHE DATEN BARRACUDA

Technische Daten		BARRACUDA 45i	BARRACUDA 65i	BARRACUDA 105i	BARRACUDA 125i
Einstellbereich Plasma	A	20 – 40	20 – 65	20 – 80	20 – 120
Einschaltdauer bei I _{max} (10 min.) [40°C] Plasma	%	50	90	60	60
Einschaltdauer bei I _{max} [40°C] Plasma	A	30	61	65	95
Qualitätsschnitt Stahl (ST37)	mm	20	25	35	60
Trennschnitt Stahl (ST37)	mm	25	30	40	65
Qualitätsschnitt Edelstahl	mm	20	25	35	60
Trennschnitt Edelstahl	mm	25	30	40	65
Qualitätsschnitt Aluminium	mm	16	20	25	35
Trennschnitt Aluminium	mm	18	22	30	40
Leerlaufspannung	V	327,9	297,6	375,6	387,1
Anschlusskabellänge	m	4	4	4	4
Stromaufnahme	A	20	16,7	20,9	34,1
Norm		EN 60974-1:2012, EN 60974-10:2014			
EMV-Klasse		A	A	A	A
Luftbedarf	l/min	560	550	550	600
Betriebsdruck	bar	6	5,8	5,8	6,5
Leistungsaufnahme Plasma	kVA	4,8	7,8	11	17,5
Erforderliche Generatorleistung	kVA	>4,8	>12,5	>14	>25
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V	110/230	400	400	400
Abmessungen (LxBxH) ca.	mm	490x150x290	740x260x484	740x260x484	740x260x484
Gewicht ca.	kg	8,1	26,5	28,5	32,4

BARRACUDA® 65I UND 105I

Der TRAFIMECTOR® ist mit 140 mm Überstand einer der kompaktesten Anschlüsse auf dem Markt und ermöglicht einen werkzeuglosen Wechsel des Brenners.

- ▶ Kein Werkzeug erforderlich
- ▶ Mit einer Hand bedienbar
- ▶ Der Anschluss ist für 160A ausgelegt
- ▶ Der Anschluss von TRAFIMECTOR® erfolgt mit maximaler Bediensicherheit



ZUBEHÖR

- ▶ Beste Schneidergebnisse bei hoher Schnittgeschwindigkeit
- ▶ Hervorragende Kühlung der Verschleißteile führt zu hohen Standzeiten
- ▶ Die spezielle Griffform mit gummierter Oberfläche sorgt für eine optimale Ergonomie und verhindert ein Verdrehen des Schneidbrenners in der Hand
- ▶ Neuentwickelter Mikroschalter-Brennertaster für mehr Präzision und Komfort. Ein kleiner Fingerdruck genügt für die Betätigung.
- ▶ Brennertaster mit Schutzklasse IP67
- ▶ Einzigartiger Trafimectoranschluss kann mit einer Hand an die Maschine angeschlossen oder von ihr getrennt werden



Luftgekühlt

Plasmapbrenner Pluscut luftgekühlt mit Trafimector Anschluss

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Pluscut 65 / 6m für Rehm Barracuda 65i	1335065	1.824,00
Pluscut 105 / 6m für Rehm Barracuda 105i / 125i	1335120	3.057,90

Luftgekühlt

Plasmapbrenner Expresscut luftgekühlt mit Zentralanschluss

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Expresscut S 65 / 6m für Rehm Barracuda 45i	1332066	1.824,00

TECHNISCHE DATEN PLASMAPBRENNER PLUSCUT

Technische Daten		Pluscut 65	Pluscut 105
Anschluss	A	Trafimector Anschluss	
Schweißstrom DC max.	%	65 A	105 A
Druckluftverbrauch	V	4,5 – 5 bar	
Luftdruck	A	225 l/min	250 l/min

TECHNISCHE DATEN PLASMAPBRENNER EXPRESSCUT

Technische Daten		Expresscut S65
Anschluss	A	Universal
Schweißstrom DC max.	%	60 A
Luftdruck	V	4 bar
Druckluftverbrauch	A	100 l/min

Expresscut 65



Zubehör

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Starter-Set Pluscut 65	1331710	78,90
Starter-Set Pluscut 105	1331730	81,50
Plasma-Kreisschneidevorrichtung für Pluscut 65 / 105	1331740	93,50

Zubehör

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Verschleißteile-Set Expresscut S65	1332110	102,90
Kreisschneidevorrichtung für Expresscut 65	1333121	85,50

ALLES WISSENSWERTE

ZUR QUALIFIZIERUNG DER SCHWEISSVERFAHREN

Das REHM DIN EN 1090 WPQR/WPS-Paket enthält Schweißanweisungen (WPS) zu Standardschweißverfahren gemäß DIN EN ISO 15612:2004-10 sowie die zugehörigen Schweißverfahrensprüfungen (WPQR) gemäß DIN EN ISO 15614-1:2012-

06. Diese Schweißanweisungen können gemäß DIN EN 1090-2:2011-06 (Pkt. 7.4.1.2, Tabelle 12) als Standardschweißverfahren zur Qualifizierung für die Werkstoffe S235, S275 und S355 in EXC 1 und EXC 2 angewendet werden.



AUF MEHR ALS 500 SEITEN FINDEN SIE FOLGENDEN INHALT:

- ▶ Bescheinigung der Handwerkskammer zu Leipzig
- ▶ Anforderungen an die Hersteller
- ▶ Fünf Schritte zur CE-Kennzeichnung
- ▶ Mein Weg zur WPS
- ▶ REHM Kundenservice
- ▶ Für wen gilt welche EXC-Klasse?
- ▶ Haftungsregelung
- ▶ Schweißanweisungen (WPS)
- ▶ Schweißverfahrensprüfungen (WPQR)
- ▶ Erstellen eigener Schweißanweisungen

REHM WPQR PAKET

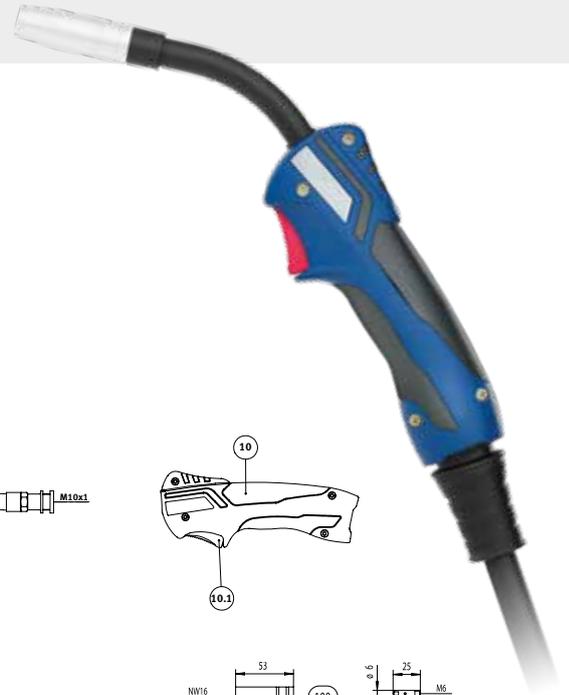
Art.Nr.: WPQR-1

AUF ANFRAGE





BRENNER EVO MB 15



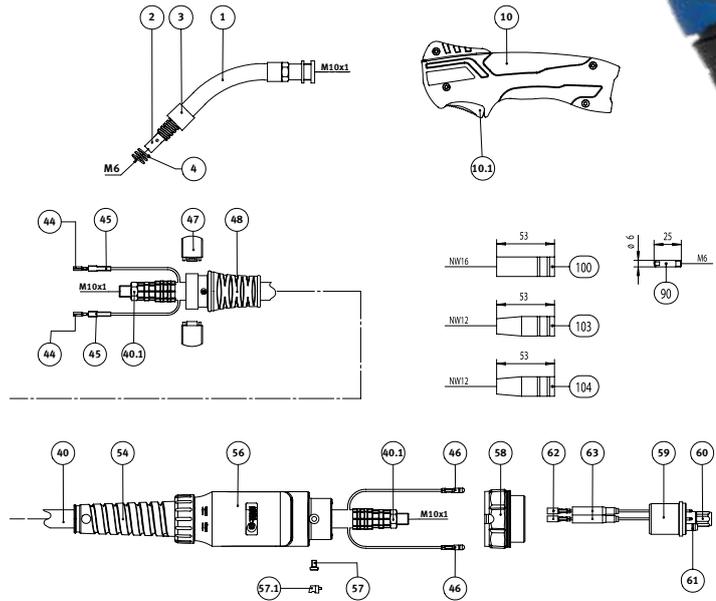
Gasgekühlt

Brenner EVO MB 15, gasgekühlt

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
EVO MB 15 / 3 m	1050153	92,90
EVO MB 15 / 4 m	1050154	100,50
EVO MB 15 / 5 m	1050155	115,50

TECHNISCHE DATEN EVO MB 15 (nach EN 60 974-7)

Technische Daten		
Belastung		180 / 150 A CO ₂ 180 / 150 A Mischgas M21 (DIN EN ISO 14175)
Einschaltdauer	%	35 / 60
Draht-Ø	mm	0,6 – 1,0



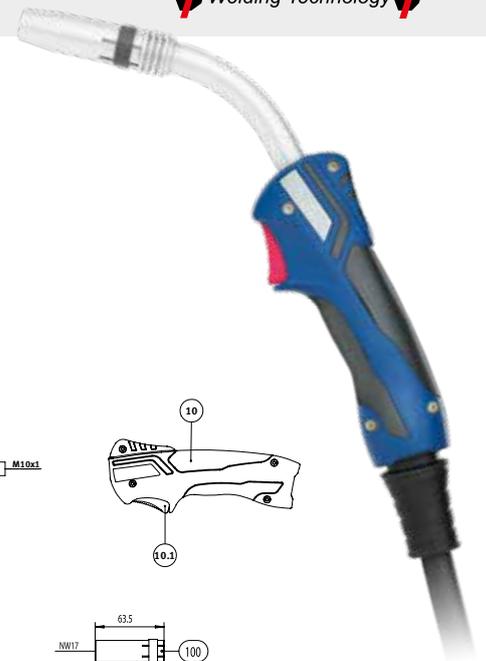
Zubehör

1) VE = Menge in Stück pro Verpackungseinheit. Abnahme nur in VE möglich



Bezeichnung	Nr.	Gewinde	Bauform	Ø / Nennweite	VE ¹⁾	Art.-Nr.	€ zzgl. USt./VE
Gasdüse	100		zylindrisch	16,0 mm	10	1051554	4,49
Gasdüse	103		konisch	12,0 mm	10	1091550	2,69
Stromdüse	90	M6 E-Cu		0,6 mm	10	1051540	1,20
Stromdüse	90	M6 E-Cu		0,8 mm	10	1051542	1,20
Stromdüse	90	M6 E-Cu		1,0 mm	10	1051544	1,20
Stromdüse für Aludraht	90	M6 E-Cu		1,0 mm	10	1051547	1,75
Haltefeder	4				100	1051535	1,29
Gasdüsenträger					1	1091501	33,90
Verschleißteile-Set MB 15					1	1051650	185,00
1 x Sortierkasten							
1 x Gasdüsenträger							
2x Haltefeder							
10x Stromdüse M6-E-Cu 0,8mm							
10x Stromdüse M6-ECu 1,0mm							
2x Gasdüse konisch Standard							
2x Gasdüse zylindrisch							
Brenner-Set EVO MB 15							
Brenner					1	1051531	4,20
4m Massekabel							
Druckminderer							

BRENNER EVO MB 24



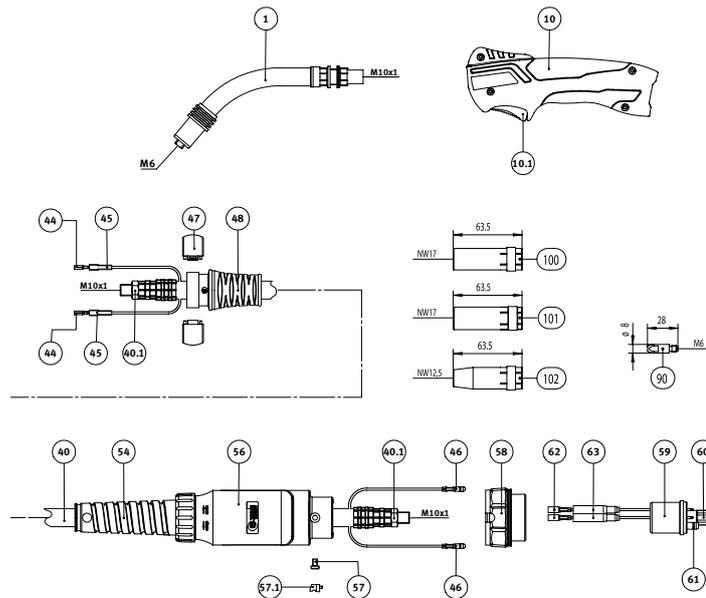
Gasgekühlt

Brenner EVO MB 24, gasgekühlt

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
EVO MB 24 / 3 m	1050243	149,00
EVO MB 24 / 4 m	1050244	162,00
EVO MB 24 / 5 m	1050245	179,00

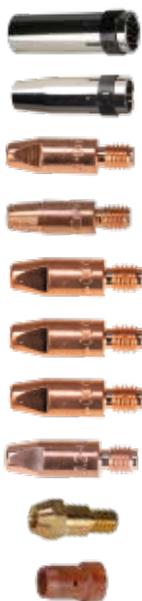
TECHNISCHE DATEN EVO MB 24 (nach EN 60 974-7)

Technische Daten		
Belastung		250 A CO2 220 A Mischgas M21 (DIN EN ISO 14175)
Einschaltdauer	%	60
Draht-Ø	mm	0,8 – 1,2



Zubehör

1) VE = Menge in Stück pro Verpackungseinheit. Abnahme nur in VE möglich



Bezeichnung	Nr.	Gewinde	Bauform	Ø / Nennweite	VE ¹⁾	Art.-Nr.	€ zzgl. USt./VE
Gasdüse	100		zylindrisch	17,0 mm	10	1052454	6,29
Gasdüse	102		konisch	12,5 mm	10	1052450	3,41
Stromdüse M6 E-Cu	90	M6		0,8 mm	10	1052542	1,55
Stromdüse M6 E-Cu	90	M6		1,0 mm	10	1052544	1,55
Stromdüse M6 E-Cu	90	M6		1,2 mm	10	1052546	1,55
Stromdüse M6 E-Cu für Aludraht	90	M6		0,8 mm	10	1052545	2,25
Stromdüse M6 E-Cu für Aludraht	90	M6		1,0 mm	10	1052547	2,09
Stromdüse M6 E-Cu für Aludraht	90	M6		1,2 mm	10	1052549	2,09
Düsenstock 26,0 mm	80	M6			10	1052460	2,70
Gasverteiler					10	1052452	2,03
Verschleißteile-Set MB 24					1	1092400	39,50
1 x Sortierkasten							
2 x Düsenstock M6 26 mm							
10 x Stromdüse M6x25 mm - 0,8 E-Cu							
10 x Stromdüse M6x25 mm - 1,0 E-Cu							
2 x Gasdüse konisch NW 12,5 mm							
1 x Gasdüse zylindrisch NW 17 mm							
3 x Gasverteiler							
Brenner-Set EVO MB 25					1	1051651	265,00
4m Massekabel							
Druckminderer							

BRENNER EVO MB 25



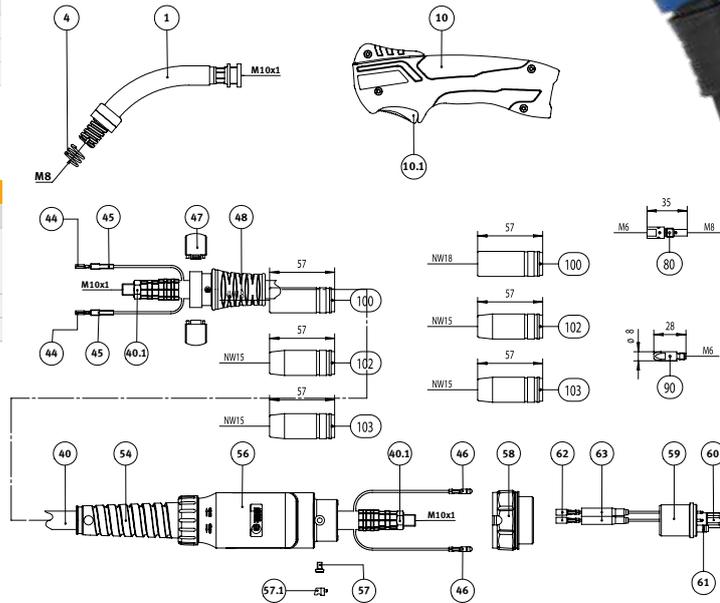
Gasgekühlt

Brenner EVO MB 25, gasgekühlt

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
EVO MB 25 / 3m	1050253	139,00
EVO MB 25 / 4m	1050254	151,00
EVO MB 25 / 5m	1050255	165,90

TECHNISCHE DATEN EVO MB 25 (nach EN 60 974-7)

Technische Daten		
Belastung		230 A CO2 200 A Mischgas M21 (DIN EN ISO 14175)
Einschaltdauer	%	60
Draht-Ø	mm	0,8 – 1,2



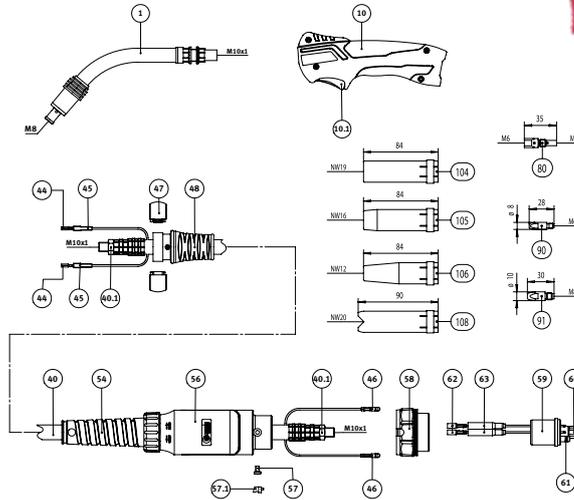
Zubehör

1) VE = Menge in Stück pro Verpackungseinheit. Abnahme nur in VE möglich

	Nr.	Bezeichnung	Gewinde	Bauform	Ø / Nennweite	VE ¹⁾	Art.-Nr.	€ zzgl. USt./VE
	100	Gasdüse		zylindrisch	18,0 mm	10	1052554	5,05
	102	Gasdüse		konisch	15,0 mm	10	1052550	3,60
	90	Stromdüse M6 E-Cu	M6		0,8 mm	10	1052542	1,55
	90	Stromdüse M6 E-Cu	M6		1,0 mm	10	1052544	1,55
	90	Stromdüse M6 E-Cu	M6		1,2 mm	10	1052546	1,55
	90	Stromdüse M6 E-Cu für Aludraht	M6		0,8 mm	10	1052545	2,25
	90	Stromdüse M6 E-Cu für Aludraht	M6		1,0 mm	10	1052547	2,09
	90	Stromdüse M6 E-Cu für Aludraht	M6		1,2 mm	10	1052549	2,09
	4	Haltefeder				10	1092535	0,69
	80	Düsenstock 35,0 mm	M6			10	1052560	2,40
		Verschleißteile-Set MB 25 Lieferumfang: 1 x Sortierkasten 3 x Haltefeder 2 x Düsenstock M6/M8/35 mm 5 x Stromdüse M6-ECu 0,8mm 5 x Stromdüse M6-ECu 1,2 mm 2 x Gasdüse konisch 1 x Gasdüse zylindrisch				1	1092501	35,50
		Brenner-Set EVO MB 24 Lieferumfang: Brenner 4m Massekabel Druckminderer				1	1051652	259,00

Führungsspiralen/Teflonseelen siehe Seite 26

BRENNER EVO MB 36



Gasgekühlt

Brenner EVO MB 36, gasgekühlt

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
EVO MB 36 / 3m	1050363	189,00
EVO MB 36 / 4m	1050364	209,00
EVO MB 36 / 5m	1050365	235,00

TECHNISCHE DATEN EVO MB 36 (nach EN 60 974-7)

Technische Daten		
Belastung		300 A CO2 270 A Mischgas M21 (DIN EN ISO 14175)
Einschaltdauer	%	100
Draht-Ø	mm	0,8 – 1,2

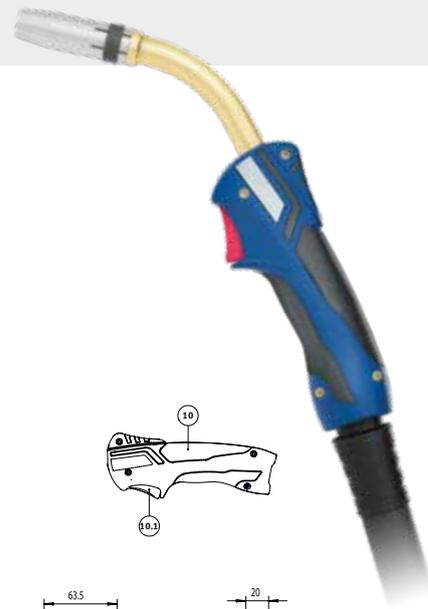
Zubehör

1) VE = Menge in Stück pro Verpackungseinheit. Abnahme nur in VE möglich

	Nr.	Bezeichnung	Gewinde	Bauform	Ø / Nennweite	VE ¹⁾	Art.-Nr.	€ zzgl. USt./VE
	104	Gasdüse		zylindrisch	19,0 mm	10	1053651	7,50
	105	Gasdüse		konisch	16,0 mm	10	1053650	5,90
	90	Stromdüse E-Cu	M6		0,8 mm	10	1052542	1,55
	90	Stromdüse E-Cu	M6		1,0 mm	10	1052544	1,55
	90	Stromdüse E-Cu	M6		1,2 mm	10	1052546	1,55
	90	Stromdüse E-Cu für Aludraht	M6		0,8 mm	10	1052545	2,25
	90	Stromdüse E-Cu für Aludraht	M6		1,0 mm	10	1052547	2,09
	90	Stromdüse E-Cu für Aludraht	M6		1,2 mm	10	1052549	2,09
	91	Stromdüse E-Cu	M8		0,8 mm	10	1054042	1,90
	91	Stromdüse E-Cu	M8		1,0 mm	10	1054044	1,90
	91	Stromdüse E-Cu	M8		1,2 mm	10	1054046	1,90
	91	Stromdüse E-Cu für Aludraht	M8		1,0 mm	10	1054047	2,70
	91	Stromdüse E-Cu für Aludraht	M8		1,2 mm	10	1054049	2,70
	80	Düsenstock 28,0 mm	M6			10	1053660	1,70
	80	Düsenstock 28,0 mm	M8			10	1093662	1,89
		Verschleißteile-Set MB 36 Lieferumfang: Sortierkasten 2-9 rot 275 x 180 x 41 mm 3 x Haltefeder 2 x Düsenstock M6/M8/35 mm 5 x Stromdüse M6-ECu 0,8mm 5 x Stromdüse M6-ECu 1,2 mm 2 x Gasdüse konisch 1 x Gasdüse zylindrisch				1	1093601	66,90
		Brenner-Set EVO MB 36 Lieferumfang: Brenner 4m Massekabel Druckminderer				1	1051653	335,00

Führungsspiralen/Teflonseelen siehe Seite 26

BRENNER EVO MB 240D



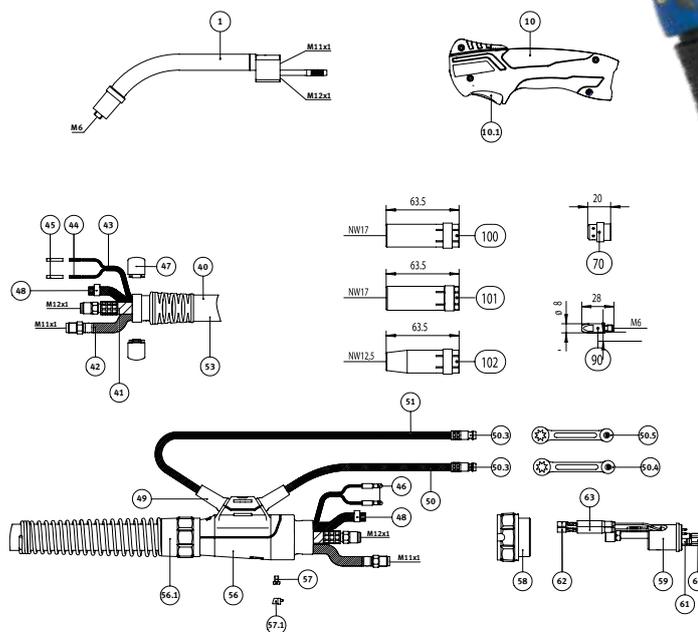
Wassergekühlt

Brenner EVO MB 240D, wassergekühlt

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
EVO MB 240D / 3m	1050203	325,00
EVO MB 240D / 4m	1050204	349,00
EVO MB 240D / 5m	1050205	372,00

TECHNISCHE DATEN EVO MB 240D (nach EN 60 974-7)

Technische Daten		
Belastung		300 A CO2 270 A Mischgas M21 (DIN EN ISO 14175)
Einschaltdauer	%	100
Draht-Ø	mm	0,8 – 1,2



Zubehör

1) VE = Menge in Stück pro Verpackungseinheit. Abnahme nur in VE möglich

	Nr.	Bezeichnung	Gewinde	Bauform	Ø / Nennweite	VE 1)	Art.-Nr.	€ zzgl. USt./VE
	100	Gasdüse		zylindrisch	17,0 mm	10	1052454	6,29
	102	Gasdüse		konisch	12,5 mm	10	1052450	3,41
	90	Stromdüse E-Cu	M6		0,8 mm	10	1052542	1,55
	90	Stromdüse E-Cu	M6		1,0 mm	10	1052544	1,55
	90	Stromdüse E-Cu	M6		1,2 mm	10	1052546	1,55
	90	Stromdüse E-Cu für Aludraht	M6		0,8 mm	10	1052545	2,25
	90	Stromdüse E-Cu für Aludraht	M6		1,0 mm	10	1052547	2,09
	90	Stromdüse E-Cu für Aludraht	M6		1,2 mm	10	1052549	2,09
		Düsenstock 26,0 mm	M6			10	1052460	2,70
	70	Gasverteiler				10	1052452	2,03
		Verschleißteile-Set MB 240D Lieferumfang: 1 x Sortierkasten 2 x Düsenstock M6 26 mm 10 x Stromdüse M6x25 mm - 0,8 E-Cu 10 x Stromdüse M6x25 mm - 1,0 E-Cu 2 x Gasdüse konisch NW 12,5 mm 1 x Gasdüse zylindrisch NW 17 mm 3 x Gasverteiler				1	1092400	39,50
		Brenner-Set EVO MB 401 / 50 mm² Lieferumfang: Brenner 4m Massekabel Druckminderer				1	1051654	445,00

Führungsspiralen/Teflonseelen siehe Seite 26

BRENNER EVO MB 401D

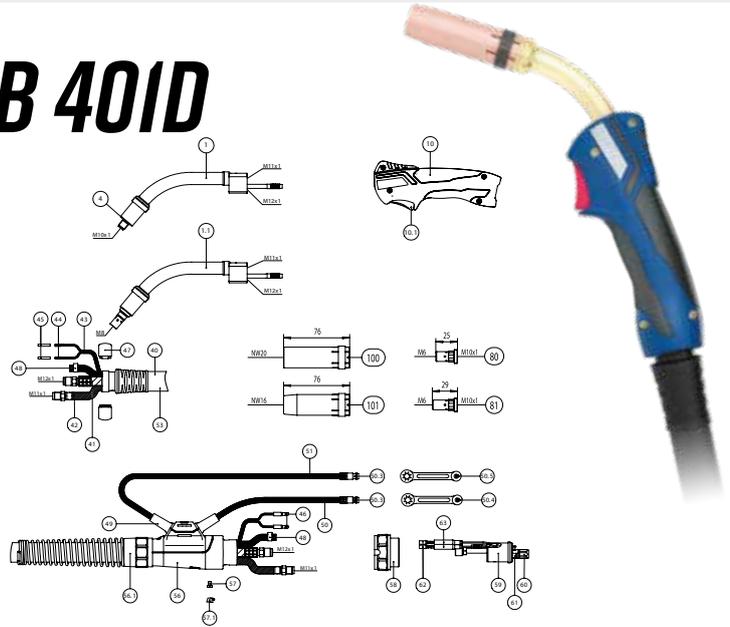
Wassergekühlt

Brenner EVO MB 401D, wassergekühlt

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
EVO MB 401D / 3m	1050403	309,00
EVO MB 401D / 4m	1050404	329,00
EVO MB 401D / 5m	1050405	355,00

TECHNISCHE DATEN EVO MB 401D (nach EN 60 974-7)

Technische Daten		
Belastung		400 A CO ₂ 350 A Mischgas M21 (DIN EN ISO 14175)
Einschaltdauer	%	100
Draht-Ø	mm	0,8 – 1,2



Zubehör

1) VE = Menge in Stück pro Verpackungseinheit. Abnahme nur in VE möglich

	Nr.	Bezeichnung	Gewinde	Bauform	Ø / Nennweite	VE 1)	Art.-Nr.	€ zzgl. USt./VE
	100	Gasdüse		zylindrisch	20,0 mm	10	1052654	6,39
	101	Gasdüse		konisch	16,0 mm	10	1052650	4,49
		Stromdüse E-Cu	M6		0,8 mm	10	1052542	1,55
		Stromdüse E-Cu	M6		1,0 mm	10	1052544	1,55
		Stromdüse E-Cu	M6		1,2 mm	10	1052546	1,55
		Stromdüse E-Cu für Aludraht	M6		0,8 mm	10	1052545	2,25
		Stromdüse E-Cu für Aludraht	M6		1,0 mm	10	1052547	2,09
		Stromdüse E-Cu für Aludraht	M6		1,2 mm	10	1052549	2,09
		Stromdüse E-Cu	M8		0,8 mm	10	1054042	1,90
		Stromdüse E-Cu	M8		1,0 mm	10	1054044	1,90
		Stromdüse E-Cu	M8		1,2 mm	10	1054046	1,90
		Stromdüse E-Cu für Aludraht	M8		1,0 mm	10	1054047	2,70
		Stromdüse E-Cu für Aludraht	M8		1,2 mm	10	1054049	2,70
		Stromdüse E-Cu für Aludraht	M8		1,6 mm	10	1057047	14,00
	80	Düsenstock 25,0 mm	M6			10	1094062	4,19
	80	Düsenstock 25,0 mm	M8			10	1054010	2,30
	70	Gasverteiler				10	1054061	2,20
		Verschleißteile-Set MB 401 Lieferumfang: 1 x Sortierkasten 2 x Ring 2 x Düsenstock M8/25mm 3 x Gasverteiler braun 5 x Stromdüse M8 Ø 1,0/30mm 10 x Stromdüse M8 Ø 1,2/30mm 4 x Gasdüse konisch 1 x Gasdüse zylindrisch				1	1094001	70,90
		Brenner-Set EVO MB 401 / 70 mm² Lieferumfang: Brenner 4m Massekabel Druckminderer				1	1051655	465,00

Führungsspiralen/Teflonseelen siehe Seite 26

BRENNER W 340D ABIMIG / UD ABIMIG

Wassergekühlt

Brenner W 340D ABIMIG / UD ABIMIG, wassergekühlt

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
W 340D 3m ABIMIG	1059940	371,23
W 340D 4m ABIMIG	1059941	396,84
W 340D 5m ABIMIG	1059942	422,44
W 340D 3m UD ABIMIG	1059960	490,76
W 340D 4m UD ABIMIG	1059961	514,56
W 340D 5m UD ABIMIG	1059962	538,93

TECHNISCHE DATEN W 340D ABIMIG / UD ABIMIG

Technische Daten		(nach EN 60 974-7)
Belastung		400 A CO2 350 A Mischgas M21 (DIN EN ISO 14175)
Einschaltdauer	%	100
Draht-Ø:	mm	0,8 – 1,2



Zubehör

1) VE = Menge in Stück pro Verpackungseinheit. Abnahme nur in VE möglich

	Bezeichnung	Gewinde	Bauform	Ø / Nennweite	VE*	Art.-Nr.	€ zzgl. USt./VE
	Spritzerschutz für Gasdüse NW10				10	1057020	47,90
	Spritzerschutz für Gasdüse NW12,5 / NW17				10	1057021	51,50
	Düsenstock 24,0 mm	M6/M10			5	1057022	23,90
	Düsenstock 26,0 mm	M6/M10			5	1057023	24,50
	Stromdüse ECu	M6		0,8 mm	10	1052542	1,55
	Stromdüse ECu	M6		1,0 mm	10	1052544	1,55
	Stromdüse ECu	M6		1,2 mm	10	1052546	1,55
	Stromdüse ECu Alu-Draht	M6		1,0 mm	10	1052547	2,09
	Stromdüse ECu Alu-Draht	M6		1,2 mm	10	1052549	2,09
	Gasdüse NW 10		konisch	62 mm	10	1057024	44,90
	Gasdüse NW 12,5		konisch	62 mm	10	1057025	44,90
	Gasdüse NW 12,5		zylindrisch	62 mm	10	1057026	44,90

Führungsspiralen/Teflonseelen siehe Seite 26

BRENNER ABIMIG W 440D

BRENNER ABIMIG W 540D

Wassergekühlt

Brenner ABIMIG W 440D, wassergekühlt

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
W 440D 3m ABIMIG	1059943	384,03
W 440D 4m ABIMIG	1059944	409,65
W 440D 5m ABIMIG	1059945	435,24
W 440D 3m UD ABIMIG	1059963	492,86
W 440D 4m UD ABIMIG	1059964	518,45
W 440D 5m UD ABIMIG	1059965	544,06

Wassergekühlt

Brenner ABIMIG W 540D, wassergekühlt

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
W 540D 3m ABIMIG	1059946	421,63
W 540D 4m ABIMIG	1059947	435,13
W 540D 5m ABIMIG	1059948	448,05
W 540D 3m UD ABIMIG	1059966	504,88
W 540D 4m UD ABIMIG	1059967	536,59
W 540D 5m UD ABIMIG	1059968	567,73

TECHNISCHE DATEN		ABIMIG W 440D	ABIMIG W 540D
Belastung		500 A CO ₂ , 450 A Mischgas M21 (DIN EN ISO 14175)	600 A CO ₂ , 550 A Mischgas M21 (DIN EN ISO 14175)
Einschaltdauer	%	100	100
Draht-Ø	mm	0,8 – 1,2	1,0 – 1,6

Zubehör

	Nr.	Bezeichnung	Gewinde	Bauform	Ø / Nennweite	VE ¹⁾	Art.-Nr.	€ zzgl. USt./VE
		Stromdüse ECu	M8		0,8 mm	10	1054042	1,90
		Stromdüse ECu	M8		1,0 mm	10	1054044	1,90
		Stromdüse ECu	M8		1,2 mm	10	1054046	1,90
		Stromdüse ECu	M8		1,4 mm	10	1057045	34,90
		Stromdüse ECu	M8		1,6 mm	10	1054045	1,90
		Stromdüse ECu Aludraht	M8		1,0 mm	10	1054047	2,70
		Stromdüse ECu Aludraht	M8		1,2 mm	10	1054049	2,70
		Stromdüse ECu Aludraht	M8		1,4 mm	10	1057046	36,90
		Stromdüse ECu Aludraht	M8		1,6 mm	10	1057047	14,00

Brenner ABIMIG W 440D

	Nr.	Bezeichnung	Gewinde	Bauform	Ø / Nennweite	VE ¹⁾	Art.-Nr.	€ zzgl. USt./VE
		Spritzerschutz für Gasdüse NW12				10	1057040	56,20
		Spritzerschutz für Gasdüse NW14,5 & 18				10	1057041	58,50
		Düsenstock 26,0 mm	M10/M8			5	1057042	24,50
		Düsenstock 28,0 mm	M10/M8			5	1057043	25,10
		Düsenstock 31,0 mm	M10/M8			5	1057044	25,10
		Gasdüse NW 12	M20	konisch	66 mm	10	1057048	56,90
		Gasdüse NW 14,5	M20	konisch	66 mm	10	1057049	56,90
		Gasdüse NW 18	M20	zylindrisch	66 mm	10	1057050	56,90

Brenner ABIMIG W 540D

	Nr.	Bezeichnung	Gewinde	Bauform	Ø / Nennweite	VE ¹⁾	Art.-Nr.	€ zzgl. USt./VE
		Spritzerschutz für Gasdüse NW14, 16, 18				10	1057070	56,50
		Düsenstock 25,0 mm	M11/M8			5	1057071	25,90
		Düsenstock 27,0 mm	M11/M8			5	1057072	26,50
		Gasdüse NW 14		konisch	66 mm	10	1057073	66,60
		Gasdüse NW 16		konisch	66 mm	10	1057074	66,60
		Gasdüse NW 20		zylindrisch	66 mm	10	1057075	66,60

Führungsspiralen/Teflonseelen siehe Seite 26

BRENNER SR 20



Wassergekühlt

Brenner SR 20 wassergekühlt

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
R SR 20W 19 4m UD HighFlex Leder	1490044	398,45
R SR 20W 19 8m UD HighFlex Leder	1490048	509,90

TECHNISCHE DATEN SR 20

bei 100% ED AC	A	220
bei 100% ED DC	A	220
Elektroden-Ø	mm	0,5 - 3,2
Gasdurchfluss	l/min	5 - 12

Zubehör

1) VE = Menge in Stück pro Verpackungseinheit. Abnahme nur in VE möglich

Nr.	Bezeichnung	Ø / Nennweite	VE*	Art.-Nr.	€ zzgl. USt./VE
	1 Brennerkörper R-SR 7-20		1	1472201	15,63
	2 Brennerkappe lang		2	1472202	6,59
	3 O-Ring		10	1472203	2,40
	4 Teflondichtung Gaslinse		2	1472204	2,05
	5 Spannhülse 0,5 mm		10	1472205	1,02
	Spannhülse 1,0 mm		10	1472210	0,73
	Spannhülse 1,6 mm		10	1472216	0,73
	Spannhülse 2,4 mm		10	1472224	0,89
	Spannhülse 3,2 mm		10	1472232	0,77
	6 Gaslinse 0,5 mm		5	1472305	2,70
	Gaslinse 1,0 mm		5	1472310	2,78
	Gaslinse 1,6 mm		5	1472324	3,05
	Gaslinse 2,4 mm		5	1472324	3,05
	Gaslinse 3,2 mm		5	1472332	4,29
	6a Spannhülsengehäuse 0,5 mm		10	1472405	1,25
	Spannhülsengehäuse 1,0 mm		10	1472410	1,30
	Spannhülsengehäuse 1,6 mm		10	1472416	1,30
	Spannhülsengehäuse 2,4 mm		10	1472424	1,45
	Spannhülsengehäuse 3,2 mm		10	1472432	1,45
	7a Gasdüse Gr. 4; Ø 6,3 mm		10	1463054	3,10
	Gasdüse Gr. 5; Ø 8,0 mm		10	1463055	3,10
	Gasdüse Gr. 6; Ø 9,5 mm		10	1463056	3,10
	Gasdüse Gr. 7; Ø 11,0 mm		10	1463057	3,10
	Gasdüse Gr. 8; Ø 12,8 mm		10	1463058	3,10
	Gasdüse Gr. 10; Ø 16,0 mm		10	1463059	3,10
	7 Gasdüse Gaslinse Gr. 4; Ø 6,3 mm		10	1463064	3,10
	Gasdüse Gaslinse Gr. 5; Ø 8,0 mm		10	1463065	3,10
	Gasdüse Gaslinse Gr. 6; Ø 9,5 mm		10	1463066	3,10
	Gasdüse Gaslinse Gr. 7; Ø 11,0 mm		10	1463067	3,10
	Gasdüse Gaslinse Gr. 8; Ø 12,8 mm		10	1463068	3,10
	8 Leiterplatte kpl. mit Poti		1	1472852	26,00
	9 Griffschale kpl. mit Poti 10kOhm		1	1472752	45,23
	10 Schlauchhalter f. Gummischlauch		1	1473611	6,80
	11 Klemmteil für Gummischlauch (Poti)		1	1473612	6,10

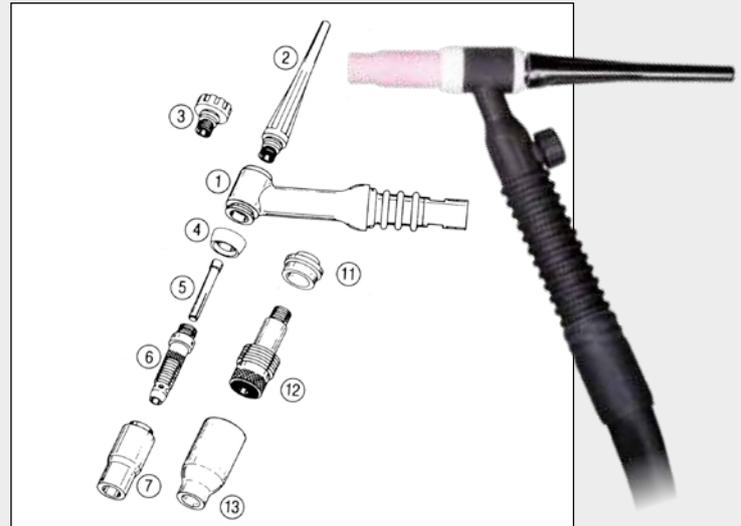
BRENNER WP 17 V/ WP 26 V

Gasgekühlt

Brenner WP 17 V/ WP 26 V gasgekühlt

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
WP 17 V/4 m ED mit Gasregler	1461745	145,00
WP 26 V/4m mit Gasregler	1462614	187,00

TECHNISCHE DATEN		WP 17 V	WP 26 V
bei 100% ED AC	A	150	200
bei 100% ED DC	A	110	140
Elektroden-Ø	mm	0,5 – 3,2	0,5 – 3,2
Anschluss		TSB 3550	TSB 3550



BRENNER R-SR 17-19

Gasgekühlt

Brenner R-SR 17-19 gasgekühlt

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
R SR 17 19 4m UD HighFlex Leder	1490004	293,78
R SR 17 19 8m UD HighFlex Leder	1490008	382,43

TECHNISCHE DATEN		R-SR 17-19
bei 35% ED AC	A	140
bei 35% ED DC	A	125
Spezifikation		UD GRIP-LITTLE HighFlex Leder
Elektroden-Ø	mm	0,5 – 2,4



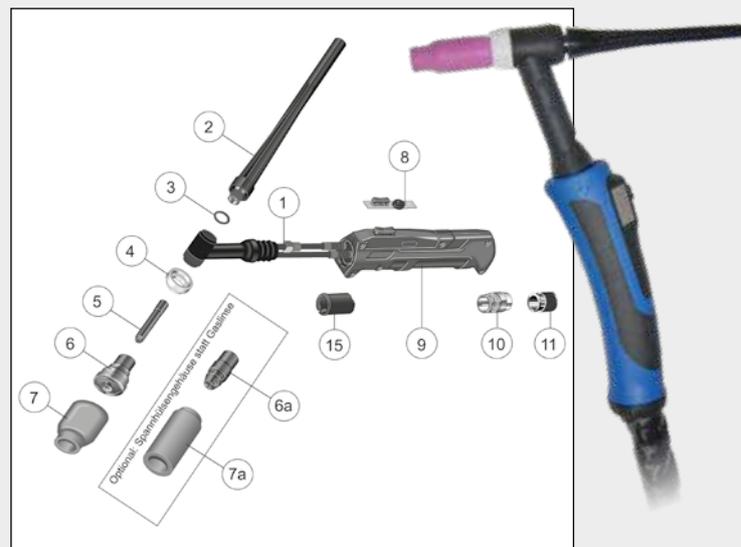
BRENNER SR 26

Gasgekühlt

Brenner SR 26 gasgekühlt (für TIGER 182 / 230)

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
R SR 26 19 4m UD HighFlex Leder	1490024	382,43
R SR 26 19 8m UD HighFlex Leder	1490028	494,05

TECHNISCHE DATEN		SR 26
bei 35% ED AC	A	240
bei 35% ED DC	A	170
Spezifikation		UD HighFlex Leder
Elektroden-Ø	mm	0,5 – 4



VERSCHLEISSTEILE FÜR BRENNER R-SR 17/18 UND 26 gasgekühlt



Gasgekühlt

Zubehör

1) VE = Menge in Stück pro Verpackungseinheit. Abnahme nur in VE möglich

	Nr.	Bezeichnung	Ø / Nennweite	VE ¹⁾	Art.-Nr.	€ zzgl. USt./VE
		Gasdüse 47 mm	6,4 mm	10	1100304	1,90
		Gasdüse 47 mm	8,0 mm	10	1100305	1,90
		Gasdüse 47 mm	9,8 mm	10	1100306	1,90
	7	Gasdüse 47 mm	11,2 mm	10	1100307	1,90
		Gasdüse 47 mm	12,7 mm	10	1100308	1,90
		Gasdüse 47 mm	15,7 mm	10	1100310	1,90
		Gasdüse 47 mm	19,0 mm	10	1100312	1,90
	4	Teflondichtung für Düse		10	1100105	2,60
		Spannhülsegehäuse	1,0 mm	10	1100210	2,95
		Spannhülsegehäuse	1,6 mm	10	1100216	2,95
		Spannhülsegehäuse	2,4 mm	10	1100224	2,95
		Spannhülsegehäuse	3,2 mm	10	1100232	2,95
		Spannhülsegehäuse	4,0 mm	10	1100240	2,95
		Spannhülse	1,0 mm	10	1100110	1,90
		Spannhülse	1,6 mm	10	1100116	1,90
	5	Spannhülse	2,4 mm	10	1100124	1,90
		Spannhülse	3,2 mm	10	1100132	1,90
		Spannhülse	4,0 mm	10	1100140	1,90
		Gasdüse für Gaslinse Gr. 4	6,4 mm	10	1100314	1,90
		Gasdüse für Gaslinse Gr. 5	8,0 mm	10	1100315	1,90
	7a	Gasdüse für Gaslinse Gr. 6	9,8 mm	10	1100316	1,90
		Gasdüse für Gaslinse Gr. 7	11,2 mm	10	1100317	1,90
		Gasdüse für Gaslinse Gr. 8	12,7 mm	10	1100318	1,90
		Gaslinse	1,0 mm	5	1103010	8,45
		Gaslinse	1,6 mm	5	1103016	8,45
	6	Gaslinse	2,4 mm	5	1103024	8,45
		Gaslinse	3,2 mm	5	1103032	8,45
		Gaslinse	4,0 mm	5	1103040	8,45
	4	Teflondichtung für Gaslinse		10	1100107	2,85

Zubehör

1) VE = Menge in Stück pro Verpackungseinheit. Abnahme nur in VE möglich

	Nr. Bezeichnung	Ø / Nennweite	VE ¹⁾	Art.-Nr.	€ zzgl. USt./VE
	Gasdüse Mini Gr. 4	6,4 mm	10	1100401	1,40
	Gasdüse Mini Gr. 5	8,4 mm	10	1100402	1,40
	Gasdüse Mini Gr. 6	11,2 mm	10	1100403	1,40
	Gasdüse Mini Gr. 7	12,7 mm	10	1100404	1,40
	Gasdüse Mini Gr. 8	15,7 mm	10	1100405	1,40
	Gasdüse Mini Gr. 10	18,4 mm	10	1100406	1,40
	Gaslinse Mini Gr. 4		10	1100511	1,40
	Gaslinse Mini Gr. 5		10	1100512	1,90
	Gaslinse Mini Gr. 6		10	1100513	1,90
	Gaslinse Mini Gr. 7		10	1100514	1,40
	Gaslinse Mini Gr. 8		10	1100515	1,40
	Teflondichtung für Gaslinse Mini		10	1472102	3,80
	Spannhülse Mini	1,0 mm	10	1473110	1,39
	Spannhülse Mini	1,6 mm	10	1473116	1,25
	Spannhülse Mini	2,4 mm	10	1473124	1,25
	Spannhülse Mini	3,2 mm	10	1473132	1,25
	Spannhülsegehäuse Mini	1,6 mm	10	1473516	8,90
	Spannhülsegehäuse Mini	2,4 mm	10	1473524	8,10
	Spannhülsegehäuse Mini	3,2 mm	10	1473532	10,05
	1 Brennerkörper (für SR17)		1	1100750	22,15
	1 Brennerkörper (für SR18)		1	1100850	39,00
	1 Brennerkörper (für SR26)		1	1100650	29,10
	Brennerkappe lang 117 mm		2	1100100	3,75
	Brennerkappe kurz 22,5 mm		2	1100101	3,65
	Verschleißteile-Set ²⁾		1	1100152	45,50
	Verschleißteile-Set „Mini“ ³⁾		1	1100200	105,90



2) Verschleißteile-Set für SR 17/18 und 26

1x Brennerkappe kurz
1x Brennerkappe mittel
1x Brennerkappe lang

1x Gasdüse Gr. 5 / 8 mm
1x Gasdüse Gr. 6 / 9,8 mm
1x Gasdüse Gr. 7 / 11,2 mm
1x Gasdüse Gr. 8 / 12,7 mm
1x Gasdüse Gr. 10 / 15,7 mm

1x Spannhülse 1,0 mm
1x Spannhülse 1,6 mm
1x Spannhülse 2,4 mm
1x Spannhülse 3,2 mm
1x Spannhülse 4,0 mm

1x Spannhülsegehäuse 1,6 mm
1x Spannhülsegehäuse 2,0 mm
1x Spannhülsegehäuse 2,4 mm
1x Spannhülsegehäuse 3,2 mm
1x Spannhülsegehäuse 4,0 mm

3) Verschleißteile-Set Mini

1x Teflondichtung für Düse
2x Spannhülse 1,6 mm
2x Spannhülse 2,4 mm
2x Spannhülse 3,2 mm
2x Spannhülsegehäuse 1,0 mm

2x Gasdüse d=9,8mm
1x Brennerkappe mittel
1x Brennerkappe lang
1x Brennerkappe kurz
1x Teflondichtung

1x Gaslinse 1,6 mm
1x Gaslinse 2,4 mm
1x Gaslinse 3,2 mm
2x Spannhülse 1,6 mm
2x Spannhülse 2,4 mm

2x Spannhülse 3,2 mm
2x Gasdüse Gaslinse Gr.6
2x Wolframelektrode gold 1,6 mm
2x Wolframelektrode gold 2,4 mm
2x Wolframelektrode gold 3,2 mm

BRENNER R-TIG 12-260 W

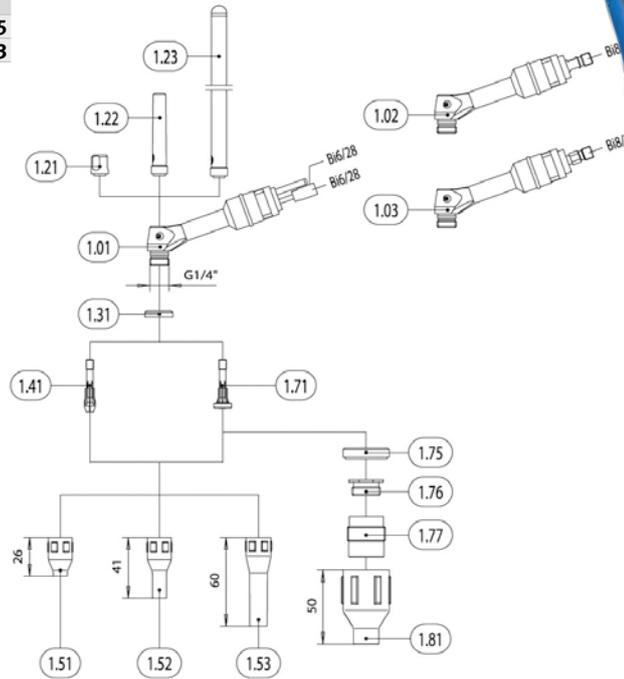


Wassergekühlt

Brenner R-TIG 12-260 W wassergekühlt

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
R-TIG 12-260 W/4 m, Up/Down, Plug & Play	1490054	428,85
R-TIG 12-260 W/8 m, Up/Down, Plug & Play	1490058	524,93

TECHNISCHE DATEN R-TIG 12-260 W		
bei 100% ED AC	A	240
bei 100% ED DC	A	170
Elektroden-Ø	mm	1,0 – 3,2
Spezifikation		Up/Down, iSYSTEM

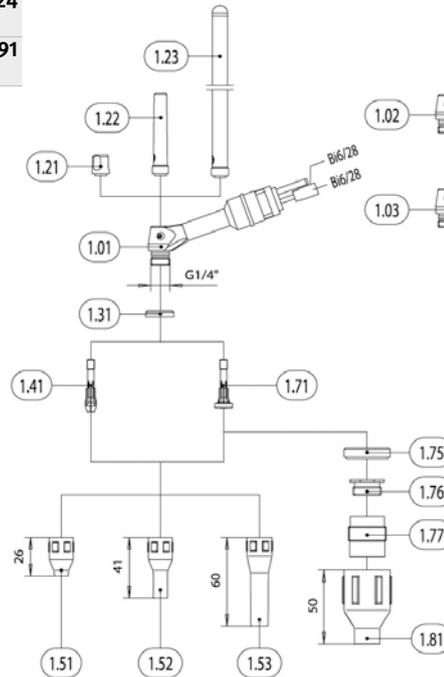


Zubehör

1) VE = Menge in Stück pro Verpackungseinheit. Abnahme nur in VE möglich

	Nr.	Bezeichnung	Ø / Nennweite	VE ¹⁾	Art.-Nr.	€ zzgl. USt./VE
		Elektrodenhalter	1,6 mm	5	1466037	10,79
	1.41	Elektrodenhalter	2,4 mm	5	1466039	10,79
		Elektrodenhalter	3,2 mm	5	1466040	10,79
		Gasdiffusor	1,0 mm	5	1466049	29,55
	1.71	Gasdiffusor 1,6 mm	1,6 mm	5	1466050	29,55
		Gasdiffusor 2,4 mm	2,4 mm	5	1466052	29,55
		Gasdiffusor 3,2 mm	3,2 mm	5	1466053	29,55
	1.31	Isolator		10	1466035	3,55
		Keramische Gasdüse	6,5 mm	10	1466041	3,15
	1.51	Keramische Gasdüse	8 mm	10	1466042	3,15
		Keramische Gasdüse	10 mm	10	1466043	3,15
		Keramische Gasdüse	11,5 mm	10	1466044	3,15
	1.21	Brennerkappe, kurz		1	1466032	10,15
	1.22	Brennerkappe, mittel		1	1466033	13,79
	1.23	Brennerkappe, lang		1	1466034	10,20
		Verschleißteile-Set R-TIG 12-260 W/150		1	1466260	159,67

BRENNER R-TIG 150 19



Gasgekühlt

Brenner R-TIG 150 19 gasgekühlt

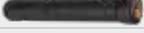
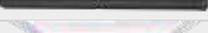
Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
R-TIG 150 19 4m UD GRIP-LITTLE HighFlex Leder	1490014	307,24
R-TIG 150 19 8m UD GRIP-LITTLE HighFlex Leder	1490018	396,91

TECHNISCHE DATEN R-TIG 12-260 W

bei 60% ED AC	A	140
bei 60% ED DC	A	100
Elektroden-Ø	mm	1,0 – 2,4
Spezifikation		UD GRIP-LITTLE HighFlex Leder

Zubehör

1) VE = Menge in Stück pro Verpackungseinheit. Abnahme nur in VE möglich

	Nr.	Bezeichnung	Ø / Nennweite	VE ¹⁾	Art.-Nr.	€ zzgl. USt./VE
	1.41	Elektrodenhalter	1,6 mm	5	1466037	10,79
		Elektrodenhalter	2,4 mm	5	1466039	10,79
		Elektrodenhalter	3,2 mm	5	1466040	10,79
	1.71	Gasdiffusor	1,0 mm	5	1466049	29,55
		Gasdiffusor 1,6 mm	1,6 mm	5	1466050	29,55
		Gasdiffusor 2,4 mm	2,4 mm	5	1466052	29,55
		Gasdiffusor 3,2 mm	3,2 mm	5	1466053	29,55
	1.31	Isolator		10	1466035	3,55
	1.51	Keramische Gasdüse	6,5 mm	10	1466041	3,15
		Keramische Gasdüse	8 mm	10	1466042	3,15
		Keramische Gasdüse	10 mm	10	1466043	3,15
		Keramische Gasdüse	11,5 mm	10	1466044	3,15
	1.21	Brennerkappe, kurz		1	1466032	10,15
	1.22	Brennerkappe, mittel		1	1466033	13,79
	1.23	Brennerkappe, lang		1	1466034	10,20
		Verschleißteile-Set R-TIG 12-260 W/150		1	1466260	159,67

BRENNER R-TIG 200



Gasgekühlt

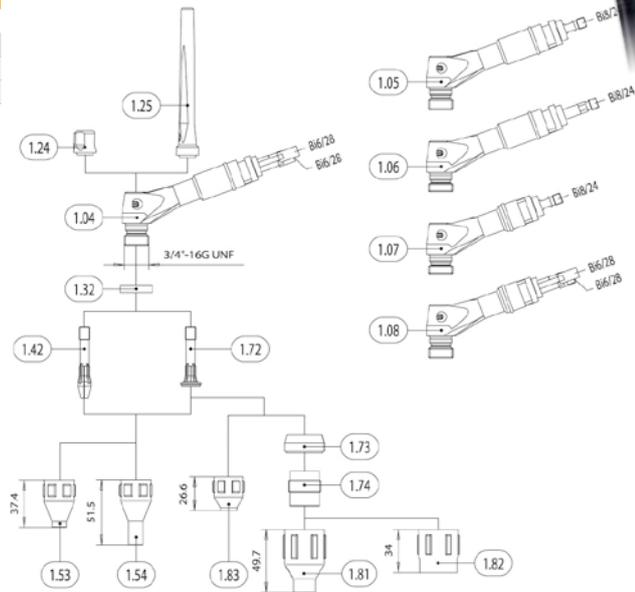
Brenner R-TIG 200 gasgekühlt

Für Tiger 182/230 sowie Invertig Serie

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
R-TIG 200 19 4m UD GRIP HighFlex Leder	1490034	385,00
R-TIG 200 19 8m UD GRIP HighFlex Leder	1490038	499,28

TECHNISCHE DATEN R-TIG 200

bei 60% ED AC	A	200
bei 60% ED DC	A	140
Elektroden-Ø	mm	1,6 – 3,2
Spezifikation	l/min	Up/Down, iSYSTEM



Zubehör

1) VE = Menge in Stück pro Verpackungseinheit. Abnahme nur in VE möglich

	Nr.	Bezeichnung	Ø / Nennweite	Art.-Nr.	VE ¹⁾	€ zzgl. USt./VE
	1.42	Elektrodenhalter	1,6 mm	1466009	5	12,35
		Elektrodenhalter	2,4 mm	1466011	5	12,35
		Elektrodenhalter	3,2 mm	1466012	5	12,35
		Elektrodenhalter	4,0 mm	1466013	5	12,35
		Elektrodenhalter	4,8 mm	1466014	5	12,35
	1.72	Gasdiffusor	1,6 mm	1466025	5	31,00
		Gasdiffusor	2,4 mm	1466027	5	31,00
		Gasdiffusor	3,2 mm	1466028	5	31,00
		Gasdiffusor	4,0 mm	1466029	5	31,00
		Gasdiffusor	4,8 mm	1466030	5	31,00
	1.32	Isolator		1466008	10	11,49
	1.53	Keramische Gasdüse	7,5 mm	1466015	10	3,45
		Keramische Gasdüse	10 mm	1466016	10	3,45
		Keramische Gasdüse	13 mm	1466017	10	3,45
		Keramische Gasdüse	13 mm	1466018	10	3,65
		Keramische Gasdüse	15 mm	1466019	10	3,45
		Keramische Gasdüse	15 mm	1466020	10	3,65
	1.24	Brennerkappe, kurz		1466006	1	9,35
	1.25	Brennerkappe, lang		1466007	1	16,50
		Verschleißteile-Set VTS R TIG 200/450W		1490102	1	178,51

PLASMABRENNER EXPRESCUT S 65

Luftgekühlt

Exprescut S65, 6m luftgekühlt

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Exprescut S65, 6m	1332066	349,00

TECHNISCHE DATEN EXPRESCUT S65

Schweißstrom DC max.	A	60
Anschluss		Universal
Luftdruck	bar	4
Druckluftverbrauch	l/min	100



Zubehör

1) VE = Menge in Stück pro Verpackungseinheit. Abnahme nur in VE möglich

	Nr.	Bezeichnung	Art.-Nr.	VE ¹⁾	€ zzgl. USt./VE
	4	Diffusor	1333112	2	13,35
	5	Elektrode kurz	1332100	10	3,49
	3	Schneiddüse 0,8 mm	1332101	10	2,99
		Schneiddüse 1,0 mm	1332102	10	2,99
		Schneiddüse 1,6 mm	1332106	5	3,99
	2	Außenschutzdüse	1332103	2	17,90
	1	Abstandsstück	1332104	2	11,90
		Führungswagen	1333141	1	34,50
		Kontaktsschutz	1332105	2	10,20
		Verschleißteile-Set S65 5x Elektrode 2x Diffusor 3x Schneiddüse 0,8 mm 3x Schneiddüse 1,0 mm 2x Außenschutzdüse 3x Abstandsstück 1x Sortierkasten	1332110	1	102,90

PLASMABRENNER PLUSCUT 65

- ▶ Hohe Wirtschaftlichkeit durch weniger Nacharbeit und geringeren Verbrauch von Verschleißteilen
- ▶ Hervorragende Kühlung der Verschleißteile führt zu überdurchschnittlichen Standzeiten
- ▶ Die spezielle Griffform mit gummierter Oberfläche sorgt für eine optimale Ergonomie und verhindert ein Verdrehen des Schneidbrenners in der Hand
- ▶ Neuentwickelter Mikroschalter-Brennertaster für mehr Präzision und Komfort. Ein kleiner Fingerdruck genügt für die Betätigung



Plasmabrenner

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Pluscut 65 / 6 m	1335065	369,00

TECHNISCHE DATEN PLUSCUT 65 / 6 M

Länge Schlauchpaket	m	6
Spezifikation		Koaxial-Kabel
Anschluss		Trafimector Anschluss
Schweißstrom DC max.	A	65
Luftdruck	bar	4,5 – 5
Druckluftverbrauch	l/min	225
Gewicht ca.	kg	2,7

Zubehör

1) VE = Menge in Stück pro Verpackungseinheit. Abnahme nur in VE möglich

kurze Ausführung

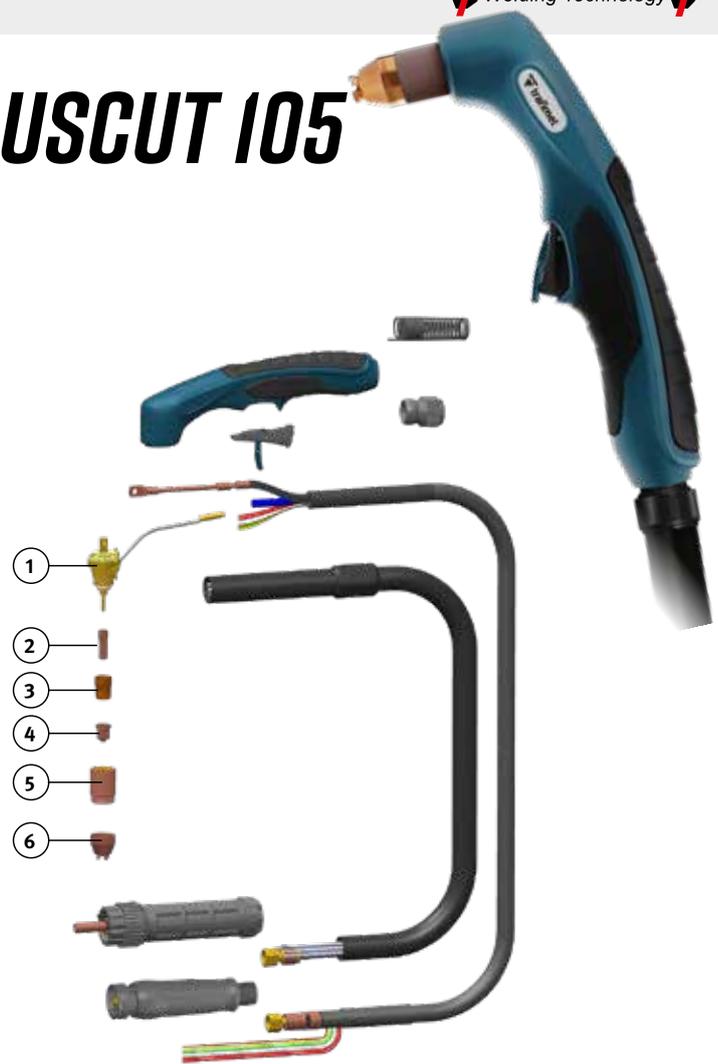
	Nr.	Bezeichnung	VE ¹⁾	Art.-Nr.	€ zzgl. USt./VE
		Plasma-Schutzkappe PC85 24,4mm	2	1331707	16,90
	5	Plasma-Außenschutzdüse PC85 34,8mm	2	1331705	27,90
	4	Plasma-Schneiddüse PC85 Ø0,95 45A	5	1331704	23,90
	4	Plasma-Schneiddüse PC85 Ø1,20 65A	5	1331712	23,90
	4	Plasma-Schneiddüse PC85 Ø1,35 85A	5	1331721	23,90
	3	Plasma-Diffusor PC85 23mm	1	1331703	23,90
	2	Plasma-Elektrode PC85/PC105 29,5mm	5	1331702	31,80

lange Ausführung

		Plasma-Schutzkappe PC85/PC105 lang	2	1331708	20,90
	5	Plasma-Außenschutzdüse PC85 34,8mm	2	1331705	27,90
	4	Plasma-Schneiddüse PC85 lang 65A lang	5	1331713	25,90
	4	Plasma-Schneiddüse PC85 lang 85A lang	5	1331712	23,90
	3	Plasma-Diffusor PC85 23mm	1	1331703	23,90
	2	Plasma-Elektrode PC85/PC105 lang	5	1331711	33,50
	1	Plasma-Elektrode PC85/PC105 29,5mm	5	1331702	31,80

PLASMABRENNER PLUSCUT 105

- ▶ Hohe Wirtschaftlichkeit durch weniger Nacharbeit und geringeren Verbrauch von Verschleißteilen
- ▶ Hervorragende Kühlung der Verschleißteile führt zu überdurchschnittlichen Standzeiten
- ▶ Die spezielle Griffform mit gummierter Oberfläche sorgt für eine optimale Ergonomie und verhindert ein Verdrehen des Schneidbrenners in der Hand
- ▶ Neuentwickelter Mikroschalter-Brennertaster für mehr Präzision und Komfort. Ein kleiner Fingerdruck genügt für die Betätigung



Plasmabrenner

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Pluscut 105 / 6 m	1335120	369,00

TECHNISCHE DATEN PLUSCUT 105 / 6 M

Länge Schlauchpaket	m	6
Spezifikation		Koaxial-Kabel
Anschluss		Trafimector Anschluss
Schweißstrom DC max.	A	105
Luftdruck	bar	4,5 – 5
Druckluftverbrauch	l/min	250
Gewicht ca.	kg	2,7

Zubehör

1) VE = Menge in Stück pro Verpackungseinheit. Abnahme nur in VE möglich

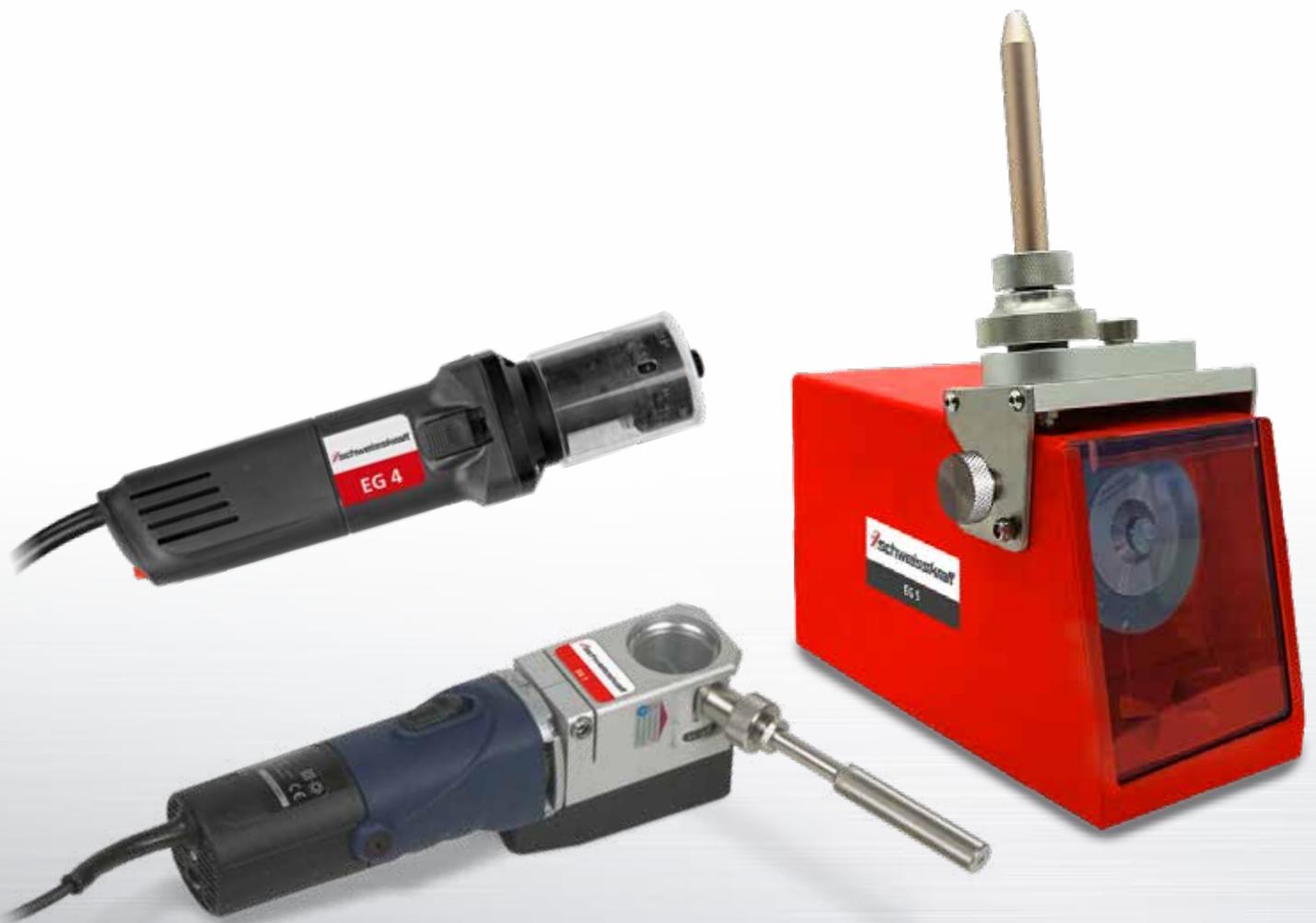
kurze Ausführung

	Nr.	Bezeichnung	VE ¹⁾	Art.-Nr.	€ zzgl. USt./VE
		Plasma-Schutzkappe PC105 25,0mm	2	1331735	16,90
		Plasma-Außenschutzdüse PC105 34,8mm	2	1331734	27,90
	2	Plasma-Schneiddüse PC105 Ø1,50	5	1331732	23,90
	3	Plasma-Diffusor PC105 23mm	1	1331731	23,90
	4	Plasma-Elektrode PC85/PC105 29,5mm	5	1331702	31,80

lange Ausführung

		Plasma-Schutzkappe PC85/PC105 lang	2	1331708	20,90
		Plasma-Außenschutzdüse PC105 34,8mm	2	1331734	27,90
	4	Plasma-Schneiddüse PC85 lang 65A lang	5	1331713	25,90
	3	Plasma-Diffusor PC105 23mm	1	1331731	23,90
	2	Plasma-Elektrode PC85/PC105 lang	5	1331711	33,50

ELEKTRODENSCHLEIFGERÄTE



Warum Elektroden anschleifen?

Um beim Gleichstrom-WIG-Schweißen (DC) Zündprobleme und einen wandernden Lichtbogen zu vermeiden, sollten die Elektroden spitz zum Stromfluss angeschliffen werden! Beim Wechselstrom-WIG-Schweißen (AC) muss für einen schmalen Lichtbogen an der Elektrode ab \varnothing 1,6 mm in Stromflussrichtung eine Phase angeschliffen werden!

Mit dem EG 1 können Elektroden (ab 15 mm Länge, bis \varnothing 4,0 mm) bis zu 200 x nachgeschliffen werden!

Elektrodenschleifgerät EG 5

Beste Schweißergebnisse durch optimal geschliffene Wolframelektroden

- ▶ Für den perfekten Schliff von Wolframlektroden mit einem Durchmesser von 1,6 bis 5 mm
- ▶ Schleifwinkel 0 bis 60 Grad stufenlos einstellbar
- ▶ Anschlag zur Einstellung der richtigen Schleiflänge im Gerät integriert
- ▶ Präzises Anschleifen in Längsrichtung, dadurch bessere Zündeigenschaften, stabiler Lichtbogen und höhere Standzeit
- ▶ Problemloser Schliff auch bei einer Länge von nur 50 mm, Kalotten oder Metalltropfen
- ▶ Einspannen auch mit Arbeitshandschuhen über leichtgängige Rändelschraube möglich
- ▶ Schleifstaub einfach über eine Schublade entnehmbar



Anschlag zur Einstellung der richtigen Schleiflänge im Gerät integriert



Lieferumfang EG 5	
Diamantscheibe Ø 90 mm	
Je eine Spannange 1,6 / 2,0 / 2,4 / 3,2 / 4,0 mm	

Modell	EG 5	
Art.-Nr.	1692005	
€ zzgl. USt.	475,00	

Technische Daten		
Elektroden Durchmesser	mm	1,6 – 5,0
Elektrodenlänge min.	mm	35
Schleifwinkel	°	15 – 60
Drehzahl	min ⁻¹	6.500
Diamantscheiben-Ø	mm	90
Leistung Antriebsmotor	kW	0,07
Anschlussspannung ~ 50 Hz	V	230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	225 x 150 x 195
Gewicht ca.	kg	4,1



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
① Diamantscheibe K180	1692050	49,00
① Diamantscheibe K320	1692065	55,00
Elektrodenhalter	1692051	52,00
Spannange 1,6 mm	1692052	14,90
Spannange 2,0 mm	1692053	14,90
② Spannange 2,4 mm	1692054	14,90
Spannange 3,2 mm	1692055	14,90
Spannange 4,0 mm	1692056	14,90
Spannange 5,0 mm	1692057	14,90
Schutzglas	1692058	5,40
Hauptschalter	1692059	3,90
Gummifußset	1692060	2,90
Dichtung	1692061	4,90
Befestigungsschraube	1692062	4,90
Distanzscheibe	1692063	4,90
Justiermutter	1692064	13,00
③ Indikator	1692066	7,90
④ Reinigungsbürste	1692067	2,50

Elektrodenschleifgerät EG 4 Für den perfekten Schliff von Wolframelektroden mit einem Durchmesser von 1,0 bis 4,0 mm

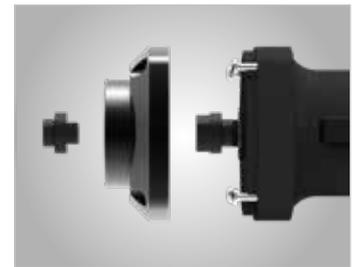
- ▶ Einfache Handhabung durch voreingestellte Schleifwinkel und Durchmesser
- ▶ Schleifwinkel 15°, 18°, 22,5° und 30° wählbar
- ▶ Handliches Gerät, optimal für den Einsatz in der Werkstatt oder während der Montage
- ▶ Integrierte 5-Stufen Drehzahlregulierung über Drehrad
- ▶ Einfach zu wechselnde Schleifscheibe



Schleif- und Ablängmöglichkeiten für verschiedene Elektrodendurchmesser



5-Stufen Drehzahlregulierung



Einfach zu wechselnde Schleifscheibe



Lieferumfang EG 4	
Schleifscheibe	
Transportkoffer	

Modell		EG 4
Artikel-Nr.		1692004
€ zzgl. USt.		445,00

Elektrodendurchmesser	mm	1,0 – 4,0
Elektrodenlänge min.	mm	30
Schleifwinkel	°	15 – 30
Drehzahl	min ⁻¹	0 – 11.000
Drehzahlregelung		5-stufig
Diamantscheibendurchmesser	mm	33,5
Anschlussspannung	V	230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	340 x 76 x 76
Gewicht ca.	kg	1,6

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
① Abdeckkappe	1692080	14,90
② Winkelanzeige	1692081	61,00
③ Schleifscheibe	1692082	25,00
④ Kohlebürstenpaar	1692083	5,00
⑤ Schalter	1692084	5,00
⑥ Transportkoffer	1692085	35,00

Elektrodenschleifgerät EG 1

beste Schweißergebnisse durch optimal geschliffene Elektroden

- ▶ Optimiert für den Einsatz in der Werkstatt und während der Montage
- ▶ Minimalster Materialabschleiß an der Elektrode von nur 0,3 mm über eingebaute Einstelllehre
- ▶ Die Elektrode kann dadurch bis zu 200 mal nachgeschliffen werden anstatt nur 50-100 mal
- ▶ Glüht beim Schleifprozess nicht aus
- ▶ Integrierte Absaugung mit P3 Staubfilter, dadurch optimaler Schutz für den Anwender
- ▶ Präzise Führung der Elektrode in einem Klemmhalter
- ▶ Integrierte Absaugung mit Einwegfilterelement
- ▶ Stufenlose Drehzahlregulierung über Stellrad
- ▶ Über eine einfache Einstellung können 3 Schleifebenen der Diamantscheibe genutzt werden, deswegen dreifache Standzeit der Scheibe
- ▶ Es können auch Elektroden mit Metalltropfen direkt geschliffen werden, das spart Zeit und den Abbruch der Elektrode
- ▶ Leistungsstarker Motor mit 850 Watt
- ▶ Auch zum Anschleifen von kurzen Elektroden (bis 15 mm) z.B. für Orbitalschweißanlagen



Stufenlose Winkeleinstellung von 15°-180°



Integriertes Sichtfenster



Lieferumfang mit Koffer

Lieferumfang EG 1

Antriebsmotor
Schleifkopf mit Filtergehäuse und Filter
Elektrodenhalter
Diamantscheibe Ø 40 mm
Spannzangen für Elektroden 1,6/2,4/3,2 mm
Bedienwerkzeug, 2 x Inbusschlüssel 2/4 mm, 2 x Maulschlüssel 13-17/13-14
Entsorgungsbeutel für Einwegfilter im Kunststoffkoffer

Modell		EG 1
Art.-Nr.		1690100
€ zzgl. USt.		794,86

Technische Daten		
Elektroden-Ø	mm	1,0 - 4,0
Schleifwinkel stufenlos	°	15 - 180
Elektrodenlänge min.	mm	22
Leistung 50-60 Hz	W	850
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V	230
Drehzahl stufenlos regelbar	min ⁻¹	8.000 - 22.000
Diamantscheibe	mm	Ø 40
Gewicht ca.	kg	3,8

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Diamantscheibe 40 mm	1690102	69,10
Elektrodenhalter	1690103	62,90
Spannzange 1,0 mm	1690105	16,95
Spannzange 1,6 mm	1690106	16,95
Spannzange 2,0 mm	1690107	16,95
Spannzange 2,4 mm	1690108	16,95
Spannzange 3,2 mm	1690109	16,95
Spannzange 4,0 mm	1690110	16,95
Filterkassette	1690117	21,15
Entsorgungsbeutel	1690121	2,15
Schalter	1690131	26,00

Wolframelektroden

Wolframelektroden - zu verwenden bei Wolfram Schutzgasschweißen (WIG), Plasma-Schmelzschnitten und verwandte Verfahren

Wolframelektroden "WC 20" grau (thoriumfrei)

- ▶ Umweltverträglichkeit: die optimale strahlungsfreie Alternative zu thorierten Elektroden
- ▶ Bevorzugter Einsatz: WIG-Schweißen, Plasma-Schweißen, Plasma-Schneiden, Plasma-Spritzen
- ▶ Stromart: Gleichstrom/Wechselstrom
- ▶ empfohlene Grundwerkstoffe: Rost-, säure- und wärmebeständige Stähle, Nickel und Nickellegierungen, hochschmelzende Metalle wie z.B. Molybdän Tantal, Niob und deren Kupfer, Bronze, Titan und Titanlegierungen, Legierungen Silizium-Bronze

Größe ca.	Art.-Nr.	VE ¹⁾	€ zzgl. USt./VE
1,0 x 175 mm	1420110	10	14,90
1,6 x 175 mm	1420116	10	18,50
2,4 x 175 mm	1420124	10	36,50
3,2 x 175 mm	1420132	10	64,50
4,0 x 175 mm	1420140	10	109,90



Wolframelektroden "W" grün (rein)

- ▶ Bevorzugter Einsatz: WIG-Schweißen
- ▶ Stromart: Wechselstrom
- ▶ empfohlene Grundwerkstoffe: Aluminium und Aluminiumlegierungen, Aluminium-Bronze, Magnesium und Magnesiumlegierungen, Nickel und Nickellegierungen

Größe ca.	Art.-Nr.	VE ¹⁾	€ zzgl. USt./VE
1,0 x 175 mm	1420210	10	14,90
1,6 x 175 mm	1420216	10	18,50
2,4 x 175 mm	1420224	10	36,50
3,2 x 175 mm	1420232	10	64,50
4,0 x 175 mm	1420240	10	109,90



Wolframelektroden „WR 2“ türkis (Mischoxide, Thoriumfrei)

- ▶ Besonderheit: Strahlungsfreie Universalelektrode mit hervorragendem Zündverhalten bei besten Belastbarkeitswerten
- ▶ Stromart: Gleichstrom/Wechselstrom
- ▶ Empfohlene Grundwerkstoffe: Für alle Grundwerkstoffe geeignet

Größe ca.	Art.-Nr.	VE ¹⁾	€ zzgl. USt./VE
1,0 x 175 mm	1420410	10	16,00
1,6 x 175 mm	1420416	10	19,90
2,4 x 175 mm	1420424	10	39,50
3,2 x 175 mm	1420432	10	70,50
4,0 x 175 mm	1420440	10	120,90

¹⁾ VE = Menge in Stück pro Verpackungseinheit. Abnahme nur in VE möglich

Geräteeinweisung & Expertentraining

Beim Kauf eines Schweißgerätes empfehlen wir unseren Kunden die Inbetriebsetzung und Einweisung durch unseren Spezialisten vor Ort.

Die Geräteeinweisung beinhaltet:

- Anschluss der am Arbeitsplatz installierten Geräteversorgung wie Netzkabel, Gas oder Druckluft (je nach Geräteeart) und individueller Versorgung, Anschluss von Brenner und Massekabeln
- Montage von Modular-Systemen (z.B. Stromquelle, Wasserkühlgerät und Fahrwagen)
- Einlegen des Schweißzusatzes (MIG/MAG)

- Einstellung von Arbeitsspannung und Schweißdrahtvorschubgeschwindigkeit (MIG/MAG)
- Einstellung der Schutzgasmenge (MIG/MAG/WIG)
- Hinweise zur Wartung und Pflege
- Einweisung in die Funktionen und Einstellmöglichkeiten
- Dauer: 60 Min.

Das Expertentraining beinhaltet:

- MIG/MAG, WIG, E-Hand oder Plasmaschneiden
- Umfassende Schulung aller Gerätefunktionen inkl. Übungsschweißungen
- Kundenspezifische Anwendungsvorteile und deren Umsetzung an einem Musterbauteil, das Sie direkt aus Ihrer Fertigung bereitstellen
- Dauer: Nach individueller Vereinbarung

Gerne stehen wir Ihnen bei Rückfragen mit Rat zur Seite! Unsere Produktberater unterstützen Sie mit technischer Information. Hierzu stehen eine telefonische Hotline sowie eine Info-Mailadresse bereit, an die sich unsere Kunden wenden können um qualifizierte Information und Lösungen zu erhalten.

Kontakt:

E-Mail: beratung@schweisskraft.de

Oder rufen Sie uns einfach an unter: (09 51) 96 555 - 501



Lassen Sie sich beraten und fragen Sie nach Ihrem persönlichen Angebot!!

Typ	Art.-Nr.	€ zzgl. USt./VE
Geräteeinweisung	EINWSCHWEIßT	69,00
Expertentraining	SCHULUNGSSCHWEIß	66,00

ELEKTROCHEMISCHE METALLBEARBEITUNG



PREMIUMLINE BYMAT 6024 RS – reinigt schnell und einfach MIG/MAG-, TIG- und WIG- Schweißnähte in höchster Qualität. Das Premiumgerät zum Reinigen, Polieren, Signieren (hell und dunkel) und Galvanisieren

Sehr einfache und sichere Bedienung:

- ▶ über Menüführung per Farbdisplay und anwenderfreundliche Einknopfbedienung
- ▶ Vorgabe von erforderlicher Spannungsart und Spannungswert und Anzeige von passendem Elektrolyt
- ▶ Menüführung in 15 Landessprachen

Werkzeuge und Zubehör

- ▶ Werkzeuge sind komplett in Edelstahl - dadurch keine Korrosion
- ▶ Werkzeuge haben Bajonettverschluss - dadurch sehr schneller Wechsel möglich
- ▶ Alle Elektrolyte sind umweltfreundlich und können in der Lebensmittelindustrie eingesetzt werden

Der BYMAT 6024RS aus Edelstahl ist ein Universal-Genie und beinhaltet 7 verschiedene Programme:

- ▶ Reinigen mit dem Kohlestempel
- ▶ Reinigen mit dem Pinsel
- ▶ Polieren mit dem Kohlestempel
- ▶ Polieren mit dem Pinsel
- ▶ Signieren dunkel
- ▶ Signieren hell
- ▶ Galvanisieren

Mit Hochleistungspinsel aus Kohlefasern

- ▶ können auch schwer erreichbare Stellen und lange Nähte gereinigt oder poliert werden
- ▶ Und das alles in hervorragender Qualität.

Ausstattungsmerkmale:

- ▶ Stufenlos verstellbar ~ 6 - 24 V / = 6 - 26 V
- ▶ Beim Galvanisieren benötigt man verschiedene Spannungen bspw. Gold 6 Volt oder Zink 16 Volt.
- ▶ Multifunktionsdisplay
- ▶ Anwenderfreundliche Einknopfbedienung
- ▶ Programme (Reinigen / Polieren etc.) sowie Sprachführung
- ▶ frei wählbar
- ▶ Edelstahlgehäuse
- ▶ Stabiler Tragegriff

Produktspezifische Hinweise:

- ▶ Handlich
- ▶ Transportabel
- ▶ Robust
- ▶ Einfach in der Anwendung und Bedienung



Technische Daten	BYMAT 6024 RS
Art.-Nr.	1236024RS

Technische Daten	
Spannung Primär	100 – 240 V ~50 Hz
Spannung Sekundär	6 – 26 V 0 - 63 A
Ausgangsspannung	stufenlos 6 – 24 V AC stufenlos 6– 26 V DC
Abmessungen (L x B x H) ca.	168 ¹⁾ x 305 x 371 mm
Gewicht ca.	11,7 kg

1) ohne Kabelanschluss

PREMIUMLINE

Erstausrüstungsset für 6024 RS 1236024ES

568,22 €

- ▶ Aluminiumkoffer (Art. Nr. 1231024KO)
- ▶ Massekabel rot, 3m mit Bajonettverschluß und Masseklemme (Art. Nr. 1235024KR)
- ▶ Massekabel schwarz, 3m mit Bajonettverschluß (Art. Nr. 1235024KS)
- ▶ Hochleistungspinsel (Art. Nr. 1236026ST)
- ▶ Signierstempel Premiumline mit Kohle 90° (Art. Nr. 1235025ST)
- ▶ Elektrolyt A, 1 Liter (Art. Nr. 1232030DH)
- ▶ Elektrolyt C, 500 ml (Art. Nr. 1232020DC)
- ▶ Elektrolyt C Plus, 1 Liter (Art. Nr. 1232040DC)
- ▶ Elektrolyt ET, 100 ml (Art. Nr. 1232101ET)
- ▶ Elektrolyt EN, 100 ml (Art. Nr. 1232170EN)
- ▶ Reinigungs- & Signierfilze (Beutel mit 20 Stk.) (Art. Nr. 1231206SF)
- ▶ Ersatz O - Ringe (Beutel mit 10 Stk.) (Art. Nr. 1231205OR)
- ▶ 3x Weithalsbehälter 500 ml (Art. Nr. 1232500WB)



BRUSHLINE BYMAT 1140 RS – Einfaches und sicheres Reinigen und Polieren von WIG-Nähten mit dem Profi-Einstiegsmodell. Und zusätzlich auch noch Signieren hell und dunkel

Sehr einfache und sichere Bedienung:

- ▶ über Menüführung per Farbdisplay und anwenderfreundliche Einknopfbedienung
- ▶ Vorgabe von erforderlicher Spannungsart und Spannungswert und Anzeige von passendem Elektrolyt
- ▶ Menüführung in 11 Landessprachen

Werkzeuge und Zubehör:

- ▶ Werkzeuge sind komplett in Edelstahl - dadurch keine Korrosion
- ▶ Werkzeuge haben Bajonettverschluss - dadurch sehr schneller Wechsel möglich
- ▶ Alle Elektrolyte sind umweltfreundlich und können in der Lebensmittelindustrie eingesetzt werden

Der BYMAT 1140 RS aus Edelstahl ist vielseitig einsetzbar und beinhaltet 4 verschiedene Programme:

- ▶ Reinigen mit dem Hochleistungspinsel
- ▶ Polieren mit dem Hochleistungspinsel
- ▶ Signieren dunkel
- ▶ Signieren hell

Mit Hochleistungspinsel aus Kohlefasern

- ▶ können auch schwer erreichbare Stellen und lange Nähte gereinigt werden
- ▶ Und das alles in hervorragender Qualität.
- ▶ Reinigt effizient WIG / TIG und MIG / MAG Schweißnähte in Sekunden

Ausstattungsmerkmale:

- ▶ Digitale Anzeige
- ▶ 3-Stufen-Schalter.
- ▶ Programme (Reinigen / Polieren etc.) sowie Sprache
- ▶ frei wählbar
- ▶ Edelstahlgehäuse
- ▶ Stabiler Tragegriff

Produktspezifische Hinweise:

- ▶ Handlich
- ▶ Transportabel
- ▶ Robust
- ▶ Einfach in der Anwendung und Bedienung



Technische Daten	BYMAT 1140 RS
Art.-Nr.	1231140RS
Technische Daten	
Spannung Primär	230 V ~50 Hz
Spannung Sekundär	10 / 12 V AC
Ausgangsstrom	15V DC
Leistung	100 A
Abmessungen (L x B x H) ca.	1.200 W
Gewicht ca.	420 ¹⁾ x 215 x 350 mm
	17,2 kg

1) ohne Kabelanschluss

BRUSHLINE

Erstausstattungsset für 1140 RS 1231140ES 257,72 €

bestehend aus:

- ▶ Kunststoffkoffer (Art. Nr. 1231124 KK)
- ▶ Massekabel rot, 3m mit Bajonettverschluß und Masseklemme (Art. Nr. 1235024 KR)
- ▶ Massekabel schwarz, 3m mit Bajonettverschluß (Art. Nr. 1235024 KS)
- ▶ Hochleistungspinsel Brushline (Art. Nr. 1236026 ST)
- ▶ Signierstempel Premiumline mit Kohle 90° (Art. Nr. 1235025ST)
- ▶ Elektrolyt C Plus, 1 Liter (Art. Nr. 1232040DC)
- ▶ Weithalsbehälter 500 ml (Art. Nr. 1232500WB)



BRUSHLINE BYMAT 1130 RS – Einfaches und sicheres Reinigen und Polieren von WIG-Nähten mit dem Profi-Einstiegsmodell. Und zusätzlich auch noch Signieren hell und dunkel

Sehr einfache und sichere Bedienung:

- ▶ über Menüführung per Farbdisplay und anwenderfreundliche Einknopfbedienung
- ▶ Vorgabe von erforderlicher Spannungsart und Spannungswert und Anzeige von passendem Elektrolyt
- ▶ Menüführung in 11 Landessprachen

Werkzeuge und Zubehör:

- ▶ Werkzeuge sind komplett in Edelstahl - dadurch keine Korrosion
- ▶ Werkzeuge haben Bajonettverschluss - dadurch sehr schneller Wechsel möglich
- ▶ Alle Elektrolyte sind umweltfreundlich und können in der Lebensmittelindustrie eingesetzt werden

Der BYMAT 1130 RS aus Edelstahl ist vielseitig einsetzbar und beinhaltet 4 verschiedene Programme:

- ▶ Reinigen mit dem Hochleistungspinsel
- ▶ Polieren mit dem Hochleistungspinsel
- ▶ Signieren dunkel
- ▶ Signieren hell

Mit Hochleistungspinsel aus Kohlefasern

- ▶ können auch schwer erreichbare Stellen und lange Nähte gereinigt werden
- ▶ Und das alles in hervorragender Qualität.
- ▶ Reinigt effizient WIG / TIG und MIG / MAG Schweißnähte in Sekunden

Ausstattungsmerkmale:

- ▶ Digitale Anzeige
- ▶ 3-Stufen-Schalter.
- ▶ Programme (Reinigen / Polieren etc.) sowie Sprache
- ▶ frei wählbar
- ▶ Edelstahlgehäuse
- ▶ Stabiler Tragegriff

Produktspezifische Hinweise:

- ▶ Handlich
- ▶ Transportabel
- ▶ Robust
- ▶ Einfach in der Anwendung und Bedienung



Technische Daten	BYMAT 1130 RS
Art.-Nr.	1231130RS

Technische Daten	
Spannung Primär	230 V ~50 Hz
Spannung Sekundär	10 / 12 V AC 12V DC
Ausgangsstrom	80 A
Leistung	800 W
Gewicht ca.	11,9 kg
Abmessungen (L x B x H) ca.	345 ¹⁾ x 180 x 285 mm

1) ohne Kabelanschluss

BRUSHLINE

Erstausstattungsset für 1130 RS 1231130ES

257,72 €

bestehend aus:

- ▶ Kunststoffkoffer (Art. Nr. 1231124 KK)
- ▶ Massekabel rot, 3m mit Bajonettverschluss und Masseklemme (Art. Nr. 1235024 KR)
- ▶ Massekabel schwarz, 3m mit Bajonettverschluss (Art. Nr. 1235024 KS)
- ▶ Hochleistungspinsel Brushline (Art. Nr. 1236026 ST)
- ▶ Signierstempel Premiumline mit Kohle 90° (Art. Nr. 1235025ST)
- ▶ Elektrolyt C Plus, 1 Liter (Art. Nr. 1232040DC)
- ▶ Weithalsbehälter 500 ml (Art. Nr. 1232500WB)



BRUSHLINE BYMAT 1120 RS – das Einstiegsmodell zum Reinigen von WIG/TIG-Nähten

Werkzeuge und Zubehör

- ▶ Werkzeuge sind komplett in Edelstahl - dadurch keine Korrosion
- ▶ Werkzeuge haben Bajonettverschluss - dadurch sehr schneller Wechsel möglich
- ▶ Alle Elektrolyte sind umweltfreundlich und können in der Lebensmittelindustrie eingesetzt werden

BYMAT 1120 RS aus Edelstahl ist vielseitig einsetzbar und beinhaltet 1 Programm:

- ▶ Reinigen mit dem Hochleistungspinsel
- Mit Hochleistungspinsel aus Kohlefasern**
- ▶ können auch schwer erreichbare Stellen und lange Nähte gereinigt werden
- ▶ Und das alles in hervorragender Qualität
- ▶ Reinigt effizient WIG /TIG Schweißnähte in Sekunden

Ausstattungsmerkmale:

- ▶ 10 Volt AC
- ▶ Edelstahlgehäuse
- ▶ Stabiler Tragegriff

Produktspezifische Hinweise:

- ▶ Handlich
- ▶ Transportabel
- ▶ Robust
- ▶ Einfach in der Anwendung und Bedienung



Info & Video



Technische Daten

Art.-Nr.

BYMAT 1120 RS

1231120RS

Technische Daten

Spannung Primär	230 V ~50 Hz
Spannung Sekundär	10 V AC
Ausgangsstrom	80 A
Leistung	800 W
Gewicht ca.	7,9 kg
Abmessung (L x B x H) ca.	298 ¹⁾ x 145 x 225 mm

1) ohne Kabelanschluss

BRUSHLINE

Erstausstattungsset für 1120 RS 1231120ES

257,72 €

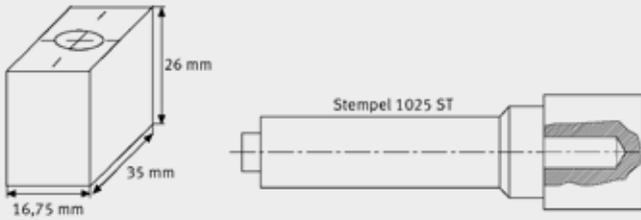
bestehend aus:

- ▶ **Kunststoffkoffer** (Art. Nr. 1231124 KK)
- ▶ **Massekabel** rot, 3m mit Bajonettverschluß und Masseklemme (Art. Nr. 1235024 KR)
- ▶ **Massekabel** schwarz, 3m mit Bajonettverschluß (Art. Nr. 1235024 KS)
- ▶ **Hochleistungspinsel** Brushline (Art. Nr. 1236026 ST)
- ▶ **Signierstempel** Premiumline mit Kohle 90° (Art. Nr. 1235025ST)
- ▶ **Elektrolyt C Plus**, 1 Liter (Art. Nr. 1232040DC)
- ▶ **Weithalsbehälter** 500 ml (Art. Nr. 1232500WB)

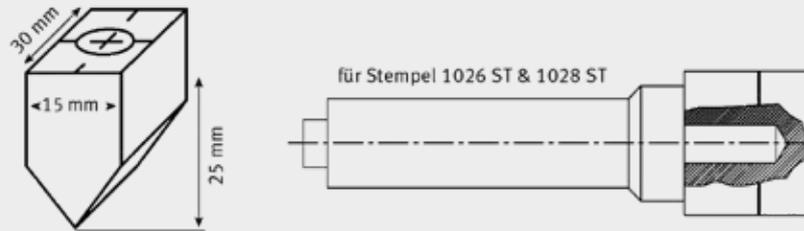


Ersatzkohlen für Reinigungs-, Polier-, Signier- und Galvanisierstempel

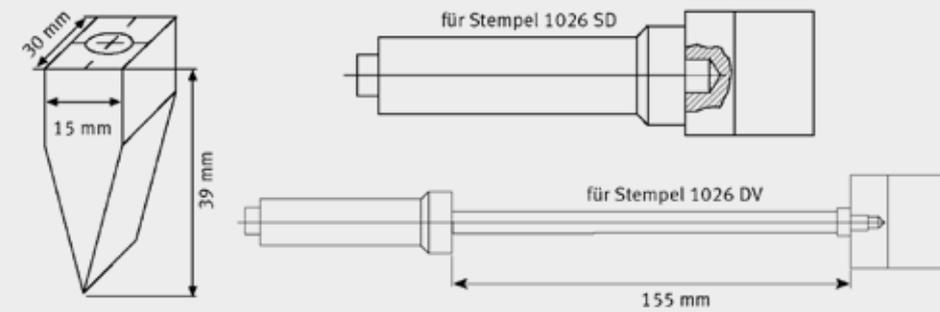
1026 AG Ersatz-Kohle 90°, gebohrt mit M 10 Gewinde für Stempel 1025 ST 1231026AG 20,60



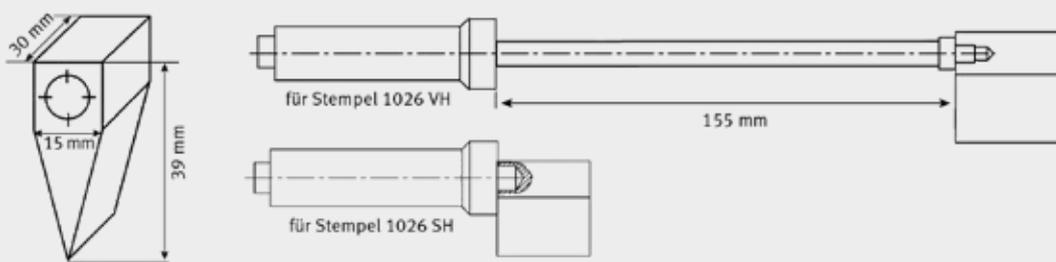
Ersatz - Kohle 60°, gebohrt mit M 10 Gewinde für 1026 ST und 1028 ST 1231026AS 30,95



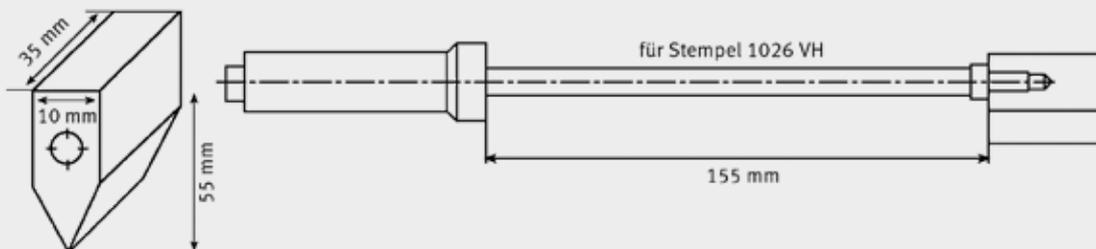
Ersatz-Kohle 30°, gebohrt mit M 10 Gewinde für Stempel 1026 DV und 1026 SD 1231026AD 30,95



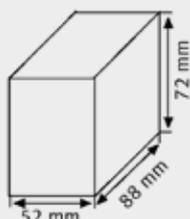
Ersatz - Kohle 30°, seitlich gebohrt mit M 10 Gewinde für 1026 SH und 1026 VH 1231025AD 30,95



Ersatz - Kohle 60°, seitlich gebohrt mit M 6 Gewinde für 1026 VH 1231026AK 30,95



Kohleblock zum Bearbeiten 88 x 72 x 52 mm 1231026BB 128,24



CLASSICLINE BYMAT 1030 MS / 1031 MS – Metallsigniergerät zum Signieren aller leitenden Oberflächen

Anwendungsbereich:

- ▶ Signieren dunkel
- ▶ Signieren hell (ähnlich einer Gravur)

Signieren von elektrisch leitenden Oberflächen dunkel:

- ▶ Signiert einfach, schnell und kostengünstig selbst zylindrische Bauteile in tiefschwarz. Durch kurze Reaktionszeit eines Elektrolyts in Verbindung mit einer nach Ihrem Wunsch gefertigten Schablone können Grafiken, Warenzeichen, Typenschilder, Gerätenummern, Kennzeichnungsnummern, Skalen, Schriften und Logos dauerhaft signiert werden. Unser Hochleistungselektrolyt ist neutral (ph 7) und erfordert keine Neutralisierung

Signieren von elektrisch leitenden Oberflächen hell:

- ▶ Durch Materialabtrag in Verbindung mit der nach Ihrem Wunsch gefertigten Schablone, erzielt man eine helle Signierung, ähnlich einer Gravur. Dies ist zum Beispiel für schwarze Stähle und Aluminium geeignet

Ausstattungsmerkmale:

- ▶ Zweistufenschalter
- ▶ Edelstahlgehäuse

Produktspezifische Hinweise:

- ▶ Handlich
- ▶ Transportabel
- ▶ Robust
- ▶ Einfach in der Anwendung und Bedienung

CLASSICLINE 1030 MS:

- ▶ Inkl. Erstausrüstungsset

CLASSICLINE 1031 MS:

- ▶ Ohne Zubehör



Technische Daten	CLASSICLINE 1030 MS	CLASSICLINE 1031 MS
Art.-Nr.	1231030MS	1231031MS
Technische Daten		
Spannung Primär	230 V ~50 Hz	230 V ~50 Hz
Spannung Sekundär	24 V / 30 V / 12 A	24 V / 30 V / 12 A
Abmessung (L x B x H) ca.	143 x 300 x 380 mm	143 x 300 x 380 mm
Gewicht ca.	4,8 kg	3,2 kg
Lieferumfang	Inkl. Erstausrüstungsset	Ohne Zubehör
1) ohne Kabelanschluss		

CLASSICLINE

Erstausrüstungsset für 1030 MS Gerät mit Tragegriff

bestehend aus:

- ▶ Kunststoffkoffer (Art. Nr. 1231124 KK)
- ▶ Kabel rot, 2m (Art. Nr. 1231125KR)
- ▶ Kabel schwarz, 2m (Art. Nr. 1231125KS)
- ▶ Abgreifklemme rot (Art. Nr. 1231126KL)
- ▶ Hochleistungspinsel Brushline (Art. Nr. 1236026 ST)
- ▶ Reinigungs- und Signierfilze (20 Stk. im Beutel) (Art. Nr. 1231206SF)
- ▶ Elektrolyt zum Signieren dunkel, 100 ml (Art. Nr. 1232101ET)
- ▶ Elektrolyt zum Signieren hell, 100 ml (Art. Nr. 1232101EN)
- ▶ Neutralyt zum neutralisieren von Elektrolyt, 100 ml (Art. Nr. 1232210NT)
- ▶ Konservat zur Pflege von Edelstahl, 100 ml (Art. Nr. 1232310KO)



Reinigungs-, Polier- und Signierstempel und Kohlepinsel für CLASSICLINE ZUBEHÖR

Zubehör BYMAT	Produktbeschreibung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
	Signier- und Galvanisierstempel mit Kohle 90°	1231025ST	87,98
 <small>30 cm</small> <small>2,50 cm</small>	Polierstempel mit Kohle 60°	1231028ST	143,87
	Reinigungsstempel mit Kohle 30°	1231026SD	103,50
	Reinigungsstempel mit Kohle 30°, seitlich gebohrt	1231026SH	103,50

Zubehör BYMAT	Produktbeschreibung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
	Reinigungs- und Polierstempel mit Kohle 60°, seitlich gebohrt, mit Verlängerung	1231026SV	113,85
	Reinigungs- und Polierstempel mit Kohle 30°, seitlich gebohrt, mit Verlängerung	1231026DV	113,85
	Reinigungs- und Polierstempel mit Kohle 30°, seitlich gebohrt, mit Verlängerung	1231026VH	113,85
	Pinzel zum Reinigen von VA: Ersatzpinzel von 1235024 SP, 1231029 ST und 1231029 SV, Durchmesser 6 mm, Länge 35 mm	1231029PI	30,95
	Handstempel mit Kohlepinsel	1231029ST	103,50
	Handstempel mit Verlängerung u. Kohlepinsel	1231029SV	113,85

Zubehör BYMAT	Produktbeschreibung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	Zubehör BYMAT	Produktbeschreibung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
	5024 KR Premiumline Massekabel rot, 3m mit Bajonettverschluss und Masseklemme	1235024KR	51,23		6025 VH Verstellhülse aus PTFE (Teflon) A klein für Ersatzpinsel 6025 PO, Ø 8 mm	1236025VH	12,00
	5024 KS Premiumline Massekabel schwarz, 3 m mit Bajonettverschluss	1235024KS	47,51		6026 VH Verstellhülse aus PTFE (Teflon) B mittel für Ersatzpinsel 6026 PO, Ø 10 mm	1236026VH	14,00
	5024 KL Masseklemme für Schweißkabel	1235024KL	16,46		6027 VH Verstellhülse aus PTFE (Teflon) C groß für Ersatzpinsel 6027 PO, Ø 14 mm	1236027VH	17,00
	6024 VL Ersatzfiltervlies für 6024 RS (Beutel mit 5 Stück)	1236024VL	9,83		Reinigungs- und Signierfilze (aus Nomex) 1206 SF Reinigungs- und Signierfilze 38 x 60 x 2,6 mm, 20 Stück 1207 SF Reinigungs- und Signierfilze 38 x 60 x 2,6 mm, 100 Stück	1231206SF 1231207SF	10,25
	5024 HG Handgriff aus PTFE (Teflon) extrem säurebeständig und hitzebeständig	1235024HG	133,52		Reinigungs- und Signierfilzrollen (aus Nomex) 1208 SF Reinigungs- und Signierfilz-Rolle, 1m x 60mm x 2,6mm, 10 Stk. 1209 SF Reinigungs- und Signierfilz-Rolle, 5 m x 60 mm x 2,6 mm	1231208SF 1231209SF	61,07
	5024 ST Polierstempel aus PTFE (Teflon) extrem säurebeständig und hitzebeständig mit 60° Kohleanode	1235024ST	164,57		Polierfilze aus Kevlar - Aramid 1216 PF Polierfilze, 40 x 60 x 2,5 mm, 20 Stück 1217 PF Polierfilze, 40 x 60 x 2,5 mm, 100 Stück	1231216PF 1231217PF	10,25
	5025 ST Polierstempel aus PTFE (Teflon) extrem säurebeständig und hitzebeständig mit 90° Kohleanode	1235025ST	164,57		Polierfilzrollen aus Kevlar - Aramid 1214 PF Polierfilzrolle, 1 m x 60mm x 2,5mm, 10 Rollen 1215 PF Polierfilzrolle, 5 m x 60 mm x 2,5 mm	1231214PF 1231215PF	61,07
	6025 ST Hochleistungspinsel mit Griff aus PTFE (Teflon), extrem säurebeständig, hitzebeständig, mit Pinsel A klein 8 mm und Verstellhülse	1236025ST	185,27		Polierfilze aus Kevlar 1219 PP Profi-Polierfilze 38 x 60 x 2,0 mm, 20 Stück 1220 PP Profi-Polierfilze 38 x 60 x 2,0 mm, 100 Stück	1231219PP 1231220PP	30,02
	6026 ST Hochleistungspinsel mit Griff aus PTFE (Teflon), extrem säurebeständig, hitzebeständig, mit Pinsel B mittel 10 mm und Verstellhülse	1236026ST	195,62		Reinigungsfilz aus Aramid 1212 AF Aramidband-Rolle, 5 m x 40 mm x 2 mm 1213 AF Aramidband-Rolle, 25 m x 40 mm x 2 mm	1231212AF 1231213AF	36,23
	6027 ST Hochleistungspinsel mit Griff aus PTFE (Teflon), extrem säurebeständig, hitzebeständig, mit Pinsel C groß 14 mm und Verstellhülse	1236027ST	205,97		1205 OR Ersatz O-Ringe 26 x 2 mm, Beutel mit 10 Stk. 1127 OR Ersatz O-Ringe 26 x 2 mm, Beutel mit 100 Stk. (auch für CLASSICLINE)	1231205OR 1231127OR	6,11
	6025 PI Pinsel A klein 8 mm (blau) und Verstellhülse aus PTFE	1236025PI	72,00		2500 WB Weithalsbehälter, 500 ml (auch für CLASSICLINE)	1232500WB	3,00
	6026 PI Pinsel B mittel 10 mm (schwarz) und Verstellhülse aus PTFE	1236026PI	75,00		2100 SF Sprühflasche für Wasser, 1 Liter zum Befüllen mit Wasser oder Neutralyt (auch für CLASSICLINE)	1232100SF	5,07
	6027 PI Pinsel C groß 14 mm (rot) und Verstellhülse aus PTFE	1236027PI	80,00		2150 DS Drucksprühflasche für Wasser, 1,5 Liter zum Befüllen mit Wasser oder Neutralyt (auch für CLASSICLINE)	1232150DS	21,63
	6025 PO Ersatzpinsel A klein 8 mm (blau)	1236025PO	60,00				
	6026 PO Ersatzpinsel B mittel 10 mm (schwarz)	1236026PO	62,00				
	6027 PO Ersatzpinsel C groß 14 mm (rot)	1236027PO	66,00				

Info & Video
Richtiges Arbeiten mit dem Hochleistungspinsel

Elektrolyte zum Reinigen / Polieren

Elektrolyte zum Reinigen von WIG Schweißnähten	Art.-Nr.	€ zzgl. USt
Pinselfelg NON-DRIP A 500 ml	1232020PG	14,90
Basis: Phosphorsäure		

Elektrolyt A, zum Reinigen von glänzenden Stählen	Art.-Nr.	€ zzgl. USt
1000 ml	1232030DH	14,90
5000 ml	1232035DH	67,90

Elektrolyt LF, zum Reinigen von glänzenden Stählen	Art.-Nr.	€ zzgl. USt
1000 ml	1232030LF	19,90
5000 ml	1232035LF	90,00

Elektrolyt B, zum Reinigen von matten Stählen	Art.-Nr.	€ zzgl. USt
1000 ml	1232011DB	14,90
5000 ml	1232015DB	67,90

Zum Polieren von WIG Schweißnähten	Art.-Nr.	€ zzgl. USt
Elektrolyt C, zum elektrochemischen Polieren		
500 ml	1232020DC	15,90
1000 ml	1232021DC	31,90
5000 ml	1232025DC	144,90

Zum Reinigen & Polieren von WIG u. MIG/MAG Schweißnähten	Art.-Nr.	€ zzgl. USt
Elektrolyt C Plus zum elektrochemischen Polieren		
2040 DC – 1000 ml	1232040DC	32,90
2045 DC – 5000 ml	1232045DC	149,00

Elektrolyte zum Signieren

Zum Signieren	Art.-Nr.	€ zzgl. USt
100 ml	1232101ET	10,25
500 ml	1232105ET	46,47
1000 ml	1232111ET	89,94
5000 ml	1232115ET	402,62

Zum negativ Signieren	Art.-Nr.	€ zzgl. USt
100 ml	1232170EN	9,90

Zum hell Signieren, (ähnlich einer Gravur)	Art.-Nr.	€ zzgl. USt
500 ml	1232175EN	44,90
1000 ml	1232171EN	86,90
5000 ml	1232185EN	389,00

Zum dunkel Signieren	Art.-Nr.	€ zzgl. USt
100 ml	1232101EC-S	10,25
500 ml	1232105EC-S	46,47
1000 ml	1232111EC-S	89,94
5000 ml	1232115EC-S	402,62

Zum dunkel Signieren von Chrom Vanadium	Art.-Nr.	€ zzgl. USt
100 ml	1232120EC	10,25
500 ml	1232125EC	46,47
1000 ml	1232126EC	89,94
5000 ml	1232127EC	402,62

Zum Signieren von Ms, Cu, Zinn	Art.-Nr.	€ zzgl. USt
100 ml	1232130EM	10,25
500 ml	1232135EM	46,47

Elektrolyt zum Signieren von Aluminium	Art.-Nr.	€ zzgl. USt
100 ml	1232140EA	10,25
500 ml	1232145EA	46,47

Spezialelektrolyt zum Signieren von Chrom	Art.-Nr.	€ zzgl. USt
500 ml	1232615SC	46,47

Zum Signieren dunkel von Edelstahl mit hohem Chromanteil	Art.-Nr.	€ zzgl. USt
100 ml	1232601ER	10,25
500 ml	1232600ER	46,47

Zum Signieren dunkel von Edelstahl mit hohem Nickelanteil	Art.-Nr.	€ zzgl. USt
100 ml	1232601CA	10,25
500 ml	1232600CA	46,47
1000 ml	1232610CA	93,05

Elektrolyte zum Neutralisieren

Neutralyt zum Neutralisieren von Elektrolyt	Art.-Nr.	€ zzgl. USt
500 ml	1232215NT	5,90
1000 ml	1232211NT	9,90
5000 ml	1232250NT	46,90

Elektrolyte zum Galvanisieren

Elektrolyt zum Galvanisieren - Zink	Art.-Nr.	€ zzgl. USt
100 ml	1232410GZ	Auf Anfrage
500 ml	1232450GZ	Auf Anfrage

Elektrolyt zum Galvanisieren - Gold	Art.-Nr.	€ zzgl. USt
100 ml	1232510GG	Auf Anfrage
500 ml	1232550GG	Auf Anfrage

Elektrolyt zum Galvanisieren - Silber	Art.-Nr.	€ zzgl. USt
100 ml	1232710GS	Auf Anfrage
500 ml	1232750GS	Auf Anfrage

Labelprinter und Beschriftungsbänder

Bezeichnung Art.-Nr.
Labelprinter BROTHER P-Touch 123D600VP

Professionelles Desktop-Beschriftungsgerät mit PC-Anschluss Desktopgerät zum Beschriften von TZ-Bändern in den Breiten 3,5 bis 24 mm. Inkl. USB-Anschluß für Nutzung an PC und MAC. Es können alle in Windows/Mac installierten Schriften und Symbole verwendet werden. Es können Verknüpfungen zu Datenbanken oder Add-Ins zu Microsoft Excel, Word und Outlook gesetzt werden. z.B. zum Ausdruck von Logos oder Symbolen. Bandbreite 3,5 / 6 / 9 / 12 / 18 und 24 mm, 14 eingebaute Schriftarten, 8 Schriftgrößen sowie 10 Schriftstile, Farbdisplay, Mehrfachausdruck bis zu 99 mal, fortlaufende Numerierung, automatischer Bandschnitt, Barcodedruck.

Lieferumfang:

- › Hartschalenkoffer,
- › Netzadapter,
- › USB-Kabel,
- › CD-ROM (Software/Treiber PC/MAC),
- › TZ-Schriftbandkassette (24mm schwarz auf weiss)
- › Benutzerhandbuch



Vergleich der Elektrolyte

Reinigung mit Kohlefaserpinsel:

- ▶ Elektrolyt C
- ▶ Elektrolyt C Plus
- ▶ Elektrolyt LF
- ▶ Elektrolyt A



Info & Video



Spezialbeschriftungsbänder für Brother P-Touch Geräte

Spezialbeschriftungsband Brother, 18 mm x 3 m	1231410ST
Spezialbeschriftungsband Brother, 24 mm x 3 m	1231510ST
Spezialbeschriftungsband Brother, 36 mm x 3 m	1231610ST

Schablonen

Bezeichnung	Art.-Nr.
-------------	----------

Langzeitschablonen

- Anfertigung individuell nach Ihren Wünschen
- Anfertigung gemäß der von Ihnen gestellten Grafiken, Warenzeichen, Typenschilder, Gerätenummern, Kennzeichnungsnummern, Skalen, Schriften und Logos
- sehr lange Standzeit: bis zu 5000 Signierungen mit einer Schablone möglich



Einmalige Satzkosten für Langzeitschablone

bei belichtungsfähiger Vorlage	1231000SD
nach Vorlage (z.B. Visitenkarte, Briefkopf, Fax)	1231000SK

Außenmaß 35 x 40 mm - Nutzfläche 25 x 15 mm

im Kunststoffrahmen gerahmt	1231001SB
ungerahmt	1231001SU

Außenmaß 1/2 DIN A8 (74 x 36 mm) - Nutzfläche 54 x 16 mm

im Kunststoffrahmen gerahmt	1231012SB
ungerahmt	1231012SU

Außenmaß DIN A8 (74 x 52 mm) - Nutzfläche 54 x 32 mm

im Kunststoffrahmen gerahmt	1231002SB
ungerahmt	1231002SU

Außenmaß 1/2 DIN A7 (105 x 47 mm) - Nutzfläche 85 x 27 mm

im Kunststoffrahmen gerahmt	1231013SB
ungerahmt	1231013SU

Außenmaß DIN A7 (105 x 74 mm) - Nutzfläche 85 x 54 mm

im Kunststoffrahmen gerahmt	1231003SB
ungerahmt	1231003SU

Außenmaß 1/2 DIN A6 (148 x 62,5 mm) - Nutzfläche 128 x 42,5 mm

im Kunststoffrahmen gerahmt	1231014SB
ungerahmt	1231014SU

Außenmaß DIN A6 (148 x 105 mm) - Nutzfläche 128 x 85 mm

im Kunststoffrahmen gerahmt	1231004SB
ungerahmt	1231004SU

Außenmaß 1/2 DIN A5 (210 x 94 mm) - Nutzfläche 170 x 54 mm

im Kunststoffrahmen gerahmt	1231015SB
ungerahmt	1231015SU

Außenmaß DIN A5 (210 x 148 mm) - Nutzfläche 170 x 108 mm

im Kunststoffrahmen gerahmt	1231005SB
ungerahmt	1231005SU

Außenmaß 1/2 DIN A4 (297 x 125 mm) - Nutzfläche 257 x 85 mm

im Kunststoffrahmen gerahmt	1231016SB
ungerahmt	1231016SU

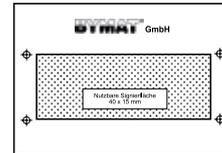
Außenmaß DIN A4 (297 x 210 mm) - Nutzfläche 257 x 170 mm

im Alurahmen gerahmt	1231006SA
im Kunststoffrahmen gerahmt	1231006SB
ungerahmt	1231006SU

Langzeitschablone Sondergröße	1231007SG
-------------------------------	-----------

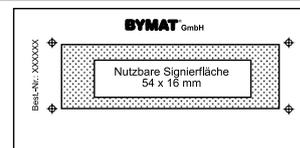
Außenmaß 25 x 40 mm

1231001SB Langzeitschablone im Kunststoffrahmen gerahmt (Nutzfläche 40 x 15 mm)	1231001SU Langzeitschablone ungerahmt (Nutzfläche 40 x 15 mm)
--	--



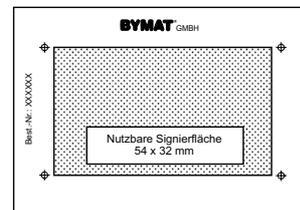
Außenmaß 1/2 A 8 (74 x 36 mm)

1231012SB Langzeitschablone im Kunststoffrahmen gerahmt (Nutzfläche 54 x 16 mm)	1231012SU Langzeitschablone ungerahmt (Nutzfläche 54 x 16 mm)
--	--



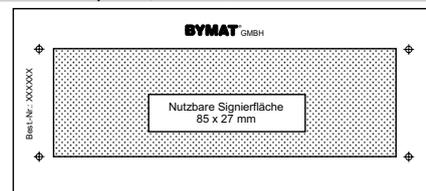
Außenmaß DIN A 8 (74 x 52 mm)

1231002SB Langzeitschablone im Kunststoffrahmen gerahmt (Nutzfläche 54 x 32 mm)	1231002SU Langzeitschablone ungerahmt (Nutzfläche 54 x 32 mm)
--	--



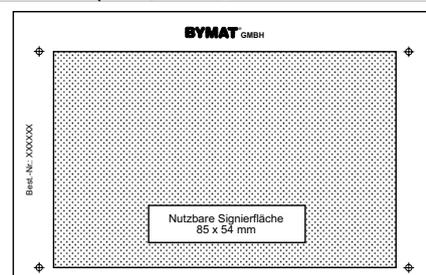
Außenmaß 1/2 A 7 (105 x 47 mm)

1231013SB Langzeitschablone im Kunststoffrahmen gerahmt (85 x 27 mm Nutzfläche)	1231013SU Langzeitschablone ungerahmt (85 x 27 mm Nutzfläche)
--	--



Außenmaß DIN A 7 (105 x 74 mm)

1231003SB Langzeitschablone im Kunststoffrahmen gerahmt (85 x 54 mm Nutzfläche)	1231003SU Langzeitschablone ungerahmt (85 x 54 mm Nutzfläche)
--	--

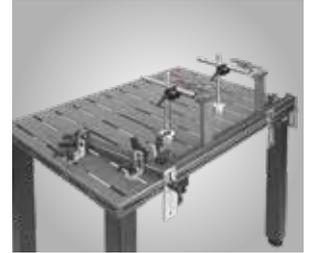


MONTAGE- UND SCHWEISSTISCHE



Montage- und Schweiß Tisch MAT 300 S – mit Langlochplatte und 300 kg Tragkraft

- ▶ Perfekt zur Schweißarbeitsvorbereitung: Werkstücke können einfach aufgespannt und mit Schweißpunkten fixiert werden
- ▶ Fixieren, Spannen, Schweißen, Montieren: Dank dem umfangreichen Zubehör universell verwendbar
- ▶ Nuten im Tisch 10 mm breit
- ▶ Tisch mit stabilem Stand
- ▶ Standfüße um 6 cm höhenverstellbar
- ▶ Tischoberteil ist auch einzeln erhältlich und kann auch auf vorhandenen Basiselemente verwendet werden
- ▶ Arbeitsfläche aus 4mm Stahl mit phosphatierter Oberfläche



Modell		MAT 300 S
Art.-Nr.		1520000
€ zzgl. USt.		1.479,00

Technische Daten		
Tragkraft	kg	300
Tischhöhe min. / max.	mm	850 – 910
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1200 x 800 x 850
Gewicht ca.	kg	76
Transportverpackungspauschale ¹⁾		TVP 0 = 19,00 €

Montage- und Schweiß Tisch MAT 500 S – mit Ø 28 mm Lochplatte und 500 kg Tragkraft

- ▶ Perfekt zur Schweißarbeitsvorbereitung: Werkstücke können einfach aufgespannt und mit Schweißpunkten fixiert werden
- ▶ Fixieren, Spannen, Schweißen, Montieren: Dank dem umfangreichen Zubehör universell verwendbar für ergonomisches und flexibles Arbeiten
- ▶ Tisch mit stabilem Stand
- ▶ Standfüße um 6 cm höhenverstellbar
- ▶ Arbeitsfläche aus 4mm Stahl mit phosphatierter Oberfläche



Modell		MAT 500 S
Art.-Nr.		1520003
€ zzgl. USt.		1.559,00

Technische Daten		
Tragkraft	kg	500
Tischhöhe min. / max.	mm	875 – 940
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1200 x 800 x 875
Gewicht ca.	kg	77
Transportverpackungspauschale ¹⁾		TVP 0 = 19,00 €

Montage- und Schweiß Tisch höhenverstellbar MAT 300 SH – mit Ø 28 mm Lochplatte und 300 kg Tragkraft

- ▶ Perfekt zur Schweißarbeitsvorbereitung. Werkstücke können einfach aufgespannt und mit Schweißpunkten fixiert werden
- ▶ Fixieren, Spannen, Schweißen, Montieren: Dank umfangreichem Zubehör und Hubfunktion universell verwendbar für ergonomisches und flexibles Arbeiten
- ▶ Stabiles Hubwagen-Gestell „Made in Germany“
- ▶ Arbeitsfläche aus 4mm Stahl mit phosphatierter Oberfläche



- ▶ Anwendungsbeispiel mit 1528188 Spannbolzen Ø28mm Inbusschlüssel und 1528187 Spannbolzen Ø28mm Klemmhebel



- ▶ Spannbereich der Vario Spannbolzen 0 – 75 mm

Modell		MAT 300 SH
Art.-Nr.		1520002
€ zzgl. USt.		2.849,00

Technische Daten		
Tragkraft	kg	300
Tischhöhe min. / max.	mm	460 – 1060
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1200 x 800 x 460
Gewicht ca.	kg	106
Transportverpackungspauschale ¹⁾		TVP 0 = 19,00 €

Zubehör für Langlochplatten

Anschlag- und Klemmelement	1528150	32,90
-----------------------------------	---------	-------

- › Mit Schnellspanner zur werkzeuglosen Positionierung in Nuten mit Breite 8 - 10 mm



Exzenterspanner Ø 30 mm	1528152	12,55
--------------------------------	---------	-------

- › Aus Stahl mit brüniertes Oberfläche
- › Abmessungen ca.: 100 x 44 mm



Drehlager mit Gewindestift für Exzenterspanner Ø 30 mm	1528154	5,39
---	---------	------

- › Mit M6 Gewindestift



Anschlagsschraube	1528155	5,49
--------------------------	---------	------

- › Anschlagdurchmesser 30 mm, Länge 48 mm, Gewinde M8
- › 2 Muttern und 2 Unterlegscheiben Ø 30 mm im Lieferumfang



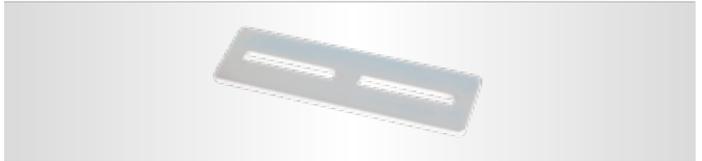
Platte 180 x 40 mm mit Gewinde	1528157	11,55
---------------------------------------	---------	-------

- › Gewindebohrung M6
- › Langlochbreite 10,5 mm



Platte 200 x 60 mm	1528156	10,99
---------------------------	---------	-------

- › Langlochbreite 10,5 mm



Winkel 80 x 40 x 60 mm	1528158	9,19
-------------------------------	---------	------

- › Langlochbreite 12,5 mm



Winkel 80 x 80 x 60 mm	1528159	12,10
-------------------------------	---------	-------

- › Langlochbreite 12,5 mm



Adapterblock 50 x 50 x 12 mm	1528160	21,19
-------------------------------------	---------	-------

- › Aus Aluminium



Tischoberteil aus Metall	1520001	1.035,00
---------------------------------	---------	----------

- › Nutenbreite 10 mm
- › Abmessungen (L x B x H) ca.: 1200 x 800 x 50 mm
- › Gewicht ca. 47 kg



Auflage- und Anschlagsschiene 1190 mm		
--	--	--

- › Geeignet als langer Anschlag oder Verlängerung der Arbeitsfläche
- › Oberfläche zink-phosphatiert zum Schutz vor Korrosion und Schweißspritzern
- › Stahl Vierkant-Rohr 40 x 40 mm mit 8 mm Nuten
- › Zwei Anschlag- und Klemmelemente zur werkzeuglosen Positionierung auf Langlochplatten

mit Klemmung für Nuten 8 - 10 mm	1528120	179,00
---	---------	--------



Schraubstock 1528170 325,00

- › Horizontal und vertikal anbaubar
- › Schnellverstellung bei großen Spannweitenunterschieden ohne Betätigung des Schwengels, Voreinstellung der Öffnungsweite anhand einer Skala
- › Spannkraft beträgt 10 kN



Technische Daten		Schraubstock
Spannweite	mm	130
Spanntiefe	mm	65
Backenbreite	mm	120



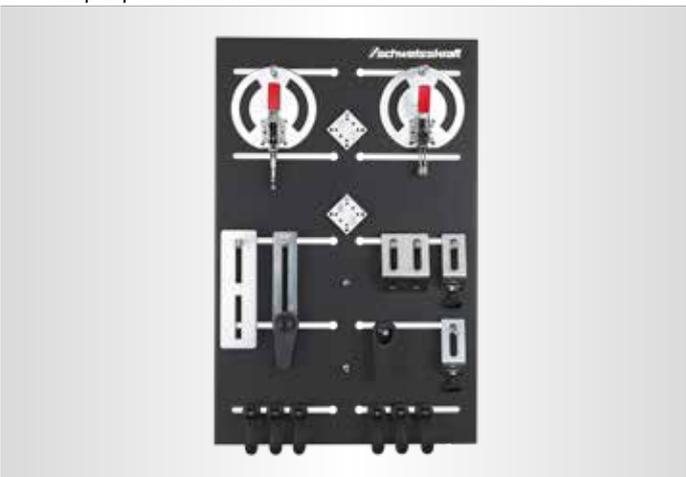
› Abbildung zeigt horizontale Fixierung mit zwei Anschlag- und Klemmelementen (1528150) - nicht im Lieferumfang enthalten

Starterset Spannsystem für Montage- und Arbeitstisch mit Nuten 8 - 10 mm 1528100 699,00

- › Spannsystem für Montage- und Arbeitstisch für alle gängigen Aluprofile und Nutbreiten
- › Drücken–Drehen–Fixieren, einfacher und schneller geht es nicht
- › Die Schnellspanner sind nahezu universell verwendbar und werden passend für die Profile aller namhaften Hersteller mit Nutbreiten von 8 und 10 mm geliefert

Lieferumfang:

- › Ordnungspaneel mit Aufnahmestiften
- › 6 Schnellspanner Ø 30 mm
- › 6 Exzenterspanner Ø 30 mm aus PU
- › 4 Drehlager mit Gewindestift für Exzenterspanner Ø 30 mm
- › 1 Adapterplatte rund mit Spanner
- › waagrecht Länge 250 mm
- › 1 Adapterplatte rund mit Senkrechtpannerlänge 250 mm
- › 2 Adapterblock
- › 4 Adapterwinkel 80 x 40 x 60 mm
- › 4 Anschlagschrauben
- › 6 Adapterplatten 180 x 40 mm



Zubehör für Lochplatten

Vario Spannbolzen

- › Kompatibel zu gängigen Schweißbischen, gängigen Anschlagelementen und vorhandenem Zubehör
- › Durch variablen und stufenlosen Spannbereich äußerst flexibel einsetzbar
- › Sehr einfach einstell- und bedienbar durch neues und patentiertes Spannsystem
- › Robust und unempfindlich

16 S	1528186	63,35
16 K	1528187	68,99
28 S	1528188	76,05
28 K	1528189	81,69



Modell	16 S	16 K
Art.-Nr.	1528186	1528187
Klemmung	Innensechskant	Innensechskant
Anzugsmoment	sehr hoch	hoch
Spannbereich	mm	0 – 36
Durchmesser	mm	16

Modell	28 S	28 K
Art.-Nr.	1528188	1528189
Klemmung	Innensechskant	Klemmhebel
Anzugsmoment	sehr hoch	hoch
Spannbereich	mm	0 – 75
Durchmesser	mm	28



› Klemmung eines Vario Spannbolzen 28 S mit Innensechskantschlüssel



› Werkzeuglose Klemmung eines Vario Spannbolzen 28 K
› Stufenloses Spannen von bis zu drei Anschlagelementen

Vario Spannbolzen-Set

- › je 4 Vario Spannbolzen mit Innensechskant- und Klemmhebelfixierung

Ø 16 mm	1528192	520,00
Ø 28 mm	1528193	640,00



Starterset Vario Spannbolzen

- › Ordnungspaneel mit Aufnahmestiften
- › 1 Waagrechtspanner mit Klemmbolzen
- › 1 Senkrechtspanner mit Klemmbolzen
- › je 4 Vario Spannbolzen mit Inbus- und Klemmhebelifixierung

Ø 16 mm	1528190	760,00
Ø 28 mm	1528191	919,00



Hochwertige Schnellspanner mit variabler Spannhöhe

- › Stufenlose Ausgleichsfunktion für Werkstücke mit unterschiedlichen Spannhöhen oder -weiten ohne Nachstellen an der Spindel
- › Verzinkt und passiviert
- › Ergonomischer, ölbeständiger Handgriff mit großer Handauflage und weicher Komponente
- › Verliersicherung für die Andrückschraube am Spannarm-Ende
- › Stufenlose Ausgleichsfunktion ohne Nachstellen der Spindel



Geeignet für Langlochplatten

Waagrechtspanner mit runder Adapterplatte, geschlossen

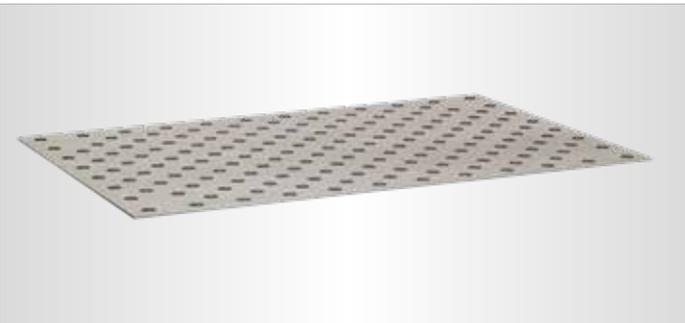
- › Geeignet für Fixierung auf Langlochplatten mit zwei Anschlag- und Klemmelementen, 1528150 (nicht im Lieferumfang enthalten)

Länge 179 mm, Spannbereich 0 – 25 mm	1528161	87,29
Länge 253 mm, Spannbereich 0 – 35 mm	1528161	87,29



Aufsatzplatte Edelstahl 1190 x 790 mm

- › Lochdurchmesser 28 mm
- › Deckungsgleiche Lochanordnung zu den Platten von MAT 300 SH und MAT 500 S



Senkrechtspanner mit runder Adapterplatte, geschlossen

- › Geeignet für Fixierung auf Langlochplatten mit zwei Anschlag- und Klemmelementen, 1528150 (nicht im Lieferumfang enthalten)

Länge 173 mm, Spannbereich 0 – 35 mm	1528163	90,10
Länge 244 mm, Spannbereich 0 – 40 mm	1528164	90,10



Auflage- und Anschlagschiene 1190 mm

- › Geeignet als langer Anschlag oder Verlängerung der Arbeitsfläche
- › Oberfläche zink-phosphatiert zum Schutz vor Korrosion und Schweißspritzern
- › Stahl Vierkant-Rohr 40 x 40 mm mit 8 mm Nuten
- › Zwei Klemmbolzen mit Klemmhebel zur werkzeuglosen Positionierung auf Lochplatten

mit Klemmbolzen Ø 16 mm	1528182	179,00
-------------------------	---------	--------



Waagrechtspanner auf Stativ

- › Höhe des Stativs 300 mm
- › Mit Klemmung für Nuten 8 - 10 mm

Länge 179 mm, Spannbereich 0 – 25 mm	1528165	219,00
Länge 253 mm, Spannbereich 0 – 35 mm	1528166	219,00



Senkrechtspanner auf Stativ

- › Höhe des Stativs 300 mm
- › Mit Klemmung für Nuten 8 - 10 mm

Länge 173 mm, Spannbereich 0 – 35 mm	1528167	225,00
Länge 244 mm, Spannbereich 0 – 40 mm	1528168	225,00



Geeignet für Lochplatten Ø 16 oder 28 mm

Waagrechtspanner mit runder Adapterplatte, offen

- › Geeignet für Fixierung auf Lochplatten
- › Fixierung mit zwei Klemmbolzen mit Scheibe (nicht im Lieferumfang enthalten)

Länge 253 mm, Spannbereich 0 – 35 mm	1528172	90,10
--------------------------------------	---------	-------



Senkrechtspanner mit runder Adapterplatte, offen

- › Geeignet für Fixierung auf Lochplatten
- › Fixierung mit zwei Klemmbolzen mit Scheibe (nicht im Lieferumfang enthalten)

Länge 244 mm, Spannbereich 0 – 40 mm	1528173	92,90
--------------------------------------	---------	-------



Klemmbolzen mit Scheibe

- › Zum Fixieren der Adapterplatte rund, offen

Ø 16 mm	1528184	19,19
Ø 28 mm	1528185	27,60



Waagrechtspanner mit Klemmbolzen

- › Länge des Spanners 253 mm
- › Spannbereich 0 – 35 mm
- › Mit Klemmung für Lochplatten

Ø 16 mm	1528176	58,90
Ø 28 mm	1528174	68,50



Senkrechtspanner mit Klemmbolzen

- › Länge des Spanners 244 mm
- › Spannbereich 0 – 40 mm
- › Mit Klemmung für Lochplatten

Ø 16 mm	1528177	59,90
Ø 28 mm	1528175	69,90



Senkrechtspanner auf Stativ mit Klemmbolzen für Lochplatten

- › Stativ-Höhe 300 mm
- › Spannbereich 0 – 40 mm
- › Mit Klemmung für Lochplatten

Ø 16 mm	1528180	219,00
Ø 28 mm	1528181	219,00



Waagrechtspanner auf Stativ mit Klemmbolzen

- › Stativ-Höhe 300 mm
- › Spannbereich 0 – 35 mm
- › Mit Klemmung für Lochplatten

Ø 16 mm	1528178	219,00
Ø 28 mm	1528179	219,00



Siegmund Workstation



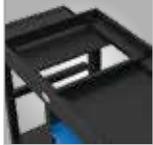
Lochplatte (1200 x 800 mm)

- ▶ Durchgehärteter Werkzeugstahl X8.7



Füße

- ▶ Durch die Kombination aus Standfuß und Rolle wird die Siegmund Workstation mobil. Die Fußteller sind feinjustierbar und ermöglichen eine präzise Arbeitsfläche. (Rolle optional)



Schmutzschutz

- ▶ Unterhalb der Tischplatte befinden sich zwei Bleche, die Ihr Werkzeug vor Schweißperlen und Schmutz schützen. Zur Reinigung können Sie die beiden Bleche wie Schubladen herausziehen.



Traglast

- ▶ Die Workstation mit Fußteller trägt ein Gesamtgewicht von 1.000 kg. Bitte beachten Sie, dass sich beim Einsatz der Rollen die Traglast auf 400 kg reduziert.



Platzwunder

- ▶ In der Workstation gibt es definierten Stauraum für viele Artikel. Unterschiedliches Zubehör findet in den Einlegeböden Platz. So haben Sie alles griffbereit. Optional können Sie Ihre Workstation durch Schubladen in verschiedenen Höhen ergänzen. Hier finden Sie Platz für jede Art von Werkzeug. Ein Nachrüsten ist jederzeit möglich.

» Durch das intelligente Konzept der Workstation haben Sie Ihr Werkzeug am Arbeitsplatz immer griffbereit. Das schafft Übersicht und Ordnung und bietet Ihnen ausreichend Platz für Ihr Zubehör.



Abmessungen Workstation (L x B x H) ca.: 1200 x 800 x 850 mm
Gewicht Workstation ohne Rollen bzw. Schubladen ca.: 144 kg

Siegmund Workstation Basispaket – Der optimale Arbeitsplatz im Baukastensystem für jede Werkstatt

- ▶ Individuell anpassbar und erweiterbar auf die jeweiligen Bedürfnisse und Wünsche
- ▶ Egal ob Sägen, Bohren oder Schweißen – der absolute Allrounder in jeder Werkstatt!
- ▶ Lochplatte beständig gegen Kratzer, mit ausgezeichneter Schlagfestigkeit, hoher Punktlast und langer Lebensdauer
- ▶ Zwei Bleche unter der Lochplatte schützen die Werkzeuge vor Schmutz - Zur Reinigung Bleche wie Schubladen herausziehbar



Workstation Basispaket



Workstation Basispaket mit 2 Schubladen
2 St. 180 mm



Workstation Basispaket mit 4 Schubladen
3 St. 180 mm/1 St. 240 mm

Modell	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	Transport- und Verpackungszuschlag
Workstation Basispaket	191164001	1.367,00	TVZS-WS1 = 96,00 €
Workstation Basispaket mit 2 Schubladen	191164003	1.521,00	TVZS-WS1 = 96,00 €
Workstation Basispaket mit 4 Schubladen	191164005	1.682,00	TVZS-WS1 = 96,00 €
Workstation Basispaket inkl. Werkzeug-Set A	191167321	1.760,00	TVZS-WS1 = 96,00 €
Workstation Basispaket inkl. Werkzeug-Set B	191167341	2.180,00	TVZS-WS1 = 96,00 €
Workstation Basispaket inkl. 2 Schubladen inkl. Werkzeug-Set A	191167322	1.914,00	TVZS-WS1 = 96,00 €
Workstation Basispaket inkl. 2 Schubladen inkl. Werkzeug-Set B	191167342	2.334,00	TVZS-WS1 = 96,00 €
Workstation Basispaket inkl. 4 Schubladen inkl. Werkzeug-Set A	191167323	2.075,00	TVZS-WS1 = 96,00 €
Workstation Basispaket inkl. 4 Schubladen inkl. Werkzeug-Set B	191167343	2.495,00	TVZS-WS1 = 96,00 €

Technische Daten	Siegmund Workstation
Tischplatte Länge	1200 mm
Tischplatte Breite	800 mm
Tischhöhe	850 mm
Tischplatte Materialstärke	12 mm
Tischplatte Grundhärte	280 – 340 Vickers
Bohrungsdurchmesser	16 mm
Bohrungsabstand	50 mm
Traglast	1000 kg

Lieferumfang Siegmund Workstation Basispaket

- Lochplatte Werkzeugstahl X8.7
- Zwingenhalterung
- Siegmund Workstation Basisgestell
- Ablage
- Bolzen- und Prismahalterung
- Werkzeugwand inklusive Ablage

Zubehör für Workstation Basispaket



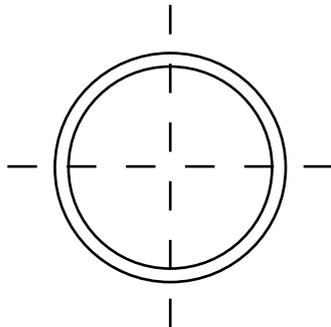
Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
① Workstation Basisgestell	194004002	646,00	②⑤ Schnellspannbolzen kurz - brüniert	193160510	36,00
② Ablage	194004020	25,00	②⑥ Kugelspannbolzen flach kurz - brüniert	194160522	27,00
③ Werkzeugwand inkl. Ablage	194004025	97,00	②⑦ Kugelspannbolzen flach lang - brüniert	194160523	33,00
④ Ausstattung mit 4 Rollen	194004100	114,00	②⑧ Senkbolzen kurz - brüniert	194160528	30,00
⑤ Schublade 60 mm	194004200	63,00	②⑨ Absteckbolzen - brüniert	194160540	12,00
⑥ Schublade 120 mm	194004205	70,00	③⑩ Verbindungsbolzen kurz - nitriert	194160560N	18,00
⑦ Schublade 180 mm	194004210	77,00	③⑪ Magnetspannbolzen 34 mm - Aluminium	194160740	15,00
⑧ Schublade 240 mm	194004215	84,00	③⑫ Professional Schraubzwinde - brüniert / nitriert	193160610	61,00
⑨ Zwingenhalterung	194164030	24,00	③⑬ Professional Schraubzwinde 45°/90° - brüniert	193160630	58,00
⑩ Bolzen- und Prismahalterung	194164035	29,00	③⑭ Rohrschraubzwinde Universal - brüniert	194160604	62,00
⑪ Werkzeug-Set A			③⑮ Basic Schraubzwinde - brüniert	194160620	49,00
▶ 2 Schraubzwingen			③⑯ Prisma für Schraubzwingen - brüniert / nitriert	194160656	9,00
▶ 6 Schnellspannbolzen	194167320	393,00	③⑰ Duo Prisma Ø 25 mm - brüniert / nitriert	194160650	13,00
▶ 4 Anschläge			③⑱ Vario Prisma Ø 50 mm 90°/120° mit eingeschraubtem Bund - nitriert	1931606451N	38,00
▶ 1 Inbusschlüssel			④⑰ Reduzierbuchse 28 mm -> 16 mm - brüniert	194000546	14,00
⑫ Werkzeug Set B			④⑱ Inbusschlüssel 4 mm	193160852	12,00
▶ 4 Schraubzwingen			④⑲ Brennerhalter - brüniert	193160920	22,00
▶ 8 Schnellspannbolzen			④⑳ Bürste Ø 17 mm mit Schutzkappe	193160820	16,00
▶ 6 Anschläge	194167340	813,00	④㉑ Kombi-Abziehstein 150 x 50 x 25 mm	193000942	16,00
▶ 2 Anschlag- und Spannwinkel			④㉒ CleanBasic 1 Liter in Sprühflasche	194000914	14,00
▶ 1 Inbusschlüssel			④㉓ CleanBasic 5 Liter	194000915	45,00
▶ 1 Schraubstock 100 mm			④㉔ Antihaft mit Korrosionsschutz 1 Liter in Sprühflasche	194000924	17,00
⑬ Exzenter-Anschlag Ø 75 mm - nitriert	194160403N	20,00	④㉕ Antihaft mit Korrosionsschutz 1 Liter in Pumpflasche	194000929	37,00
⑭ Flex-Anschlag 12 x 83 mm - Aluminium	194160412	17,00	④㉖ Antihaft mit Korrosionsschutz 5 Liter	194000926	52,00
⑮ Universal-Anschlag 80 L - nitriert	193160410N	32,00	④㉗ Premium-Schraubstock 100 mm	194004300	139,00
⑯ Universal-Anschlag 115 L - nitriert	193160420N	38,00			
⑰ Winkel-Einstellschablone - nitriert	194160455N	41,00	Optionen (nur ab Werk)	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
⑱ Anschlag- und Spannwinkel 50 L - nitriert	194160105N	33,00	Aufpreis Plasmanitrierung	194164004XX	114,00
⑲ Anschlag- und Spannwinkel 90 X - nitriert	193160108N	38,00			
⑳ Anschlag- und Spannwinkel 90 L - nitriert	193160110N	53,00			
㉑ Anschlag- und Spannwinkel 300 G - nitriert	193160162N	86,00			
㉒ Anschlag- und Spannwinkel 500 G - nitriert	194160164N	121,00			
㉓ Anschlag- und Spannwinkel 500 GK links - nitriert	193160134N	179,00			
㉔ Anschlag- und Spannwinkel 500 GK rechts - nitriert	193160136N	179,00			

SYSTEM 16 – FÜR FILIGRANE ANWENDUNGEN

► Für einfache Aufbauten mit geringem Gewicht bis max. 1.000 kg pro Fuß Grundausstattung empfehlen wir das System 16. Dank des standardmäßigen Bohrungsabstandes von 50 mm haben Sie die Möglichkeit auch kleine Teile problemlos zu spannen.

► Dank dem durchdachten Siegmund Baukastensystem können alle Systeme durch Verbindungselemente miteinander verbunden werden.

BOHRUNG Ø 16 mm



- 1. Bohrungen Oberfläche 50 x 50 mm Raster
- 2. Bohrungen mit Radius 2 mm
- 3. Ecken und Kanten mit Radius 3 / 6 mm
- 4. Höhe Seitenwange 100 mm
Bohrungsabstand Seitenwange 25 mm
- 5. Inklusive Skalierung auf der Oberfläche
- 6. Konstruktion durch Rippen verstärkt

MATERIAL

► Materialstärke 11,5 – 13 mm

PROFESSIONAL 750

► Plasmanitriert und BAR-beschichtet

PROFESSIONAL EXTREME 8.7

► Durchgehärteter Werkzeugstahl X8.7, plasmanitriert und BAR-beschichtet

PROFESSIONAL EXTREME 8.7 PLUS

► Durchgehärteter Werkzeugstahl X8.7, plasmanitriert und BAR-beschichtet; **Höhe Seitenwange 150 mm**

MATERIALIEN IM VERGLEICH

Modell	PROFESSIONAL 750 mit Plasmanitrierung	PROFESSIONAL EXTREME 8.7 mit Plasmanitrierung	PROFESSIONAL EXTREME 8.7 PLUS mit Plasmanitrierung
Härte in Vickers	Grundhärte: 165 – 220 Vickers Oberflächenhärte: 450 – 750 Vickers	Grundhärte: 280 – 340 Vickers Oberflächenhärte: 450 – 850 Vickers	Grundhärte: 280 – 340 Vickers Oberflächenhärte: 450 – 850 Vickers
Material	Spezifischer Grundwerkstoff S355J2+N, plasmanitriert	Durchgehärteter Werkzeugstahl aus Sonderlegierung Siegmund X8.7	Durchgehärteter Werkzeugstahl aus Sonderlegierung Siegmund X8.7
Seitenwange	100 mm	100 mm	150 mm
Grundhärte	★★	★★★★★	★★★★★
Oberflächenhärte	★★★★★	★★★★★★★	★★★★★★★
Schlagfestigkeit	★★★	★★★★★★	★★★★★★
Kratzfestigkeit	★★★★	★★★★★★	★★★★★★
Schutz gegen Schweißspritzer	★★★★★	★★★★★★	★★★★★★
Korrosionsbeständigkeit	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Punktlast	★★★★	★★★★★	★★★★★
Ebenheit im neuen Zustand	★★★★★★★	★★★★★★★	★★★★★★★
Erhalt der Ebenheit nach starker Beanspruchung	★★★	★★★★	★★★★
Lebensdauer	★★★★	★★★★★	★★★★★

Schweißstisch Professional 750 plasmanitriert – Oberflächenhärte bis zu 750 Vickers!

- Die Bohrungen haben einen Durchmesser von 16 mm
- Der Tisch wird aus hochwertigem Stahl S355J2+N gefertigt, plasmanitriert und BAR-beschichtet

- Die Schweißstische sind standardmäßig mit Skala versehen
- Schutz vor Rost, Kratzern und Schweißspritzer-Anhaftung

- Durch thermochemisches Verfahren plasmanitriert, dadurch korrosionsbeständiger und höhere Belastbarkeit des Schweißstisches

16 mm



Plasmanitriert

Professional 750 2400x1200x100

Schweißstisch Professional 750 aus hochwertigem Stahl S355J2+N plasmanitriert

Modell	Traglast	Länge ca.	Breite ca.	Tischhöhe inkl. Füße	Gewicht ca.	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	Transport- und Verpackungszuschlag
Professional 750 1200x1200x100	2000 kg	1200 mm	1200 mm	850 mm	261 kg	190160015P	2.029,00	TVZS15-16 = 207,00 €
Professional 750 2000x1000x100	2000 kg	2000 mm	1000 mm		354 kg	190160020P	2.869,00	TVZS20-16 = 269,00 €
Professional 750 2400x1200x100	2000 kg	2400 mm	1200 mm		503 kg	190160030P	3.931,00	TVZS30-16 = 439,00 €
Professional 750 3000x1500x100	4000 kg	3000 mm	1500 mm		758 kg	190160040P	5.172,00	TVZS40-16 = 558,00 €

Schweißstisch Professional Extreme 8.7 plasmanitriert – Oberflächenhärte bis zu 850 Vickers!

- ▶ Die Bohrungen haben einen Durchmesser von 16 mm
- ▶ Die Tischplatte wird aus durchgehärtetem Werkzeugstahl X8.7 gefertigt, plasmanitriert und BAR-beschichtet
- ▶ Die Schweißstische sind standardmäßig mit Skala versehen
- ▶ Schutz vor Rost, Kratzern und Schweißspritzer-Anhaftung
- ▶ Durch thermochemisches Verfahren plasmanitriert, dadurch korrosionsbeständiger und höhere Belastbarkeit des Schweißtisches
- ▶ Seitenwange mit Diagonalraster



16 mm

Plasmanitriert

Diagonalraster

Professional Extreme 8.7-4000x2000x100

Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!

Kontakt: (09 51) 96 555-501
beratung@schweisskraft.de



Professional Extreme 8.7 aus durchgehärtetem Werkzeugstahl X8.7 plasmanitriert

Modell	Traglast	Länge ca.	Breite ca.	Tischhöhe inkl. Füße	Gewicht ca.	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	Transport- und Verpackungszuschlag
Professional Extreme 8.7 - 1000x500x100	2000 kg	1000 mm	500 mm	850 mm	126 kg	190160005X7D	1.354,00	TVZS05-16 = 160,00 €
Professional Extreme 8.7 - 1000x1000x100			1000 mm		192 kg	190160010X7D	1.793,00	TVZS10-16 = 172,00 €
Professional Extreme 8.7 - 1200x800x100		1200 mm	800 mm		193 kg	190160025X7D	1.916,00	TVZS25-16 = 172,00 €
Professional Extreme 8.7 - 1200x1200x100			1200 mm		259 kg	190160015X7D	2.352,00	TVZS15-16 = 207,00 €
Professional Extreme 8.7 - 1500x1000x100		1500 mm	1000 mm		279 kg	190160035X7D	2.474,00	TVZS35-16 = 207,00 €
Professional Extreme 8.7 - 1500x1500x100			1500 mm		394 kg	190160050X7D	3.294,00	TVZS50-16 = 221,00 €
Professional Extreme 8.7 - 2000x1000x100		2000 mm	1000 mm		351 kg	190160020X7D	3.244,00	TVZS20-16 = 269,00 €
Professional Extreme 8.7 - 2000x1200x100			1200 mm		412 kg	190160060X7D	3.897,00	TVZS60-16 = 319,00 €
Professional Extreme 8.7 - 2400x1200x100		2400 mm	1200 mm		499 kg	190160030X7D	4.569,00	TVZS30-16 = 439,00 €
Professional Extreme 8.7 - 3000x1500x100		3000 mm	1500 mm		753 kg	190160040X7D	5.702,00	TVZS40-16 = 558,00 €
Professional Extreme 8.7 - 4000x2000x100	4000 mm	2000 mm	1255 kg	190160055X7D	9.382,00	TVZS55-16 = 825,00 €		

Schweißstisch Professional Extreme 8.7 PLUS plasmanitriert – Oberflächenhärte bis zu 850 Vickers!

- ▶ Professional Extreme PLUS mit extra hoher Seitenwange für besonders anspruchsvolle Anwendungen. Mehr Möglichkeiten als jemals zuvor.
- ▶ Dank der höheren Seitenwange und Verrippung verbessert sich die Steifigkeit der Tischplatte und vermindert sich die Verformung unter Belastungen.
- ▶ Materialstärke 11,5 – 13 mm
- ▶ Seitenwange aus hochwertigem Stahl S355J2+N + Plasmanitrierung
- ▶ Bohrungen Oberfläche 50x50 mm Raster
- ▶ Ecken, Kanten und Bohrungen abgerundet
- ▶ Bohrungen Seitenwange 3 Reihen mit 25 mm Abstand, 2 Reihen mit 50 mm Abstand
- ▶ Inklusive Skalierung auf der Oberfläche
- ▶ Konstruktion durch Rippen verstärkt
- ▶ Rasterlinien ermöglichen präzise Aufbauten



16 mm

Plasmanitriert

Seitenwange 150 mm

Professional Extreme 8.7 PLUS 1500x1000x150

Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!

Kontakt: (09 51) 96 555-501
beratung@schweisskraft.de



Professional Extreme 8.7 PLUS aus durchgehärtetem Werkzeugstahl X8.7 plasmanitriert

Modell	Traglast	Länge ca.	Breite ca.	Tischhöhe inkl. Füße	Gewicht ca.	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	Transport- und Verpackungszuschlag
Professional Extreme 8.7 PLUS 1200x1200x150	2000 kg	1200 mm	1200 mm	850 mm	264 kg	190160015X7PL	2.612,00	TVZS15-16 = 207,00 €
Professional Extreme 8.7 PLUS 1500x1000x150	2000 kg	1500 mm	1000 mm	850 mm	290 kg	190160035X7PL	2.721,00	TVZS35-16 = 207,00 €
Professional Extreme 8.7 PLUS 2000x1000x150	2000 kg	2000 mm	1000 mm	850 mm	374 kg	190160020X7PL	3.611,00	TVZS20-16 = 269,00 €
Professional Extreme 8.7 PLUS 2400x1200x150	3000 kg	2400 mm	1200 mm	850 mm	518 kg	190160030X7PL	5.075,00	TVZS30-16 = 439,00 €
Professional Extreme 8.7 PLUS 3000x1500x150	4000 kg	3000 mm	1500 mm	850 mm	815 kg	190160040X7PL	6.297,00	TVZS40-16 = 558,00 €
Professional Extreme 8.7 PLUS 4000x2000x150	4000 kg	4000 mm	2000 mm	850 mm	1411 kg	190160055X7PL	10.372,00	TVZS55-16 = 825,00 €

ZUBEHÖR FÜR SCHWEISSTISCHE SYSTEM 16 MM



Zubehör	Set 1 System 16 (1)	Set 2 System 16 (1)	Set 3 System 16 (1)	Set 4 System 16 (1)	Set 5 System 16 (1)
Art.-Nr.	193163100	193163200	193163300	193163400	193163500
€ zzgl. USt.	1.295,00	2.456,00	3.524,00	5.397,00	6.722,00
21) Zwinde brüniert/nitriert	4 x	6 x	8 x	10 x	12 x
22) Zwinde 45°/90° brüniert		2 x	4 x	4 x	6 x
23) Prisma nitriert 90°/120°		4 x	4 x	8 x	8 x
20) Spannbolzen brüniert 53 mm	12 x	18 x	24 x	30 x	36 x
9) Anschlag nitriert 80 mm		4 x	4 x	8 x	8 x
10) Anschlag nitriert 115 mm	4 x	6 x	8 x	10 x	12 x
11) Winkel nitriert 25 mm	4 x	6 x	8 x	10 x	12 x
12) Winkel nitriert 90 mm	4 x	6 x	8 x	10 x	12 x
13) Winkel nitriert 300 mm		2 x	2 x	4 x	4 x
16 + 17) Drehwinkel nitriert 250 mm links+rechts				1 x + 1 x	1 x + 1 x
14 + 15) Winkel nitriert 500 mm links+rechts			1 x + 1 x	1 x + 1 x	1 x + 1 x
18 + 19) Winkel nitriert 750 mm links+rechts					1 x + 1 x
24) Werkzeugwagen				1 x	1 x

(1) Inkl. 1x Exzenter-Anschlag Ø 75, Inbusschlüssel, 1 Bürste Ø 17 mm mit Schutzkappe, 1 Probeflasche Reinigungsmittel CleanBasic, 1 Probeflasche Antihafmittel mit Korrosionsschutz

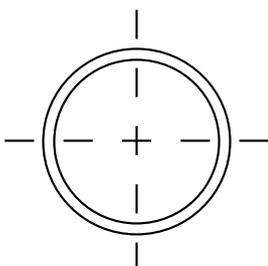
Optionen (nur ab Werk)	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
1) Fuß Grundausstattung 850	193160857X	63,00	20) Schnellschraubbolzen kurz - brüniert	193160510	36,00
Aufpreis pro Fuß:			21) Professional Schraubzwinde - brüniert / nitriert	193160610	61,00
2) - 550-950	193160877XX	55,00	22) Professional Schraubzwinde 45°/90° - brüniert	193160630	58,00
3) - Bodenverankerung 750	193160875XX	64,00	23) Vario Prisma Ø 50 mm 90°/120° mit eingeschraubtem Bund - nitriert	1931606451N	38,00
4) - mit Lenkrolle und Feststellbremse 750	193160876XX	61,00	24) Werkzeugwagen	193160910	588,00
5) - höhenverstellbar mit Lenkrolle und Feststellbremse 600-900	193160879XX	92,00	25) Bürste Ø 17 mm mit Schutzkappe	193160820	16,00
Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	26) Brennerhalter - brüniert	193160920	22,00
7) Antihaft mit Korrosionsschutz 1 Liter in Sprühflasche	194000924	17,00	27) Inbusschlüssel 4	193160852	12,00
8) Exzenter-Anschlag Ø 75 mm mit M10-Gewinde - nitriert	193160402N	21,00	28) Kombi-Abziehstein 150 x 50 x 25 mm	193000942	16,00
9) Universal-Anschlag 80 L - nitriert	193160410N	32,00	29) Schraubstock Premium 100	194004300	139,00
10) Universal-Anschlag 115 L - nitriert	193160420N	38,00	30) Tischpresse	193160780	1.073,00
Anschlag- und Spannwinkel			31) Flächenspannsenbolzen zweifach-brüniert	193160595	38,00
11) 90 X - nitriert	193160108N	38,00	32) Flächenspannsenbolzen dreifach-brüniert	1931605953	43,00
12) 90 L - nitriert	193160110N	53,00	33) Flächenspannsenbolzen vierfach-brüniert	1931605954	47,00
13) 300 G - nitriert	193160162N	86,00	34) Flächenspannbolzen zweifach - brüniert	193160590	44,00
14) 500 GK rechts - nitriert	193160136N	179,00	35) Flächenspannbolzen vierfach - brüniert	1931605904	53,00
15) 500 GK links - nitriert	193160134N	179,00	36) Flächenspannbolzen dreifach - brüniert	1931605903	48,00
16) 250 G mit Drehwinkel links - Guss / nitriert	193160161N	120,00	37) Schnellschraubbolzen ohne Nut dreifach - brüniert	194160513	44,00
17) 250 G mit Drehwinkel rechts - Guss / nitriert	193160163N	120,00			
18) 750 GK rechts - nitriert	193160148N	308,00			
19) 750 GK links - nitriert	193160146N	308,00			

SYSTEM 22 – FÜR SCHWERE ANWENDUNGEN

▶ Die Professional 750 Schweißtische werden aus hochwertigem Stahl S355J2+N gefertigt und zusätzlich plasmanitriert und beschichtet. Aufgrund der erhöhten Belastbarkeit des Schweißtisches eignet er sich besonders für die Bearbeitung schwerer Bauteile.

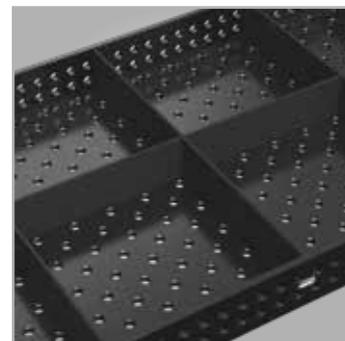
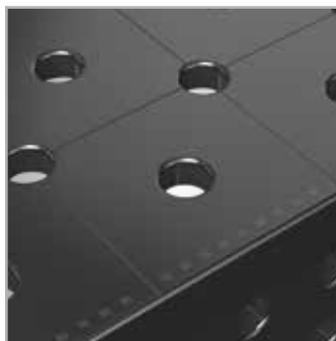
▶ Durch die Ausstattung mit Diagonalraster werden die Spannungsmöglichkeiten auf diesem Schweißtisch nahezu verdoppelt.

BOHRUNG Ø 22 mm



- ▶ 1. Bohrungen Oberfläche im Diagonalraster bzw. 100 x 100 mm Raster
- ▶ 2. Bohrungen mit Radius 2,5 mm
- ▶ 3. Ecken und Kanten mit Radius 3 / 6 mm
- ▶ 4. Höhe Seitenwange 150 mm
Bohrungsabstand Seitenwange 50 mm
- ▶ 5. Inklusive Skalierung auf der Oberfläche
- ▶ 6. Konstruktion durch Rippen verstärkt

Modell	PROFESSIONAL 750
Material	hochwertiger Stahl S355J2+N, plasmanitriert und BAR-beschichtet
Plasmanitrierung	✓
Grundhärte	ca. 165 – 220 Vickers
Oberflächenhärte	ca. 450 – 750 Vickers
Materialstärke	ca. 17 – 19 mm
Seitenwange	150 mm
Diagonalraster	✓
Skala	✓



Schweißtisch Professional 750 plasmanitriert

- ▶ Lochanordnung im 100 mm Raster auf der Tischplatte und eine parallele Lochanordnung im 50 mm Raster an den Seiten. Die Bohrungen haben einen Durchmesser von 22 mm
- ▶ Der Tisch wird aus hochwertigem Stahl S355J2+N gefertigt, plasmanitriert und BAR-beschichtet

- ▶ Die Schweißtische sind standardmäßig mit Skala versehen
- ▶ Schutz vor Rost, Kratzern und Schweißspritzer-Anhaftung

- ▶ Durch thermochemisches Verfahren plasmanitriert, dadurch korrosionsbeständiger und höhere Belastbarkeit des Schweißtisches

22 mm



Plasmanitriert

Professional 750 1000x1000x150

Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!

Kontakt: (09 51) 96 555-501
beratung@schweisskraft.de

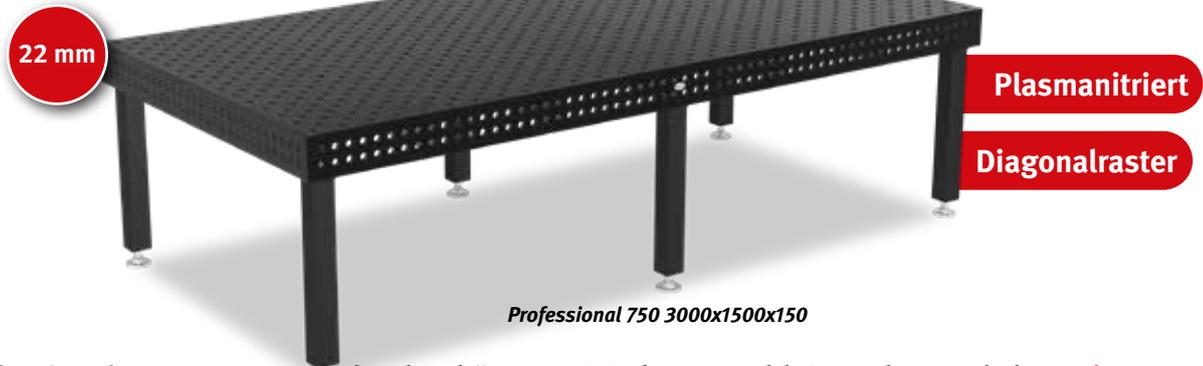


Schweißtisch Professional 750 aus hochwertigem Stahl S355J2+N plasmanitriert

Modell	Traglast	Länge ca.	Breite ca.	Tischhöhe inkl. FüÙe	Gewicht ca.	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	Transport- und Verpackungszuschlag
Professional 750 1000x1000x150	2000 kg	1000 mm	1000 mm	850 mm	296 kg	190220010P	1.756,00	TVZS10-22 = 308,00 €
Professional 750 1200x1200x150		1200 mm	1200 mm		387 kg	190220015P	2.264,00	TVZS15-22 = 332,00 €
Professional 750 1500x1000x150		1500 mm	1000 mm		412 kg	190220035P	2.282,00	TVZS35-22 = 332,00 €
Professional 750 1500x1500x150		1500 mm	1500 mm		573 kg	190220050P	3.228,00	TVZS50-22 = 357,00 €
Professional 750 2000x1000x150		2000 mm	1000 mm		519 kg	190220020P	2.888,00	TVZS20-22 = 363,00 €
Professional 750 2400x1200x150		2400 mm	1200 mm		740 kg	190220030P	3.724,00	TVZS30-22 = 439,00 €
Professional 750 3000x1500x150	6000 kg	3000 mm	1500 mm		1.097 kg	190220040P	5.430,00	TVZS40-22 = 558,00 €

Schweißstisch Professional Extreme 8.7 plasmanitriert – Mit Diagonalraster

- ▶ diagonale Lochanordnung auf der Tischplatte und eine parallele Lochanordnung im 50 mm Raster an den Seiten. Die Bohrungen haben einen Durchmesser von 22 mm
- ▶ Der Tisch wird aus hochwertigem Stahl S355J2+N gefertigt, plasmanitriert und BAR-beschichtet
- ▶ Die Schweißstische sind standardmäßig mit Skala versehen
- ▶ Schutz vor Rost, Kratzern und Schweißspritzer-Anhaftung
- ▶ Durch thermochemisches Verfahren plasmanitriert, dadurch korrosionsbeständiger und höhere Belastbarkeit des Schweißstisches



Schweißstisch Professional Extreme 8.7 aus durchgehärtetem Werkzeugstahl X8.7 plasmanitriert mit Diagonalraster

Modell	Traglast	Länge	Breite	Tischhöhe inkl. FüÙe	Gewicht ca.	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	Transport- und Verpackungszuschlag
Professional Extreme 8.7 - 1000x1000x150	2000 kg	1000 mm	1000 mm	850 mm	295 kg	190220010XD7	2.036,00	TVZS10-22 = 308,00 €
Professional Extreme 8.7 - 1200x800x150		1200 mm	800 mm		291 kg	190220025XD7	2.032,00	TVZS25-22 = 308,00 €
Professional Extreme 8.7 - 1200x1200x150		1200 mm	1200 mm		387 kg	190220015XD7	2.628,00	TVZS15-22 = 332,00 €
Professional Extreme 8.7 - 1500x1000x150		1500 mm	1000 mm		412 kg	190220035XD7	2.653,00	TVZS35-22 = 332,00 €
Professional Extreme 8.7 - 1500x1500x150		1500 mm	1500 mm		573 kg	190220050XD7	3.755,00	TVZS50-22 = 357,00 €
Professional Extreme 8.7 - 2000x1000x150		2000 mm	1000 mm		519 kg	190220020XD7	3.356,00	TVZS20-22 = 363,00 €
Professional Extreme 8.7 - 2000x2000x150		2000 mm	2000 mm		929 kg	190220045XD7	5.496,00	TVZS45-22 = 393,00 €
Professional Extreme 8.7 - 2400x1200x150		2400 mm	1200 mm		725 kg	190220030XD7	4.346,00	TVZS30-22 = 439,00 €
Professional Extreme 8.7 - 3000x1500x150		3000 mm	1500 mm		1.073 kg	190220040XD7	6.345,00	TVZS40-22 = 558,00 €
Professional Extreme 8.7 - 4000x2000x150		4000 mm	2000 mm		1.807 kg	190220055XD7	10.549,00	TVZS55-22 = 825,00 €

Schweißstisch Professional Extreme 8.7 PLUS plasmanitriert – Oberflächenhärte bis zu 850 Vickers!

- ▶ Professional Extreme PLUS mit extra hoher Seitenwange für besonders anspruchsvolle Anwendungen. Mehr Möglichkeiten als jemals zuvor.
- ▶ Dank der höheren Seitenwange und Verrippung verbessert sich die Steifigkeit der Tischplatte und vermindert sich die Verformung unter Belastungen.
- ▶ Materialstärke 17 – 19 mm
- ▶ Seitenwange aus hochwertigem Stahl S355J2+N + Plasmanitrierung
- ▶ Bohrungen Oberfläche im Diagonalraster
- ▶ Ecken, Kanten und Bohrungen abgerundet
- ▶ Bohrungen Seitenwange 4 Reihen mit 50 mm Abstand
- ▶ Inklusive Skalierung auf der Oberfläche
- ▶ Konstruktion durch Rippen verstärkt
- ▶ Rasterlinien ermöglichen präzise Aufbauten



Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!

Kontakt: (09 51) 96 555-501
beratung@schweisskraft.de



Professional Extreme 8.7 PLUS aus durchgehärtetem Werkzeugstahl X8.7 plasmanitriert

Modell	Traglast	Länge ca.	Breite ca.	Tischhöhe inkl. FüÙe	Gewicht ca.	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	Transport- und Verpackungszuschlag
Professional Extreme 8.7 PLUS 1200x1200x250	2000 kg	1200 mm	1200 mm	850 mm	432 kg	190220015XD7PL	2.904,00	TVZS15-22 = 332,00 €
Professional Extreme 8.7 PLUS 1500x1000x250		1500 mm	1000 mm		466 kg	190220035XD7PL	2.931,00	TVZS35-22 = 332,00 €
Professional Extreme 8.7 PLUS 2000x1000x250		2000 mm	1000 mm		595 kg	190220020XD7PL	3.709,00	TVZS20-22 = 363,00 €
Professional Extreme 8.7 PLUS 2400x1200x250		2400 mm	1200 mm		808 kg	190220030XD7PL	4.769,00	TVZS30-22 = 439,00 €
Professional Extreme 8.7 PLUS 3000x1500x250		3000 mm	1500 mm		1226 kg	190220040XD7PL	7.304,00	TVZS40-22 = 558,00 €
Professional Extreme 8.7 PLUS 4000x2000x250		4000 mm	2000 mm		2061 kg	190220055XD7PL	11.570,00	TVZS55-22 = 825,00 €

ZUBEHÖR FÜR SCHWEISSTISCHE SYSTEM 22 MM



Zubehör	⑥ Set 1 System 22 ⁽¹⁾	⑦ Set 2 System 22 ⁽¹⁾	⑧ Set 3 System 22 ⁽¹⁾	⑨ Set 4 System 22 ⁽¹⁾	⑩ Set 5 System 22 ⁽¹⁾
Art.-Nr.	193223100	193223200	193223300	193223400	193223500
€ zzgl. USt.	1.630,00	2.752,00	3.660,00	6.163,00	7.748,00
⑫ Schraubzwinde - brüniert	4 x	6 x	10 x	12 x	14 x
⑬ Schraubzwinde 45°/90° - brüniert	2 x	4 x	6 x	8 x	10 x
⑭ Vario Prisma Ø 50 90° / 120°		4 x	4 x	8 x	8 x
⑮ Schnellspannbolzen - brüniert	12 x	18 x	24 x	30 x	30 x
Magnetspannbolzen 60		4 x	4 x	8 x	8 x
⑯ Universal-Anschlag 150 L - nitriert	4 x	6 x	8 x	10 x	12 x
⑰ Universal-Anschlag 225 L - nitriert	4 x	6 x	8 x	10 x	12 x
Universal-Anschlag 300 - nitriert		2 x	2 x	2 x	4 x
⑱ Universal-Anschlag 500 S - nitriert				2 x	4 x
⑲ Anschlag- und Spannwinkel 175 L	2 x	4 x	6 x	8 x	10 x
⑳ Anschlag- und Spannwinkel 300 G	2 x	2 x	2 x		
Anschlag- und Spannwinkel 300 x 195				2 x	2 x
㉑ Anschlag- und Spannwinkel 500 G				2 x	2 x
mit Drehwinkel links - nitriert				1 x	1 x
㉒ Anschlag- und Spannwinkel 500 G mit Drehwinkel rechts - nitriert				1 x	1 x
Anschlag- und Spannwinkel 800 GK links - nitriert					1 x
Anschlag- und Spannwinkel 800 GK rechts - nitriert					1 x
㉔ Werkzeugwagen				1 x	1 x

(1) Inkl. Inbusschlüssel, 1 Bürste Ø 17 mit Schutzkappe, Abziehstein, 1 Probeflasche Reinigungsmittel CleanBasic, 1 Probeflasche Antihafmittel mit Korrosionsschutz

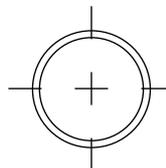
Optionen (nur ab Werk)	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
① Fuß Grundausstattung 800	193220857X	63,00	⑮ Universal-Anschlag 500 S - nitriert	193220430N	77,00
② Aufpreis Fuß höhenverstellbar 500-800	193220878XX	68,00	Anschlag- und Spannwinkel		
② Aufpreis Fuß höhenverstellbar 550-900	193220877XX	69,00	⑲ 175 L - nitriert	193220110N	72,00
③ Aufpreis Fuß mit Bodenverankerung 700	193220874XX	65,00	⑳ 300 G - nitriert	193220152N	100,00
④ Aufpreis Fuß mit Lenkrolle und Feststellbremse 700	193220866XX	95,00	300 x 195 - nitriert	193220116N	85,00
⑤ Aufpreis Fuß höhenverstellbar mit Lenkrolle und Feststellbremse 600-850	193220879XX	114,00	㉑ 500 G - nitriert	193220162N	131,00
			㉒ 500 G mit Drehwinkel links - nitriert	193220164N	191,00
			㉓ 500 G mit Drehwinkel rechts - nitriert	193220165N	191,00
			800 GK links - nitriert	193220144N	390,00
			800 GK rechts - nitriert	193220146N	390,00
			㉔ Werkzeugwagen	193220910	720,00
			㉕ Premium-Schraubstock 125 mm inkl. 2x Reduzierbuchse	193224302SET	215,00
			㉖ Tischpresse	193220780	1.073,00
			㉗ Flächenspannsenbolzen zweifach-brüniert	193220595	39,00
			㉘ Flächenspannsenbolzen dreifach-brüniert	1932205903	53,00
			㉙ Flächenspannsenbolzen vierfach-brüniert	1932205954	48,00
			㉚ Flächenspannbolzen zweifach - brüniert	193220590	48,00
			㉛ Flächenspannbolzen vierfach - brüniert	1932205904	58,00
			㉜ Flächenspannbolzen dreifach - brüniert	1932205903	53,00

SYSTEM 28 – FÜR SCHWERE ANWENDUNGEN

▶ Wenn Sie unterschiedliche oder überwiegend große Projekte umsetzen möchten, ist das System 28 ideal. Hier können die Füße Grundausstattung jeweils mit ca. 2.000 kg belastet werden. Das Zubehör bietet Ihnen massive Spannmittel, mit welchen selbst

große, schwere Aufbauten sicher in Form gehalten werden können. ▶ Dank dem durchdachten Siegmund Baukastensystem können alle Systeme durch Verbindungselemente miteinander verbunden werden.

Modell	PROFESSIONAL EXTREME 8.7	PROFESSIONAL EXTREME 8.8 PLUS
Material	Durchgehärteter Werkzeugstahl aus Sonderlegierung Siegmund X8.7	Durchgehärteter Werkzeugstahl aus Sonderlegierung Siegmund X8.8
Plasmanitrierung	✓	✓
Grundhärte	ca. 280 – 340 Vickers	ca. 360 – 420 Vickers
Oberflächenhärte	ca. 450 – 850 Vickers	ca. 500 – 900 Vickers
Materialstärke	ca. 24,5 – 27 mm	ca. 24,5 – 27 mm
Seitenwange	200 mm	300 mm
Diagonalraster	✓	✓
Skala	✓	✓
Grundhärte	★★★★★	★★★★★
Oberflächenhärte	★★★★★★	★★★★★★
Schlagfestigkeit	★★★★★	★★★★★
Kratzfestigkeit	★★★★★	★★★★★
Schutz gegen Schweißspritzer	★★★★★	★★★★★
Korrosionsbeständigkeit	★★★★★	★★★★★
Punktlast	★★★★★	★★★★★
Ebenheit im neuen Zustand	★★★★★	★★★★★
Erhalt der Ebenheit nach starker Beanspruchung	★★★★	★★★★
Lebensdauer	★★★★★	★★★★★



BOHRUNG
Ø 28 mm

MATERIAL

▶ Materialstärke 24,5 – 27 mm

PROFESSIONAL 750

▶ Plasmanitriert und BAR-beschichtet

PROFESSIONAL EXTREME 8.7

▶ Durchgehärteter Werkzeugstahl X8.7, plasmanitriert und BAR-beschichtet

PROFESSIONAL EXTREME 8.8 PLUS

▶ Durchgehärteter Werkzeugstahl X8.7, plasmanitriert und BAR-beschichtet; Höhe Seitenwange 300 mm

- ▶ 1. Bohrungen Oberfläche im Diagonalraster bzw. 100 x 100 mm Raster
- ▶ 2. Bohrungen mit Radius 3 mm
- ▶ 3. Ecken und Kanten mit Radius 3 / 6 mm
- ▶ 4. Höhe Seitenwange 200 mm
Bohrungsabstand Seitenwange 50 mm
- ▶ 5. Inklusive Skalierung auf der Oberfläche
- ▶ 6. Konstruktion durch Rippen verstärkt

Professional Extreme 8.7 plasmanitriert und mit Diagonalraster – Oberflächenhärte bis zu 850 Vickers

- ▶ Die Bohrungen haben einen Durchmesser von 28 mm
- ▶ Die Tischplatte wird aus durchgehärtetem Werkzeugstahl X8.7 gefertigt
- ▶ Die Schweißtische sind standardmäßig mit Skala versehen
- ▶ Schutz vor Rost, Kratzern und Schweißspritzer-Anhaftung
- ▶ Durch thermochemisches Verfahren plasmanitriert, dadurch korrosionsbeständiger und höhere Belastbarkeit des Schweißtisches



28 mm

Plasmanitriert

Diagonalraster

Professional Extreme 8.7–1200x1200x200

Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!

Kontakt: (09 51) 96 555-501
beratung@schweisskraft.de



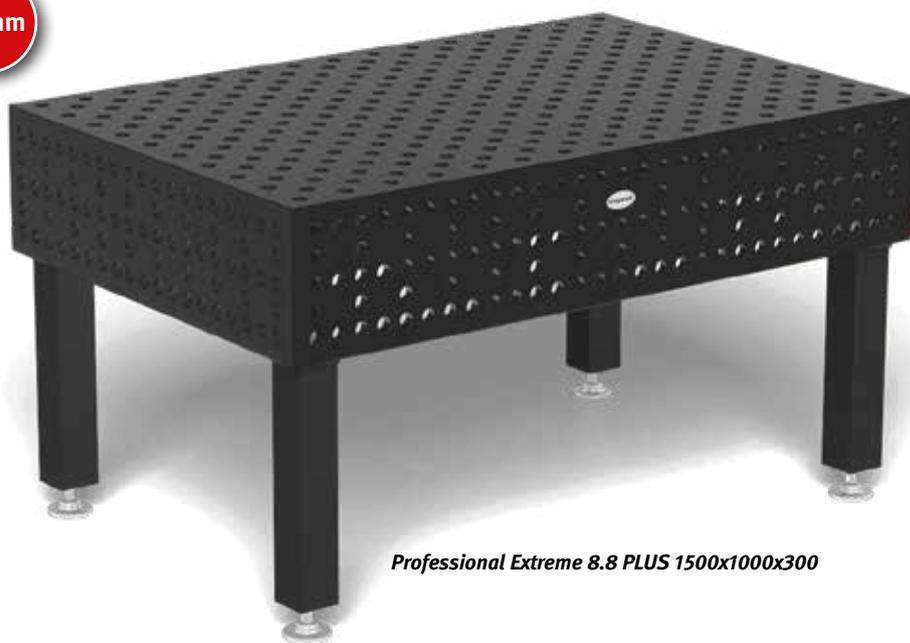
Professional Extreme 8.7 aus durchgehärtetem Werkzeugstahl X8.7 plasmanitriert und mit Diagonalraster

Modell	Traglast	Länge ca.	Breite ca.	Tischhöhe inkl. Füße	Gewicht ca.	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	Transport- und Verpackungszuschlag
Professional Extreme 8.7 - 1000x1000x200	4000 kg	1000 mm	1000 mm	850 mm	400 kg	190280010XD7D	2.898,00	TVZS10-28 = 308,00 €
Professional Extreme 8.7 - 1200x1200x200		1200 mm	1200 mm		521 kg	190280015XD7D	3.703,00	TVZS15-28 = 332,00 €
Professional Extreme 8.7 - 1200x800x200		1200 mm	800 mm		392 kg	190280025XD7D	2.891,00	TVZS25-28 = 308,00 €
Professional Extreme 8.7 - 1500x1000x200		1500 mm	1000 mm		554 kg	190280035XD7D	3.982,00	TVZS35-28 = 332,00 €
Professional Extreme 8.7 - 1500x1500x200		1500 mm	1500 mm		767 kg	190280050XD7D	5.231,00	TVZS50-28 = 357,00 €
Professional Extreme 8.7 - 2000x1000x200		2000 mm	1000 mm		699 kg	190280020XD7D	4.724,00	TVZS20-28 = 363,00 €
Professional Extreme 8.7 - 2000x1200x200		2000 mm	1200 mm		806 kg	190280060XD7D	5.331,00	TVZS60-28 = 357,00 €
Professional Extreme 8.7 - 2000x2000x200		2000 mm	2000 mm		1240 kg	190280045XD7D	8.137,00	TVZS45-28 = 393,00 €
Professional Extreme 8.7 - 2400x1200x200		2400 mm	1200 mm		947 kg	190280030XD7D	8.137,00	TVZS30-28 = 439,00 €
Professional Extreme 8.7 - 3000x1500x200		6000 kg	3000 mm		1500 mm	1425 kg	190280040XD7D	8.666,00
Professional Extreme 8.7 - 4000x2000x200	8000 kg	4000 mm	2000 mm	2384 kg	190280055XD7D	13.463,00	TVZS55-28 = 825,00 €	

Schweißbisch Professional Extreme 8.8 PLUS plasmanitriert – Oberflächenhärte bis zu 850 Vickers!

- ▶ Professional Extreme PLUS mit extra hoher Seitenwange für besonders anspruchsvolle Anwendungen. Mehr Möglichkeiten als jemals zuvor
- ▶ Konstruktion durch Rippen verstärkt
- ▶ Rasterlinien ermöglichen präzise Aufbauten
- ▶ Dank der höheren Seitenwange und Verrippung verbessert sich die Steifigkeit der Tischplatte und vermindert sich die Verformung unter Belastungen
- ▶ Materialstärke 24,5 – 27 mm
- ▶ Seitenwange aus hochwertigem Stahl S355J2+N + Plasmanitrierung
- ▶ Bohrungen Oberfläche im Diagonalraster
- ▶ Ecken, Kanten und Bohrungen abgerundet
- ▶ Bohrungen Seitenwange 3 Reihen mit 50 mm Abstand, 2 Reihen mit 100 mm Abstand
- ▶ Inklusive Skalierung auf der Oberfläche

28 mm



Plasmanitriert
Seitenwange 300 mm

Professional Extreme 8.8 PLUS 1500x1000x300

Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!

Kontakt: (09 51) 96 555-501
beratung@schweisskraft.de



Professional Extreme 8.8 PLUS aus durchgehärtetem Werkzeugstahl X8.8 plasmanitriert

Modell	Traglast	Länge ca.	Breite ca.	Tischhöhe inkl. Füße	Gewicht ca.	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	Transport- und Verpackungszuschlag
Professional Extreme 8.8 PLUS 1200x1200x300	2000 kg	1200 mm	1200 mm	850 mm	582 kg	190280015XD8PL	4.124,00	TVZS15-28 = 332,00 €
Professional Extreme 8.8 PLUS 1500x1000x300		1500 mm	1000 mm		625 kg	190280035XD8PL	4.448,00	TVZS35-28 = 332,00 €
Professional Extreme 8.8 PLUS 1500x1500x300		1500 mm	1500 mm		871 kg	190280050XD8PL	5.809,00	TVZS50-28 = 357,00 €
Professional Extreme 8.8 PLUS 2000x1000x300		2000 mm	1000 mm		796 kg	190280020XD8PL	5.246,00	TVZS20-28 = 363,00 €
Professional Extreme 8.8 PLUS 2400x1200x300	3000 kg	2400 mm	1200 mm	1072 kg	190280030XD8PL	6.669,00	TVZS30-28 = 439,00 €	
Professional Extreme 8.8 PLUS 3000x1500x300		3000 mm	1500 mm	1611 kg	190280040XD8PL	9.536,00	TVZS40-28 = 558,00 €	
Professional Extreme 8.7 PLUS 4000x2000x300		4000 mm	2000 mm	2686 kg	190280055XD8PL	14.713,00	TVZS55-28 = 825,00 €	

ZUBEHÖR FÜR SCHWEISSTISCHE SYSTEM 28 MM



Zubehör	Set 1 System 28 ⁽¹⁾	Set 2 System 28 ⁽¹⁾	Set 3 System 28 ⁽¹⁾	Set 4 System 28 ⁽¹⁾	Set 5 System 28 ⁽¹⁾
Art.-Nr.	193283100	193283200	193283300	193283400	193283500
€ zzgl. USt.	2.109,00	3.643,00	5.258,00	8.278,00	10.088,00
22) Zwinge nitriert	4 x	6 x	10 x	14 x	14 x
23) Zwinge nitriert 45°/90°	2 x	4 x	6 x	10 x	10 x
24) Prisma nitriert 135°	2 x	4 x	4 x	6 x	8 x
20) Bolzen brüniert 95 mm	12 x	18 x	24 x	30 x	36 x
21) Magnetspannbolzen		4 x	4 x	8 x	8 x
8) Anschlag nitriert 150 mm	4 x	6 x	8 x	10 x	12 x
9) Anschlag nitriert 225 mm	4 x	6 x	8 x	10 x	12 x
10) Anschlag nitriert 500 mm				4 x	4 x
11) Winkel nitriert 175 mm	2 x	4 x	6 x	8 x	12 x
13) Winkel nitriert 300 mm	2 x	2 x	2 x	2 x	2 x
12) Winkel nitriert 500 mm		2 x	2 x	2 x	2 x
16) + 17) Drehwinkel nitriert 500 mm				1 x + 1 x	1 x + 1 x
14) + 15) Winkel nitriert 750 mm			1 x + 1 x	1 x + 1 x	1 x + 1 x
18) + 19) Winkel nitriert 800 mm					1 x + 1 x
25) Werkzeugwagen				1 x	1 x

(1) Inkl. Exzenter, Inbusschlüssel, Bürste, Abziehstein, Probe CleanBasic, Probe Antihft, Brennerhalter

Optionen (nur ab Werk)	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Fuß Grundausstattung 750 anstelle von Fuß Grundausstattung 650	193280857X	63,00
1) Aufpreis pro Fuß höhenverstellbar 450-700	193280878XX	78,00
2) Aufpreis pro Fuß höhenverstellbar 550-900	193280877XX	80,00
3) Aufpreis pro Fuß mit Lenkrolle und Feststellbremse	193280876XX	101,00
4) Aufpreis pro Fuß höhenverstellbar mit Lenkrolle und Feststellbremse 550-750	193280879XX	131,00
5) Aufpreis pro Fuß mit Bodenverankerung	193280874XX	64,00

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
6) Sub Table Box für System 28	1932809901	504,00
7) Exzenter-Anschlag Ø 60 mm mit M10-Gewinde - nitriert	193280402N	25,00
8) Universal-Anschlag 150 L - nitriert	193280410N	37,00
9) Universal-Anschlag 225 L - nitriert	193280420N	56,00
10) Universal-Anschlag 500 S - nitriert	193280430N	78,00
Anschlag- und Spannwinkel		
11) 175 L - nitriert	193280110N	97,00
12) 500 G - nitriert	193280162N	198,00
13) 300 G - nitriert	193280152N	152,00
14) 750 G links - nitriert	193280166N	243,00
15) 750 G rechts - nitriert	193280167N	243,00
16) 500 G mit Drehwinkel links-Guss / nitriert	193280164N	277,00
17) 500 G mit Drehwinkel rechts-Guss / nitriert	193280165N	277,00
18) 800 GK links - nitriert	193280144N	439,00
19) 800 GK rechts - nitriert	193280146N	439,00
20) Schnellspannbolzen kurz - brüniert	193280510	51,00

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
21) Schnellspannbolzen kurz - brüniert ohne Nut	193280511	51,00
22) Magnetspannbolzen 68 mm	193280740	26,00
23) Professional Schraubzwinge - nitriert	193280610N	76,00
24) Professional Schraubzwinge 45°/90° - nitriert	193280630N	71,00
25) Prisma Ø 50 mm 135° mit eingeschraubtem Bund - nitriert	1932806481N	28,00
26) Werkzeugwagen	193280910	720,00
27) Bürste Ø 30 mm mit Schutzkappe	193280820	20,00
28) Brennerhalter - brüniert	193280920	30,00
29) Inbusschlüssel 6 mm	1932808521	15,00
30) Kombi-Abziehstein 200 x 50 x 25 mm	193000940	20,00
Anschlag- und Spannwinkel		
31) 175 SL - nitriert	193280109N	76,00
32) 300 GK links - nitriert	193280124N	239,00
33) 300 GK rechts - nitriert	193280126N	239,00
34) 500 GK links - nitriert	193280130N	296,00
35) 500 GK rechts - nitriert	193280132N	296,00
36) Tischpresse	193280780	1.073,00
37) Antihft mit Korrosionsschutz 1 Liter in Sprühflasche	194000924	17,00
38) Standard-Schraubstock 125 mm	193004302	187,00
39) Flächenspannsenkbolzen zweifach-brüniert	193280595	41,00
40) Flächenspannsenkbolzen dreifach-brüniert	1932805953	46,00
41) Flächenspannsenkbolzen vierfach-brüniert	1932805954	51,00
42) Flächenspannbolzen zweifach - brüniert	193280590	59,00
43) Flächenspannbolzen vierfach - brüniert	1932805904	68,00
44) Flächenspannbolzen dreifach - brüniert	1932805903	63,00
45) Schnellspannbolzen ohne Nut dreifach - brüniert	193280513	56,00

Nutentisch Hexagon 8.7 Werkzeugstahl plasmanitriert – mit Quernut in Hexagon-Form

Die Vorteile eines Schweißtisches und Nutentisches vereint

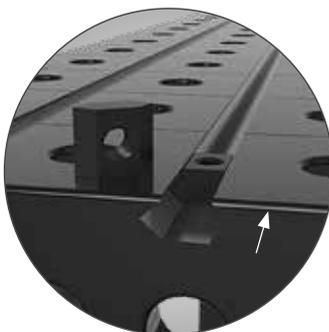
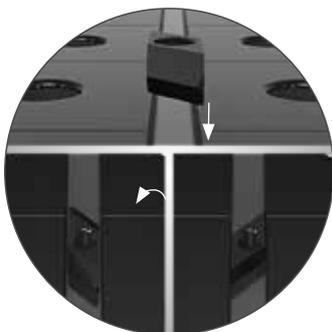
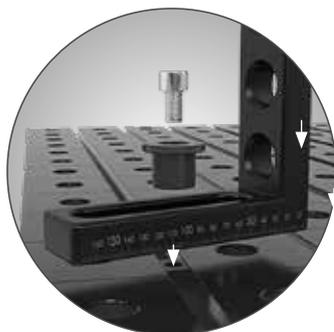
- ▶ Vereint die Vorteile eines Schweißtisches mit denen eines Nutentisches in einem Produkt
- ▶ Beim Fixieren von Bauteilen bietet der Nutentisch Hexagon vielfältige Spannmöglichkeiten und maximale Flexibilität

Flexibel Spannen mit vielen Möglichkeiten

- ▶ Zusätzlich zur Befestigung in den Systembohrungen bieten die Nuten eine stufenlose Fixierung der Spannmittel

Kompatibel

- ▶ Alle Siegmund Zubehörteile System 28 sind mit dem Nutentisch Hexagon kompatibel. Auch die beliebte Siegmund ST Box lässt sich problemlos befestigen (siehe S. 186)



28 mm



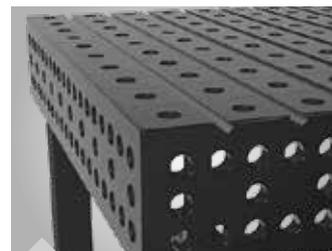
Plasmanitriert

Mit Quernuten



Eigenschaften

- ▶ Bohrung Ø 28 mm
- ▶ mit Quernut in Hexagon-Form
- ▶ Hexagon Nut Abstand 100 mm
- ▶ Bohrungen Oberfläche 100 x 100 mm Raster
- ▶ Bohrungen Seitenwange im Diagonalraster



Material

- ▶ Werkzeugstahl X8.7 Plasmanitriert
- ▶ Materialstärke ca. 24,5 – 27 mm
- ▶ Seitenwange aus hochwertigem Stahl S355J2+N



Vorteile Hexagon Nut

- ▶ günstigerer Preis und leichtes Gewicht
- ▶ Gleiche Belastungsfähigkeit wie Standard Schweißtische
- ▶ Arbeiten mit Gewinden bis M12 möglich

Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!

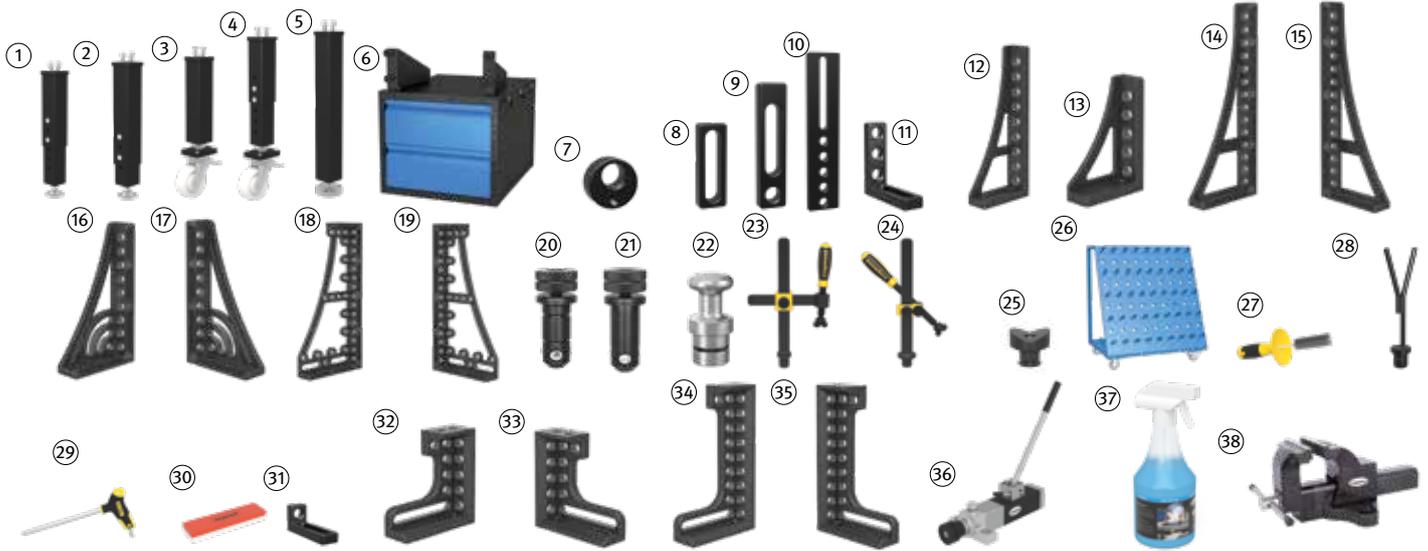
Kontakt: (09 51) 96 555-501
beratung@schweisskraft.de



Nutentisch Hexagon aus durchgehärtetem Werkzeugstahl X8.7 plasmanitriert mit Quernuten

Modell	Traglast	Länge ca.	Breite ca.	Tischhöhe inkl. FüÙe	Gewicht ca.	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	Transport- und Verpackungszuschlag
Nutentisch Hexagon 1200x1200x200	4000 kg	1200 mm	1200 mm	850 mm	500 kg	190280015HНК	4.034,00	TVZS15-28 = 332,00 €
Nutentisch Hexagon 1500x1000x200		1500 mm	1000 mm		531 kg	190280035HНК	4.308,00	TVZS35-28 = 332,00 €
Nutentisch Hexagon 1500x1500x200		1500 mm	1500 mm		734 kg	190280050HНК	5.565,00	TVZS50-28 = 357,00 €
Nutentisch Hexagon 2000x1000x200		2000 mm	1000 mm		668 kg	190280020HНК	5.174,00	TVZS20-28 = 363,00 €
Nutentisch Hexagon 2400x1200x200		2400 mm	1200 mm		920 kg	190280030HНК	6.388,00	TVZS30-28 = 439,00 €
Nutentisch Hexagon 3000x1500x200		3000 mm	1500 mm		1356 kg	190280040HНК	9.440,00	TVZS40-28 = 558,00 €
Nutentisch Hexagon 4000x2000x200		4000 mm	2000 mm		2262 kg	190280055HНК	14.726,00	TVZS55-28 = 825,00 €

ZUBEHÖR FÜR NUTENTISCHE SYSTEM 28 MM



Zubehör	Set 1 System 28 (1)	Set 2 System 28 (1)	Set 3 System 28 (1)	Set 4 System 28 (1)	Set 5 System 28 (1)
Art.-Nr.	193283100	193283200	193283300	193283400	193283500
€ zzgl. USt.	2.109,00	3.643,00	5.258,00	8.278,00	10.088,00
22 Zwinde nitriert	4 x	6 x	10 x	14 x	14 x
23 Zwinde nitriert 45°/90°	2 x	4 x	6 x	10 x	10 x
24 Prisma nitriert 135°	2 x	4 x	4 x	6 x	8 x
20 Bolzen brüniert 95 mm	12 x	18 x	24 x	30 x	36 x
21 Magnetspannbolzen		4 x	4 x	8 x	8 x
8 Anschlag nitriert 150 mm	4 x	6 x	8 x	10 x	12 x
9 Anschlag nitriert 225 mm	4 x	6 x	8 x	10 x	12 x
10 Anschlag nitriert 500 mm				4 x	4 x
11 Winkel nitriert 175 mm	2 x	4 x	6 x	8 x	12 x
13 Winkel nitriert 300 mm	2 x	2 x	2 x	2 x	2 x
12 Winkel nitriert 500 mm		2 x	2 x	2 x	2 x
16 + 17 Drehwinkel nitriert 500 mm				1 x + 1 x	1 x + 1 x
14 + 15 Winkel nitriert 750 mm			1 x + 1 x	1 x + 1 x	1 x + 1 x
18 + 19 Winkel nitriert 800 mm					1 x + 1 x
25 Werkzeugwagen				1 x	1 x

(1) Inkl. Exzenter, Inbusschlüssel, Bürste, Abziehstein, Probe CleanBasic, Probe Antihaf, Brennerhalter

Optionen (nur ab Werk)

	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Fuß Grundausstattung 750 anstelle von Fuß Grundausstattung 650	193280857X	63,00
1 Aufpreis pro Fuß höhenverstellbar 450-700	193280878XX	78,00
2 Aufpreis pro Fuß höhenverstellbar 550-900	193280877XX	80,00
3 Aufpreis pro Fuß mit Lenkrolle und Feststellbremse	193280876XX	101,00
4 Aufpreis pro Fuß höhenverstellbar mit Lenkrolle und Feststellbremse 550-750	193280879XX	131,00
5 Aufpreis pro Fuß mit Bodenverankerung	193280874XX	64,00

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
6 Sub Table Box für System 28	1932809901	504,00
7 Exzenter-Anschlag Ø 60 mm mit M10-Gewinde - nitriert	193280402N	25,00
8 Universal-Anschlag 150 L - nitriert	193280410N	37,00
9 Universal-Anschlag 225 L - nitriert	193280420N	56,00
10 Universal-Anschlag 500 S - nitriert	193280430N	78,00
11 Anschlag- und Spannwinkel 175 L - nitriert	193280110N	97,00
12 Anschlag- und Spannwinkel 500 G - nitriert	193280162N	198,00
13 Anschlag- und Spannwinkel 300 G - nitriert	193280152N	152,00
14 Anschlag- und Spannwinkel 750 G links - nitriert	193280166N	243,00
15 Anschlag- und Spannwinkel 750 G rechts - nitriert	193280167N	243,00
16 Anschlag- und Spannwinkel 500 G mit Drehwinkel links - Guss / nitriert	193280164N	277,00
17 Anschlag- und Spannwinkel 500 G mit Drehwinkel rechts - Guss / nitriert	193280165N	277,00
18 Anschlag- und Spannwinkel 800 GK links - nitriert	193280144N	439,00
19 Anschlag- und Spannwinkel 800 GK rechts - nitriert	193280146N	439,00
20 Schnellspannbolzen kurz - brüniert	193280510	51,00
21 Schnellspannbolzen kurz - brüniert ohne Nut	193280511	51,00

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
22 Magnetspannbolzen 68 mm	193280740	26,00
23 Professional Schraubzwinde - nitriert	193280610N	76,00
24 Professional Schraubzwinde 45°/90° - nitriert	193280630N	71,00
25 Prisma Ø 50 mm 135° mit eingeschraubtem Bund - nitriert	1932806481N	28,00
26 Werkzeugwagen	193280910	720,00
27 Bürste Ø 30 mm mit Schutzkappe	193280820	20,00
28 Brennerhalter - brüniert	193280920	30,00
29 Inbusschlüssel 6 mm	1932808521	15,00
30 Kombi-Abziehstein 200 x 50 x 25 mm	193000940	20,00
31 Anschlag- und Spannwinkel 175 SL - nitriert	193280109N	76,00
32 Anschlag- und Spannwinkel 300 GK links - nitriert	193280124N	239,00
33 Anschlag- und Spannwinkel 300 GK rechts - nitriert	193280126N	239,00
34 Anschlag- und Spannwinkel 500 GK links - nitriert	193280130N	296,00
35 Anschlag- und Spannwinkel 500 GK rechts - nitriert	193280132N	296,00
36 Tischpresse	193280780	1.073,00
37 Antihaf mit Korrosionsschutz 1 Liter in Sprühflasche	194000924	17,00
38 Standard-Schraubstock 125 mm	193004302	187,00

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
39 Nutenstein Hexagon Standard - nitriert	193HN280547	7,00
40 Nutenstein Hexagon drehbar - nitriert	193HN2805471	9,00
41 Nutenstein Hexagon lang - nitriert	193HN2805472	9,00
42 Adapter für Schraubzwingen - nitriert	193HN280602	16,00
43 Spannbuchse für M12-Gewinde	1932805464	16,00
44 Zubehör-Set Nutentisch Hexagon	193HN28399	92,00



Drehtisch höhenverstellbar – Einfach und schnell zur richtigen Arbeitshöhe

Ergonomisch Arbeiten auf kleinem Raum

► Der höhenverstellbare Drehtisch von Siegmund bietet Ihnen eine platzsparende und ergonomische Arbeitsgrundlage. Durch

Drehen der Platte können Sie die Arbeitshöhe stufenlos einstellen. Mit der Feststelleinheit an der Seite fixieren Sie die Position der Arbeitsplatte

360° Bearbeitung

► Mit dem höhenverstellbaren Drehtisch können Sie Ihr Werkstück von allen Seiten problemlos erreichen und bearbeiten

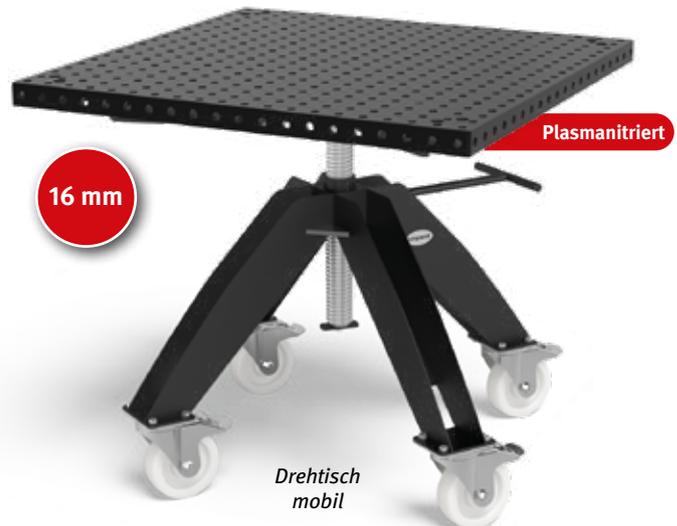
Basisgestell stationär

► Mit stabilen Fußtellern für einen sicheren Stand

AUSFÜHRUNGEN:

Basisgestell mobil

► Mit stabilen Lenkrollen und Feststellbremsen bei gleicher Tragfähigkeit wie die stationäre Variante



Modell	System 16 stationär 1200 x 800 x 12	System 28 stationär 1200 x 800 x 15	System 16 mobil 1200 x 800 x 12	System 28 mobil 1200 x 800 x 15	System 16 stationär 1000 x 1000 x 50	System 16 mobil 1000 x 1000 x 50
Art.-Nr.	192DS164004X7	192DS804004X7	192DM164004X7	192DM804004X7	192DS161010P	192DM161010P
€ zzgl. USt.	1.688,00	1.733,00	1.817,00	1.862,00	2.101,00	2.230,00
Transport- und Verpackungszuschlag	TVZS-DH2	TVZS-DH2	TVZS-DH2	TVZS-DH2	TVZS-DH2	TVZS-DH2
Ausstattung	inkl. Lochplatte				inkl. Basic Tischoberteil	
Material	Durchgehärteter Werkzeugstahl X8.7, plasmanitriert und BAR-beschichtet				Hochwertiger Stahl S355J2+N, plasmanitriert und BAR-beschichtet	
Bohrungs-Ø	16 mm	28 mm	16 mm	28 mm	16 mm	16 mm
Bohrungsabstand	50 mm	100 mm	50 mm	100 mm	50 mm	50 mm
Materialstärke	12 mm	15 mm	12 mm	15 mm	12 mm	12 mm
Traglast	912 kg	888 kg	912 kg	888 kg	843 kg	843 kg
Länge	1200 mm	1200 mm	1200 mm	1200 mm	1000 mm	1000 mm
Breite	800 mm	800 mm	800 mm	800 mm	1000 mm	1000 mm
Tischhöhe	780 – 1100 mm	780 – 1100 mm	780 – 1100 mm	780 – 1100 mm	780 – 1100 mm	780 – 1100 mm
Gewicht ca.	158 kg	182 kg	158 kg	182 kg	227 kg	227 kg

Zubehör



Zubehör	kompatibel mit	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	Zubehör	kompatibel mit	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
① System 16 Werkzeug-Set A ► 2 Schraubzwingen ► 6 Schnellspannbolzen ► 4 Anschläge ► 1 Innensechskantschlüssel	192DS164004X7 192DM164004X7	193167320	394,00	③ System 28 Werkzeug Set A ► 2 Schraubzwingen ► 6 Schnellspannbolzen ► 6 Distanzringe ► 6 Anschläge ► 1 Innensechskantschlüssel	192DS804004X7 192DM804404X7 192HT804004X7	193287320	623,00
② System 16 Werkzeug Set B ► 4 Schraubzwingen ► 8 Schnellspannbolzen ► 6 Anschläge ► 2 Anschlag- und Spannwinkel ► 1 Innensechskantschlüssel ► 1 Schraubstock 125 mm	192DS164004X7 192DM164004X7 192DS161010P 192DM161010P 192HT164004X7	193167340	978,00	④ System 28 Werkzeug Set B ► 4 Schraubzwingen ► 8 Schnellspannbolzen ► 8 Distanzringe ► 6 Anschläge ► 2 Anschlag- und Spannwinkel ► 1 Innensechskantschlüssel ► 1 Schraubstock 125 mm	192DS804004X7 192DM804404X7 192HT804004X7	193287340	1.368,00

Mobiler Hubtisch inkl. Lochplatte für Lasten bis ca. 500 kg

- ▶ Schnell und einfach zur idealen Arbeitshöhe
- ▶ Setzen Sie neue Maßstäbe in Ergonomie sowie Flexibilität und profitieren Sie von den vielfältigen Einsatzmöglichkeiten

- ▶ Die stabile Stahlkonstruktion bietet Standsicherheit auch während der Einstellung der Arbeitshöhe



System 16
Mobiler Hubtisch
inkl. Lochplatte

System 28
Mobiler Hubtisch
inkl. Lochplatte

Modell	System 16 mobil 1200x800x12	System 28 mobil 1200x800x12
Art.-Nr.	192HT164004X7	192HT804004X7
€ zzgl. USt.	2.087,00	2.132,00
Transport- und Verpackungszuschlag		

Ausstattung	inkl. Lochplatte	
Material	Durchgehärteter Werkzeugstahl X8.7, plasmanitriert und BAR-beschichtet	
Bohrungs-Ø	16 mm	28 mm
Bohrungsabstand	50 mm	100 mm
Materialstärke	12 mm	15 mm
Traglast	500 kg (ohne Platte)	
Länge ca.	1200 mm	
Breite ca.	800 mm	
Tischhöhe	700 – 1000 mm	
Gewicht ca.	153 kg	177 kg

Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!

Kontakt: (09 51) 96 555-501
beratung@schweisskraft.de



Zubehör

Zubehör	kompatibel mit	Art.-Nr.	€ zzgl. US Zubehör	kompatibel mit	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	
① System 16 Werkzeug-Set A ▶ 2 Schraubzwingen ▶ 6 Schnellspannbolzen ▶ 4 Anschläge ▶ 1 Innensechskantschlüssel	192DS164004X7 192DM164004X7	193167320	394,0	③ System 28 Werkzeug Set A ▶ 2 Schraubzwingen ▶ 6 Schnellspannbolzen ▶ 6 Distanzringe ▶ 6 Anschläge ▶ 1 Innensechskantschlüssel	192DS804004X7 192DM804404X7	193287320	623,00
② System 16 Werkzeug Set B ▶ 4 Schraubzwingen ▶ 8 Schnellspannbolzen ▶ 6 Anschläge ▶ 2 Anschlag- und Spannwinkel ▶ 1 Innensechskantschlüssel ▶ 1 Schraubstock 125 mm	192DS161010P 192DM161010P 192HT164004X7			④ System 28 Werkzeug Set B ▶ 4 Schraubzwingen ▶ 8 Schnellspannbolzen ▶ 8 Distanzringe ▶ 6 Anschläge ▶ 2 Anschlag- und Spannwinkel ▶ 1 Innensechskantschlüssel ▶ 1 Schraubstock 125 mm	192DS804004X7 192DM804404X7 192HT804004X7		

SCHWEISSSCHUTZHELME **SCHWEISSERSCHUTZ** **SCHWEISSZUBEHÖR**



AUTOMATIKSCHWEISSFILTER VARIOPROTECT- voller Durchblick bei effektivem Schutz Ihrer Augen

- ▶ Effektiver Schutz der Augen durch automatisches Abdunkeln nach sehr kurzer Reaktionszeit, sobald der Lichtbogen gezündet wird
- ▶ Elektronisch gesteuerte Flüssigkristallelemente wirken als Blenden, welche den Schweißlichtbogen erkennen und unmittelbar darauf reagieren, indem sie ein dunkles oder helles Bild anzeigen



GREEN DISPLAY

Das Standard Display: Schutz und Durchblick

- ▶ Zuverlässiger Schutz für die Augen



TRUE COLOR DISPLAY

Die nächste Display-Generation: TrueColor

- ▶ True Color Kassette für erhöhte Kontrolle: Schweißen in Echtfarbe und mit mehr Kontrast verbessert die Erfassung von Oberflächen und farbigen Elementen der Arbeitsumgebung



TRUE COLOR DISPLAY

PANORAMA SICHTFELD



GREEN DISPLAY

Seitenfenster

Die nächste Display-Generation mit weitem Sichtfeld: TrueColor und Panorama

- ▶ True Color Kassette im Hauptsichtfenster für erhöhte Kontrolle: Schweißen in Echtfarbe und mit mehr Kontrast verbessert die Erfassung von Oberflächen und farbigen Elementen der Arbeitsumgebung
- ▶ Seitenfenster mit „Green Displays“
- ▶ Angenehmes Schweißen mit 180° Sichtfeld aufgrund der Seitenscheiben rechts und links



TRUE COLOR DISPLAY

PANORAMA SICHTFELD

Die nächste Display-Generation mit weitem Sichtfeld: TrueColor und Panorama

- ▶ True Color Kassette im Hauptsichtfenster für erhöhte Kontrolle: Schweißen in Echtfarbe und mit mehr Kontrast verbessert die Erfassung von Oberflächen und farbigen Elementen der Arbeitsumgebung
- ▶ Angenehmes Schweißen mit 180° Sichtfeld aufgrund der Seitenscheiben rechts und links

- ▶ UV/IR-Filter hält schädliche Strahlungen ab
- ▶ Bei einigen Modellen ist die Schutzstufe seitlich außen am Helm stufenlos einstellbar, ohne den Helm dazu abnehmen zu müssen
- ▶ Stufenlose Einstellung der Empfindlichkeit
- ▶ Umschaltreaktionszeit von dunkel nach hell einstellbar



VarioProtect[®] solar power

- ▶ Automatisches Abdunkeln des Schweißfilters deaktivierbar, im Grinding-Modus auch zum Schleifen verwendbar
- ▶ Durch die Ein-/Ausschaltautomatik muss keine Taste betätigt werden
- ▶ Solarzellen-Betrieb



Ausstellungskopf für Schleif- & Schweißhelme

- Kopfdurchmesser: 60 cm
- Gewicht ca.: 0,8 kg
- Material: Plastik

Art.-Nr.	Höhe ca.	€ zzgl. USt.
8150240	400 mm	19,90



FACESHIELD FS 1



- ▶ Die sichere und komfortable Komplettlösung für Augen und Gesicht beim handgeführten Laserschweißen
- ▶ Das Face Shield (FS1) bietet zertifizierten Laserschutz nach EN 207
- ▶ Neue Standards in Puncto Tragekomfort
- ▶ lediglich 386 g Gesamtgewicht
- ▶ Dank ausgeklügeltem Klappmechanismus über federgetriebene Koppelstangen perfekt balanciert
- ▶ Höhen- und weitenverstellbare Kopfhalterung mit Uvex Spiderneck Nackenauflage für perfekte ergonomische Entlastung



Made in Germany

uvex | laservision

Modell		FS 1 (goldenes Visier)	FS 1 (blau-graues Visier)
Art.-Nr.		1872015	1872020
€ zzgl. USt.		399,00	379,00
Technische Daten			
Normen		EN 166, EN 207 Vollschutz	EN 166, EN 169, EN 207 Vollschutz, EN 208 Justierschutz
Beschichtung		Außen kratzfest / innen Anti-Fog	Außen kratzfest / innen Anti-Fog
Filter			
Farbsicht		Gut	Hervorragend
Fassung		FS1	FS1
Filter		P1P18	P1P22
Filterdicke ca.	mm	2	2
Filterfarbe		Gold	Blaugrau
Filtermaterial		Kunststoff	Kunststoff
Filtertechnologie		Absorptionsfilter	Absorptionsfilter
Visuelle Helligkeit		sehr gut	Ausreichend
Schutzbereich		Infrarot, Nahes Infrarot, Ultraviolett	Infrarot, Nahes Infrarot, Sichtbar, Ultraviolett
VLT ca.	%	47	12
Schutzstufe		M	M
Gewicht ca.	g	386	386



LED-LEUCHTE

Die LED-Leuchte lässt sich mühelos auf alle **gekennzeichneten** Schweißhelme aufstecken:

- > VarioProtect M-W
- > VarioProtect XL-W TC
- > VarioProtect 3XL-W SW TC
- > VarioProtect 3XL-W DIGITAL TC
- > VarioProtect XXL-W-2 TC (alle)
- > VarioProtect XXL-W TC AIR TH3
- > VarioProtect XXL-W F-TC
- > VarioProtect XXL-W F-TC AIR



Modell	LED Leuchte für Schweißhelm
Art.-Nr.	1662260
€ zzgl. USt.	25,00
Technische Daten	
Lichtstärke	40 – 80 Lumen
Batterietyp	AA Batterie
Abmessungen (L x B x H) ca.	122x56x44 mm
Gewicht ca.	0,07 kg

VARIOPROTECT M-W

- ▶ Zum Elektroden-, MIG/MAG- und WIG-Schweißen und zum Schleifen geeignet
- ▶ Stufenlos DIN 9-13
- ▶ Reaktionszeit 0,5 ms
- ▶ Zwei Sensoren

VarioProtect^{solar power}
GREEN
DISPLAY



1/1/1/2 in der
Klassifizierung



VARIOPROTECT XL-W TC

- ▶ Zum Elektroden-, MIG/MAG- und WIG-Schweißen und zum Schleifen geeignet
- ▶ Stufenlos DIN 9-13
- ▶ Reaktionszeit 0,1 ms
- ▶ Zwei Sensoren
- ▶ Umschalten zwischen Schleif- und Schweißmodus und stufenlose Einstellung der dunklen Schutzstufe außen am Helm

VarioProtect^{solar power}
TRUE COLOR
DISPLAY

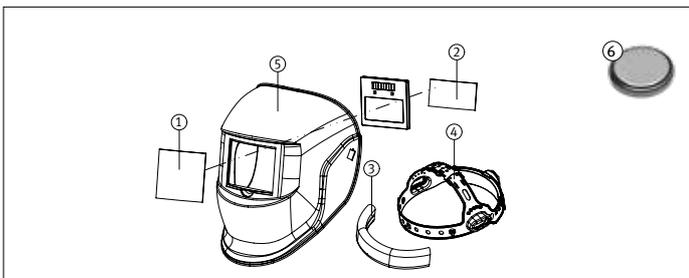


1/1/1/2 in der
Klassifizierung



Modell	VarioProtect M-W	
Art.-Nr.	1653990	
€ zzgl. USt.	45,50	

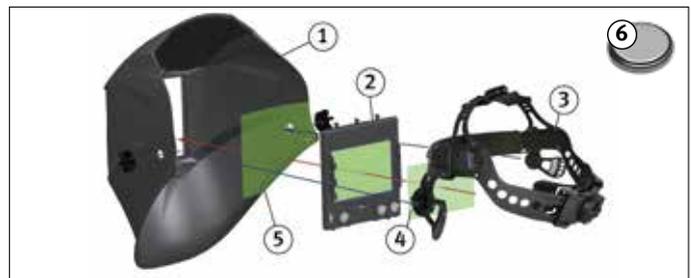
Filterkassette		
Sichtfenster (B x H)	mm	91 x 42
Reaktionszeit hell-dunkel	ms	0,5
Aufhellzeit dunkel-hell	ms	150 - 800
Dunkle Schutzstufe		DIN 9-13
UV-/IR-Schutz		Schutzstufe 16 (permanent)
Hellstufe		Schutzstufe 4
Solarzellen		ja
Batterietyp		3V Lithium Batterie (CR2032)
Anzahl Sensoren		2
Normen und Zulassungen		
Klasse		1/1/1/2
Schweißmaske		
Material		Polypropylen
Abmessungen und Gewicht		
Abmessungen ca. (L x B x H)	mm	244 x 295 x 323
Gewicht ca.	g	430



ZUBEHÖR VarioProtect M-W			
Nr.	Bezeichnung	VE	Art.-Nr. € zzgl. USt.
1	Äußere Vorsatzscheibe	10	1662110 6,90
2	Innere Vorsatzscheibe	10	1662111 4,90
3	Stirnschweißband	1	1662112 0,90
4	Stirnband komplett	1	1662113 7,50
5	Schweißhelmgehäuse	1	1662114 7,50
6	Batterie für VarioProtect CR2032	1	1662107 3,90

Modell	VarioProtect Panorama		VarioProtect XL-W TC	
Art.-Nr.	1653990		1651000	
€ zzgl. USt.	45,50		59,90	

Filterkassette		
Sichtfenster (B x H)	mm	100 x 49
Reaktionszeit hell-dunkel	ms	0,1
Aufhellzeit dunkel-hell	ms	150 - 800
Dunkle Schutzstufe		DIN 9-13
UV-/IR-Schutz		Schutzstufe 16 (permanent)
Hellstufe		Schutzstufe 4
Solarzellen		ja
Batterietyp		2 x Li-Mn Batterie (CR2032)
Anzahl Sensoren		2
Normen und Zulassungen		
Klasse		1/1/1/2
Schweißmaske		
Material		Nylon
Abmessungen und Gewicht		
Abmessungen ca. (L x B x H)	mm	238 x 175 x 334
Gewicht ca.	g	490



ZUBEHÖR VarioProtect Panorama S-TC			
Nr.	Bezeichnung	VE	Art.-Nr. € zzgl. USt.
1	Schweißhelmgehäuse	1	1662157 17,90
2	Filterkassette	1	1662158 47,90
3	Kopfband komplett	1	1662102 17,00
4	Stirnschweißband	1	1662112 0,90
5	Innere Vorsatzscheibe	10	1662156 7,90
	Äußere Vorsatzscheibe	10	1662155 14,90
6	Lithium Batterie 3V CR24032	1	1662107 3,90

VARIOPROTECT XXL-W-2 TC

- ▶ Bestnoten bei der Bewertung der optischen Klasse, Streu- und Homogenitätsklasse und Klasse der Winkleigenschaften
- ▶ Leichte Bedienung, auch mit Schweißhandschuhen
- ▶ Zum Elektroden-, MIG/MAG- und WIG-Schweißen und zum Schleifen geeignet
- ▶ Großes Sichtfeld
- ▶ Schweißmaske mit hinten liegendem Schwerpunkt, sehr leicht, kopf- und nackenschonend

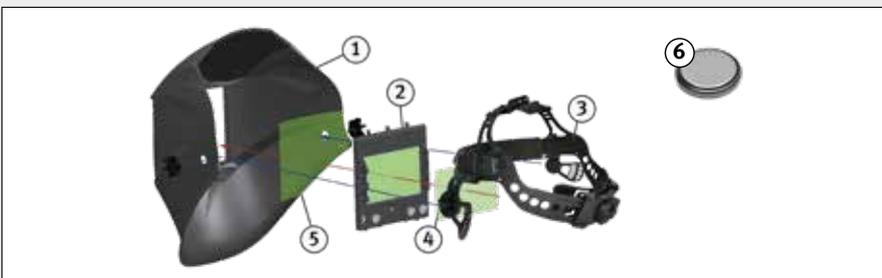


VarioProtect^{solar power}
TRUE COLOR
DISPLAY



Modell	VarioProtect XXL-W-2 TC			
Farbe	carbon	rot	orange	blau
Art.-Nr.	1654025	1654025-2	1654025-3	1654025-4
€ zzgl. USt.	119,00	119,00	119,00	119,00

Filterkassette	
Sichtfenster (B x H)	mm 100 x 73
Reaktionszeit hell-dunkel	ms 0,3
Aufhellzeit dunkel-hell	ms 300 – 900
Dunkle Schutzstufe	DIN 4-13
UV-/IR-Schutz	Schutzstufe 16 (permanent)
Hellstufe	Schutzstufe 4
Solarzellen	ja
Batterietyp	Lithium Batterie (CR2450)
Batterie austauschbar	ja
Anzahl Sensoren	4
Normen und Zulassungen	
Klasse	1/1/1/1*
Schweißmaske	
Material	Polyamid
Abmessungen und Gewicht	
Abmessungen ca. (L x B x H)	mm 244 x 295 x 323
Gewicht ca.	g 430



ZUBEHÖR VarioProtect XXL-W-2 TC

Nr.	Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
5	Äußere Vorsatzscheibe	10	1662075	17,90
4	Innere Vorsatzscheibe	10	1662076	15,90
3	Kopfband komplett	1	1662032	17,00
	Stirnschweißband	1	1662023	0,85
2	Filterkassette	1	1662077	84,00
	Vergrößerungslinse 2,0	1	1662036	8,90
	Mittleres Schweißband (Kopf / oben)	1	1662050	1,90
	Hinteres Schweißband (Nacken)	1	1662051	1,90
6	Lithium Batterie 3V CR2450	1	1662034	5,29

VARIOPROTECT PANORAMA W S-TC

- ▶ Zum Elektroden-, MIG/MAG- und WIG-Schweißen und zum Schleifen geeignet
- ▶ Schweißen in Echtfarbe dank True Color Kassette im Hauptsichtfenster
- ▶ Angenehmes Schweißen mit 180° Sichtfeld
- ▶ Seitenfenster werden automatisch mit abgedunkelt

VarioProtect^{solar power}
TRUE COLOR
DISPLAY



Bestnoten
1/1/1/1 in der
Klassifizierung

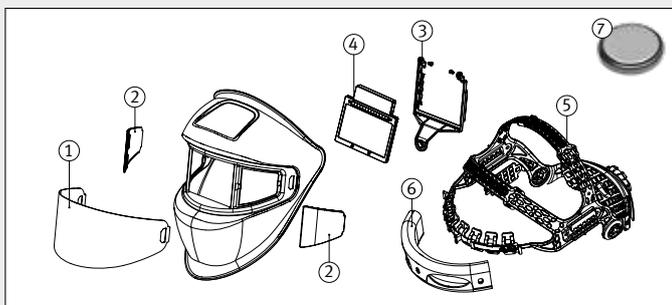
Modell	VarioProtect Panorama W TC silber
Art.-Nr.	1654060
€ zzgl. USt.	119,00

Filterkassette	
Sichtfenster (B x H)	100 x 67 mm
Reaktionszeit hell-dunkel	0,04 ms
Aufhellzeit dunkel-hell	150 – 800 ms
Dunkle Schutzstufe	DIN 5-9/9-13
UV-/IR-Schutz	Schutzstufe 16 (permanent)
Hellstufe	Schutzstufe 3
Hellstufe Seitenscheiben	Schutzstufe 5
Solarzellen	ja
Batterietyp	3V Lithium Batterie (CR2032)
Batterie austauschbar	ja
Anzahl Sensoren	4

Normen und Zulassungen	
Klasse	1/1/1/1*

Schweißmaske	
Material	Nylon

Abmessungen und Gewicht	
Abmessungen (L x B x H) ca.	249 x 298 x 334 mm
Gewicht ca.	540 g



ZUBEHÖR VarioProtect Panorama W TC

Nr.	Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
1	Äußere Vorsatzscheibe	10	1662140	29,90
	Innere Vorsatzscheibe	10	1662141	9,90
2	Innere Seitenscheiben-Set	2	1662142	9,90
3	Halterahmen für Filterkassette	1	1662143	1,50
4	Filterkassette	1	1662144	74,00
5	Stirnschweißband	1	1662122	4,50
6	Stirnband komplett	1	1662123	14,00
7	Batterie für VarioProtect CR2032	1	1662107	3,90

VARIOPROTECT XXL-W F-TC

- ▶ Zum Elektroden-, MIG/MAG- und WIG-Schweißen und Schleifen geeignet
- ▶ Großes Sichtfeld
- ▶ Flip-Up System: Kassette wird im Helm hochgeklappt, um z.B. beim Schleifen direkt durch die klare Schutzscheibe schauen zu können
- ▶ Bestnoten bei der Bewertung der optischen Klasse, Streuklasse, Homogenitätsklasse und Klasse der Winkeleigenschaften

VarioProtect^{solar power}
TRUE COLOR
DISPLAY



▶ Flip-Up System

Bestnoten
1/1/1/1 in der
Klassifizierung

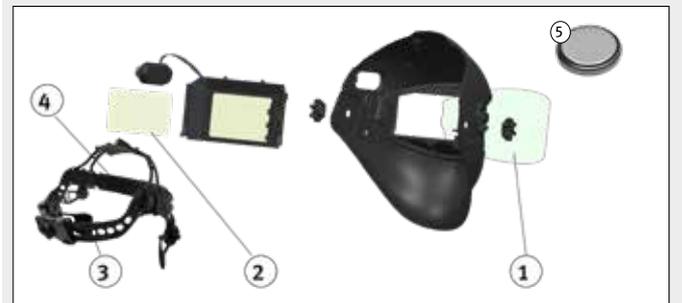
Modell	VarioProtect XXL-W F-TC
Art.-Nr.	1654100
€ zzgl. USt.	139,00

Filterkassette	
Sichtfenster (B x H)	100 x 65 mm
Reaktionszeit hell-dunkel	0,3 ms
Aufhellzeit dunkel-hell	
Dunkle Schutzstufe	DIN 4-13
UV-/IR-Schutz	Schutzstufe 16 (permanent)
Hellstufe	Schutzstufe 4
Solarzellen	ja
Batterietyp	Lithium Batterie 3V CR2450
Batterie austauschbar	ja
Anzahl Sensoren	4

Normen und Zulassungen	
Klasse	1/1/1/1*

Schweißmaske	
Material	Polyamid

Abmessungen und Gewicht	
Abmessungen (L x B x H) ca.	144 x 234 x 334 mm
Gewicht ca.	558 g



ZUBEHÖR VarioProtect XXL-W F-TC

Nr.	Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
1	Äußere Vorsatzscheibe	10	1662060	38,00
2	Innere Vorsatzscheibe	10	1662061	14,90
3	Stirnband komplett	1	1662032	17,00
4	Stirnschweißband	1	1662023	0,85
5	Lithium Batterie 3V CR2450	1	1662034	5,29
	Schweißband Kopfobenseite	1	1662050	1,90
	Schweißband Nacken	1	1662051	1,90
	Vergößerungslinse 2,0	1	1662036	8,90

VARIOPROTECT 3XL-W DIGITAL TC

- ▶ Zum Elektroden-, MIG/MAG- und WIG-Schweißen und zum Schleifen geeignet
- ▶ Extra großes Sichtfenster
- ▶ Digitale Filterkassette für einfache und intuitive Bedienung
- ▶ Umschalten zwischen Schleif- und Schweißmodus ohne Abnehmen des Helms
- ▶ Große Seitenfenster

VarioProtect[®] solar power
TRUE COLOR DISPLAY



Bestnoten
1/1/1/1 in der
Klassifizierung



VARIOPROTECT PANORAMA-W DIGITAL TC

- ▶ Zum Elektroden-, MIG/MAG- und WIG-Schweißen und Schleifen geeignet
- ▶ Schweißen in Echtfarbe dank True Color Kassette im Hauptsichtfenster
- ▶ Großes 180° Panorama-Sichtfeld
- ▶ Seitenfenster werden automatisch mit abgedunkelt
- ▶ Digitale Filterkassette für einfache und intuitive Bedienung

VarioProtect[®] solar power
TRUE COLOR DISPLAY



*Innenliegende digitale
Einstellung*



Bestnoten
1/1/1/1 in der
Klassifizierung

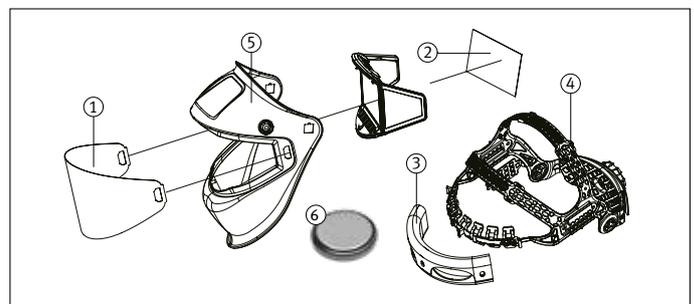
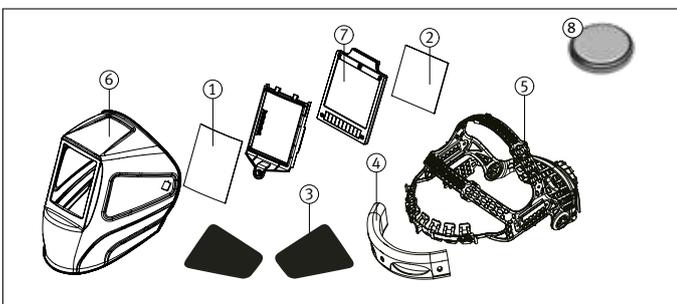


Modell	VarioProtect 3XL-W Digital TC
Art.-Nr.	1654030
€ zzgl. USt.	189,00

Filterkassette	
Sichtfenster (B x H)	100 x 93 mm
Reaktionszeit hell-dunkel	0,04 ms
Aufhellzeit dunkel-hell	60 – 1200 ms
Dunkle Schutzstufe	DIN 4-8/8-13
UV-/IR-Schutz	Schutzstufe 16 (permanent)
Hellstufe	Schutzstufe 4
Solarzellen	ja
Batterietyp	2x 3V Lithium Batterie (CR2032)
Batterie austauschbar	ja
Anzahl Sensoren	5
Normen und Zulassungen	
Klasse	1/1/1/1*
Schweißmaske	
Material	Nylon
Abmessungen und Gewicht	
Abmessungen (L x B x H) ca.	252 x 289 x 336 mm
Gewicht ca.	550 g

Modell	VarioProtect PANORAMA-W DIGITAL TC
Art.-Nr.	1654040
€ zzgl. USt.	319,00

Filterkassette	
Sichtfenster (B x H)	115 x 85 mm
Reaktionszeit hell-dunkel	0,04 ms
Aufhellzeit dunkel-hell	60 – 1200 ms
Dunkle Schutzstufe	DIN 4-8/8-14
UV-/IR-Schutz	Schutzstufe 16 (permanent)
Hellstufe	Schutzstufe 4
Solarzellen	ja
Batterietyp	2x 3V Lithium Batterie (CR2032)
Batterie austauschbar	ja
Anzahl Sensoren	5
Normen und Zulassungen	
Klasse	1/1/1/1*
Schweißmaske	
Material	Nylon
Abmessungen und Gewicht	
Abmessungen (L x B x H) ca.	249 x 296 x 334 mm
Gewicht ca.	570 g



ZUBEHÖR VarioProtect 3XL-W Digital TC				
Nr.	Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
1	Äußere Vorsatzscheibe	10	1662100	17,00
2	Innere Vorsatzscheibe	10	1662136	15,00
3	Seitenscheiben-Set	1	1662130	12,90
4	Stirnschweißband	1	1662122	4,50
5	Kopfband komplett	1	1662123	14,00
6	Schweißhelmgehäuse	1	1662134	29,00
7	Filterkassette	1	1662135	189,90
	Vergrößerungslinse 2,0	1	1662106	8,90
8	Lithium Batterie 3V CR2032	1	1662107	3,90

ZUBEHÖR VarioProtect PANORAMA-W DIGITAL TC				
Nr.	Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
1	Äußere Vorsatzscheibe	10	1662120	29,90
2	Innere Vorsatzscheibe	10	1662121	25,90
3	Stirnschweißband	1	1662122	4,50
4	Stirnband komplett	1	1662123	14,00
5	Schweißhelmgehäuse	1	1662124	24,50
6	Lithium Batterie 3V CR2032	1	1662107	3,90

VARIOPROTECT PANORAMA-W-2 TC AIR TH3

- ▶ Zum Elektroden-, MIG/MAG und WIG-Schweißen und zum Schleifen geeignet
- ▶ Schweißen in Echtfarbe dank True Color Kassette im Hauptsichtfenster
- ▶ Angenehmes Schweißen mit 180° Sichtfeld
- ▶ Leichte Bedienung, auch mit Schweißhandschuhen
- ▶ Hocheffizientes Luftfilterungs- und Luftversorgungssystem versorgt den Schweißer mit sauberer und gefilterter Luft und verhindert so das Einatmen gefährlicher und gesundheitsschädlicher Partikel und Schweißdämpfe
- ▶ Gleichmäßige Luftverteilung im Helm

Bestnoten
1/1/1/1 in der
Klassifizierung



Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!



Kontakt: (09 51) 96 555-501
beratung@schweisskraft.de

VarioProtect^{solar power}

TRUE COLOR
DISPLAY

Modell	VarioProtect Panorama-W-2 TC AIR TH3
Art.-Nr.	1654115
€ zzgl. USt.	629,00

Technische Daten	
Sichtfenster	108 x 73 mm
Stromversorgung	Solarzellen + austauschbare Batterien
UV/IR-Schutz	Schutzstufe 16 (permanent)
Dunkle Schutzstufe	DIN 4-13
Hellstufe	Schutzstufe 4
Anzahl Sensoren	4
Reaktionszeit hell-dunkel	0,3
Aufhellzeit	stufenlos einstellbar

Normen und Zulassungen	
Klasse	1/1/1/1*

Schweißmaske	
Material	Polyamid

Gebläseatenschutz	
Luftfluss	Stufe 1: 180 l/min / Stufe 2: 220 l/min
Filtertyp	TH3P R SL
Filter Akku Laufzeit	Stufe 1: 10 h / Stufe 2: 9 h

Abmessungen und Gewicht	
Abmessungen (L x B x H) ca.	180 x 240 x 320 mm



ZUBEHÖR Gebläseatenschutz für VarioProtect Panorama-W-2 TC AIR TH3

Nr.	Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
1	Filter	1	1662065	46,90
2	Vorfilter	1	1662066	11,90
3	Funkensperre	1	1662067	6,50
4	Li-Ion-Akku	1	1662068	139,00
5	Gurt	1	1662069	49,00
	Luftschlauch	1	1662070	54,90
	Ladegerät	1	1662071	46,90
6	Filterabdeckung	1	1662072	19,90
7	Gesichtsschutz aus Stoff	1	1662079	27,90

VARIOPROTECT GRIND - SCHLEIFHELM

- ▶ Ideal für Schleifanwendungen, Metallbearbeitung und Holzverarbeitung
- ▶ Uneingeschränkte und klare Sicht
- ▶ Maximaler Tragekomfort durch optimale Passform und einfach einstellbares Kopfband
- ▶ Geringes Gewicht

Modell		VarioProtect GRIND
Art.-Nr.		1654200
€ zzgl. USt.		49,90

Maske		
Linsenstärke		1,0
Material		Nylon
Arbeitstemperatur	°C	-5 – +55
Lagertemperatur	°C	-10 – +55
Normen und Zulassungen		
Normen		CE, ANSI, CSA, AS/NZS
Abmessungen und Gewicht		
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	350 x 250 x 190
Gewicht ca.	g	385



SCHLEIFHELM VARIOPROTECT GRIND-AIR – GESICHTS- UND ATEMSCHUTZ GEGEN SPÄNE UND STAUB, DIE BEIM SCHNEIDEN UND SCHLEIFEN ENTSTEHEN

- ▶ Ideal für Schleifanwendungen, Metallbearbeitung und Holzverarbeitung
- ▶ Uneingeschränkte und klare Sicht
- ▶ Maximaler Tragekomfort durch optimale Passform und einfach einstellbares Kopfband
- ▶ Luftfiltersystem TH 3 für kontinuierliche Versorgung mit gefilterter, sauberer Luft ohne gefährliche und gesundheitsschädliche Partikel einzuzatmen
- ▶ Hohe Filterwirkung: 99,996% = 0,3µm
- ▶ Drei Gebläsestufen wählbar
- ▶ Gleichmässige Luftverteilung im Frischlufthelm
- ▶ Li-ION Akku mit bis zu 8 Stunden Laufzeit
- ▶ Geringes Gewicht



VarioProtect[®]

Schleifstaub ist gesundheitsgefährdend!

VarioProtect GRIND AIR
Die wirkungsvollste Lösung:
Der Anwender bekommt gefilterte Luft direkt in den Helm

Um Erkrankungen vorzubeugen, ist der VarioProtect GRIND AIR eine sichere Alternative für sorgenfreie Schleifarbeiten

Technische Daten		VarioProtect GRIND AIR
Art.-Nr.		1654205
€ zzgl. USt.		529,00

Maske		
Material		Nylon
Linsenstärke	mm	1
Arbeitstemperatur	°C	-55 – +55
Gebläseatemschutz		
Luftfluss	l/min	Stufe 1: 170 Stufe 2: 200 Stufe 3: 230
Filter Effizienz		99,996% (0,3µm)
Filtertyp		TH3 P R SL
Filter Akku Laufzeit	h	Stufe 1: 8 Stufe 2: 6 Stufe 3: 4
Batterietyp		Aufladbarer Li-ion Akku (4400 mAh)
Gewicht Akku	g	350
Schalldruckpegel	dB(A)	< 73
Normen und Zulassungen		
Normen		CE, ANSI, CSA, AS/NZS
Abmessungen und Gewichte		
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	460 x 250 x 250
Gewicht ca.	g	735
Erläuterung zu Gewicht		Schleifmaske, Filter, Gurt, Batterie



Lieferumfang VarioProtect GRIND AIR:

- › Schleifhelm mit Luftfiltersystem
- › Stoffschutz
- › Batterieladegerät
- › Atemschlauch mit Hülle 1 m
- › Luftdurchflusstester
- › Gepolsterter Hüftgurt mit Schultergurt
- › Schwarze Tragetasche

VARIOPROTECT GRIND AIR - SCHLEIFHELM mit Anschluss für Frischluftfiltersysteme

► Kopfband mit Anschluss für Schweißkraft Frischluftfiltersysteme der Artikel 1654205, 1654050 und 1654055

Modell	VarioProtect GRIND AIR	
Art.-Nr.	1654206	
€ zzgl. USt.	79,90	
Maske		
Linienstärke	1,0	
Material	Nylon	
Normen und Zulassungen		
Normen	CE, ANSI, CSA, AS/NZS	
Abmessungen und Gewicht		
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	460 x 250 x 250
Gewicht ca.	g	550



Kopfband mit Anschluss für Schweißkraft Frischluftfiltersysteme



► für Art.-Nr. 1654050



► für Art.-Nr. 1654055



► für Art.-Nr. 1654205



► Maximaler Tragekomfort durch einfach einstellbares Kopfband
► Kopfband und Schweißband austauschbar



► Großes Sichtfenster mit uneingeschränkter und klarer Sicht



► LCD für Filter-, Batteriestatus und Luftfluss



► Stoffschutz schützt vor Schweißrauch und hält gleichzeitig die Frischluft im Helm



Zubehör VarioProtect GRIND AIR			
Nr.	Bezeichnung	VE	Art.-Nr. € zzgl. USt.
1	Gesichtsschutz aus Stoff	1	1662230 20,90
2	Luftfiltersystem	1	1662231 394,00
3	Klarsichtscheibe (benötigt 1662239)	1	1662232 52,90
4	Scheibenbefestigung	1	1662239 0,90
5	Dichtung für Klarsichtscheibe	1	1662233 0,90
6	Kopfband komplett	1	1662237 25,00
7	Stirnschweißband	1	1662238 1,90
8	Filterabdeckung	1	1662206 15,50

Zubehör VarioProtect GRIND AIR			
Nr.	Bezeichnung	VE	Art.-Nr. € zzgl. USt.
9	TH3-Filter	1	1662251 19,90
10	Vorfilter	1	1662208 5,50
11	Funkensperre	1	1662209 1,50
12	Li-Ion-Akku	1	1662211 94,00
13	Luftschlauch	1	1662212 19,40
14	Gurtgeschirr	1	1662213 34,00
15	Ladegerät	1	1662214 21,90
16	Luftdurchflusstester	1	1662215 6,40
	Befestigung an Schutzhelm	1	1662240 14,90

VARIOPROTECT XXL-W TC AIR TH3 -

Schweißen in Echtfarben und mit sauberer Atemluft

VarioProtect solar power

- ▶ Bestnoten bei der Bewertung der optischen Klasse, Streuklasse, Homogenitätsklasse und Klasse der Winkeleigenschaften
- ▶ Schweißen in Echtfarben dank Kassette
- ▶ 3 Gebläsestufen wählbar
- ▶ Hohe Filterwirkung: 99,99% = 0,3µm
- ▶ Gleichmäßige Luftverteilung im Frischlufthelm
- ▶ Leichte Bedienung, auch mit Schweißhandschuhen
- ▶ Integrierter Li-ION Akku für bis zu 8 Stunden Laufzeit
- ▶ Luftfiltersystem versorgt den Schweißer mit gefilterter, sauberer Luft und verhindert so das Einatmen gefährlicher und gesundheitsschädlicher Partikel und Schweißdämpfe



Bestnoten
1/1/1/1 in der
Klassifizierung

▶ ohne Frischluftfiltersystem

Modell	VarioProtect XXL-W F-TC AIR
Art.-Nr.	1654056
€ zzgl. USt.	239,00

Technische Daten	VarioProtect XXL-W TC AIR TH3
Art.-Nr.	1654055
€ zzgl. USt.	659,00

Schweißmaske	
Klasse	1/1/1/1
Sichtfenster	83,4 x 100 mm
Material	Nylon
Filterkassette	
Reaktionszeit hell-dunkel	0,08 ms
Aufhellzeit dunkel-hell	100 – 900 ms
Aufhellzeit dunkel-hell Regulierung	stufenlos
Dunkle Schutzstufe	5-9/9-13
UV/IR-Schutz	Permanente DIN 15
Hellstufe	Schutzstufe 4
Anzahl Sensoren	4
Ein/Aus	vollautomatisch
Solarzellen	ja
Batterietyp	Lithium Knopf-Batterie CR2450 3V
Stromversorgung	Solarzellen + austauschbare Batterie
Abmessungen (L x B x H) ca.	114 x 133 x 9,5 mm
Gebläseatemschutz	
Luftfluss	Stufe 1: 170 l/min Stufe 2: 200 l/min Stufe 3: 230 l/min
Filter Effizienz	99,99% = 0,3µm
Filtertyp	TH3 P R SL
Filter Akku Laufzeit	Stufe 1: 8 h Stufe 2: 6 h Stufe 3: 4 h
Batterietyp	Aufladbarer Li-ion Akku (4400 mAh)
Geräuschpegel	< 73 dB
Abmessungen und Gewichte	
Gesamtgewicht ca.	2.463
Erläuterung zu Gewicht	Schweißmaske, Filter, Gurt, Batterie

Passender Schleifhelm mit Anschluss für Frischluftfiltersysteme

- ▶ Luftfiltersystem von VarioProtect XXL-W TC AIR TH3 passt auch für Schleifhelm VarioProtect GRIND AIR (Art.-Nr. 1654206)
- ▶ Siehe Seite 125



Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!

Kontakt: (09 51) 96 555-501
beratung@schweisskraft.de



Lieferumfang VarioProtect XXL-W TC AIR TH3:

- ▶ Schweißhelm mit Luftfiltersystem
- ▶ Batterieladegerät
- ▶ Atemschlauch mit Hülle
- ▶ Luftdurchflusstester
- ▶ Gepolsterter Hüftgurt mit doppeltem Schultergurt
- ▶ Schwarze Tragetasche

Schweißrauch ist gesundheitsgefährdend! Möglichkeiten zur Vermeidung von Schweißrauch:

- Schweißrauchreduktion mit einer Schweißanlage**, die aufgrund ihres Lichtbogens weniger Schweißrauch verursacht
 ▶ Aus einer 1kg SG-Drahtrolle entstehen ca. 5,2 g Schweißrauch, der sehr gesundheitsgefährdend ist.

VarioProtect XXL-W TC AIR

Die wirkungsvollste Lösung: Der Schweißer bekommt gefilterte Luft direkt in den Helm

- ▶ Um Erkrankungen vorzubeugen, ist der VarioProtect XXL-W TC AIR TH3 eine sichere Alternative für sorgenfreie Schweißarbeiten.



Schweißrauch, der beim Verschweißen von 1kg SG-Draht entsteht

Filtergeräte oder Schweißrauchabsauganlagen

Zum Absaugen von Schweißrauch direkt am Schweißplatz

- ▶ Der giftige Schweißrauch stellt für den Schweißer und das nähere Umfeld ein erhöhtes Lungenkrebsrisiko dar. Das Einatmen sollte unbedingt vermieden werden.



▶ Schweißen in Echtfarben dank True Color Kassette



ZUBEHÖR VarioProtect XXL-W TC AIR

Nr.	Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
1	Äußere Vorsatzscheibe	1	1662200	14,40
2	Innere Vorsatzscheibe	1	1662201	12,40
3	Kopfband komplett inkl. Luftleitung	1	1662255	39,90
4	Stirnschweißband	1	1662203	3,40
5	Ersatz-Filterkassette	1	1662204	169,90
6	Schweißhelm Gehäuse	1	1662256	44,00
7	Filterabdeckung	1	1662250	19,90
8	TH3-Filter	1	1662251	19,90
9	Vorfilter	1	1662208	5,50
10	Funkensperre	1	1662209	1,50
11	Luftfiltersystem	1	1662252	399,00
12	Li-ION-Akku	1	1662211	94,00

ZUBEHÖR

Nr.	Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
13	Luftschlauch	1	1662253	39,00
14	Gurtgeschirr	1	1662213	34,00
15	Ladegerät	1	1662214	21,90
16	Luftdurchflusstester	1	1662215	6,40
17	Halterahmen der Filterkassette	1	1662216	1,50
18	Lithium Batterie 3V CR2450	1	1662007	1,09
19	Klemmmutter	1	1662219	0,75
20	Klemmschrauben-Set	1	1662220	0,75
23	Befestigungsrahmen der Filterkassette	1	1662221	5,90
Zubehör				
21	Vergrößerungslinse 2,0	1	1662217	9,40
22	Stoffschutz	1	1662254	22,90

VARIOPROTECT XXL-W F-TC AIR – AUTOMATIK-SCHWEISSSCHUTZHELM SCHWEISSEN IN ECHTFARBEN UND MIT SAUBERER ATEMLUFT

VarioProtect ^{solar power}®

- ▶ Zum Elektroden-, MIG/MAG- und WIG-Schweißen und zum Schleifen geeignet
- ▶ Schweißen in Echtfarben dank True Color Kassette
- ▶ Flip-Up System: Kassette wird im Helm hochgeklappt, um z.B. beim Schleifen direkt durch die klare Schutzscheibe schauen zu können

- ▶ Hocheffizientes Luftfilterungs- und Luftversorgungssystem versorgt den Schweißer mit sauberer und gefilterter Luft und verhindert so das Einatmen gefährlicher und gesundheitsschädlicher Partikel und Schweißdämpfe
- ▶ Zwei Gebläsestufen wählbar
- ▶ Gleichmäßige Luftverteilung im Helm

- ▶ Li-ION Akku mit bis zu 10 Stunden Laufzeit
- ▶ Leichte Bedienung, auch mit Schweißhandschuhen
- ▶ Großes Sichtfeld
- ▶ Bestnoten bei der Bewertung der optischen Klasse, Streuklasse, Homogenitätsklasse und Klasse der Winkeleigenschaften
- ▶ Schweißmaske mit hinten liegendem Schwerpunkt, sehr leicht, kopf- und nackenschonend



Bestnoten
1/1/1/1 in der
Klassifizierung

TRUE COLOR DISPLAY



▶ Flip-Up System

Modell		VarioProtect XXL-W F-TC AIR
Art.-Nr.		1654105
€ zzgl. USt.		629,00
Filterkassette		
Sichtfenster Breite x Höhe	mm	100 x 65
Reaktionszeit hell-dunkel	ms	0,3
Aufhellzeit dunkel-hell	ms	
Dunkle Schutzstufe		DIN 4-13
UV-/IR-Schutz		Schutzstufe 16 (permanent)
Hellstufe		Schutzstufe 4
Solarzellen		ja
Batterietyp		Lithium Batterie 3V CR2450
Batterie austauschbar		ja
Anzahl Sensoren		4
Normen und Zulassungen		
Klasse		1/1/1/1*
Schweißmaske		
Material		Polyamid
Gebläseatemschutz		
Luftfluss	l/min	Stufe 1: 180 Stufe 2: 220
Filter Effizienz		
Filtertyp		TH3P R SL
Filter Akku Laufzeit	h	Stufe 1: 10 Stufe 2: 9
Batterietyp		Li-ON 14,8V 2,2Ah
Geräuschpegel	dB	<60
Abmessungen und Gewicht		
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	194 x 254 x 334
Gewicht ca.	g	2.600
Erläuterung zu Gewicht		Schweißmaske und Gebläseatemschutz



Lieferumfang VarioProtect XXL-W F-TC AIR:

- > Schweißhelm
- > Luftfiltersystem
- > Aufladbarer Li-ION Akku 14,8V / 2,6 Ah
- > Batterieladegerät
- > Atemschiene mit Hülle 1 m
- > Hüftgurt und doppelter Schultergurt
- > Schwarze Tragetasche

Schweißrauch ist gesundheitsgefährdend! Möglichkeiten zur Vermeidung von Schweißrauch:

Schweißrauchreduktion mit einer Schweißanlage, Aus einer 1kg SG-Drahtrolle entstehen 5,2 g Schweißrauch, der sehr gesundheitsgefährdend ist.

VarioProtect XXL-W F-TC AIR

Die wirkungsvollste Lösung: Der Schweißer bekommt gefilterte Luft direkt in den Helm

- ▶ Um Erkrankungen vorzubeugen, ist der VarioProtect XXL-W F-TC AIR eine sichere Alternative für sorgenfreie Schweißarbeiten.



Schweißrauch, der beim Verschweißen von 1kg SG-Draht entsteht

Filtergeräte oder Schweißrauchabsauganlagen

Zum Absaugen von Schweißrauch direkt am Schweißplatz

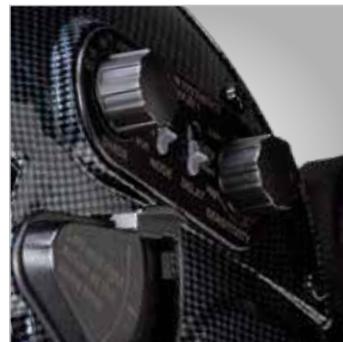
- ▶ Der giftige Schweißrauch stellt für den Schweißer und das nähere Umfeld ein erhöhtes Lungenkrebsrisiko dar. Das Einatmen sollte unbedingt vermieden werden.



- ▶ Maximaler Tragekomfort durch einfach einstellbares Kopfband
- ▶ Kopfband und Schweißband austauschbar



- ▶ Großes Sichtfenster 100 x 65 mm
- ▶ Schweißen in Echtfarbe dank True Color Kassette
- ▶ Stufenlose Einstellung der dunklen Schutzstufe und der Empfindlichkeit
- ▶ Einstellung der Aufhellzeit
- ▶ Umschalten zwischen Schleif- und Schweißmodus



- ▶ Stufenlose Einstellung der dunklen Schutzstufe und der Empfindlichkeit außen am Helm mit Schweißhandschuhen möglich
- ▶ Umschalten zwischen Schleif- und Schweißmodus ohne Abnehmen des Helms



- ▶ Stoffschutz schützt vor Schweißrauch und hält gleichzeitig die Frischluft im Helm



Zubehör VarioProtect XXL-W F-TC AIR			
Nr.	Bezeichnung	VE	Art.-Nr. € zzgl. USt.
1	Äußere Vorsatzscheibe	1	1662060 38,00
2	Innere Vorsatzscheibe	1	1662061 14,90
3	Stirnband komplett	1	1662032 17,00
4	Stirnschweißband	1	1662023 0,85
5	Hepa filter TH3P R SL	1	1662065 46,90
6	Vorfilter	1	1662066 11,90
7	Funkensperre	1	1662067 6,50
8	Li-Ion-Akku	1	1662068 139,00

Zubehör VarioProtect XXL-W F-TC AIR			
Nr.	Bezeichnung	VE	Art.-Nr. € zzgl. USt.
9	Gurt	1	1662069 49,00
10	Luftschlauch	1	1662070 54,90
11	Ladegerät	1	1662071 46,90
12	Vergrößerungslinse 2,0	1	1662036 8,90
13	Lithium Batterie 3V CR2450	1	1662034 5,29
14	Filterabdeckung	1	1662072 19,90
	Filterkassette	1	1662073 115,00
	Schweißband Kopfoberseite	1	1662050 1,90
	Schweißband Nacken	1	1662051 1,90

MIG/MAG SCHWEISSERHANDSCHUH BASIC

Besonders für MIG/MAG geeignet

- ▶ Sehr weiches und geschmeidiges Premium-Rindspaltleder
- ▶ Fleece-Futter für hohen Komfort
- ▶ Lange Stulpe zum Schutz vor Schweißperlen



- ▶ Bessere Fingerfertigkeit durch nahtlosen Zeigefinger, Greifen fällt einfacher

Modell	Gr. L	Gr. XL
Art.-Nr.	1616110L	1616110XL
€ zzgl. USt.	84,50 / pro Paar	
Liefermenge	10 Paar	

Normen und Zulassungen		
EN 407:2004, Thermische Risiken	413X4X	
EN 388:2016, Mechanische Risiken	3144X	
DIN EN 12477:2001	Ausführung A	
Abmessungen		
Handumfang, ca.	240 mm	270 mm
Länge ca.	355 mm	360 mm

MIG/MAG SCHWEISSERHANDSCHUH PRO

Besonders für MIG/MAG geeignet, mit doppellagiger Handfläche

- ▶ Sehr weiches und geschmeidiges Premium-Rindspaltleder
- ▶ Fleece-Futter für hohen Komfort
- ▶ Lange Stulpe zum Schutz vor Schweißperlen



- ▶ Bessere Fingerfertigkeit durch nahtlosen Zeigefinger, Greifen fällt einfacher



- ▶ Handfläche aus doppellagigem Rindleder

Modell	Gr. L	Gr. XL
Art.-Nr.	1616111L	1616111XL
€ zzgl. USt.	94,90 / pro Paar	
Liefermenge	10 Paar	

Normen und Zulassungen		
EN 407:2004, Thermische Risiken	413X4X	
EN 388:2016, Mechanische Risiken	3144X	
DIN EN 12477:2001	Ausführung A	
Abmessungen		
Handumfang, ca.	240 mm	270 mm
Länge ca.	355 mm	360 mm

WIG-SCHWEISSERHANDSCHUH BASIC

Ideal beim WIG-Schweißen mit hoher Fingerfertigkeit

- ▶ Handfläche aus Ziegenleder mit Stulpe aus Spaltleder
- ▶ Handrücken aus Rindspaltleder
- ▶ Lange Stulpe zum Schutz vor Schweißperlen



Modell	Gr. M	Gr. L	Gr. XL
Art.-Nr.	1616120M	1616120L	1616120XL
€ zzgl. USt.	112,90 / pro Paar		
Liefermenge	10 Paar		

Normen und Zulassungen			
EN 407:2004, Thermische Risiken	413X4X		
EN 388:2016, Mechanische Risiken	2111X		
DIN EN 12477:2001	Ausführung B		
Abmessungen			
Handumfang, ca.	220 mm	240 mm	270 mm
Länge ca.	328 mm	330 mm	340 mm

WIG-SCHWEISSERHANDSCHUH PRO

Ideal beim WIG-Schweißen mit hoher Fingerfertigkeit, Handfläche mit Schaumstofffutter

- ▶ Handfläche und -Rücken aus Ziegenleder mit Stulpe aus Ziegenspaltleder
- ▶ Lange Stulpe zum Schutz vor Schweißperle
- ▶ Handfläche mit Schaumstofffutter für erhöhten Tragekomfort



- ▶ Bessere Fingerfertigkeit durch nahtlosen Zeigefinger, Greifen fällt einfacher

Modell	Gr. M	Gr. L	Gr. XL
Art.-Nr.	1616121M	1616121L	1616121XL
€ zzgl. USt.	136,50 / pro Paar		
Liefermenge	10 Paar		

Normen und Zulassungen			
EN 407:2004, Thermische Risiken	413X4X		
EN 388:2016, Mechanische Risiken	2111X		
DIN EN 12477:2001	Ausführung B		
Abmessungen			
Handumfang, ca.	220 mm	240 mm	270 mm mm
Länge ca.	325 mm	330 mm	338 mm

SCHWEISSERJACKE mit Geweberücken – angenehmer Tragekomfort und hohe Sicherheit beim Schweißen

- ▶ Vorderseite und Ärmel aus hitze- und feuerbeständigem Rindsspaltleder
- ▶ Spritzerschutz aus Leder an der Frontleiste
- ▶ Rücken aus flammresistentem Gewebe für kühleres Tragegefühl



Modell	Gr. L	Gr. XL
Art.-Nr.	1616200L	1616200XL
€ zzgl. USt.	50,90	
Liefermenge	1 Stück	

SCHWEISSERSCHÜRZE 100 x 60 cm – individuell einstellbare Schweißerschürze aus Spaltleder

- ▶ Vorderseite und Ärmel aus hitze- und feuerbeständigem Rindsspaltleder
- ▶ Spritzerschutz aus Leder an der Frontleiste
- ▶ Rücken aus flammresistentem Gewebe für kühleres Tragegefühl



Modell	Schweißerschürze 100 x 60 cm
Art.-Nr.	1616300
€ zzgl. USt.	22,90
Liefermenge	1 Stück

Abmessungen	
Länge ca.	1070 mm
Breite ca.	630 mm

LEDERÄRMELSCHONER 48 cm – sehr widerstandsfähig, aus hitze- und feuerbeständigem Leder

- ▶ Klettverschluss am Oberarm und Handgelenk



Modell	Lederärmelschoner 48 cm
Art.-Nr.	1616400
€ zzgl. USt.	17,55
Liefermenge	1 Paar

Technische Daten	
Länge ca.	400 mm

GAMASCHEN 300 – Bein- und Fußschutz aus hitze und feuerbeständigem Leder

- ▶ Spannungspunkte genietet oder mit zwei Schichten Leder verstärkt



Modell	Gamaschen 300
Art.-Nr.	1616500
€ zzgl. USt.	18,85
Liefermenge	1 Paar

Technische Daten	
Schafthöhe ca.	300 mm



VOLLSICHTBRILLE	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. USt.
farblos	1600100	10	3,74/VE

- ▶ aus flexiblem, glasklarem Kunststoff
- ▶ Ventilationsöffnung mit Sieb abgedeckt
- ▶ geeignet für Säure, Dämpfe, Staub und zum Schleifen
- ▶ nach EN 166 B 0196 CE



NYLONSCHUTZBRILLE	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. USt.
verstellbar, farblos, splitterfrei	1600500	10	7,70/VE
verstellbar, 5 A DIN	1600505	10	10,92/VE

- ▶ Bügel in Länge und Neigung verstellbar
- ▶ leichte und bequeme Ausführung
- ▶ Formscheibe 66 x 56 mm gewölbt



SCHWEISSERBRILLE	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. USt.
farblos, splitterfrei	1600200	10	8,68/VE
5 A DIN	1600205	10	7,85/VE

- ▶ für DIN-Gläser 50 mm Durchmesser



NYLONSCHUTZBRILLE	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. USt.
farblos, splitterfrei	1600400	10	4,06/VE
5 A DIN	1600465	10	4,37/VE

- ▶ einfacher Scheibenwechsel durch Rändelschraube
- ▶ weicher Rahmen
- ▶ für DIN-Gläser 50 mm Durchmesser



SCHWEISSERBRILLE	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. USt.
P Hochklappbar	1600305	10	9,78/VE

- ▶ weicher und stabiler PVC Körper
- ▶ auch für Brillenträger geeignet
- ▶ DIN-Gläser hochklappbar, darunter farblose Gläser
- ▶ für DIN-Gläser 50 mm Durchmesser, farblos, splitterfrei und 5 A DIN
- ▶ nach EN 166 3 4 F 0196 CE

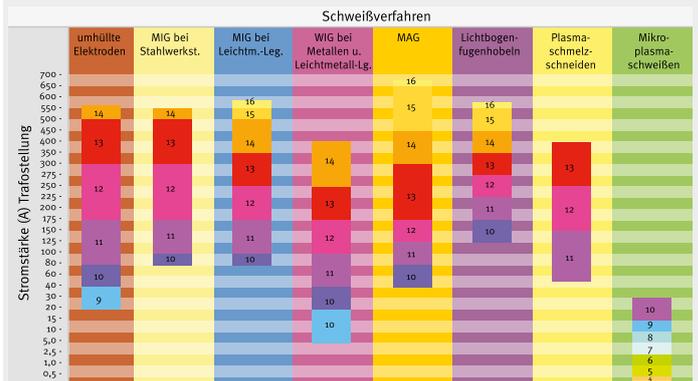


DIN-GLÄSER	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. USt.
5 A DIN	1600805	10	0,73/VE
rund, 50 mm Durchmesser			
farblos, splitterfrei	1600800	10	1,20/VE
rund, 50 mm Durchmesser			

Schweißerschutzglas und seine zweckmäßige Benutzung beim Gasschweißen 3-8 FW 1 DIN

So lesen Sie die Tabelle richtig!

Für Ihr gewähltes Schweißverfahren ermitteln Sie die Stromstärke in Ampere (A) am Trafo. Die Stromstärke ist im Diagramm am senkrechten Zahlenstrahl abzulesen. Gehen Sie jetzt von den abgelesenen Ampere waagrecht in die Spalte für das angewendete Schweißverfahren. Jetzt können Sie ohne Probleme die zu verwendende Schutzstufe ablesen (Zahl in dem jeweiligen Rechteck).



Schutzstufe Brennschneiden (L.-Sauerstoff/Std.)

3 FW 1 DIN	leichte Brennschneidarbeiten
4 FW 1 DIN	< 900 l
5 FW 1 DIN	900 - 2000 l
6 FW 1 DIN	2000 - 4000 l
7 FW 1 DIN	4000 - 8000 l
8 FW 1 DIN	> 8000 l

Schutzstufe Brennschneiden (L.-Sauerstoff/Std.)

3 FW 1 DIN	leichte Brennschneidarbeiten
4 FW 1 DIN	< 900 l
5 FW 1 DIN	900 - 2000 l
6 FW 1 DIN	2000 - 4000 l
7 FW 1 DIN	4000 - 8000 l
8 FW 1 DIN	> 8000 l



HANDSCHUTZSCHILD D	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Handschuttschild D	1600610	11,96
<ul style="list-style-type: none"> ▶ aus Diamantfaser gerade Ausführung ▶ für Glasgröße 90 x 110 ohne Schutzgläser 		



HANDSCHUTZSCHILD G	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Handschuttschild G	1600620	19,66
<ul style="list-style-type: none"> ▶ aus Glasfaser gekröpfte Ausführung ▶ für Glasgröße 90 x 110 ohne Schutzgläser 		



FREISICHT-HANDSCHILD G	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Freisicht-Handschild G	1600600	27,56
<ul style="list-style-type: none"> ▶ aus Glasfaser gekröpfte Ausführung ▶ mit isolierter Mechanik für Glasgröße 90 x 110 ohne Schutzgläser 		



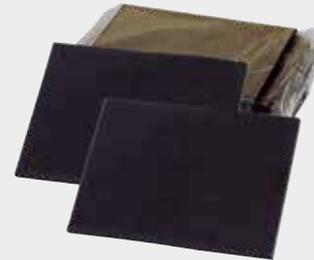
KOPFSCHUTZSCHILD G	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Kopfschutzschild G	1600710	29,02
<ul style="list-style-type: none"> ▶ Glasfaser mit Kopfband ▶ für Glasgröße 90 x 110 ohne Schutzgläser 		



KOPFSCHUTZSCHILD P	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Kopfschutzschild P	1600720	13,10
<ul style="list-style-type: none"> ▶ aus Polypropylene mit Kopfband ▶ für Glasgröße 90 x 110 ohne Schutzgläser 		



KOPFBAND	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
mit Ratschenverstellung	1600711	11,60
<ul style="list-style-type: none"> ▶ zu Kopfschutzschild G ▶ stufenlos verstellbar ▶ mit Stirnschweißband 		
für Kopfschutzschild P	1600721	7,38



SCHWEISSER-SCHUTZGLÄSER	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
90 x 110 nach DIN		
9 A DIN	1601009	1,51
10 A DIN	1601010	1,51
11 A DIN	1601011	1,61
12 A DIN	1601012	1,34
13 A DIN	1601013	1,35
verspiegelt 90 x 110 nach DIN		
9 A DIN verspiegelt	1601109	4,06
10 A DIN verspiegelt	1601110	4,06
11 A DIN verspiegelt	1601111	4,06
12 A DIN verspiegelt	1601112	4,78
13 A DIN verspiegelt	1601113	4,06



VORSATZGLAS (KLAR)	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
90 x 110	1601300	0,26
40 x 110	1601301	0,16
1000 Stundenglas 90 x 110		
Kunststoff CR 39	1601310	1,56

TransEco Schutzwand

Schutzwand über 2 Ständer stellbar und mobil

- ▶ Beliebig kombinier- und erweiterbar mit vielen Vorteilen:
- ▶ Schutz gegen Strahlung beim Lichtbogenschweißen
- ▶ Schutz gegen Schmutz, Nässe, Zugluft und störende Sonneneinstrahlung
- ▶ Sichtschutz beim Schweißen und Schleifen
- ▶ Einfache Montage, Stahlrohrrahmen, pulverbeschichtet
- ▶ Bespannung aus TransTec-Folien in bewährter Qualität
- ▶ Standsicher als Einzelwände, Kabinen oder komplette Arbeitsplatzabtrennungen
- ▶ Platzsparende Verpackung (Versand mit Paketdienst möglich)
- ▶ Zertifiziert gemäß DIN EN 1598, Gefährdungsfaktor < 1

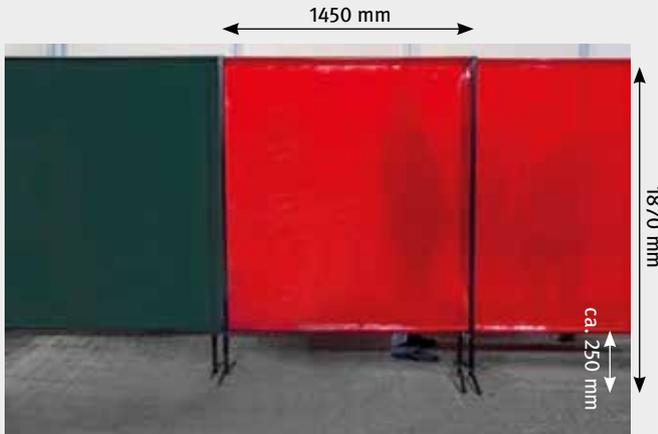


Abbildung zeigt mehrere Schutzwände aneinander gereiht

TRANSECO SCHUTZWAND	Gewicht ca.	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
1450 V rot-orange, ca. 1450 x 1870 mm	9,3 kg	1611450	195,00
1450 V dunkelgrün matt, ca. 1450 x 1870 mm	9,3 kg	1611451	195,00
2050 V rot-orange, ca. 2050 x 1870 mm	10,5 kg	1612000	255,00
2050 V dunkelgrün matt, ca. 2050 x 1870 mm	10,5 kg	1612001	255,00

Lieferung erfolgt als Bausatz mit Aufbauanleitung zur Selbstmontage (gilt für TransEco und TransFlex)

TransFlex Schutzwand

Schutzwand fahrbar und mobil

- ▶ Flexibel an wechselnde Schweißsituationen anpassbar
- ▶ Preiswerter Schutz als Einzelwand
- ▶ Ideal auch als Kombination mehrerer Wände
- ▶ Einfach zu montieren
- ▶ Bodenfreiheit 300 mm
- ▶ Zertifiziert gemäß DIN EN 1598, Gefährdungsfaktor < 1
- ▶ Basis von TransFlex ist ein stabiler, geschweißter Rahmen aus Vierkantrohr und Rundrohr 1", komplett pulverbeschichtet
- ▶ TransFlex-Grundelemente sind fahrbar und 2100 mm breit
- ▶ 2 Arme als Ausleger 800 mm breit
- ▶ 3 Vorhänge in 2 Ausführungen: rotororange oder dunkelgrün matt in je 1.300 mm Breite x 1.600 mm Höhe, ungesäumt
- ▶ 4 Rollen Ø 100 mm, davon 2 mit Bremse



Abbildung zeigt Lieferumfang in montiertem Zustand

TRANSFLEX SCHUTZWAND MIT VORHANG	Gewicht ca.	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
ungesäumt, rot-orange, ca. 3.700 x 1.950 mm	35kg	1613000	505,00
ungesäumt dunkelgrün matt, ca. 3.700 x 1.950 mm	35 kg	1613001	505,00

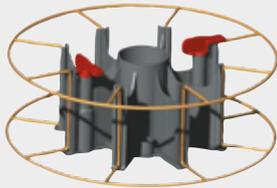
Anwendungsbeispiel:



Zwei TransFlex-Schutzwände kombiniert zu einer geschlossenen Kabine. Außenwände bzw. Ausleger sind schwenkbar



KORBSPULENADAPTER	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
KA 1	1110001	6,14
▶ steckbar		



KORBSPULENADAPTER	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
KA 2	1110005	12,38
▶ mit Schnellverschluss		



KORBSPULENADAPTER	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
KA 3	1110006	14,04
▶ zweiteilig		



ZENTRIERADAPTER	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
für D 200 Spulen	1110007	29,64
▶ zweiteilig		



GASMENGMESSE	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
für CO ² + Argon	1251100	6,65



MIG/MAG SPEZIALZANGE	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Größe 1, für 12-15 mm Düsen	1091000	32,14
Größe 2, für 15-18 mm Düsen	1092000	34,84
▶ schnelles und maßgerechtes Abschneiden des Schweißdrahtes		
▶ zeitsparendes Reinigen der Schutzgasdüse, Abziehen der Schutzgasdüse, Lösen und Festziehen der Stromdüse		

ZUBEHÖR FÜR ARGON/CO₂ DRUCKMINDERER (Art.-Nr. 1700054)

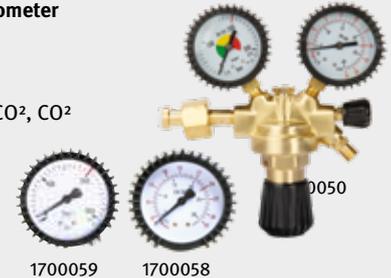
mit Inhalts- und Durchflussmanometer
 Max. Druck: 200 bar
 Max. Durchfluss: 15 l/min
 Anschluss: W 21,8 x 1/14"-1/4"
 Für Gase: Argon, Mischung Ar/CO₂, CO₂
 Nach Norm: EN 2503, EN 13918



Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Schweißkraft klein, Ø 50 mm	1700054	74,90
Inhaltsmanometer Ø 50 mm 0-315 bar	1700451	16,90
Durchflussmanometer Ø 50 mm 0-15 l/min	1700452	16,90

ZUBEHÖR FÜR ARGON/CO₂ DRUCKMINDERER (Art.-Nr. 1700050)

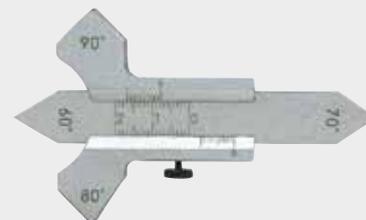
mit Inhalts- und Durchflussmanometer
 Max. Druck: 200 bar
 Max. Durchfluss: 30 l/min
 Anschluss: W 21,8 x 1/14"-1/4"
 Für Gase: Argon, Mischung Ar/CO₂, CO₂
 Nach Norm: EN 2503, EN 13918



Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Schweißkraft groß, Ø 63 mm	1700050	55,50
Inhaltsmanometer Ø 63 mm 0-315 bar	1700059	21,90
Durchflussmanometer Ø 63 mm 0-30 l/min	1700058	21,90



SCHWEISSNAHTLEHRE	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
SL 1	1252201	2,90
▶ aus Aluminium		



SCHWEISSNAHTLEHRE	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
SL 2	1252202	31,41

▶ Präzisionsausführung zum Messen der Flachsweißnähte und Schweißnähte in Ecken 60°/80°/90°



DÜSENSPRAY	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
400 ml (VE 12)	1096401	3,65

- ▶ wasserfrei
- ▶ silikonfrei, geruchsneutral und FCKW frei
- ▶ Trennöl auf pflanzlicher Basis



PRATICA	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Pratica 1 (200 A- 35% ED/Elektroden max. 3,2 mm)	1240123	7,80
Pratica 2 (350 A- 35% ED/Elektroden max. 5 mm)	1240143	12,53
Pratica 3 (520 A- 35% ED/Elektroden max. 8 mm)	1240163	14,46

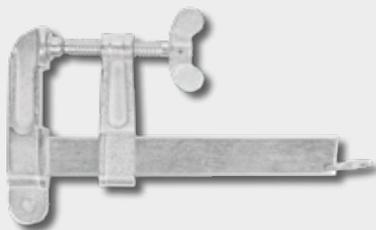
► isoliert nach EN 60974-11 mit bruchfesten Isolierschalen aus Glashartgewebe für Inbus-Kabelschuhanschluss

ISOLIERSCHALEN ZU ELEKTRODENHALTER	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
für Pratica 1	1240124	0,78
für Pratica 2	1240144	0,88
für Pratica 3	1240164	1,20



ELEKTRODENHALTER	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Elektrodenhalter Superior 4	1240040	24,86

► 250 A - 35% ED/200 A - 60% ED/Elektroden 2,4-4 mm/
Kabel 25-35 mm²/480 gr. Handgriff und Kopf feuer- und hitzefest
► Körper aus Messing mit isolierter Druckfeder
► Einspannen der Elektrode mittels Drehung des Elektrodenhalterkopfes
► mit Kabelschuhanschluss
► nach EN 60974-11 und IEC 974-11, B200 TÜV CE



POLSCHWEISSZWINGE	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
aus Stahl 400 A	1250140	16,12
aus Stahl 600 A	1250160	22,36

► Temperguss Spannweite 150 mm, Ausladung 80 mm, mit Kabelentlastung



MASSEKLEMMEN	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
200 A, mit Kupfergeflecht, 180 mm, M6	1240220	3,28
400 A, m. Kupferlitze, Polverb. Messingband, 200 mm, M10	1240240	7,18
600 A, mit Kupfergeflecht, 200 mm, M10	1240260	7,80



MASSEKLEMMEN NEVADA NACH BS 638-5 CE	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Nevada 3 (300 A - 60%/400 A - 35%)	1240235	11,96
Nevada 5 (400 A - 60%/500 A - 35%)	1240265	30,06



PRESSKABELSCHUHE	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. USt. /VE
16 mm ²	1250416	10	0,82
25 mm ²	1250425	10	0,99
35 mm ²	1250435	10	1,46
50 mm ²	1250450	10	2,07
70 mm ²	1250470	10	3,21



SCHRAUBKABELSCHUHE	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. USt. /VE
CU 25 mm ²	1250525	10	7,79
CU 35 mm ²	1250535	10	8,41
CU 50 mm ²	1250550	10	8,73
CU 70 mm ²	1250570	10	5,77



MAGNETPOLKLEMME	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
MPK 400 A	1240340	37,34
MPK 600 A	1240360	54,29

► sehr gute magnetische Haftung an Rohren



SCHLACKENHAMMER	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Schlackenhammer	1250300	5,41

► ca. 440 g
► Ovalrohr Ø 28 mm
► Ganzstahl



SCHWEISSPLATZAUSRÜSTUNG Art.-Nr. € zzgl. USt.

SPA 16 mm ² /KS 10-25 mm ² / Pratica 1/ Masseklemme 200 A	1240400	72,70
SPA 25 mm ² /KS 35-50 mm ² / Pratica 1/ Masseklemme 200 A	1240445	93,50
SPA 35 mm ² /KS 35-50 mm ² / Pratica 2/ Masseklemme 600 A	1240450	140,40

- ▶ Schweißkabel PVC 5 m mit Elektrodenhalter und Schweißkabelstecker
- ▶ Massekabel PVC 3 m mit Masseklemme und Schweißkabelstecker
- ▶ Schlackenhammer
- ▶ Drahtbürste 2-reihig
- ▶ Handschutzschild Polypropylene (CE)
- ▶ Schweißglas DIN 9
- ▶ Vorsatzglas 90x110 mm
- ▶ Handschuhe 5-Finger



SCHWEISSKABEL 5 m konfektioniert Art.-Nr. € zzgl. USt.

25 mm ² /10-25mm ² /9 mm Zapfen/M8	1250227	40,46
35 mm ² /16-35mm ² /13 mm Zapfen /M10	1250236	56,68
50 mm ² /35-50mm ² /13 mm Zapfen /M10	1250252	87,88

- ▶ nach H01 N2 D VDE 0250
- ▶ 5 m komplett mit Schweißkabelstecker und Presskabelschuh
- ▶ zum Anbau einer Masseklemme oder Elektrodenhalters



SCHWEISSKABEL Art.-Nr. € zzgl. USt.

Meterware 16 mm ²	1250316	5,41/m
Meterware 25 mm ²	1250325	8,22/m
Meterware 35 mm ²	1250335	11,34/m
Meterware 50 mm ²	1250350	15,50/m
Meterware 70 mm ²	1250370	21,84/m

- ▶ nach H01 N2 D VDE 0250, Teil 6
- ▶ hohe Flexibilität
- ▶ Widerstandsfähigkeit gegen Kälte und Wärmeflammwidrig



MASSEKABEL 4m Art.-Nr. € zzgl. USt.
komplett mit Masseklemme

16 mm ² , KS 25/9 mm, Klemme 200A	1250215	22,78
25 mm ² , KS 25/9 mm, Klemme 200A	1250224	44,62
16mm ² , KS50/13mm, Klemme 200A	1250216	31,10
25mm ² , KS50/13mm, Klemme 200A	1250225	40,46
35mm ² , KS50/13mm, Klemme 400A	1250235	94,50
50mm ² , KS50/13mm, Klemme 600A	1250250	122,50
70mm ² , KS70/13mm, Klemme 600A	1250270	168,90



SCHWEISSKABEL 4 m Art.-Nr. € zzgl. USt.
komplett mit Elektrodenhalter

16mm ² , KS25/9mm, Elektrodenhalter 260A	1250353	35,46
25mm ² , KS25/9mm, Elektrodenhalter 260A	1250354	45,66
16mm ² , KS50/13mm, Elektrodenhalter 260A	1250360	57,10
25mm ² , KS50/13mm, Elektrodenhalter 260A	1250361	70,62
35mm ² , KS50/13mm, Elektrodenhalter 400A	1250362	83,10
50mm ² , KS50/13mm, Elektrodenhalter 600A	1250363	111,28
70mm ² , KS50/13mm, Elektrodenhalter 600A	1250364	133,12



SCHWEISSKABEL-KUPPLUNGS-STECKER Art.-Nr. VE € zzgl. USt. /VE

KS 25, 10-25 mm ²	1250635	10	2,65
KS 50, 35-50 mm ²	1250650	10	6,29



SCHWEISSKABEL-KUPPLUNGS-BUCHSE Art.-Nr. VE € zzgl. USt. /VE

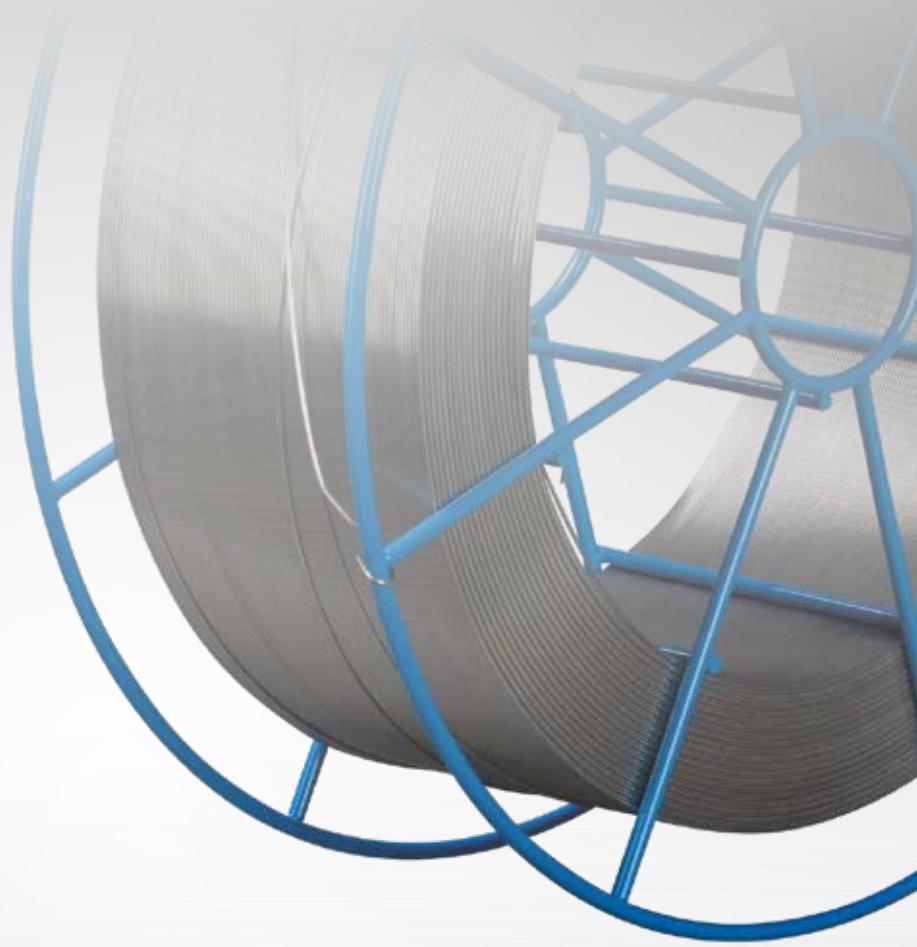
KB 25, 10-25 mm ²	1250735	10	3,02
KB 50, 35-50 mm ²	1250750	10	6,45



SCHWEISSKABEL-EINBAU-BUCHSE Art.-Nr. VE € zzgl. USt. /VE

EB 25, 10-25 mm ²	1250836	10	3,02
EB 50, 35-50 mm ²	1250851	10	6,14

SCHWEISSDRÄHTE



Niedriglegierte Schweißdrähte - Chemische Zusammensetzung

(Richtwerte % des Schweißgutes)

Werkstoff-Nr.	Bezeichnung	C	Si	Mn	Cr	Ni	Cu
1.615	G II	0,15	0,2	0,9	-	-	-

Mittellegierte Schweißdrähte - Chemische Zusammensetzung

(Richtwerte % des Schweißgutes)

Werkstoff-Nr.	Bezeichnung	C	Si	Mn	Cr	Ni	Cu
1.615	G III	0,09	0,1	1,1	0,4	-	-

Hochlegierte Schweißdrähte - Chemische Zusammensetzung

(Richtwerte % des Schweißgutes)

Werkstoff-Nr.	AWS/AISI	DIN	C max.	Si	Mn	Ni	Cr	Mo	Nb min.	S max.	P max.
1.4316	308L-Si	X 2 CrNi 19 9	0,025	0,8	1,7	10	20	-	-	0,015	0,02
1.4551	347-Si	X 5 CrNiNb 19 9	0,07	0,7	1,7	10	19,5	-	12 x C	0,015	0,02
1.4430	316L-Si	X 2 CrNiMo 19 12	0,025	0,8	1,7	12	18	2,7	-	0,015	0,02
1.4576	318	X 5 CrNiMoNb 19 12	0,05	0,7	1,4	11,5	18,5	2,6	12 x C	0,015	0,02
1.4370	307-Si	X 10 CrNiMn 1 8 8 6	0,10	0,7	6,5	9	19	-	-	0,015	0,02
1.4842	310	X 12 CrNi 25 20	0,12	0,5	1,7	20,5	25	-	-	0,015	0,02

Hochlegierte Schweißdrähte - Mechanische Eigenschaften

nicht warmbehandelt, bei 20 °C, MIG-Schweißen mit Argon +2% Sauerstoff, WIG- und Plasmaschweißen mit Argon als Schutzgas (Richtwerte)

Werkstoff-Nr.	Streckgrenze	Zugfestigkeit	Dehnung	Kerbschlagarbeit	Härte
1.4316	450 N/mm ²	550 N/mm ²	40 %	70 J	200 HB
1.4551	320 N/mm ²	580 N/mm ²	30 %	65 J	220 HB
1.4430	330 N/mm ²	540 N/mm ²	35 %	80 J	210 HB
1.4576	350 N/mm ²	590 N/mm ²	30 %	50 J	220 HB
1.4842	300 N/mm ²	550 N/mm ²	30 %	65 J	

Hartauftragungen - Chemische Zusammensetzung

(Richtwerte % des Schweißgutes)

Werkstoff-Nr.	DIN	C max.	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	Nb min.	S max.	P max.
1.4718	MSG 6-60	0,5	3,0	0,4	9,2	-	-	-	-	-

Aluminium Schweißdrähte - Chemische Zusammensetzung

(Richtwerte % des Schweißgutes)

Werkstoff-Nr.	DIN	Mn	Mg	Cr max.	Ti max.	Si	Al	Sonstiges
3.3536	AlMg 3	0,4	3,0	0,3	0,25	-	Rest	nach DIN 1732
3.3556	AlMg 5	0,3	5,0	0,3	0,25	-	Rest	nach DIN 1732
3.3548	AlMg 4,5 Mn	0,8	5,0	0,25	0,25	-	Rest	nach DIN 1732
3.2245	AlSi 5	-	-	-	-	5,0	Rest	nach DIN 1732

Aluminium Schweißdrähte - Mechanische Eigenschaften

Werkstoff-Nr.	Streckgrenze	Zugfestigkeit	Dehnung
3.3536	175-205 N/mm ²	80-100 N/mm ²	15-20 %
3.3556	100-135 N/mm ²	220-260 N/mm ²	15-25 %
3.3548	110-150 N/mm ²	275-335 N/mm ²	15-20 %
3.2245	min. 50 N/mm ²	120-150 N/mm ²	10-18 %

Aluminium Schweißdrähte - Verwendung

Werkstoff-Nr.	Ampere/Draht-Ø
	0,8 mm 1,0 mm 1,2 mm 1,6 mm 2,4 mm
3.2245	75 - 150 95 - 210 110 - 240 150 - 350 220 - 500
3.3536	80 - 150 100 - 210 120 - 240 175 - 360 220 - 500
3.3556	80 - 150 100 - 210 120 - 240 175 - 360 220 - 500
3.3548	80 - 150 100 - 210 120 - 240 175 - 360 220 - 500

Wolfram-Elektroden

Kurzzeichen	Zusammensetzung		Wolfram
	Oxidzusatz	Verunreinigungen	
W	% m/m	Art	% m/m
WT 20	0,35 bis 0,55	ThO ₂	< 0,20
WC 20	1,80 bis 2,20	CeO ₂	< 0,20

Kurzzeichen	Kennzeichnung	
	Kennfarbe nach RAL	Farb-Nr.
W	grün	6018
WT 20	rot	3000
WC 20	grau	7011

Draht-Ø	Ampere
1,6 mm	24-65 A
2,4 mm	60-120 A
3,2 mm	120-180 A
4,0 mm	150-225 A

MAG Stahl-Schweißdrähte niedriglegiert



SG 2 WERKSTOFF-NR. 1.5125 DIN 8559/DIN EN 440

- ▶ für folgende Grundwerkstoffe:
Rohrstähle St 35, St 45, St 52, St 55;
Feinbleche St 12, St 13, St 14
Schiffbaustähle A, B, C, D, E;
Kesselbleche H 1, H 2, H 3; Stahlguss GS-38, GS-45, GS-52
Baustähle St 34, St 37, St 42, St 46, St 52, St 55, St 60
Feinkornbaustähle St E 26, St E 29, St E 32, St E 36, St E 39, St E 4
- ▶ Niedriglegierte Drahtelektrode zum Verbindungs- und Auftragsschweißen
- ▶ Schutzgas: CO₂ und Mischgase

Korbspule K 300 lagengespult 15,0 kg	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.*	€ zzgl. USt.*
0,8 mm	1116008	00,0/kg	76,50/Spule
1,0 mm	1116010	00,0/kg	72,90/Spule
1,2 mm	1116012	00,0/kg	71,90/Spule
Dornspule D 200 normalgespult 5,0 kg			
0,8 mm	1115008	00,0/kg	29,50/Spule
1,0 mm	1115010	00,0/kg	28,50/Spule

*größere Mengen auf Anfrage.

SG 3 WERKSTOFF-NR. 1.5130 DIN 8559/DIN EN 440

- ▶ für folgende Grundwerkstoffe:
Rohrstähle St 35, St 45, St 52, St 55;
Feinbleche St 12, St 13, St 14
Schiffbaustähle A, B, C, D, E;
Kesselbleche H 1, H 2, H 3; Stahlguss GS-38, GS-45, GS-52
Baustähle St 34, St 37, St 42, St 46, St 52, St 55, St 60
Feinkornbaustähle St E 26, St E 29, St E 32, St E 36, St E 39, St E 43
- ▶ Niedriglegierte Drahtelektrode zum Verbindungs- und Auftragsschweißen
- ▶ Schutzgas: CO₂ und Mischgase



Korbspule K 300 lagengespult 15,0 kg	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	€ zzgl. USt.
0,8 mm	1117008	00,0/kg	77,90/Spule
1,0 mm	1117010	00,0/kg	74,50/Spule
1,2 mm	1117012	00,0/kg	73,50/Spule

Fülldraht- Niedriglegiert/rutil, zum Schweißen ohne Gas DIN EN 758

Niedriglegiert/rutil für folgende Grundwerkstoffe:

Mit MT-FD: St 33, St37-2 bis St52-3, St37.4-St52.4, St35.8, St45.8, St37 bis St52, H1, H11, 17 Mn 4

Korbspule D 200 normalgespult 4,5 kg	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	€ zzgl. USt.
MT-FD 0,9 mm	1132000	00,0/kg	00,0/Spule
Korbspule K 300 lagengespult 15,0 kg			
MT-CS 1,2 mm	1132001	00,0/kg	00,0/Spule

Mit MT-CS: s185, S235JR, S355Jo, P295GH, P235GH, P265GH, S355GT

MIG Aluminium-Schweißdrähte



Al Mg 3 Werkstoff Nr. 3.3536 DIN 1732

- ▶ für folgende Grundwerkstoffe: Al Mg 3, Al Mn 1, Al Mg 1,8
- ▶ Schweißen von gewalzten und gegossenen Aluminium-Magnesium Legierungen
- ▶ Schutzgas: Reinargon oder Argon/Heliumgemisch

Dornspule K 300 7,0 kg	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.*	€ zzgl. USt.*
1,0 mm	1123008	00,0/kg	00,0/Spule
1,2 mm	1123010	00,0/kg	00,0/Spule

AL MG 5 WERKSTOFF NR. 3.3556 DIN 1732

- ▶ für folgende Grundwerkstoffe: Al Mg 5, Al Mg 3, Al Mg Si 1, Al Mg 1
- ▶ Schweißen von gewalzten und gegossenen Aluminium-Magnesium Legierungen
- ▶ Schutzgas: Reinargon oder Argon/Heliumgemisch

Dornspule D 300 7,0 kg	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	€ zzgl. USt.
1,0 mm	1125010	00,0/kg	00,0/Spule
1,2 mm	1125012	00,0/kg	00,0/Spule

Al Si 5 Werkstoff-Nr. 3.2245 DIN 1732

- ▶ für folgende Grundwerkstoffe: Al Mg Si 1, Al Zn 4,5 MG 1, Al Cu MG 1
- ▶ Schutzgas: Reinargon oder Argon/Heliumgemisch

Dornspule D 300 7,0 kg	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	€ zzgl. USt.
1,0 mm	1126010	00,0/kg	00,0/Spule
1,2 mm	1126012	00,0/kg	00,0/Spule

AL MG 4.5 MN WERKSTOFF NR. 3.3548 DIN 1732

- ▶ für folgende Grundwerkstoffe: Al Mg 4.5 Mn, Al Mg 3, Al Mg 5
- ▶ Schweißen von gewalzten und gegossenen Aluminium-Magnesium Legierungen
- ▶ Schutzgas: Reinargon oder Argon/Heliumgemisch

Dornspule D 300 7,0 kg	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	€ zzgl. USt.
1,0 mm	1124010	00,0/kg	00,0/Spule
1,2 mm	1124012	00,0/kg	00,0/Spule
Dornspule D 200 2,0 kg			
1,0 mm	1124210	00,0/kg	00,0/Spule

MIG-Schweißdrähte für MSG-Löten

SCHWEISSDRAHT CUSI 3

Für Kupfer, niedriglegiertes Kupfer und Kupfer-Zink-Legierungen. Für Auftragsschweißungen auf un- oder niedriglegierten Stählen und Gusseisen.

Kleinspule D200, 5 kg		€ zzgl. USt.	
Ø 0,8 mm	1131620	00,0/kg	00,0/Spule
Ø 1,0 mm	1131619	00,0/kg	00,0/Spule

Korbspule K300, 15 kg		€ zzgl. USt.	
Ø 0,8 mm	1131625	00,0/kg	00,0/Spule
Ø 1,0 mm	1131624	00,0/kg	00,0/Spule

Schweißdraht CuAl 8

Für Mangan- und Nickel-Kupfer-Aluminium-Legierungen. Für hochbeanspruchte korrosionsbeständige Auftragsschweißungen auf un- oder niedriglegierten Stählen und Gusseisen.

Kleinspule D200, 5 kg		€ zzgl. USt.	
Ø 0,8 mm	1131630	00,0/kg	00,0/Spule
Ø 1,0 mm	1131629	00,0/kg	00,0/Spule

Korbspule K300, 15 kg		€ zzgl. USt.	
Ø 0,8 mm	1131635	00,0/kg	00,0/Spule
Ø 1,0 mm	1131634	00,0/kg	00,0/Spule

! Weitere Abmessungen, Legierungen, Spulenarten sowie größere Mengen auf Anfrage.

MAG Edelstahl-Schweißdrähte



1.4316 DIN 8556: SG X 2 CR NI 19 9

- ▶ für folgende Grundwerkstoffe: 1.4301, 1.4306, 1.4308, 1.4311, 1.4303, 1.4310, 1.4319, 1.4541, 1.4550, 1.4552
- ▶ Verbindungs- und Auftragschweißungen an nichtrostenden und säurebeständigen Cr- und Cr-Ni-Stählen.
- ▶ Nicht für den Einsatz in hochschwefelhaltigem Medium.
- ▶ Für Betriebstemperaturen von -196°C bis 350°C.
- ▶ Schutzgas: Argon S 1-S 3, Mischgase

Dornspule D 300 15,0 kg	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	€ zzgl. USt.
0,8 mm	1130208	00,0/kg	00,0/Spule
1,0 mm	1130210	00,0/kg	00,0/Spule
1,2 mm	1130212	00,0/kg	00,0/Spule
Dornspule D 200 5,0 kg			
0,8 mm	1130238	00,0/kg	00,0/Spule
1,0 mm	1130231	00,0/kg	00,0/Spule

1.4551 DIN 8556: SG X 5 CR NI NB 19 9

- ▶ für folgende Grundwerkstoffe: 1.4301, 1.4306, 1.4308, 1.4310, 1.4312, 1.4319, 1.4541, 1.4550
- ▶ WIG- bzw. MIG/MAG-Schweißen nichtrostender austenitischer Stähle
- ▶ Nicht für den Einsatz in hochschwefelhaltigem Medium.
- ▶ Für Betriebstemperaturen von bis 400°C, Zunderbeständig bis +800°C
- ▶ Schutzgas: Argon, Mischgase z.B. M11, M23

Dornspule D 300 15,0 kg	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	€ zzgl. USt.
1,0 mm	1131610	00,0/kg	00,0/Spule
1,2 mm	1131612	00,0/kg	00,0/Spule

Hartauftrag Schutzgas Schweißdrähte



MSG WERKSTOFF 6-60 NR. 1.4718 DIN 8555

- ▶ Werkstoffe und Anwendung: Auftragschweißen an verschleißbeanspruchten Maschinenteilen aus Baustahl oder Stahlguss. Das Schweißgut ist besonders zähhart und abriebfest. Für Baggerteile, Förderschnecken, Walzenbrecher, Schlaghämmer, Rollen und Laufflächen.
- ▶ Vickershärte: 650 - 775 HV
- ▶ Rockwellhärte: 56 - 62 HR
- ▶ Schutzgas: Argon S 1 - S 3, Mischgase

Dornspule D 300 15,0 kg	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	€ zzgl. USt.
1,0 mm	1130110	00,0/kg	00,0/Spule
1,2 mm	1130112	00,0/kg	00,0/Spule
1,6 mm	1130116	00,0/kg	00,0/Spule

MAG Edelstahl-Schweißdrähte



1.4430 DIN 8556: SG X 2 CR NI MO 19 12

- ▶ für folgende Grundwerkstoffe: 1.4401, 1.4404, 1.4408, 1.4429, 1.4435, 1.4436, 1.4541, 1.4550, 1.4552, 1.4571, 1.4573, 1.4580, 1.4581, 1.4583, 1.6901, 1.6902, 1.6903, 1.6905
- ▶ Schweißen von nichtrostenden, kaltzähnen und austenitischen Stählen. Für Betriebstemperaturen bis 400°C
- ▶ Schutzgas: Argon S 1 - S 3, Mischgase

Dornspule D 300 15,0 kg	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	€ zzgl. USt.
0,8 mm	1130508	00,0/kg	00,0/Spule
1,0 mm	1130510	00,0/kg	00,0/Spule
1,2 mm	1130512	00,0/kg	00,0/Spule

1.4576 DIN 8556: SG X 5 CR NI MO NB 19 12

- ▶ für folgende Grundwerkstoffe: 1.3401, 1.4408, 1.4435, 1.4436, 1.4573, 1.4580, 1.4581, 1.4583
- ▶ Artverschiedene Stähle (Schwarz-Weiß-Verbindungen); hoch kohlenstoffhaltige und schwer schweißbare Stähle, z.B. Manganhartstahl, Pufferlagen für Hartauftragungen, kaltzähne Nickelstähle
- ▶ Für Betriebstemperaturen von -120°C (kaltzäh) bis 300°C

Dornspule D 300 15,0 kg	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	€ zzgl. USt.
0,8 mm	1130308	00,0/kg	00,0/Spule
1,0 mm	1130310	00,0/kg	00,0/Spule
1,2 mm	1130312	00,0/kg	00,0/Spule

1.4370 DIN 8556: SG X 10 Cr Ni Mn 18 8

- ▶ für folgende Grundwerkstoffe: 1.4301, 1.4306, 1.4308, 1.4312, 1.4401, 1.4404, 1.4408, 1.4410, 1.4435, 1.4436, 1.4541, 1.4550, 1.4571, 1.4573, 1.4580, 1.4583 mit H 1 bis H 2
- ▶ Schweißen von nichtrostenden und säurebeständigen Cr- und Cr-Ni-Mn-Stählen. Bei hohen Anforderungen an Rissicherheit und Zähigkeit. Kaltverfestigend. Verbindungsschweißen an artverschiedenen Stählen (Schwarz-Weiß-Verbindungen). Temperaturen bis 850°C.
- ▶ Schutzgas: Argon S 1 - S 3, Mischgase

Dornspule D 300 15,0 kg	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	€ zzgl. USt.
0,8 mm	1130408	00,0/kg	00,0/Spule
1,0 mm	1130410	00,0/kg	00,0/Spule
1,2 mm	1130412	00,0/kg	00,0/Spule

1.4842 DIN 8556: SG X 12 CR NI 25 20

- ▶ für folgende Grundwerkstoffe: 1.4832, 1.4837, 1.4841, 1.4845, 1.4840
- ▶ Schweißen von warmfesten austenitischen Stählen. Der Stahl kann in Luft bis 1100°C angewendet werden. Zunderbeständig bis 1100 °C
- ▶ Schutzgas: Argon S 1 - S 3, Mischgase

Dornspule D 300 15 kg	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	€ zzgl. USt.
0,8 mm	1130708	00,0/kg	00,0/Spule
1,0 mm	1130710	00,0/kg	00,0/Spule
1,2 mm	1130712	00,0/kg	00,0/Spule



Weitere Fülldrähte für die Auftragsschweißung, Abmessungen, Legierungen, Spulenarten sowie größere Mengen auf Anfrage.



WIG/TIG Schweißstäbe niedriglegiert 1000 mm

WSG 2 WERKSTOFF NR. 1.5125 DIN 8559

- ▶ für folgende Grundwerkstoffe: St 35 - St 55, St 35,4 - St 55,4, St 33 - St 52.3, St 38.8 - St 45.8, Güte A - E, A 32 - A 36, Kesselblech H 1 - H 3, StE 255 - StE 380, 17 Mn 4, 19 Mn 6, GS 38 - GS 52
- ▶ Schweißen von unlegierten und niedriglegierten Stählen Schmilzt gleichmäßig und ruhig ab und eignet sich gut für Zwangslagenschweißung.
- ▶ Schutzgas: Reinargon

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	€ zzgl. USt.
1,6 mm	5 kg	1450016	00,0/kg	00,0/Pack
2,0 mm	5 kg	1450020	00,0/kg	00,0/Pack
2,4 mm	5 kg	1450024	00,0/kg	00,0/Pack
3,0 mm	5 kg	1450032	00,0/kg	00,0/Pack

WIG/TIG Schweißstäbe mittellegiert 1000 mm

SG Mo Werkstoff Nr. 1.5424 DIN 8575

- ▶ für folgende Grundwerkstoffe: St 37-3, St 44-3, St 52-3, H 1 - H 4, 17 Mn 4, 19 Mn 5, 19 Mn 6, StE 36 - StE 47, St 45.8, ASt 35 - ASt 45
- ▶ Mo-legierte Schweißstäbe für das Schutzgasschweißen an warmfesten Stählen und höherfesten Feinkorn-Baustählen. Geeignet für Betriebstemperaturen bis 550°C. Das ruhige und übersichtliche Abschmelzen des Schweißstabes ermöglicht gute Zwangslagenschweißungen.
- ▶ Schutzgas: Reinargon

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	€ zzgl. USt.
2,0 mm	5 kg	1457020	00,0/kg	00,0/Pack
2,4 mm	5 kg	1457024	00,0/kg	00,0/Pack
3,0 mm	5 kg	1457032	00,0/kg	00,0/Pack

WIG/TIG Schweißstäbe hochlegiert

1.4316 DIN 8556: SG X 2 CR NI 19 9

- ▶ für folgende Grundwerkstoffe: 1.4301, 1.4306, 1.4308, 1.4311, 1.4312, 1.4450, 1.4541, 1.4543, 1.4550, 1.4552, 1.4878, 1.4961, 1.6901, 1.6902, 1.6903, 1.6905
- ▶ Verbindungs- und Auftragschweißungen an nichtrostenden und säurebeständigen Cr- und Cr-Ni-Stählen. Nicht für den Einsatz in hochschwefelhaltigem Medium. Betriebstemperaturen von -196°C bis 350°C.
- ▶ Schutzgas: Reinargon

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	€ zzgl. USt.
1,0 mm	5 kg	1451010	00,0/kg	00,0/Pack
1,6 mm	5 kg	1451016	00,0/kg	00,0/Pack
2,0 mm	5 kg	1451020	00,0/kg	00,0/Pack
2,4 mm	5 kg	1451024	00,0/kg	00,0/Pack
3,2 mm	5 kg	1451032	00,0/kg	00,0/Pack

1.4551 DIN 8556: SG X 5 CR NI 19 9

- ▶ für folgende Grundwerkstoffe: 1.4301, 1.4306, 1.4308, 1.4310, 1.4312, 1.4319, 1.4541, 1.4550, 1.4840
- ▶ WIG- bzw. MIG/MAG-Schweißen nichtrostender austenitischer Stähle
- ▶ Nicht für den Einsatz in hochschwefelhaltigem Medium.
- ▶ Für Betriebstemperaturen von bis 400°C, Zunderbeständig bis +800°C
- ▶ Schutzgas: Argon, Mischgase z.B. M11, M23

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	€ zzgl. USt.
1,0 mm	5 kg	1455010	00,0/kg	00,0/Pack
1,6 mm	5 kg	1455016	00,0/kg	00,0/Pack
2,0 mm	5 kg	1455020	00,0/kg	00,0/Pack
2,4 mm	5 kg	1455024	00,0/kg	00,0/Pack
3,2 mm	5 kg	1455032	00,0/kg	00,0/Pack

! Weitere Abmessungen, Legierungen, Spulenarten sowie größere Mengen auf Anfrage.

Lieferung erfolgt jeweils in Umkarton-Mengen (1 oder 3 Packungen)

AL MG 3 WERKSTOFF NR. 3.3536 DIN 1732

- ▶ für folgende Grundwerkstoffe: Al Mg 3, Al Mg 1, Al Mg 2, Al Mg Mn, AlMg Si 0.5, G-Al Mg 3
- ▶ Schweißen von gewalztem und gegossenem Aluminium Magnesium-Legierungen
- ▶ Schutzgas: Reinargon

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	€ zzgl. USt.
1,6 mm	5 kg	1450316	00,0/kg	00,0/Pack
2,0 mm	5 kg	1450320	00,0/kg	00,0/Pack
2,4 mm	5 kg	1450324	00,0/kg	00,0/Pack
3,2 mm	5 kg	1450332	00,0/kg	00,0/Pack
4,0 mm	5 kg	1450340	00,0/kg	00,0/Pack

AL MG 5 WERKSTOFF NR. 3.3556 DIN 1732

- ▶ für folgende Grundwerkstoffe: Al Mg 5, Al Mg 3, Al Mg Mn, Al Mg 3 Si, G-Al Mg 3, G-Al Mg 5
- ▶ Schweißen von gewalzten und gegossenen Aluminium-Magnesium-Legierungen
- ▶ Schutzgas: Reinargon

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	€ zzgl. USt.
1,6 mm	5 kg	1450416	00,0/kg	00,0/Pack
2,0 mm	5 kg	1450420	00,0/kg	00,0/Pack
2,4 mm	5 kg	1450424	00,0/kg	00,0/Pack
3,2 mm	5 kg	1450432	00,0/kg	00,0/Pack
4,0 mm	5 kg	1450440	00,0/kg	00,0/Pack

AL MG 4.5 MN WERKSTOFF NR. 3.3548 DIN 1732

- ▶ für folgende Grundwerkstoffe: Al Mg 4.5 Mn, Al Mg 3, Al Mg 5, AlMg Si 0.5, Al Mg Si 1, Al Zn Mg 1
- ▶ Schweißen von gewalzten und gegossenen Aluminium-Magnesium-Legierungen
- ▶ Schutzgas: Reinargon

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	€ zzgl. USt.
1,6 mm	5 kg	1450516	00,0/kg	00,0/Pack
2,0 mm	5 kg	1450520	00,0/kg	00,0/Pack
2,4 mm	5 kg	1450524	00,0/kg	00,0/Pack
3,2 mm	5 kg	1450532	00,0/kg	00,0/Pack
4,0 mm	5 kg	1450540	00,0/kg	00,0/Pack

AL SI 5 WERKSTOFF NR. 3.2245 DIN 1732

- ▶ für folgende Grundwerkstoffe: Al Si 5, Al Mg Si 1, Al Cu Mg-Legierungen, Al Zn Mg-Legierungen
- ▶ Schutzgas: Reinargon

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	€ zzgl. USt.
1,6 mm	5 kg	1450616	00,0/kg	00,0/Pack
2,0 mm	5 kg	1450620	00,0/kg	00,0/Pack
2,4 mm	5 kg	1450624	00,0/kg	00,0/Pack
3,2 mm	5 kg	1450632	00,0/kg	00,0/Pack
4,0 mm	5 kg	1450640	00,0/kg	00,0/Pack

AL 99.5 WERKSTOFF NR. 3.0259 DIN 1732

- ▶ für folgende Grundwerkstoffe: l 99.5, Al 99, E-Al 99.5
- ▶ Schweißen von Reinaluminium und Aluman
- ▶ Schutzgas: Reinargon

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	€ zzgl. USt.
1,6 mm	5 kg	1450716	00,0/kg	00,0/Pack
2,0 mm	5 kg	1450720	00,0/kg	00,0/Pack
2,4 mm	5 kg	1450724	00,0/kg	00,0/Pack
3,2 mm	5 kg	1450732	00,0/kg	00,0/Pack
4,0 mm	5 kg	1450740	00,0/kg	00,0/Pack

WIG Schweißstäbe für Hartauftrag

W 600 WERKSTOFF NR. 1.4718 DIN 8555

- ▶ Werkstoffe und Anwendung: Auftragschweißen an verschleißbeanspruchten Maschinenteilen aus Baustahl oder Stahlguss. Das Schweißgut ist besonders zähhart und abriebfest. Für Baggerteile, Förderschnecken, Walzenbrecher, Schlaghämmer, Rollen und Laufflächen. **Vickershärte:** 650 - 775 HV. **Rockwellhärte:** 56 - 62 HRC
- ▶ Schutzgas: Reinargon

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	€ zzgl. USt.
1,6 mm	5 kg	1456016	00,0/kg	00,0/Pack
2,0 mm	5 kg	1456020	00,0/kg	00,0/Pack
2,4mm	5 kg	1456024	00,0/kg	00,0/Pack



Autogen-Schweißstäbe niedriglegiert

G II WERKSTOFF NR. 1.0349 DIN 8554

- ▶ für folgende Grundwerkstoffe:
St 34 - St 360-2, St 42, H 1, H 2, St 35, St 45, St 35.4, St 45.4
- ▶ Verbindungsschweißen im Apparate-, Kessel-, Rohr-, Fahrzeug- und Maschinenbau.
- ▶ Schweißgase: Acetylen-Sauerstoff

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	€ zzgl. USt.
2,0 mm	5 kg	1450120	00,0/kg	00,0/Pack
2,5 mm	5 kg	1450125	00,0/kg	00,0/Pack
3,0 mm	5 kg	1450130	00,0/kg	00,0/Pack

Autogen Schweißstäbe mittellegiert

G III WERKSTOFF NR. 1.6215 DIN 8554

- ▶ für folgende Grundwerkstoffe:
St 34 - St 360-2, St 52-3, H 1, H 2, H 3,17 Mn 4, St 35.4 St 45.4, St 35.8, St 45.8, GS 40 - GS 45
- ▶ Verbindungsschweißen im Apparate-, Kessel-, Rohr-, Fahrzeug- und Maschinenbau
- ▶ Schweißgase: Acetylen-Sauerstoff

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	€ zzgl. USt.
2,0 mm	5 kg	1450220	00,0/kg	00,0/Pack
2,5 mm	5 kg	1450225	00,0/kg	00,0/Pack
3,0 mm	5 kg	1450230	00,0/kg	00,0/Pack



ALUMINIUM-KLEBAND 50 M

- ▶ Hitzebeständig mit PE-Folienabdeckung, DIN4102 Teil 1 A2. Baustoffklasse nicht brennbar, wenn auf metallischem Untergrund verklebt. DIN4102 Teil1 Klasse B Baustoffklasse schwer entflammbar, wenn auf mindestens schwer entflammbarem Aluminium kaschierten Mineralfaserprodukten verklebt.

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	€ zzgl. USt.
Breite 25 mm	5 kg	1251025		17,58
Breite 38 mm	5 kg	1251038		17,58
Breite 50 mm	5 kg	1251050		21,32

1.4370 DIN 8556: SG X 15 Cr Ni Mn 18 8

- ▶ für folgende Grundwerkstoffe:
1.4301, 1.4306, 1.4308, 1.4312, 1.4401, 1.4404, 1.4408, 1.4410, 1.4435, 1.4436, 1.4541, 1.4550, 1.4571, 1.4573, 1.4580, 1.4583, mit H 1 bis H 2
- ▶ Schweißen von nichtrostenden und säurebeständigen Cr- und Cr Ni Mn Stählen. Bei hohen Anforderungen an Rissicherheit und Zähigkeit. Kaltverfestigend. Temperaturen bis 850°C
- ▶ Schutzgas: Reinargon

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	€ zzgl. USt.
1,0 mm	5 kg	1453010	00,0/kg	00,0/Pack
1,6 mm	5 kg	1453016	00,0/kg	00,0/Pack
2,0 mm	5 kg	1453020	00,0/kg	00,0/Pack
2,4mm	5 kg	1453024	00,0/kg	00,0/Pack
3,2 mm	5 kg	1453032	00,0/kg	00,0/Pack

1.4430 DIN 8556: SG X 2 Cr Ni Mo 19 12

- ▶ für folgende Grundwerkstoffe:
1.4301, 1.4306, 1.4308, 1.4312, 1.4401, 1.4404, 1.4408, 1.4410, 1.4417, 1.4429, 1.4435, 1.4436, 1.4541, 1.4550, 1.4571, 1.4573, 1.4580, 1.4581, 1.4583, 1.6901, 1.6902, 1.6903, 1.6905
- ▶ Schweißen von nichtrostenden, kaltzähnen und austenitischen Stählen. Für Betriebstemperaturen bis 400°C.
- ▶ Schutzgas: Reinargon

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	€ zzgl. USt.
1,0 mm	5 kg	1452010	00,0/kg	00,0/Pack
1,6 mm	5 kg	1452016	00,0/kg	00,0/Pack
2,0 mm	5 kg	1452020	00,0/kg	00,0/Pack
2,4mm	5 kg	1452024	00,0/kg	00,0/Pack
3,2 mm	5 kg	1452032	00,0/kg	00,0/Pack

1.4576 DIN 8556: SG X 2 CR NI MO 19 12

- ▶ für folgende Grundwerkstoffe:
1.4301, 1.4306, 1.4401, 1.4408, 1.4410, 1.4429, 1.4435, 1.4436, 1.4437, 1.4523, 1.4541, 1.4543, 1.4550, 1.4552, 1.4571, 1.4573, 1.4580, 1.4581, 1.4583
- ▶ Aufgrund des Niobzusatzes hat dieser Stahl eine hohe Festigkeit und eine hohe Beständigkeit gegen interkristalline Korrosion.
- ▶ Schutzgas: Reinargon

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	€ zzgl. USt.
1,0 mm	5 kg	1454010	00,0/kg	00,0/Pack
1,6 mm	5 kg	1454016	00,0/kg	00,0/Pack
2,0 mm	5 kg	1454020	00,0/kg	00,0/Pack
2,4mm	5 kg	1454024	00,0/kg	00,0/Pack
3,2 mm	5 kg	1454032	00,0/kg	00,0/Pack

1.4842 DIN 8556: SG X 12 Cr Ni 25 20

- ▶ für folgende Grundwerkstoffe:
1.4762, 1.4832, 1.4837, 1.4841, 1.4845, 1.4848, 1.4849, 1.4543, 1.4550, 1.4552, 1.4878, 1.4961, 1.6901, 1.6902, 1.6903, 1.6905
- ▶ Schweißen von warmfesten austenitischen Stählen. Der Stahl kann in Luft bis ca. 1100°C angewendet werden. Zunderbeständig bis 1100°C.
- ▶ Schutzgas: Reinargon

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	€ zzgl. USt.
1,0 mm	5 kg	1454510	00,0/kg	00,0/Pack
1,6 mm	5 kg	1454516	00,0/kg	00,0/Pack
2,0 mm	5 kg	1454520	00,0/kg	00,0/Pack
2,4mm	5 kg	1454524	00,0/kg	00,0/Pack
3,2 mm	5 kg	1454532	00,0/kg	00,0/Pack

STABELEKTRODEN

Stabelektroden zum Schweißen von rost- und korrosionsbeständigen Stählen, Gusseisen sowie für Auftragsschweißungen

Unsere Elektroden sind "Made in Germany". Sie zeichnen sich durch hohe Qualität, hervorragende Schweißigenschaften und gute Schlackenlösbarkeit aus.

1. Zulassungen

ABS American Bureau of Shipping
BV Bureau Veritas
GL Germanischer Lloyd
LR Lloyd's Register of Shipping
NV Det Norske Veritas
RRS Russian Register of Shipping
PRS Polski Rejestr Statkow
DB Deutsche Bahn AG
Ü Übereinstimmungszertifikat
TÜV Technischer Überwachungsverein
UDT Urzad Dozoru Technicznego

3. Stromart

== Gleichstrom, Elektrode am Pluspol
-- Gleichstrom, Elektrode am Minuspol
~ Wechselstrom

2. Schweißpositionen

PA (w) waagrecht
(Stumpfnähte, Kehlnaht in Wannenposition)
PB (h) horizontal
(Kehlnähte)
PC (q) quer
(waagrecht Schweißen an senkrechter Wand)
PE (ü) überkopf
PF (s) steigend
(von unten nach oben)
PG (f) fallend
(von oben nach unten)

Schweisskraft R(C)3

Werksbezeichnung E 51 32 R(C)3, E38 0 RC 11, E 6013 nach DIN 1913/8529 /EN 499/AWS A5,1
Stromart/Schweißposition == ~ /PA, PB, PC, PE, PF, PG



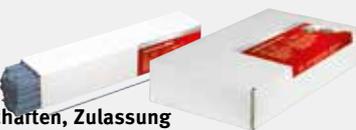
Anwendung, Eigenschaften, Zulassung

Sehr leicht handhabbare Universalelektrode mitteldick, rutilzelluloseumhüllt, mit vielseitiger Verwendbarkeit in Maschinen-, Stahl-, Schiff- und Rohrleitungsbau. Ausgezeichnete Verschweißbarkeit in allen Positionen einschließlich Fallnaht. Gut ausgebildete Nahtoberfläche und selbstlösende Schlacke, geringe Spritzverluste, gute Wiederzündfähigkeit.

Abmessungen Ø x L ca.	VE/ Umkarton Pck. x St.	Gewicht ca.	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	€ zzgl. USt.
2,0 x 250 mm	1 x 170	1,6 kg	1161020	00,0/kg	00,0/Pck
2,5 x 350 mm	1 x 250 ⁽¹⁾	4,8 kg	1161025	00,0/kg	00,0/Pck
3,2 x 350 mm	1 x 166 ⁽¹⁾	5,0 kg	1161032	00,0/kg	00,0/Pck
2,0 x 250 mm	20 Stück	0,19 kg	1161020SB	00,0/kg	00,0/Pck
2,5 x 350 mm	17 Stück	0,33 kg	1161025SB	00,0/kg	00,0/Pck
3,2 x 350 mm	7 Stück	0,22 kg	1161032SB	00,0/kg	00,0/Pck

Schweisskraft RRC6

Werksbezeichnung E 42 0 RC 11, E 51 32 RR(C) 6, E 6013 nach DIN EN ISO 2560-A, DIN 1913, AWS A 5.1
Stromart/Schweißposition == ~ /PA, PB, PC, PE, PF



Anwendung, Eigenschaften, Zulassung

Für Verbindungs- und Reparaturschweißung von unlegierten Baustählen.
Hervorragende Spaltüberbrückbarkeit, leichtes Zünden und Wiederzünden, geringe Spritzverluste. Erzeugt glatte, feinschuppige Nahtoberflächen.
Auch auf angerosteten und gepulverten Grundwerkstoffen.

Abmessungen Ø x L ca.	VE/ Umkarton Pck. x St.	Gewicht ca.	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	€ zzgl. USt.
2,0 x 250 mm	1 x 175	1,6 kg	1165020	00,0/kg	00,0/Pck
2,5 x 350 mm	1 x 252 ⁽¹⁾	4,8 kg	1165025	00,0/kg	00,0/Pck
3,2 x 350 mm	1 x 147 ⁽¹⁾	4,8 kg	1165032	00,0/kg	00,0/Pck
4,0 x 350 mm	3 x 103 ⁽¹⁾	4,8 kg	1165040	00,0/kg	00,0/Pck

SCHWEISSKRAFT RR6

Werksbezeichnung E 51 32 RR6, E38 0 RR12, E 6013 nach DIN 1913/8529/EN 499/AWS A5,1
Stromart/Schweißposition == ~ /PA, PB, PC, PE, PF



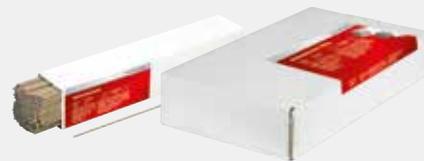
Anwendung, Eigenschaften, Zulassung

Elektrode (dick, rutilumhüllt) für vielseitigen Einsatz in Industrie und Handwerk. Für Verbindungsschweißungen im Fahrzeug-, Behälter-, Kessel-, Rohrleitungs-, Schiff-, Stahl-, und Maschinenbau an un- und niedriglegierten Stählen. Hervorragende Zündeigenschaften, weicher Lichtbogen, wenig Spritzer, feinschuppiges und glattes Nahtbild, flache Hohlkehlnähte, meist selbstlösende Schlacke.

Abmessungen Ø x L ca.	VE/ Umkarton Pck. x St.	Gewicht ca.	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	€ zzgl. USt.
2,0 x 250 mm	1 x 172	1,7 kg	1162020	00,0/kg	00,0/Pck
2,5 x 350 mm	1 x 206	4,6 kg	1162025	00,0/kg	00,0/Pck
3,2 x 350 mm	1 x 128	4,6 kg	1162032	00,0/kg	00,0/Pck
4,0 x 350 mm	1 x 85	4,6 kg	1162040	00,0/kg	00,0/Pck

SCHWEISSKRAFT RR(B)7

Werksbezeichnung E 43 33 RR(B)7, E38 2 RB 12, 5E 6013 nach DIN 1913/DIN EN 499/AWS A5,1
Stromart/Schweißposition == + ~ /PA, PB, PC, PE, PF



Anwendung, Eigenschaften, Zulassung

Universalelektrode dick, rutilbasisch-umhüllt, besonders geeignet für Wurzel- und Zwangslagenschweißungen im Rohrleitungs-, Behälter-, Kessel- und Schiffbau. Feinschuppige, gut ausgebildete, röntgensichere Nähte mit kerbfreiem Übergang zum Grundwerkstoff. Sehr leichte Schlackenentfernung, auch in Wurzellagen.

Abmessungen Ø x L ca.	VE/ Umkarton Pck. x St.	Gewicht ca.	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	€ zzgl. USt.
2,5 x 350 mm	3 x 242 ⁽¹⁾	4,8 kg	1163025	00,0/kg	00,0/Pck
3,2 x 350 mm	3 x 144 ⁽¹⁾	5,0 kg	1163032	00,0/kg	00,0/Pck

SCHWEISSKRAFT B(R)10

Werksbezeichnung E 51 54 B(R)10, E42 3 B 12 H 10, E 7016 nach DIN 1913/8529/EN 499/ AWS A5,1
Stromart/Schweißposition == + ~ /PA, PB, PC, PE, PF



Anwendung, Eigenschaften, Zulassung

Universalelektrode (dick, basischumhüllt mit nichtbasischen Anteilen) mit hohen mechanischen Gütewerten für Industrie und Handwerk zum Schweißen von un- und niedriglegierten Stählen. Hervorzuheben ist die gute Verschweißbarkeit in Zwangslagen und an Wechselstrom.

Abmessungen Ø x L ca.	VE/ Umkarton Pck. x St.	Gewicht ca.	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	€ zzgl. USt.
2,5 x 350 mm	3 x 205 ⁽¹⁾	4,3 kg	1164025	00,0/kg	00,0/Pck
3,2 x 350 mm	3 x 126 ⁽¹⁾	4,3 kg	1164032	00,0/kg	00,0/Pck

Stabelektroden zum Schweißen von rost- und korrosionsbeständigen Stählen

SCHWEISSKRAFT 4316 AC

Werksbezeichnung	E 19 9 LR 23, E 308 L-16 nach DIN 8556/AWS A5,4
Stromart/Schweißposition	=+ ~/PA, PB, PC, PE, PF



Anwendung, Eigenschaften, Zulassung

Rutilumhüllte Elektrode für Verbindungsschweißungen an niedriggekohten, nicht stabilisierten und stabilisierten, austenitischen, chemisch beständigen CrNi-Stählen bei Betriebstemperaturen bis 350°C, für korrosionsbeständige Cr- und hitzbeständige Cr- und CrNi-Stähle, für kaltzähe austenitische Stähle sowie für legierungsähnliche Plattierungen.
Werkstoff-Nr.: 1.4300, 1.4301, 1.4306, 1.4308, 1.4311, 1.4312, 1.4541, 1.4543, 1.4550, 1.4552, 1.4878, 1.6905.

Abmessungen Ø x L ca.	VE/ Kunststoff/ Karton Pck. x St.	Gewicht ca.	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	€ zzgl. USt.
2,5 x 300 mm	1 x 234	4,2 kg	1166025	00,0/kg	00,0/Pck
3,2 x 350 mm	1 x 124	4,5 kg	1166032	00,0/kg	00,0/Pck
2,5 x 300 mm	1 x 67	1,2 kg	1166026	00,0/kg	00,0/Pck
3,2 x 350 mm	1 x 36	1,3 kg	1166033	00,0/kg	00,0/Pck

SCHWEISSKRAFT 4430 AC

Werksbezeichnung	E 19 12 3 LR 23, E 316 L-16 nach DIN 8556/AWS A5,4
Stromart/Schweißposition	=+ ~/PA, PB, PC, PE, PF



Anwendung, Eigenschaften, Zulassung

Rutilumhüllte Elektrode für Verbindungsschweißen an niedriggekohten, nicht stabilisierten und stabilisierten, austenitischen, chemisch beständigen CrNiMo-Stählen bei Betriebstemperaturen bis 400°C, für korrosionsbeständige Cr- und CrMo-Stähle, für legierungsähnliche Plattierungen sowie für Austenit-Ferrit-Verbindungen.
Werkstoff-Nr.: 1.4401, 1.4404, 1.4408, 1.4429, 1.4435, 1.4436, 1.4437, 1.4571, 1.4580, 1.4583

Abmessungen Ø x L ca.	VE/ Kunststoff/ Karton Pck. x St.	Gewicht ca.	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	€ zzgl. USt.
2,5 x 300 mm	1 x 233	4,2 kg	1166125	00,0/kg	00,0/Pck
3,2 x 350 mm	1 x 136	4,9 kg	1166132	00,0/kg	00,0/Pck
2,5 x 300 mm	1 x 68	1,2 kg	1166126	00,0/kg	00,0/Pck
3,2 x 350 mm	1 x 39	1,4 kg	1166133	00,0/kg	00,0/Pck

Stabelektroden zum Schweißen von Stählen

Schweisskraft 4370 AC

Werksbezeichnung	E 18 8 Mn R26, ca. E 307-16 nach DIN 8556/AWS A5,4
Stromart/Schweißposition	=+ ~/PA, PB, PC, PE, PF
Ø in mm	2,5 - 5,0



Anwendung, Eigenschaften, Zulassung

Rutilumhüllte Elektrode für Verbindungsschweißungen zwischen un- und niedriglegierten Stählen mit hochlegierten Stählen und Stahlgussorten, für Austenit-Ferrit-Verbindungen bei Betriebstemperaturen bis 300°C, zum Schweißen hoch C-haltiger und schwer schweißbarer Stähle sowie austenitischer Hartmanganstähle, zum Schweißen von Pufferlagen und für verschleißfeste Auftragungen bei kaltverfestigender Schlag-, Druck- und Rollbeanspruchung. Das Schweißgut ist voll-austenitisch, korrosionsbeständig, zunderbeständig bis 850°C sowie kaltverfestigungsfähig bis zu einer Härte von ca. 350 HB.

Abmessungen Ø x L ca.	VE/ Kunststoff/ Karton Pck. x St.	Gewicht ca.	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	€ zzgl. USt.
3,2 x 350 mm	1 x 132	4,8 kg	1167032	00,0/kg	00,0/Pck
4,0 x 350 mm	1 x 92	5,0 kg	1167040	00,0/kg	00,0/Pck
3,2 x 350 mm	1 x 39	1,4 kg	1167033	00,0/kg	00,0/Pck
4,0 x 350 mm	1 x 24	1,3 kg	1167041	00,0/kg	00,0/Pck

Schweisskraft 4337 AC

Werksbezeichnung	E 29 9 R23, E 312-16 nach DIN 8556/AWS A5,4
Stromart/Schweißposition	=+ ~/PA, PB, PC, PE, PF
Ø in mm	2,0 - 5,0



Anwendung, Eigenschaften, Zulassung

Rutilumhüllte Elektrode für Verbindungs- und Auftragsschweißungen an artgleichen und ähnlichen Stählen und Stahlgussorten, für Verbindungsschweißungen an höherfesten un- und niedriglegierten Baustählen, Vergütungs- und Werkzeugstählen, an Hartmanganstahl sowie für Verbindungsschweißungen zwischen artverschiedenen Stählen untereinander und mit hochlegierten, nichtrostenden Stählen. Die Elektrode ist weiterhin geeignet für rissfeste und zäh-harte Zwischenlagen bei Hartauftragungen sowie für verschleißfeste, kalt- und warmverfestigende Auftragungen. Das austenitisch-ferritische Schweißgut ist nichtrostend, korrosionsbeständig und geeignet für Betriebstemperaturen bis 300°C. Durch den erhöhten Deltaferritanteil im Schweißgut ergibt sich bei Schwarz-Weiß-Verbindungen eine hohe Sicherheit gegen Heißrisse.

Abmessungen Ø x L ca.	VE/ Kunststoff/ Karton Pck. x St.	Gewicht ca.	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	€ zzgl. USt.
2,5 x 300 mm	1 x 224	4,0 kg	1167125	00,0/kg	00,0/Pck
3,2 x 350 mm	1 x 136	4,8 kg	1167132	00,0/kg	00,0/Pck
2,5 x 300 mm	1 x 62	1,1 kg	1167126	00,0/kg	00,0/Pck
3,2 x 350 mm	1 x 37	1,3 kg	1167133	00,0/kg	00,0/Pck

STABELEKTRODEN

Stabelektroden zum Schweißen von Gusseisen

Schweißkraft NI

Werksbezeichnung	E NI BG 11, E NI-C1 nach DIN 8573/AWS A5,15
Stromart/Schweißposition	=- =+ ~/PA, PB, PC, PS



Anwendung, Eigenschaften, Zulassung

Basisch-graphitisch umhüllte Nickelelektrode zum Kalt-Schweißen von Grau-, Temper-, und Stahlguss sowie für Schweißungen an ermüdeten Gussteilen geeignet. Zum Beseitigen von Lunkern sowie Bearbeitungsfehlern. Die NI hat ausgezeichnete Schweißseigenschaften auch bei geringen Ampere-Einstellungen. Sie hat einen ruhigen, intensiven Fluss und geringe Spritzverluste, sowie leichte Schlackenentfernbarkeit. Die Schweißnaht ist feilenweich und einschließlich der Übergangszonen zum Grundmaterial mechanisch bearbeitbar.

Abmessungen Ø x L ca.	VE/ Kunststoff/ Karton Pck. x St.	Gewicht ca.	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	€ zzgl. USt.
2,5 x 350 mm	1 x 74	1,5 kg	1168025	00,0/kg	00,0/Pck
3,2 x 350 mm	1 x 43	1,5 kg	1168032	00,0/kg	00,0/Pck

SCHWEISSKRAFT NIFE

Werksbezeichnung	E NiFe-1 BG 11, E NiFe-C1 nach DIN 8573/AWS A5,15
Stromart/Schweißposition	=- =+ ~/PA, PB, PC, PS



Anwendung, Eigenschaften, Zulassung

Basisch-graphitisch umhüllte Nickel-Eisenelektrode zum Kaltschweißen von Grauguss mit lamellar und globularer Graphitstruktur. Auch geeignet für Verbindungen von Gusseisen (GGL- und GGG-Sorten) mit unlegierten Stahlwerkstoffen. Die Legierung des Schweißgutes ergibt sich im Wesentlichen aus Kerndraht, 60%Ni und 40%Fe. Das Schweißgut ist mechanisch bearbeitbar und zeichnet sich durch hohe Rissicherheit aus. Es ist dem Grundwerkstoff sehr farbähnlich und korrodiert auch später wie dieser. Die weich schweißende Elektrode weist gute Benetzungseigenschaften auf.

Abmessungen Ø x L ca.	VE/ Kunststoff/ Karton Pck. x St.	Gewicht ca.	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	€ zzgl. USt.
2,5 x 300 mm	1 x 82	1,3 kg	1168125	00,0/kg	00,0/Pck
3,2 x 350 mm	1 x 47	1,5 kg	1168132	00,0/kg	00,0/Pck

Stabelektroden für Auftragsschweißungen

Schweißkraft 60

Werksbezeichnung	E 6-UM-60 F/ca. E 307-16 nach DIN 8555
Stromart/Schweißposition	=+ / w, h, q, s
Ø in mm	2,5 - 5,0



Anwendung, Eigenschaften, Zulassung

Basischumhüllte Elektrode für zähnharte, schlagzähe und abriebfeste Auftragungen an un- und niedriglegierten Werkstoffen hoher Festigkeit. Besonders geeignet für Auftragungen an Maschinenteilen, Baggerzähnen, Schlagleisten, Abstreifern, Fördermaschinen, Mühlenschlägern, Mischerflügeln, Brechbacken, Brecherkegel usw. Das Schweißgut ist nur durch Schleifen bearbeitbar, es kann weichgeglüht und gehärtet werden.

Abmessungen Ø x L ca.	VE/ Kunststoff/ Karton Pck. x St.	Gewicht ca.	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	€ zzgl. USt.
3,2 x 450 mm	1 x 133	6,3 kg	1169032	00,0/kg	00,0/Pck
4,0 x 450 mm	1 x 88	6,3 kg	1169040	00,0/kg	00,0/Pck

Diverse Verpackungseinheiten ...



Ihre Vorteile:

- Alle Stabelektroden sind im praktischen Kunststoffpack oder Umkarton verpackt und werden dadurch nicht feucht.
- Viele Typen sind in der günstigen Kleinverpackung erhältlich

1. Zulassungen

ABS	American Bureau of Shipping
BV	Bureau Veritas
GL	Germanischer Lloyd
LR	Lloyd's Register of Shipping
NV	Det Norske Veritas
RRS	Russian Register of Shipping
PRS	Polski Rejestr Statkow
DB	Deutsche Bahn AG
Ü	Übereinstimmungszertifikat
TÜV	Technischer Überwachungsverein
UDT	Urząd Dozoru Technicznego

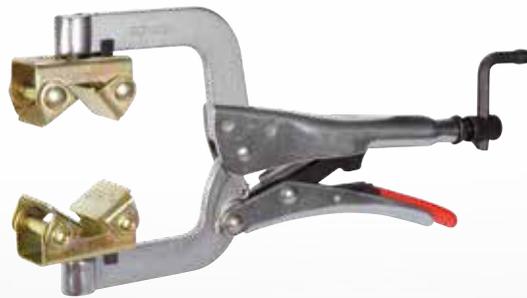
2. Schweißpositionen

PA	(w) waagrecht (Stumpfnähte, Kehlnaht in Wannenposition)
PB	(h) horizontal (Kehlnähte)
PC	(q) quer (waagrechtes Schweißen an senkrechter Wand)
PE	(ü) überkopf
PF	(s) steigend (von unten nach oben)
PG	(f)fallend (von oben nach unten)

3. Stromart

=+	Gleichstrom, Elektrode am Pluspol
=-	Gleichstrom, Elektrode am Minuspol
~	Wechselstrom

ZUBEHÖR



Serie USZ - 4-in-1 Ganzstahl-Schraubzwinde mit Knebelgriff

- ▶ vergüteter Gleit- und Festbügel aus einem Stück für federndes und elastisches Spannen
- ▶ Festbügel und Druckplatte aus einem Stück gefertigt, vergütet und verwindungssteif
- ▶ zum Klemmen, Rohre Spannen, Spreizen und Überschreiten
- ▶ im Lieferumfang V-Spannaufsatz für Rohre sowie ein Zusatzblock zum Überschreiten enthalten
- ▶ oberflächenbeschichtete Spindel mit Trapezgewinde ist leichtgängig und verkantet nicht
- ▶ beste Kraftübertragung beim Anspannen durch die abgerundeten Enden am Knebelgriff
- ▶ schnelles Umrüsten des Gleitbügels für Spreizanwendungen durch das Umkehren der Spannschiene und des Zusatzblocks
- ▶ an Holz und Stahl anwendbar



Serienmäßig inkl. wechselbarem V-Spannaufsatz und Zusatzblock zum Überschreiten und Spreizen

Zubehör



Magnetischer V-Spannaufsatz Art.-Nr. 1790006 € 6,99 zzgl. USt.

Serie HZ – Hebelzwinde mit Rastermechanismus für effizientes und gegen Vibrationen unempfindliches Spannen

- ▶ Festbügel und Druckplatte aus einem Stück gefertigt, vergütet und verwindungssteif
- ▶ mit 38 mm breiter beweglicher Druckplatte
- ▶ funktionaler Rastermechanismus für vibrationsssicheres Spannen
- ▶ besonders nützlich bei beengten Arbeitsbedingungen
- ▶ schnelles Umrüsten des Gleitbügels für Spreizanwendungen durch das

- ▶ Umkehren der Spannschiene und des Zusatzblocks in zwei Schritten
- ▶ durch den Ein-Finger-Schnellspann- und Lösehebel bis zu fünf Mal schneller als herkömmliche Zwingen
- ▶ an Holz und Stahl anwendbar



HZ 178



HZ 178 - Abb. zeigt Lieferumfang

HZ 254 - Abb. zeigt Lieferumfang

Zubehör



V-Spannaufsatz Art.-Nr. 1790005 € 3,99 zzgl. USt.



Magnetischer V-Spannaufsatz Art.-Nr. 1790006 € 6,99 zzgl. USt.



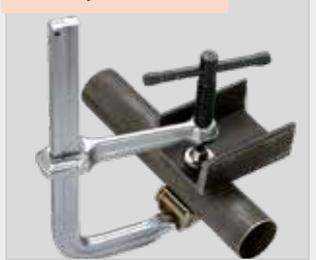
Zusatzblock zum Überschreiten und Spreizen Art.-Nr. 1790007 € 5,19 zzgl. USt.

Klemmen



- ▶ Standard-Anwendung effizient und einfach ausführbar

Rohre Spannen



- ▶ mit dem selbstanpassenden V-Spannaufsatz kein Problem

Spreizen



- ▶ schnelles Umrüsten durch wenige Handgriffe

Überschreiten



- ▶ Überschreiten mittels aufschraubbarem Zusatzblock



USZ 216

USZ 318

USZ 419

Modell	max. Spannkraft	Spannweite	Ausladung	Querschnitt Festbügel	Gewinde	Gewicht ca.	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
USZ 216	550 kg	216 mm	121 mm	24 x 12 mm	M 10	1,9 kg	1790001	48,50
USZ 318	1100 kg	318 mm	140 mm	30 x 14 mm	M 10	3,5 kg	1790002	97,90
USZ 419	1100 kg	419 mm	140 mm	30 x 14 mm	M 10	4,0 kg	1790003	109,90
HZ 178	460 kg	178 mm	121 mm	22 x 11 mm	M 10	1,2 kg	1790010	58,50
HZ 254	460 kg	254 mm	121 mm	22 x 11 mm	M 10	1,3 kg	1790011	63,50

Serie MSZ – Magnetische Schraubzwinde mit Schnellspannfeder und magnetischem V-Spannaufsatz

- ▶ für Werkstücke aus Stahl
- ▶ mit federgelagertem Gleitbügel für einhändiges Arbeiten
- ▶ nach dem Positionieren hält die Zwinde magnetisch am Werkstück
- ▶ aus wärmevergütetem und nickelverchromtem Stahl für lange Haltbarkeit
- ▶ im Lieferumfang ein V-Spannaufsatz enthalten
- ▶ mit Gewindeloch, erweiterbar durch optionalen V-Spannaufsatz oder Bolzen

Einfachste einhändige Bedienung in drei Schritten:



MSZ 90 - Abb. zeigt Lieferumfang

MSZ 140 - Abb. zeigt Lieferumfang

Zubehör



Zusatzblock zum Überschreiten
 passend für MSZ 140
 Art.-Nr. 1790022
 € 3,99 zzgl. USt.
 passend für RGZ 280
 Art.-Nr. 1790007
 € 5,19 zzgl. USt.

RGZ 280 – Rohr-Gripzange speziell zum Halten von Rundkörpern

- ▶ mit zwei selbstanpassenden V-Spannaufsätzen, dadurch auch geeignet für das Fixieren von Flachmaterial an Rohren
- ▶ einhändig bedienbar



RGZ 280 - Abb. zeigt Lieferumfang, optional erhältlich Zusatzblock zum Überschreiten siehe bei Zubehör oben

Winkel-Gripzange WGZ 76 – die helfende Hand für Arbeiten mit rechtwinkligen Werkstücken

- ▶ zum Halten, Ausrichten und Fixieren unterschiedlich starker Werkstücke im 90°-Winkel
- ▶ einhändig bedienbar
- ▶ anwendbar für Holz und Stahl sowie synthetische Materialien



▶ zum Fixieren von rechtwinkligen Verbindungen

▶ auch zum Arbeiten mit Holz und synthetischen Materialien

▶ für Werkstücke bis 1 1/4 Zoll (32 mm) Dicke (D)



WGZ 76 - Abb. zeigt Lieferumfang

Modell	max. Spannkraft	Spannweite	Ausladung	Querschnitt	Gewinde	Gewicht ca.	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
MSZ 90	140 kg	90 mm	64 mm	13 x 6 mm	M 6	0,4 kg	1790020	20,25
MSZ 140	230 kg	140 mm	89 mm	16 x 8 mm	M 8	0,5 kg	1790021	26,25
Modell	Spannweite min./max.			Länge	Gewinde	Gewicht ca.	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
RGZ 280	40 - 64 mm			280 mm	M 10	1,3 kg	1790090	28,25
Modell	max. Spannkraft	Spannweite	Ausladung	Länge		Gewicht ca.	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
WGZ 76	75 kg	32 mm	76 mm	216 mm	-	0,6 kg	1790080	36,50

Serie UGZ – Universalgripzangen

- ▶ Kurbel zum schnellen Öffnen, Schließen und Einstellen
- ▶ Mit Schnellentriegelungshebel
- ▶ Gezackte Zangenbacken für zusätzliche Griffigkeit

UGZ 40

- ▶ Mit Hammerkopf und Längsrille in der Oberbacke
- ▶ Hartgelötete Komponenten mit hoher Haltbarkeit

UGZ 75

- ▶ Große Zangenausladung (64 mm)
- ▶ V-förmige Kerbe in der Oberbacke zum Einspannen von Kleinteilen



UGZ 40



UGZ 75

Modell	Ausladung	Öffnungsbereich	Werkzeuglänge	Gewicht ca.	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
UGZ 40	–	40 mm	300 mm	0,6 kg	1790091	16,00
UGZ 75	64 mm	6 ~ 75 mm	250 mm	0,7 kg	1790092	26,50

MHS 203 – Materialhalteanschlag

- ▶ Zum Halten, Positionieren und Bearbeiten von Stahlwerkstücken
- ▶ Haltefinger mit Messingspitze 360° und in der Länge einstellbar

- ▶ Besonders geeignet für Bolzen, Muttern oder dünne Bleche für Heftscheidungen in ungleichen Winkeln

- ▶ Für den Einsatz an Rund-, Flach- und Vierkant-Materialien im Leichtlast-Bereich



Modell	Haltekraft ¹⁾	Abmessungen ca.	Gewicht ca.	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
MHS 203	15 kg	178 x 102 x 102 mm	0,55 kg	1790077	33,90

1) Angabe Haltekraft basierend auf Anwendung mit 10 mm Stahlplatte

BHW 100 – WIG-Brennerhalter

- ▶ Beliebiges Ablegen des Schweißbrenners, wo er gerade gebraucht wird
- ▶ Verstellbare Kabelhalterung

- ▶ Die vollständig umschlossene Magnetfußplatte erleichtert das Reinigen von Metallrückständen

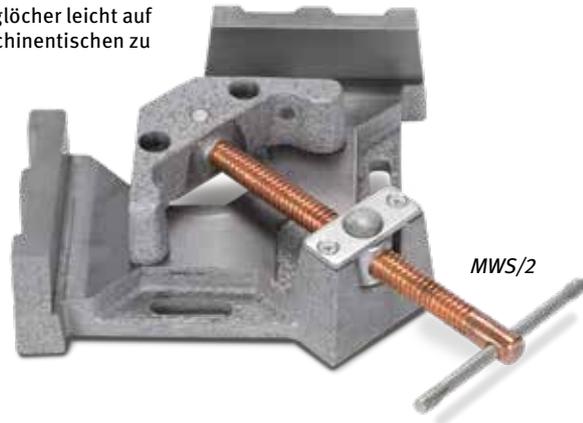


Modell	Abmessungen ca.	Gewicht ca.	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
BHW 100	Ø89 x 160 mm	0,85 kg	1790078	21,25

Serie MWS – Metallwinkelspanner in 2-Achsen oder 3-Achsen-Ausführung

- ▶ für den Einsatz im Stahlbau, in der Schweißerei und Schlosserei
- ▶ stabile Backen und Grundkörper aus Grauguss
- ▶ zum Halten, Ausrichten und Fixieren unterschiedlich starker Werkstücke im exakten 90°-Winkel
- ▶ automatische Anpassung des Druckbackens an unterschiedlich starke Werkstücke aufgrund gelenkig gelagerter Spindelmutter

- ▶ mit Druckknopf zur Schnellspannung des Werkstücks (außer bei MWS-2 56)
- ▶ an der verkupferten Trapez-Spindel mit T-Griff können Schweißspritzer nicht anhaften
- ▶ durch seitliche Langlöcher leicht auf Schweiß- oder Maschinentischen zu befestigen



Serie MWS-2

- ▶ für Werkstücke mit zwei Achsen
- ▶ aufgrund der offenen Bauweise Fixierung von T-Verbindungen und freier Zugang zum Werkstück bei Schweiß- und Montagearbeiten möglich



▶ gefräste Seiten zum Aufrechtstellen der Metallwinkelspanner



▶ mit Vorrichtung zur besseren Klemmung von Profilen



▶ Fixierung von T-Verbindungen durch offenen Bauweise möglich



▶ auch zum Fixieren von Rundmaterial geeignet

Serie MWS-3

- ▶ für Werkstücke mit drei Achsen
- ▶ schnelle Entnahme des Werkstücks durch einfaches Wegdrehen des dritten Spannarms



▶ mit Schnellspannung für schnelles, komfortables Einrichten (außer bei MWS-2 56)



▶ der dritte Spannarm kann einfach weggedreht werden



Modell	Spannweite	Backen Länge/Höhe	T-Abstand	Befestigungsnut		Gewicht ca.	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
				Länge	Breite			
MWS-2 56	56 mm	90 x 33 mm	47 mm	35,5 mm	11 mm	4,0 kg	1790099	114,90
MWS-2 95	95 mm	122 x 35 mm	62 mm	40 mm	11 mm	5,0 kg	1790100	166,90
MWS-2 121	121 mm	135 x 64 mm	100 mm	51 mm	11 mm	10,6 kg	1790101	295,00
MWS-3 95	95 mm	122 x 35 mm	62 mm	–	–	11,1 kg	1790102	350,00
MWS-3 121	121 mm	100 x 64 mm	100 mm	–	–	19,6 kg	1790103	630,00

SWM-2 30 – Schaltbarer Schweißwinkelmagnet zum Fixieren von Blechen, runden und quadratischen Werkstücken oder Rohren

- ▶ Mit hoher magnetischer Haltekraft für vielseitige Anwendungen
- ▶ Magnet per Kippschalter an- und ausschaltbar
- ▶ Im ausgeschalteten Zustand einfach abwischbar



zum Halten von metallischen Werkstücken im 45° oder 90°-Winkel

Modell	Haltekraft ¹⁾	Winkel	Abmessungen ca.	Gewicht ca.	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
SWM-2 30	30 kg	45° / 90°	110 x 95 x 25 mm	0,5 kg	1790029	42,50

1) Angabe Haltekraft basierend auf Anwendung mit 9,5 mm Stahlplatte

VSWM 15 – Verstellbarer Schweißwinkelmagnet für stufenloses Einstellen des Winkels von 30° bis 270°

- ▶ Mit hoher magnetischer Haltekraft für vielseitige Anwendungen
- ▶ Ideal für runde und eckige Rohre, Winkel und Flachmaterial
- ▶ Gewünschter Winkel zwischen 30° und 270° bequem über Sechskantloch einstellbar
- ▶ Befestigungslöcher, um zwei Magnete miteinander zu verbinden



Innesechskantschlüssel im Lieferumfang ergänzen

Modell	Haltekraft ¹⁾	Winkel	Abmessungen ca.	Gewicht ca.	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
VSWM 15	15 kg	30° – 270° stufenlos	156 x 156 x 20 mm	0,9 kg	1790051	27,50

1) Angabe Haltekraft basierend auf Anwendung mit 10 mm Stahlplatte

WM 125 – Zwei Innen- und Außenwinkelmagnete für 90° und 270° Winkel

- ▶ Mit hoher magnetischer Haltekraft für vielseitige Anwendungen
- ▶ Ideal für runde und eckige Rohre, Winkel und Flachmaterial
- ▶ Befestigungslöcher, um zwei Magnete miteinander zu verbinden



Sechskantloch zum Ablösen des Magnetwinkels.

Innesechskantschlüssel nicht im Lieferumfang enthalten

Lieferumfang WM 125:	
1	Winkelmagnet bis 9 kg Haltekraft
1	Winkelmagnet bis 15 kg Haltekraft

Modell	Haltekraft ¹⁾	Winkel	Abmessungen ca.	Gewicht ca.	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
WM 125	9 kg	90° / 270°	75,5 x 52 x 14 mm	0,5 kg	1790042	20,90
	15 kg		125 x 85 x 18 mm			

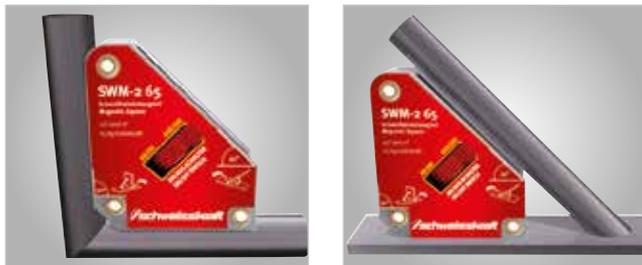
1) Angabe Haltekraft basierend auf Anwendung mit 10 mm Stahlplatte



Serie SWM-2 und SWM – Schaltbare Schweißwinkelmagneten zum Fixieren von Blechen, runden und quadratischen Werkstücken oder Rohren

- ▶ mit hoher magnetischer Haltekraft für professionelle Anwendungen
- ▶ Magnet per Kippschalter an- und ausschaltbar
- ▶ im ausgeschalteten Zustand einfach abwischbar
- ▶ ideal für runde und eckige Rohre, Winkel und Flachmaterial

Serie SWM-2



zum Halten von metallischen Werkstücken im 45° oder 90°-Winkel



SWM-2 35

SWM-2 65

Serie SWM

- ▶ zum Halten von metallischen Werkstücken im 90°-Winkel
- ▶ Polschuhe mit Prisma, daher für Flach- und Rundmaterial geeignet



professionelle Ausführung für höchste Qualitätsansprüche

zwei unabhängig voneinander funktionierende An-/Aus-Schalter



SWM 35

SWM 70

Serie VSWM – Verstellbarer Schweißwinkelmagnet für stufenloses Einstellen des Winkels von 30° bis 275°

- ▶ mit hoher magnetischer Haltekraft für professionelle Anwendungen
- ▶ Polschuhe mit Prisma, daher für Flach- und Rundmaterial geeignet
- ▶ gewünschter Winkel zwischen 30° und 275° bequem einstellbar und mit praktischem Hebel leicht zu fixieren



WM 90 – Winkelmagnet

- ▶ Zum Erstellen von außenseitigen 90° Winkeln, um hindernisfrei innenseitig schweißen zu können
- ▶ Äußere Magnetkanten für 60° Material-Neigungen verwendbar



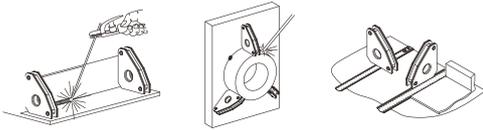
Lieferumfang WM 90:
• jeweils 2 Winkelmagneten

Modell	Haltekraft ¹⁾	Winkel	Abmessungen ca.	Gewicht ca.	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
SWM-2 35	40 kg	45° /90°	111 x 95 x 29 mm	0,7 kg	1790030	47,50
SWM-2 65	75 kg	45° /90°	152 x 130 x 35 mm	1,4 kg	1790031	86,50
SWM 35	55 kg	90°	152 x 152 x 38 mm	1,2 kg	1790040	150,90
SWM 70	120 kg	90°	197 x 197 x 48 mm	2,7 kg	1790041	259,90
VSWM 41	50 kg	30° - 275° stufenlos	197 x 197 x 95 mm	2,4 kg	1790050	309,00
WM 90	14 kg	60°/90°	83 x 95 x 16 mm	0,2 kg	1790071	35,90

1) Angabe Haltekraft basierend auf Anwendung mit 10 mm Stahlplatte

Permanent-Schweißwinkelmagnet MSWM / SSWM – für Haltewinkel 30°, 45°, 60° und 90°

- ▶ Für winkelgenaues Halten runder und flacher Werkstücke aus Eisen
- ▶ Praktische Helfer beim Schweißen und Montieren



- MSWM 10**
- ▶ Besonders geeignet für kleine Werkstücke
 - ▶ Zwei Schweißmagneten im Lieferumfang



- SSWM 20**
- ▶ Trotz kleiner Bauweise 40 kg Haltekraft
 - ▶ Für die gängigsten Anwendungen bestens geeignet
 - ▶ Ein Schweißmagnet im Lieferumfang

Modell	Haltekraft ¹⁾	Winkel	Abmessungen ca.	Gewicht ca.	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
MSWM 10	10 kg	30°/60°/45°/90°	59 x 51 x 16 mm	0,3 kg	1790060	14,90
SSWM 20	40 kg	30°/60°/45°/90°	140 x 111 x 19 mm	0,5 kg	1790070	21,25

1) Angabe Haltekraft basierend auf Anwendung mit 10 mm Stahlplatte

Massemagnet MM – kompakt, mit bis zu 50 kg Haltekraft

- ▶ V-Auflage für sicheren Halt auf runden und flachen Materialflächen
- ▶ Einfaches Bedienen des Ein-/Aus-Schalters, auch mit Handschuhen
- ▶ Metallspäne fallen direkt nach Ausschalten des Magneten ab
- ▶ Kabeldrehung bis 360° möglich



Modell	Stromstärke	Einschaltdauer	Haltekraft	Abmessungen ca.	Gewicht ca.	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
MM 300	300 A	60 %	34 kg	50 x 50 x 64 mm	0,4 kg	1790072	85,50
MM 500	500 A	60 %	50 kg	50 x 70 x 64 mm	1,1 kg	1790073	115,50

Magnetische Halteanschlätze MHA – Zum Positionieren kleiner Werkstücke beim Heftschiessen

- ▶ für den Einsatz an metallischen Profilen wie z.B. Rundmaterialien, Flachstahl oder Vierkant-Rohren
- ▶ MHA 111 aus Alu-Druckguss für präziseres Arbeiten
- ▶ verstellbare Halteanschlätze positionieren und fixieren senkrecht oder waagrecht das Werkstück



MHA 100 - Abb. zeigt Lieferumfang



MHA 111 - Abb. zeigt Lieferumfang

Modell	Haltekraft	Abmessungen ca.	Gewicht ca.	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
MHA 100	8,0 kg	100 x 76 x 32 mm	0,2 kg	1790074	18,50
MHA 111	8,0 kg	111 x 73 x 38 mm	0,25 kg	1790075	31,50

Magnetische V-Spannaufsätze MVS-SET – Zum Halten, Positionieren und Bearbeiten von Stahlwerkstücken

- ▶ Für den Einsatz an Rund-, Flach- und Vierkant-Materialien im Leichtlast-Bereich
- ▶ Vier Magnete pro Spannaufsatz
- Lieferumfang:**
 - ▶ Zwei Spannaufsätze, L x B: 55 x 39 mm, Haltekraft 8 kg
 - ▶ Zwei Spannaufsätze, L x B: 50 x 26 mm, Haltekraft 6 kg



Modell	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
MVS-Set	1790076	32,90

ZUBEHÖR



SPS POWER-SERIE – Drehtisch-Positionervorrichtung mit manueller Schwenkung

- ▶ Geeignet für Elektroden-, MIG-, MIG/MAG-Schweißen und Plasmaschneiden
- ▶ Übersichtliche Bedienelemente
- ▶ Stufenlos verstellbare Drehzahl
- ▶ Die Steuerelektronik ist von einem robusten und geschlossenen Gehäuse geschützt
- ▶ Mit Fußtaster für Start/Stop
- ▶ Rotation durch AC-Elektromotor, mit Inverter und Getriebe

- SPS POWER 76**
- ▶ Tragkraft 100 kg
 - ▶ Ø 300 mm
- SPS POWER 120 I**
- ▶ Tragkraft 120 kg
 - ▶ Ø 400 mm
- SPS POWER 360 I M**
- ▶ Tragkraft 360 kg
 - ▶ Ø 500 mm



Modell	SPS POWER 76	SPS POWER 120 I	SPS POWER 360 I M
Art.-Nr.	1500001	1500005	1500010
€ zzgl. USt.	2.290,00	5.050,00	7.766,00

Technische Daten	SPS POWER 76	SPS POWER 120 I	SPS POWER 360 I M
Tragkraft Horizontal	100 kg	120 kg	360 kg
Tragkraft Vertikal	50 kg	60 kg	180 kg
Drehzahl	0,6 – 6,0 min ⁻¹	0,6 – 6,0 min ⁻¹	0,2 – 6,0 min ⁻¹
Spannung	230 V	230 V	230 V
Stromart	DC	AC	AC
Abmessungen (L x B x H) ca.	450 x 414 x 378 mm	750 x 523 x 800 mm	1.079 x 700 x 859 mm
Abmessungen Drehscheibe	Ø 300 mm	Ø 400 mm	Ø 500 mm
Gewicht ca.	21 kg	60 kg	120 kg

Weitere Modelle & Informationen auf Anfrage

POWER-SERIE	
1500006	SPS POWER 120 I PLC
1500011	SPS POWER 360 I M PLC
Standard-Serie	
1500030	SPS 30
1500050	SPS 50
1500070	SPS 70
1500075	SPS 75
1500150	SPS 150
1500200	SPS 200
S-Serie	
1500031	SPS 30S
1500051	SPS 50S
1500071	SPS 70S
1500076	SPS 75S
1500151	SPS 150S
1500201	SPS 200 S
HC-Serie	
1500052	SPS 50HC
1500077	SPS 75HC
1500152	SPS 150HC
1500155	SPS 150 HC 200
S HC-Serie	
1500053	SPS 50S HC
1500078	SPS 75S HC
S PLC-Serie	
1500079	SPS 75S PLC
1500154	SPS 150S PLC
1500202	SPS 200 S PLC
S HC PLC-Serie	
1500080	SPS 75S HC PLC
1500156	SPS 150 S HC 200 PLC

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
für SPS POWER 120 I PLC und SPS POWER 360 I M PLC		
Pneumatischer Brennerhalter zum MIG/WIG Schweißen	1510000	3.660,00
Kreuz-Brennervorstellung, Regulierung manuell	1510005	700,00
50 x 50 mm		

SR POWER 1200 M+F – Rollenbockdrehvorrichtung

- ▶ Zum Bearbeiten von zylindrischen Werkstücken
- ▶ Flach gebautes Gestell
- ▶ Drehrollen mit Polyurethan-Beschichtung
- ▶ Übersichtliche Bedienelemente
- ▶ Stufenlos verstellbare Drehzahl
- ▶ Die Steuerelektronik ist von einem robusten und geschlossenen Gehäuse geschützt
- ▶ Mit Fußtaster für Start/Stop
- ▶ Antrieb mit Gleichstrom-Elektromotoren und Getriebe

Weiteres Modell & Informationen auf Anfrage

Rollenbockdrehvorrichtungen	
1501350	SR POWER 3500 B M+F

Modell	SR POWER 1200 M+F
Art.-Nr.	1501120
€ zzgl. USt.	3.044,00

Technische Daten	SR POWER 1200 M+F
Tragkraft	1.200 kg
Drehzahl	80 – 1.600 mm/min
Werkstück-Ø	20 – 800 mm
Spannung	230 V
Stromart	DC
Abmessungen (L x B x H) ca.	520 x 470 x 390 mm
Gewicht ca.	56 kg



Schweißpositioniervorrichtung SPV 30 – Tischmodell mit manueller Bedienung Schweißpositioniervorrichtungen SPV 300 / SPV 300 HM – manuelle Bedienung

- ▶ Für die schnelle und bequeme Schweißbearbeitung von allen Seiten
- ▶ Einfache Handhabung
- ▶ Manuelle Justierung der Arbeitshöhe
- ▶ Drehteller in vertikaler sowie horizontaler Richtung positionierbar



SPV 30



SPV 300 HM



SPV 300

Modell		SPV 30	SPV 300	SPV 300 HM
Art.-Nr.		1540030	1540300	1540305
€ zzgl. USt.		579,00	1.650,00	819,00

Technische Daten				
Tisch Neigungswinkel	°	360	360	22,5 / 45 / 90
Tragkraft horizontal	kg	360	300	300
Tragkraft vertikal	kg	260	150	150
Durchmesser Drehscheibe	mm	260	300 x 300	300 x 300
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	630 x 350 x 280	1427 x 1200 x 1018	600 x 600 x 710
Gewicht ca.	kg	28	135	86
E-Transportzuschlag ¹⁾			ETPZ0225 = 225,00 €	ETPZ055 = 55,00 €

Schweißdrehtisch SDT 350 WM – mit manueller Winkelverstellung Schweißdrehtisch SDT 500 WE – mit elektrischer Winkelverstellung

- ▶ Für die schnelle und bequeme Schweißbearbeitung von allen Seiten
- ▶ Einfache Bedienung
- ▶ Steuerelektronik durch robustes und

- geschlossenes Gehäuse geschützt
- ▶ Fußtaster für Start/Stop
- ▶ Stufenlos verstellbare Drehzahl des Tellers mit Rechts-/Linkslauf

SDT 500 WE

- ▶ Einfache Winkelverstellung per Drehknopf

Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!

Kontakt: (09 51) 96 555-501
beratung@schweisskraft.de



SDT 350 WM



SDT 500 WE

Modell		SDT 350 WM	SDT 500 WE
Art.-Nr.		1541350	1541500
€ zzgl. USt.		1.139,00	2.659,00

Technische Daten			
Antriebs Typ			elektrisch
Tisch Neigungswinkel	°	0 – 135	-45 – 90
Drehzahl	min ⁻¹		0 – 5
Tragkraft Tischposition horizontal	kg	350	500
Tragkraft Tischposition vertikal	kg	120	250
Aufnahmeleistung	W	125	400
Anschlussspannung	V / Hz		230 / 50
Zulässiger Schweißstrom	A	300	300
Durchmesser Drehscheibe	mm	330	550
Maximaler Lochkreis	mm	295	
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	410 x 470 x 475	770 x 650 x 660
Gewicht ca.	kg	38	220
E-Transportzuschlag ¹⁾		–	ETPZ055 = 55,00 €

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
SDT 350 WM / SDT 500 WE		
Dreibackenfutter Traglast 120 kg	1541352	239,00
Zubehör SDT 350 WM		
Dreibackenfutter Traglast 30 kg	1541351	175,00
Zubehör SDT 500 WE		
Dreibackenfutter Traglast 240 kg	1541353	335,00

¹⁾ Erläuterung Transportverpackungspauschale /-zuschlag siehe Rückseite, Angaben TVP/TPZ zzgl. USt.

ZUBEHÖR



TECHNISCHE GASE UND ZUSATZWERKSTOFFE

Technische Gase

- ▶ Stahlflaschen nahtlos, komplett mit Flaschenventil, mit Gewinde nach DIN 477, Kappe DIN 4667 und Füllung



Symbolbild
(verschiedene Farben bei versch. Gasen)

Mischgas(82 % Argon, 18% CO₂)

Größe	Inhalt	Länge ca.	Gewicht ca.	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
5 l	1,2 m ³	520 mm	6 kg	1741005	315,00
10 l	2,4 m ³	820 mm	18 kg	1741010	320,00
20 l	4,7 m ³	840 mm	40 kg	1741020	459,00
50 l	11,8 m ³	1515 mm	87 kg	1741050	799,00

Argon (99,996 Vol. %)

Größe	Inhalt	Länge ca.	Gewicht ca.	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
5 l	1,1 m ³	520 mm	6 kg	1741006	335,00
10 l	2,1 m ³	820 mm	17 kg	1741012	340,00
20 l	4,3 m ³	840 mm	40 kg	1741021	475,00
50 l	10,7 m ³	1515 mm	85 kg	1741055	795,00

nur für V2A + ALU (WIG/Alulöten/MIG)

Argon Mischgas (97,5 % Argon, 2,5% CO₂)

Größe	Inhalt	Länge ca.	Gewicht ca.	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
10 l	2,1 m ³	820 mm	17 kg	1744010	340,00
20 l	4,3 m ³	840 mm	40 kg	1744020	475,00

für Schweißungen von V2A (MAG)

Sauerstoff¹⁾ (Autogen)

Größe	Inhalt	Länge ca.	Gewicht ca.	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
10 l	2,1 m ³	845 mm	20 kg	1743010	349,00
20 l	4,3 m ³	810 mm	40 kg	1743020	445,00
50 l	10,0 m ³	1620 mm	85 kg	1743050	809,00

Acetylen¹⁾ (Autogen)

Größe	Inhalt	Länge ca.	Gewicht ca.	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
10 l	1,6 m ³	850 mm	25 kg	1742010	549,00
20 l	3,2 m ³	840 mm	42 kg	1742020	765,00
50 l	6,4 m ³	1620 mm	95 kg	1742050	1.199,00

¹⁾ nur in Deutschland erhältlich

Füllung¹⁾ Mischgas(82 % Argon, 18% CO₂)

Größe	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
5 l	1741105	33,50
10 l	1741011	33,50
20 l	1741022	46,90
50 l	1741025	85,50

Füllung¹⁾ Argon (99,996% Argon)

5 l	1741007	48,90
10 l	1741013	48,90
20 l	1741023	61,60
50 l	1741024	103,90

Füllung¹⁾ Argon Mischgas (97,5% Argon, 2,5% CO₂)

10 l	1744011	48,50
20 l	1744021	61,50
50 l	1744022	79,00

Füllung¹⁾ Sauerstoff

10 l	1743011	29,90
20 l	1743021	29,90
50 l	1743051	36,50

Füllung¹⁾ Acetylen

10 l	1742011	64,00
20 l	1742022	76,50
50 l	1742041	119,00

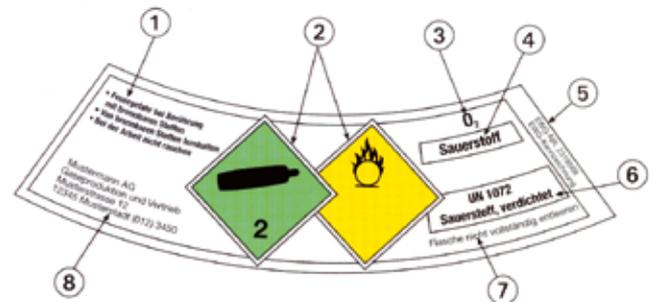
¹⁾ Füllung: Preise bei Rückgabe einer Leerflasche. Nur in Deutschland erhältlich.

Lieferung erst ab 8 Füllungen.

Hinweis:

Zusätzlich fallen bei der Lieferung von technischen Gasen Frachtkosten in Höhe von 20,00 € zzgl. USt. und ein Öko-Zuschlag in Höhe von 13,05 € zzgl. USt. an.

Der dargestellte Gefahrgutaufkleber erfüllt die Anforderungen der Transportvorschriften (GGVS/GGVE) und enthält, zum Beispiel für technischen Sauerstoff, die nachfolgend erläuterten Informationen:



Zahlenerklärung:

- 1 Risiko und Sicherheitssätze
- 2 Gefahrzettel
- 3 Zusammensetzung des Gases beziehungsweise des Gasgemisches
- 4 Produktbezeichnung des Herstellers
- 5 EWG-Nummer bei Einzelstoffen oder das Wort „Gasgemisch“
- 6 Vollständige Gasbenennung nach GGVS
- 7 Herstellerhinweis
- 8 Name, Anschrift und Telefonnummer des Herstellers



FSSG 20 Ltr. (Abb. ähnlich)



Universal-Flaschenwagen 10-20 Ltr. (Abb. ähnlich)

Bezeichnung	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. USt./VE
Universal-Flaschenwagen			
für 2 x 10-20 Ltr. Flaschen	1700005	1	149,00

Fahrbares Schweiß- und Schneidgerät

- ▶ Flaschenwagen für 2 x 10 bzw. 2 x 20 Liter Stahlflaschen
- ▶ Stahlflasche Sauerstoff und Acetylen (10 bzw. 20 Liter)
- ▶ Druckminderer Sauerstoff - einstufig und Acetylen - einstufig
- ▶ Schlauchschutzsicherung Acetylen und Sauerstoff
- ▶ komb. Schweiß- und Schneidgerät im Stahlblechkasten (KE/17)
- ▶ (zum Schweißen von 0,5 - 9 mm, zum Schneiden von 3 - 100 mm)
- ▶ Sauerstoff- und Acetylen-schlauch 10 m lang eingebunden

FSSG 10 Autogen-Schweiß- und Schneidgerät fahrbar	1700010	1	1.899,00
FSSG 20 Autogen-Schweiß- und Schneidgerät fahrbar	1700020	1	2.199,00

Druckminderer

Sauerstoff	1700030	1	92,90
Acetylen	1700040	1	95,90



Ersatz-Manometer Ø 63 mm, Anschluss G1/4

Acetylen 40 bar	1700041	1	22,75
Acetylen 2,5 bar	1700042	1	18,25
Sauerstoff 315 bar	1700031	1	18,25
Sauerstoff 16 bar	1700032	1	16,90
Argon 315 bar	1700051	1	18,25
Argon 30 Liter	1700052	1	18,25



Gebrauchsstellenvorlagen

Acetylen	1700045	1	25,50
Sauerstoff	1700035	1	25,50



Bezeichnung	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. USt./VE
Teflondichtung CO ² /Argon für Anschluss CO ² /ARGON (18 x 11,5 x 2 mm)	1700033	10	1,79



Teflondichtung Sauerstoff für Anschluss Sauerstoff (20 x 11 x 2 mm)	1700034	10	1,79
---	---------	----	------



Fiberdichtungen für Anschluss Sauerstoff + Argon	1700036	10	0,79
--	---------	----	------



Aluminiumdichtungen (Acetylen)	1700046	10	7,99
--------------------------------	---------	----	------



Bezeichnung	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. USt./VE
Manometer-Schutzkappen			
blau - Sauerstoff	1700037	1	3,20
rot - Acetylen und andere Brenngase	1700047	1	3,20
weiß/grau - andere technische Gase	1700057	1	3,20

- ▶ für Manometer 63 mm Durchmesser
- ▶ geschlitzte Ausführung mit Sicherheitsöffnung



Manometer-Schutzbügel

gelbe Ausführung für Brenngas	1700048	1	26,16
blaue Ausführung für Sauerstoff	1700038	1	26,16

- ▶ zum Schutz gegen Beschädigung der Manometer



KEK/17 Set	1700117	1	575,00
-------------------	---------	---	--------

- ▶ Kombiniertes Schweiß- und Schneidgerät
- ▶ Schaft-Durchmesser 17 mm
- ▶ zum Schweißen von 0,5 - 9 mm
- ▶ zum Schneiden von 3 - 100 mm
- ▶ im Stahlblechkasten



Handgriff Type KEK/17	1700127	1	131,90
------------------------------	---------	---	--------

- ▶ Schaftdurchmesser 17 mm



Schneideinsatz Type KEK/17	1700137	1	180,00
-----------------------------------	---------	---	--------

- ▶ Schaft-Durchmesser 17 mm; ohne Düsen



Führungswagen für KEK 17/25,5 mm	1700150	1	48,90
---	---------	---	-------



Rundführungsstange (Zirkel)	1700151	1	14,80
------------------------------------	---------	---	-------

- ▶ für Führungswagen KEK 17



Bezeichnung	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. USt./VE
Schneiddüsen			
Schneiddüse S0 3-12 mm	1700202	1	13,65
Schneiddüse S1 12-25 mm	1700203	1	13,65
Schneiddüse S2 25-50 mm	1700204	1	13,65
Schneiddüse S3 50-100 mm	1700205	1	13,65



Heizdüsen für Brenngas Acetylen			
Größe H1 3-100 mm	1700231	1	17,50
Größe H2 100-300 mm	1700232	1	55,50



Schweißensätze Type KEK/17			
Größe 1 0,5- 1,0 mm	1700210	1	42,90
Größe 2 1,0- 2,0 mm	1700211	1	42,90
Größe 3 2,0- 4,0 mm	1700212	1	42,90
Größe 4 4,0- 6,0 mm	1700213	1	45,90
Größe 5 6,0- 9,0 mm	1700214	1	45,90
Größe 6 9,0-14,0 mm	1700215	1	48,50

Schaft-Durchmesser 17 mm

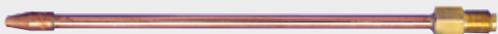


Kupferspitzen			
0,5-1,0 mm	1700220	1	11,25
1,0-2,0 mm	1700221	1	11,25
2,0-4,0 mm	1700222	1	11,99
4,0-6,0 mm	1700223	1	11,99
6,0-9,0 mm	1700224	1	14,19
9,0-14,0 mm	1700225	1	14,19



Rohrschweißensatz Type KEK/17			
Größe 2 1-2 mm	1700118	1	43,50
Größe 3 2-4 mm	1700119	1	43,50
Größe 4 4-6 mm	1700120	1	43,50
Größe 5 6-9 mm	1700121	1	47,90

Cu-Rohr 6 mm Durchmesser, biegsam, mit angelötetem Mundstück



Rohrschweißensatz-Vorderteile Type KEK/17			
Größe 2 1-2 mm	1700122	1	18,50
Größe 3 2-4 mm	1700123	1	18,50
Größe 4 4-6 mm	1700124	1	21,15
Größe 5 6-9 mm	1700125	1	25,20

Cu-Rohr 6 mm Durchmesser, biegsam, mit angelötetem Mundstück



Bezeichnung	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. USt./VE
Schläuche			
40m Acetylen 9 x 3,5 rot	1701701	1	4,90
40m Sauerstoff 6 x 5 blau	1701702	1	4,50
40m Zwillings Schlauch 6 x 9	1701703	1	6,90



Autogen-Zwillingschläuche verpresst			
5 m	1701205	1	43,16
10 m	1701210	1	70,20
15 m	1701215	1	97,76
20 m	1701220	1	124,70

► **Blauer Schlauch:** Innen-Ø 6 mm; Außen-Ø 16 mm; Wandstärke 5 mm
 ► **Roter Schlauch:** Innen-Ø 9 mm; Außen-Ø 16 mm; Wandstärke 3,5 mm



Doppelschlauchklemme Stahl	1701023	20	0,99
-----------------------------------	---------	----	------

verzinkter Stahl
 ► 16/16 mm



Magnet-Schweißspiegel	1701050	1	30,73
------------------------------	---------	---	-------

► mit Magnetfuß und beweglicher Führung



Doppelabzweigventil			
1/4" rechts, Sauerstoff/Argon mit 6 mm Tüllen	1701037	1	44,90
3/8" links, Acetylen/Propan mit 9 mm Tüllen	1701040	1	69,50

► Muttern und Tüllen



Gasanzünder Pistolenform	1701200	1	4,78
---------------------------------	---------	---	------

► mit Zündstein 2,6 x 5,0 mm
 ► vernickelt

100 Ersatzzündsteine 2,6 x 5,0 mm	1701201	1	6,75/Pack
-----------------------------------	---------	---	-----------



Gasanzünder Walzenfeile	1701100	1	4,68
--------------------------------	---------	---	------

► mit Zündstein 3,0 x 20 mm

10 Ersatzzündsteine 3,0 x 20 mm	1701101	1	19,55
---------------------------------	---------	---	-------

Weichlöten



Bezeichnung	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. USt./VE
-------------	----------	----	-----------------

Kompletter LötKolben

Handgriff: G 3/8" L	1711501	1	79,00
---------------------	---------	---	--------------

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



Handgriff

Schlauchanschluss: M 10 x 1 LH	1711502	1	42,50
--------------------------------	---------	---	--------------

HammerlötKolben gerade

250 g	1711503	1	21,00
-------	---------	---	--------------



HammerlötKolben gekröpft

350 g	1711504	1	24,00
-------	---------	---	--------------

500 g	1711505	1	30,90
-------	---------	---	--------------



SpitzlötKolben

250 g	1711506	1	21,90
-------	---------	---	--------------

350 g	1711507	1	26,50
-------	---------	---	--------------



Windschutz



Kolbenbrenner



Kolbenhalter

Windschutz/Kolbenbrenner/Kolbenhalter

Windschutz	1711508	1	6,10
------------	---------	---	-------------

Kolbenbrenner	1711509	1	8,90
---------------	---------	---	-------------

Kolbenhalter	1711510	1	9,90
--------------	---------	---	-------------



Lötgerät komplett für Propan

G 3/8" LH	1711500	1	245,00
-----------	---------	---	---------------

▶ Lieferumfang: Standardhandgriff G 3/8"LH, Kolbenbrenner, Kolbenhalter, Windschutz, HammerlötKolben 350 g, Propan-Kleinstfalsche, HD-Schlauch 1,5m bds. G3/8" LH, Montageschlüssel, Kleindruckregler

Anwärmen und Hartlöten



Bezeichnung	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. USt./VE
-------------	----------	----	-----------------

Propan-Handgriff	1711403	1	34,50
------------------	---------	---	--------------

mit Hauptabsperrentil, Momentehebel und regulierbarer

Wachfameinstellung

Betriebsdruck: 1,5 - 4 bar

Schlauchanschluss: G 3/8" LH, Anschluss für Einsatz: M 14 x 1



Propan-Weichlöteinsätze

Gr. 3 Bohrung 3 mm	1711404	1	19,90
--------------------	---------	---	--------------

Gr. 5 Bohrung 5 mm	1711405	1	20,50
--------------------	---------	---	--------------

Gr. 7 Bohrung 7 mm	1711406	1	24,50
--------------------	---------	---	--------------

Betriebsdruck: 1,5 - 2,5 bar



Propan - Hartlöteinsätze

Gr. 12 für Kupferrohre ø 12 mm	1711407	1	24,90
--------------------------------	---------	---	--------------

Gr. 14 für Kupferrohre ø 18 mm	1711408	1	36,50
--------------------------------	---------	---	--------------

Gr. 17 für Kupferrohre ø 22 mm	1711409	1	36,50
--------------------------------	---------	---	--------------

Gr. 20 für Kupferrohre ø 28 mm	1711410	1	42,90
--------------------------------	---------	---	--------------

Betriebsdruck 1,5 - 2,5 bar



Brennerkopf - Edelstahl/Alu

ø 30 mm, 600 g/h ¹⁾ ; 15,5 kW/h bei 1,5 bar	1711411	1	13,00
---	---------	---	--------------

ø 40 mm, 2.000 g/h ¹⁾ ; 27 kW/h bei 1,5 bar	1711412	1	17,50
---	---------	---	--------------

ø 50 mm, 3.000 g/h ¹⁾ ; 47,6 kW/h bei 1,5 bar	1711413	1	20,90
---	---------	---	--------------

ø 60 mm, 5.000 g/h ¹⁾ ; 70,8 kW/h bei 1,5 bar	1711414	1	23,50
---	---------	---	--------------

ø 80 mm, 6.200 g/h ¹⁾ ; 93,6 kW/h bei 1,5 bar	1711415	1	43,90
---	---------	---	--------------

Betriebsdruck 1,5 - 2,5 bar 1)

Gasverbrauch bei 1,5 bar



Verbindungsrohr Stahl

Verbindungsrohr 75 mm lang	1711416	1	13,90
----------------------------	---------	---	--------------

Verbindungsrohr 150 mm lang	1711417	1	15,90
-----------------------------	---------	---	--------------

Verbindungsrohr 220 mm lang	1711418	1	14,50
-----------------------------	---------	---	--------------

Verbindungsrohr 350 mm lang	1711419	1	15,00
-----------------------------	---------	---	--------------

Verbindungsrohr 600 mm lang	1711420	1	17,90
-----------------------------	---------	---	--------------

Verbindungsrohr 700 mm lang	1711421	1	17,90
-----------------------------	---------	---	--------------

Verbindungsrohr 1.000 mm lang	1711422	1	28,90
-------------------------------	---------	---	--------------

einerseits Überwurfmutter M 14 X 1, andererseits AG M 20 x 1



Hartlötgarnitur für Propan	1711400	1	395,00
----------------------------	---------	---	---------------

▶ bestehend aus: Propan-Handgriff, Kleindruckregler „MINI“ mit Kombianschluss und Manometer, Hartlöteinsätze: Gr. 12, 14, 17, 20, 1,5 m HD-Schlauch, bds. Ü-Mutter G 3/8" LH, Brennerschlüssel, Gasanzünder, im Stahlblechkasten



Bezeichnung	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. USt./VE
Profi - Anwärmset für Propan	1711401	1	129,00

- ▶ bestehend aus: Propan - Handgriff, Verbindungsrohr 600 mm, Brennerkopf ø 50 mm, Ablagevorrichtung, 5 m HD-Schlauch, bds. Ü-Mutter G 3/8" LH, Kleindruckregler „MINI“ mit Kombianschluss ohne Manometer, Schlauchbruchsicherung 12 kg/h

Zubehör



Bezeichnung	Art.-Nr.	1	€ zzgl. USt./VE
Kleinstflasche für Propan 425 g	1711520		109,90

- ▶ TÜV geprüft. Nahtlos gezogene Stahlflasche mit Ventil und Haken
- ▶ Anschluss: G 3/8" LH
- ▶ Mit Standfuß



Umfüllstutzen	1711521	1	21,50
---------------	---------	---	-------

- ▶ Zur Befüllung der Kleinstflasche 425 g aus 5 kg und 11 kg Flaschen (Haushaltsanschluss)



Flüssiggas Kleindruckregler „Mini“	1711522	1	36,50
------------------------------------	---------	---	-------

- ▶ Ohne Manometer
- ▶ Hinterdruck regelbar: 0 - 6 bar
- ▶ Leistung: 6 kg/h
- ▶ Schlauchanschluss: G 3/8" LH
- ▶ LH für Kleinstflasche



Flüssiggas Kleindruckregler	1711523	1	62,90
-----------------------------	---------	---	-------

- ▶ mit Manometer und Kombianschluss
- ▶ Hinterdruck regelbar: 0 - 6 bar
- ▶ Leistung: 18 kg/h
- ▶ Schlauchanschluss: G 3/8" LH



Schlauchbruchsicherungen - Propan	1711524	1	40,90
-----------------------------------	---------	---	-------

- ▶ Die Schlauchbruchsicherung verhindert den Gasaustritt bei Beschädigung oder Lösen der Schlauchleitung und schließt den Gasdurchgang ab, sobald die vorgeschriebene Betriebsmenge um 10 % überschritten wird. Zum Wiederöffnen von Hand. Nicht bei Kleinstflaschen vorgeschrieben!
- ▶ 0,5 - 4,0 bar - 4,8 - 10 kg/h
- ▶ Nenndruck: 0,5 - 4 bar
- ▶ Nenndurchfluss: 4,8 - 10 kg/h
- ▶ Eingang: G 3/8" LH IG
- ▶ Ausgang G 3/8" LH AG



Bezeichnung	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. USt./VE
-------------	----------	----	-----------------

Hochdruck - Schlauchleitungen PB 30

Hochdruckschlauch 6,3 x 5 mm G 3/8" LH x G 3/8" LH x 5000 mm	1711525	1	33,50
Hochdruckschlauch 6,3 x 5 mm G 3/8" LH x G 3/8" LH x 10000 mm	1711526	1	58,90
Hochdruckschlauch 4 x 4 mm G 3/8" LH x G 3/8" LH x 2000 mm	1711527	1	25,90
Hochdruckschlauch 4 x 4 mm G 3/8" LH x G 3/8" LH x 5000 mm	1711528	1	25,90

Piezo Lötssystem

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt./VE
-------------	----------	-----------------

Propan-Brennersystem



Multi Handgriff mit Steck-/Rastanschluss	1711601	1	129,00
--	---------	---	--------

- ▶ für werkzeuglosen Brennereinsatz
- ▶ Kombination aus Zündautomatik und arretierbarem Momenthebel
- ▶ zum Hart- und Weichlöten, sowie Feinlöten und Schrumpfen, für Propanbetrieb nach dem Bunsenprinzip
- ▶ ergonomischer Kunststoffgriff
- ▶ Zündautomatik für Einhandbedienung auf Hebeldruck
- ▶ Gasregulierung mit separatem Regulier- und Absperrventil
- ▶ Schlauchanschluss drehbar G 3/8 LH
- ▶ Multihandgriff passend zu Hartlötbrenner Gr. 17/19 und zu Weichlötbrenner Gr. 5/7
- ▶ Gasdruck: max. 4 bar
- ▶ Durchgangsleistung: max. 6 kg/h



Hartlötbrenner Gasaustritt 17 mm/ø Gasverbrauch kg/h bei 2,0 bar: 0,320	1711602	1	65,00
Hartlötbrenner Gasaustritt 19 mm/ø Gasverbrauch kg/h bei 2,0 bar: 0,41	1711603	1	67,50
Weichlötbrenner Gasaustritt 5 mm/ø Gasverbrauch kg/h bei 2,0 bar: 0,12	1711604	1	63,50
Hartlötbrenner Gasaustritt 7 mm/ø Gasverbrauch kg/h bei 2,0 bar: 0,222	1711605	1	65,50



Abb. ähnlich

Hart- und Weichlöt-Garnitur mit Flasche	1711600	1	379,00
---	---------	---	--------

- ▶ Handgriff mit Piezo-Zünder, Turbobrenner 17 mm, HD-Schlauch 2,0 m, G 3/8 LH, Kleinregler fest eingestellt auf 2,0 bar, Kleinstflasche 425 g Füllmenge, Aufhängehaken



easyweld EASY-ARC – Die mobile Schweißzelle für den Handwerksbetrieb: Einfach, günstig, sicher

Kompakt, mobil und schnell einsatzbereit

- ▶ Günstig in der Anschaffung
- ▶ Fertig montiert und dokumentiert
- ▶ Platzsparender und flexibler Einsatz

Zeitsparende Bedienung

- ▶ Einfaches Erstellen des Schweißprogramms über die OTC Easy Teach Steuerung
- ▶ Keine aufwendige Schulung notwendig

Stabiler, präziser Schweißroboter

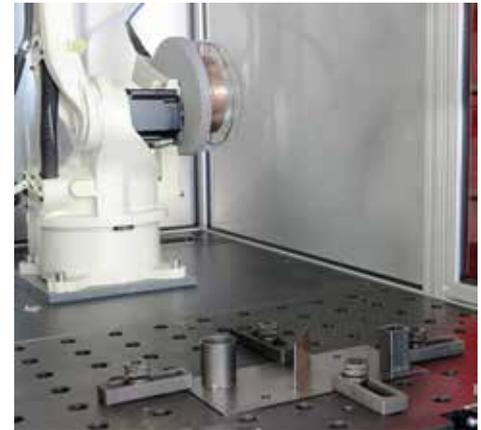
- ▶ Körperliche Entlastung der Mitarbeiter
- ▶ Optimierte, gleichbleibende Schweißqualität

Sichere Bedienung

- ▶ Schutz vor Zutritt und Blendwirkung durch elektrisch überwachte Leichtbau-Schutzeinhausung

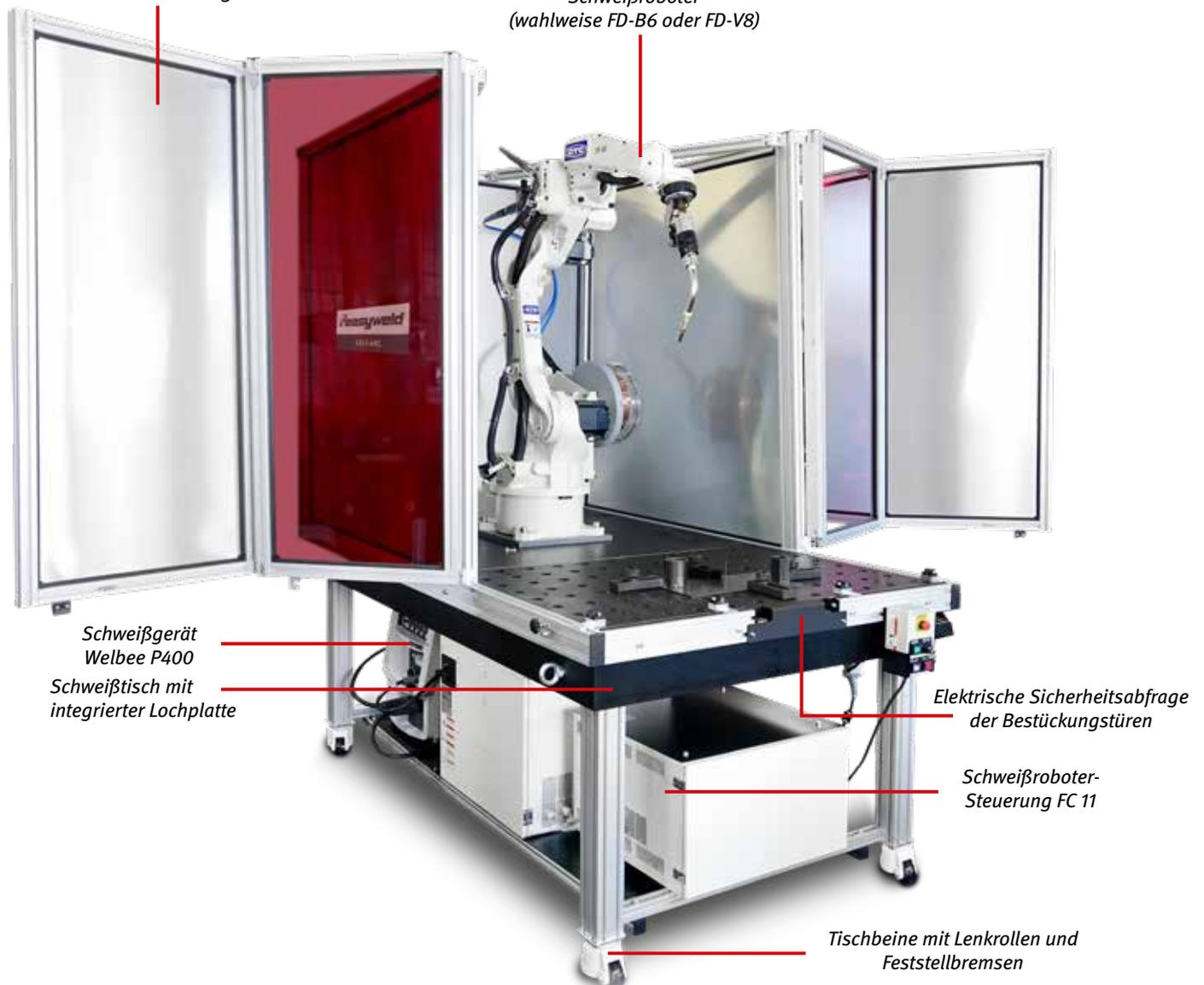


**MANGEL AN FACHKRÄFTEN?
OPTIMIERTE FERTIGUNG!
FERTIGUNGSKOSTEN UNTER DRUCK?
DER EASY-ARC SCHWEISSROBOTER IST DIE ANWORT!**



Leichtbau-Schutzeinhausung inkl. Einricht- und Bestückungstüren

Schweißroboter (wahlweise FD-B6 oder FD-V8)



Schweißgerät
Welbee P400

Schweißstisch mit integrierter Lochplatte

Elektrische Sicherheitsabfrage der Bestückungstüren

Schweißroboter-Steuerung FC 11

Tischbeine mit Lenkrollen und Feststellbremsen

MIG/MAG-Paket – Kompakte schlüsselfertige Schweißroboterstation mit Schweißtechnik

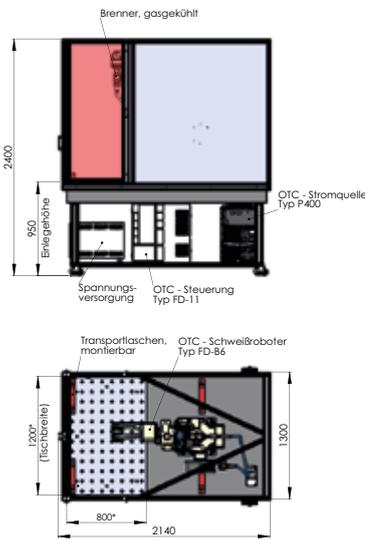
Modell	Easy Arc 01.01 FD-B6	Easy Arc 01.02 FD-B6	Easy Arc 01.03 FD-B6	Easy Arc 01.04 FD-B6
Ausstattung	Basisausstattung	Option 01	Option 02	Option 03
Art.-Nr.	1850000	1850005	1850010	1850015
€ zzgl. USt.	59.860,00	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
Transportzuschlag ⁽¹⁾	TPZDF3 = 385,00 €	TPZDF3 = 385,00 €	TPZDF3 = 385,00 €	TPZDF3 = 385,00 €

Ausstattung	MIG/MAG			
Schweißverfahren	MIG/MAG			
Kühlung	luftgekühlt	Wasser	luftgekühlt	Wasser
Schweißgerät	Welbee P400	Welbee P500L	Welbee P400	Welbee P500L
Brenner	RT3500H	RTW5000H	RT3500H	RTW5000H
Schweißroboter	FD-B6			
Schweißstisch	2.000 x 1.200 mm			
Positionierer	-		A2-1PB250	

¹⁾ Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TPZRS zzgl. USt

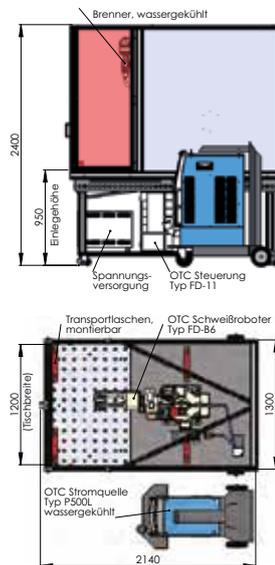
Basisausstattung für MIG/MAG-Schweißen mit Schweißmaschine Welbee P400

- ▶ 3D-Schweißstisch mit intelligenten Systemrastern zum Spannen und Positionieren von Werkstücken
- ▶ Fertig montiert und CE-konform dokumentiert
- ▶ Schweißmaschine Welbee P400 (gasgekühlte Inverter-Puls-Stromquelle)
- ▶ Sicherheitstechnik mit Monitoring Unit (RMU) und Einhausung
- ▶ Sechssachsiger Roboter FD-B6 mit integrierter Leitungsführung für optimale Zugänglichkeit
- ▶ Roboterschweißbrenner mit Zwangsabschaltung



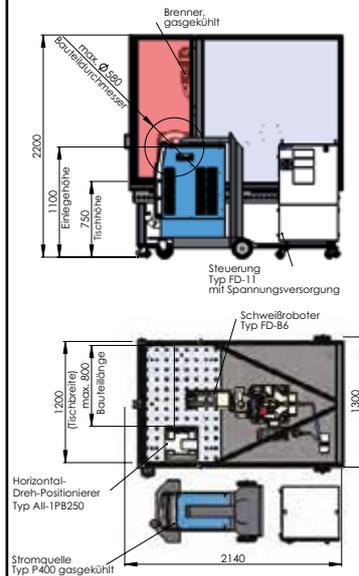
Option 01 für MIG/MAG-Schweißen mit Schweißmaschine Welbee P500L

- ▶ Schweißmaschine Welbee P500L (wassergekühlte Inverter-Puls-Stromquelle)



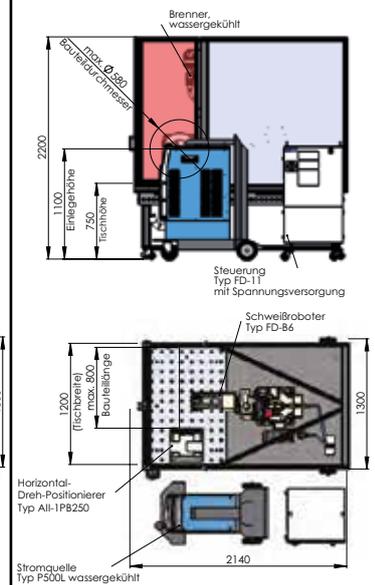
Option 02 für MIG/MAG-Schweißen mit Horizontal-Dreh-Positionierer

- ▶ Schweißmaschine Welbee P400
- ▶ Horizontal-Dreh-Positionierer A2-1PB250 inkl. Synchronmotion-Software und Integration in die Easy Teach Steuerung



Option 03 für MIG/MAG-Schweißen mit Horizontal-Dreh-Positionierer

- ▶ Schweißmaschine Welbee P500L (wassergekühlte Inverter-Puls-Stromquelle)
- ▶ Horizontal-Dreh-Positionierer A2-1PB250 inkl. Synchronmotion-Software und Integration in die Easy Teach Steuerung



WIG-Paket – Kompakte schlüsselfertige Schweißroboterstation mit Schweißtechnik

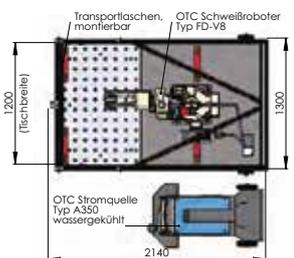
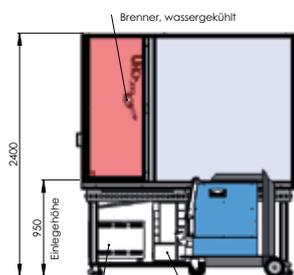
Modell	Easy Arc 02.01 FD-V8	Easy Arc 02.02 FD-V8	Easy Arc 02.03 FD-V8	Easy Arc 02.04 FD-V8
Ausstattung	Basisausstattung	Option 01	Option 02	Option 03
Art.-Nr.	1850100	1850105	1850110	1850115
€ zzgl. USt.	64.000,00	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
Transportzuschlag (1)	TPZDF3 = 385,00 €	TPZDF3 = 385,00 €	TPZDF3 = 385,00 €	TPZDF3 = 385,00 €

Ausstattung	WIG			
Schweißverfahren	WIG			
Kühlung	Wasser			
Schweißgerät	Welbee A350P			
Brenner	Binzel	Binzel Push-pull	Binzel	Binzel Push-pull
Schweißroboter	FD-V8			
Schweißstisch	2.000 x 1.200 mm			
Positionierer	-			A2-1PB250

1) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TPZRS zzgl. USt

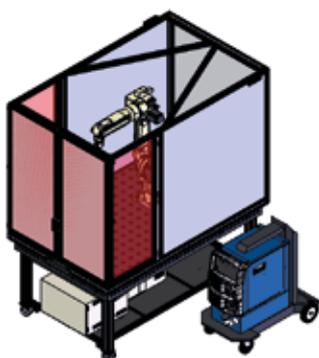
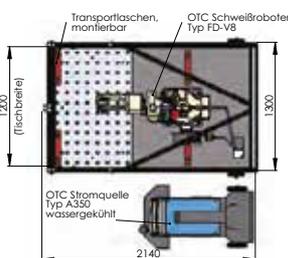
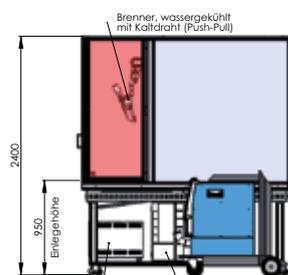
Basisausstattung für WIG-Schweißen mit Schweißmaschine Welbee A350P

- ▶ 3D-Schweißstisch mit intelligenten Systemrastern zum Spannen und Positionieren von Werkstücken
- ▶ Fertig montiert und CE-konform dokumentiert
- ▶ Schweißmaschine Welbee A350P (wassergekühlte Inverter-Puls-Stromquelle)
- ▶ Sicherheitstechnik mit Monitoring Unit (RMU) und Einhausung
- ▶ Sechssachsiger Roboter FD-V8 für maximale Flexibilität
- ▶ Roboterschweißbrenner mit 3D-Zwangabschaltung



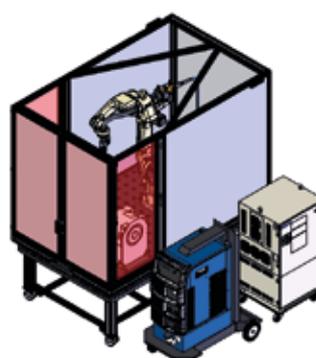
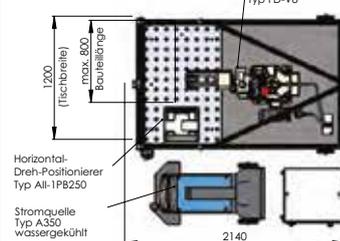
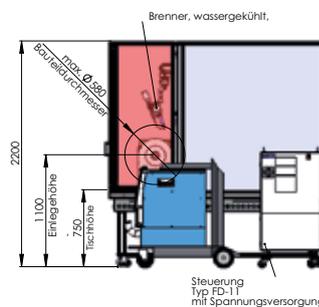
Option 01 für WIG-Schweißen mit Kaltdraht (Push-Pull-System)

- ▶ Push-Pull-System zur Zuführung von Schweißdraht in das Schmelzbad



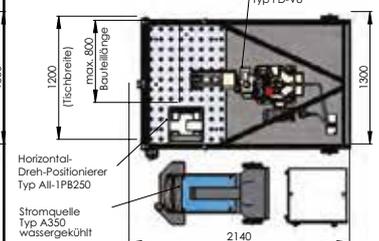
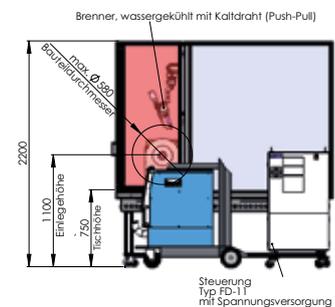
Option 02 für WIG-Schweißen mit Horizontal-Dreh-Positionierer

- ▶ Horizontal-Dreh-Positionierer A2-1PB250 inkl. Synchronmotion-Software und Integration in die Easy Teach Steuerung



Option 03 für WIG-Schweißen mit Horizontal-Dreh-Positionierer

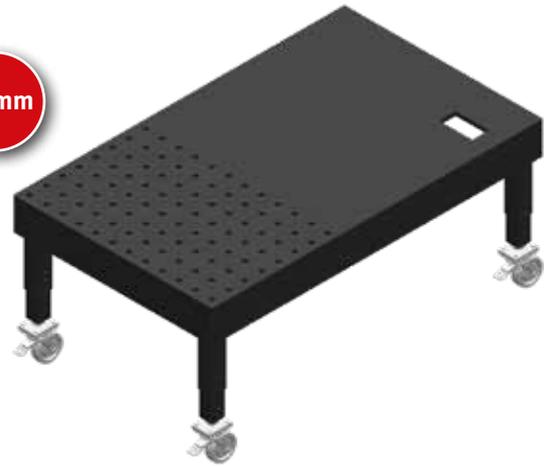
- ▶ Push-Pull-System zur Zuführung von Schweißdraht in das Schmelzbad
- ▶ Horizontal-Dreh-Positionierer A2-1PB250 inkl. Synchronmotion-Software und Integration in die Easy Teach Steuerung



Schweißstisch 750 – Oberflächenhärte bis zu 750 Vickers

- ▶ Fertigung aus hochwertigem Stahl S355J2+N, plasmanitriert und beschichtet
- ▶ Abmessungen (T x B) ca. 2.000 x 1.200 mm
- ▶ Tischhöhe abhängig von gewählter Variante
- ▶ Tischbeine mit Lenkrollen und Feststellbremsen
- ▶ Bohrungen 28 mm im 100 x 100 mm Raster
- ▶ Traglast 1.000 kg
- ▶ Gewicht ca. 600 kg

28 mm



Schweißgerät



Modell	P400 (MIG/MAG)	P500L (MIG/MAG)	A350P (WIG)
Ausführung	gasgekühlt	wassergekühlt	wassergekühlt
Blechdicken	1 – 10 mm	1 – 15 mm	0,5 – 15 mm
Netzspannung (± 15 %)	3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz
Leistungsaufnahme	19,2 kVA	25 kVA	12,2 kVA
Strom bei ED 100% 40°C WIG	370 A	410 A	270 A (AC) / 300 A (AC)
Einschaltdauer bei max. Strom 40°C	50%	50%	30%
Einstellbereich	20 – 400 A	20 – 500 A	5 – 350 A
Stromaufnahme	22,9 A	22,9 A	18,5 A (AC) / 19 A (DC)
Leerlaufspannung	74 V	74 V	74 V
Schutzart/Kühlung	IP 23 / F	IP 23 / F	IP 23 / F
Schaltstufen	Stufenlos	Stufenlos	Stufenlos

Schweißroboter

Modell	Schweißroboter	
	FD-B6	FD-V8
Kinematik	vertikal artikulierter Roboter	
Anzahl der Achsen	6	
Arbeitsbereich (P-Punkt)	R 1.445 mm	R 1.437 mm
Maximale Traglast	6 kg	8 kg
Wiederholgenauigkeit	± 0,08 mm	
Antriebssystem	AC Servo Motor	
Umgebungstemperatur / Luftfeuchte	0 ~ 45 °C, 20 ~ 80 %	
Gewicht ca.	145 kg	140 kg
Max. Traglast Oberarm	10 kg	



FD-B6



FD-V8



Horizontal-Dreh-Positionierer

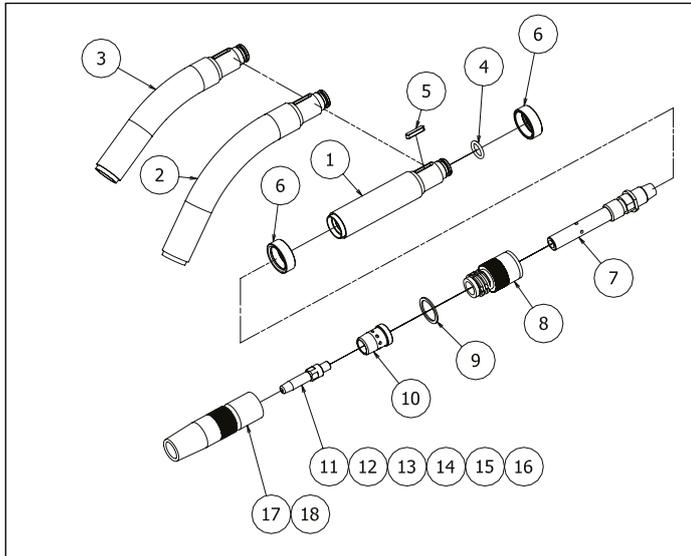
- ▶ Ermöglicht den vollsynchronen Betrieb mit den Robotern der FD-Serie
- ▶ Die Zentralbohrung in der Flanschplatte ist für die Durchführung von Medien vorgesehen
- ▶ Max. Traglast 250 kg
- ▶ Drehgeschwindigkeit 26°/s
- ▶ Drehmoment 205 Nm
- ▶ Wiederholgenauigkeit ± 0,1 mm
- ▶ Gewicht ca. 110 kg



RT3500H

für Easy ARC 01.01 FD-B 6 Welbee P400 & Easy ARC 01.03 FD-B6 Welbee P400

- ▶ Wechselhalssystem gasgekühlt, Stahl 1,0 mm
- ▶ Brennerhals: 45°
- ▶ Max. Belastung: 350 A / gasgekühlt
- ▶ Kollisionsschutz: B-Typ integriert

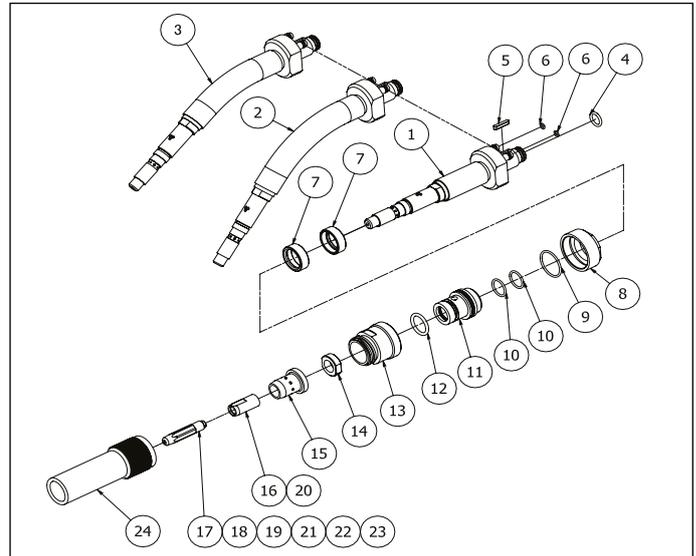


Nr.	Bezeichnung	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. USt./VE
1	Brennerhals	1851001	1	199,00
4	O-Ring	1851002	2	1,99
5	Passfeder	1851003	1	10,40
6	Teflondichtung	1851004	2	14,60
7	Gasdüsenträger	1851005	1	27,10
8	Isolierstück	1851006	1	72,90
9	Scheibe	1851007	1	1,45
10	Düsenstock	1851008	1	48,50
11	Stromdüse Ø 1,2 mm	1851009	10	18,00
12	Stromdüse Ø 0,8 mm	1851010	10	18,00
13	Stromdüse Ø 0,9 mm	1851011	10	18,00
14	Stromdüse Ø 1,0 mm	1851012	10	18,00
15	Stromdüse Ø 1,4 mm	1851013	10	18,00
16	Stromdüse Ø 1,6 mm	1851014	10	18,00
17	Gasdüse	1851015	1	10,50

RTW5000H

für Easy ARC 01.02 FD-B6 Welbee P500L & Easy Arc 01.04 FD-B6 Welbee P500L

- ▶ Wechselhalssystem wassergekühlt, Stahl 1,2 mm
- ▶ Brennerhals: 45°
- ▶ Max. Belastung: 500 A / wassergekühlt
- ▶ Kollisionsschutz: B-Typ integriert



Nr.	Bezeichnung	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. USt./VE
2	Brennerhals	1851020	1	729,00
4	O-Ring	1851002	2	1,99
5	Passfeder	1851003	1	10,40
6	O-Ring H	1851021	2	2,70
7	Gummibuchse	1851022	2	4,99
8	Verschlußmutter	1851023	1	23,40
9	O-Ring	1851024	2	5,90
10	O-Ring	1851025	2	9,90
11	Isolierbuchse	1851026	1	64,00
12	O-Ring	1851027	2	4,10
13	Frontkörper	1851028	1	107,40
14	Mutter	1851029	1	40,50
15	Düsenstock	1851030	1	51,00
16	Düsenmutter	1851031	1	27,00
17	Stromdüse Ø 1,2 mm	1851032	10	26,40
18	Stromdüse Ø 1,4 mm	1851033	10	26,40
19	Stromdüse Ø 1,6 mm	1851034	10	26,40
20	Düsenmutter	1851035	1	26,90
24	Gasdüse	1851036	1	31,90



Gasdüse

Zubehör

Zubehör für Easy ARC 01.01 & Easy ARC 01.03	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Programmierspitzen-Set	1851016	16,60
Drahtförderrolle 0,9 / 1,0 / 1,2mm RT3500H	1851017	59,90
Drahtförderrolle 0,8 / 0,9 / 1,0mm RT3500H	1851018	57,90
Drahtführungsschlauch 1,5m RT3500H	1851050	161,00
Drahtführung 1,5mm	1851051	13,60
Drahtführung 0,9 - 1,2mm	1851052	15,00
Drahtführung 0,8 - 0,9mm	1851053	15,00
Coaxialleitung 0,9m für FD-B6	1851060	559,00
Kontaktrohrmutter	1851037	26,90

Zubehör für Easy ARC 01.02 & Easy Arc 01.04	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Coaxialleitung 0,9m für FD-B6	1851060	559,00
Kontaktrohrmutter	1851037	26,90
Gasdüse	1851038	35,00

Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer Vorführung des Schweißroboters!

Kontakt: (09 51) 96 555-501
easyweld@schweisskraft.de





WELT DER MASCHINEN



Die Geräteeinweisung beinhaltet:

- Anschluss der am Arbeitsplatz installierten
- Geräteversorgung wie Netzkabel, Gas oder Druckluft (je nach Geräteart) und individueller Versorgung, Anschluss von Brenner und Massekabel
- Montage von Modular-Systemen (z. B. Stromquelle, Wasserkühlgerät und Fahrwagen)
- Einlegen des Schweißzusatzes (MIG/MAG)
- Einstellung von Arbeitsspannung und Schweißdrahtvorschubgeschwindigkeit (MIG/MAG)
- Einstellung der Schutzgasmenge (MIG/MAG/WIG)
- Hinweise zur Wartung und Pflege
- Einweisung Funktionen und Einstellmöglichkeiten
- Dauer circa 1 Stunde

Das Expertentraining beinhaltet:

- MIG/MAG, WIG, E-Hand oder Plasmaschneiden
- Umfassende Schulung aller Gerätefunktionen inklusive Übungsschweißungen bzw. Schneiden
- Kundenspezifische Anwendungsvorteile und deren Umsetzung an einem Musterbauteil, das Sie direkt aus Ihrer Fertigung bereitstellen
- Dauer nach individueller Vereinbarung, Mindestdauer 3 Stunden

Stundensätze:

Preisliste	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Geräteeinweisung	EINWSCHWEIßT	69,00
Expertentraining	SCHU-LUNGSCHWEIßTBB	69,00

Ihr Fachhändler:



Materialzuschlag **MTZ**

Es gibt auf dem Markt kaum ein anderes Produkt, das in so hohem Maße Werkstoffe enthält, wie ein Schweißgerät. Kupfer in Trafo und Drossel, Edelmetalle in Steuerungen, Aluminium in Kühlkörpern usw.

Die Einkaufspreise für diese Werkstoffe haben sich seit Anfang 2009 teilweise verdoppelt. Dadurch ist REHM gezwungen einen Materialzuschlag zu erheben.

Die in unserem Prospekt aufgeführten Verkaufspreise werden mit dem Hinweis, zuzüglich MwSt. und Materialsteuerzuschlag, vermerkt sein.

Art.-Nr.	Materialzuschlag € netto / Gerät
MTZ1	16,00
MTZ2	81,00
MTZ3	72,00
MTZ7	80,00
MTZ4	130,00
MTZ5	144,00
MTZ6	140,00

Software-Wartungsbetrag **SWB**

Art.-Nr.	€ netto / Gerät
SWB	195,00

REHM Werksvertretung und Bayern:

Stürmer Maschinen GmbH
 96103 Hallstadt / Deutschland
 Tel.: +49 (0) 9 51 - 96 555 - 0
 Fax: +49 (0) 9 51 - 96 555 - 55
 E-Mail: info@rehm-schweissgeraete.de
 Web: www.rehm-schweissgeraete.de



- Mit Erscheinen dieses Preiskataloges werden alle bisherigen Listen ungültig.
- Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen, freibleibend, in €, zzgl. der gesetzlich gültigen MwSt., zzgl. Verpackungs-, Versand-, Transport-, Entlade-, Aufbau- und ggf. Einweisungskosten.
- Für Druckfehler, Irrtümer oder fehlerhafte Darstellung wird nicht gehaftet.
- Technische und optische Änderungen sind vorbehalten.
- Abb. teilweise mit optionalem Zubehör.
- Die Lieferung erfolgt ausschließlich nach unseren Lieferungs- und Zahlungsbedingungen.
- Der Verkauf erfolgt über den Fachhandel.
- Die Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung unser Eigentum.
- Bei Weiterveräußerung an Dritte bleibt unser Eigentumsvorbehalt bestehen.
- Im gewerblichen Bereich gelten die gesetzlichen Garantieb Bestimmungen.
- Vervielfältigung und Nachdruck auf jede Weise, auch auszugsweise, bedürfen immer unserer schriftlichen Genehmigung.