REHM Welding Technology

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

HAUPTKATALOG 2023

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 Schweißeigenschaften 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	66,00
Expertentraining	SCHULUNGSCHWEIßTBB	66,00

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 eruieren 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 Ersatzeillager 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.

YouTube

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
› 46 Mitarbeiter
› ca. 10.500 Sendungen pro Monat
› ständig ca. 20 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 12.07.2021)

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-anbindung DFÜ/NVE

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

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.

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

ENERGY EFFICIENCY by PFC

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

DER MASSSTAB IN DER BEDIENUNG VON SCHWEISSGERÄTEN

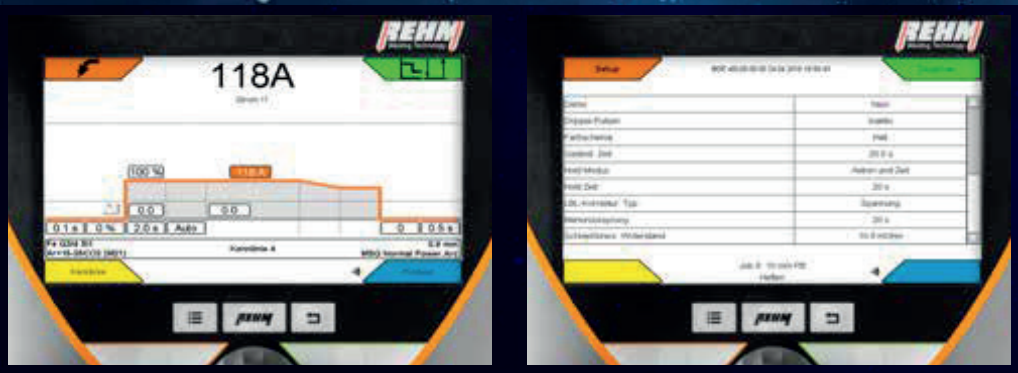
SIRIUS vereinfacht die Bedienung komplexer Prozesse durch Visualisierung und Assist Funktionen.

SIRIUS

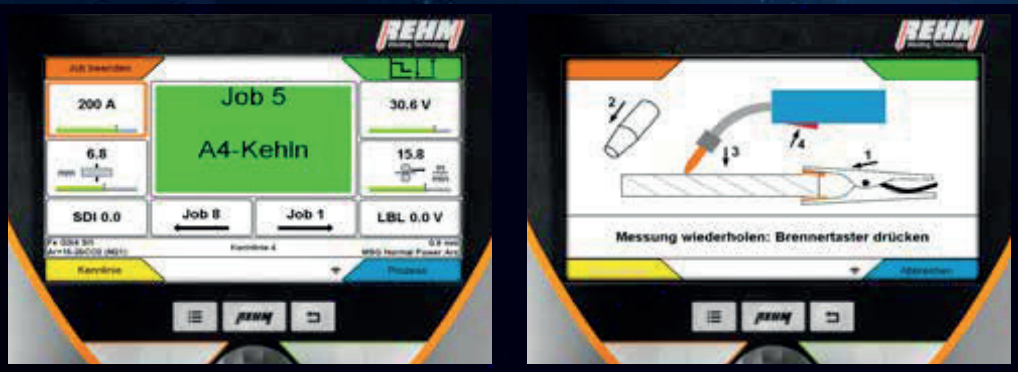
Moderne, digital geregelte Maschinen bieten eine Vielzahl an Optimierungsmöglichkeiten. Diese zu nutzen, ist ein Muss in der modernen Fertigung. Steigern Sie Ihre Wettbewerbsfähigkeit, in dem Sie durch SIRIUS ungenutztes Potenzial zum Vorschein bringen und nutzen.

- **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



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.

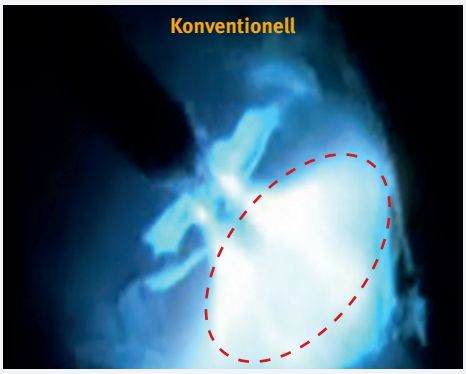
- **Einrichten einer Fernbedienung auf Ihrem Tablet, Smartphone oder PC**
- **Software-Updates bei Ihnen vor Ort!** *(Fragen Sie ihren Fachhändler vor Ort)*
- **Ständige Kennlinien-Updates!**
- **Aufspielen von Sonderkennlinien**

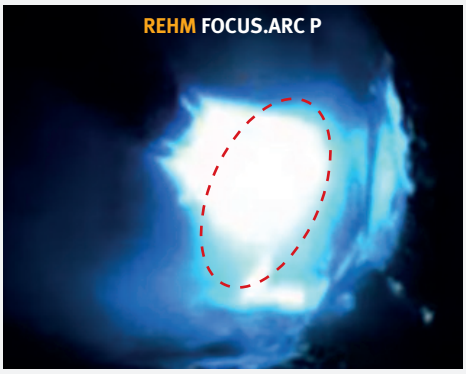
Die SIRIUS-App führt Sie bei der Auswahl der eigenständigen Optimierung Ihrer Schweißtechnologie, Easy Connect verbindet Sie problemlos mit SIRIUS und damit dem Schweißgerät.

1. Menü-Taste
2. Home-Taste
3. Zurück-Taste
4. Auswahltasten
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

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





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

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

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

VORTEILE DER REHM FOCUS SCHWEISSPROZESSE:

DIGITAL GEREGELTE SCHWEISSPROZESSE

- Geregelter Tropfenübergang
- Geregelte Kurzschlußauflösung
- Geregelte Wärmeeinbringung

ERHÖHUNG DER QUALITÄT

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

VERRINGERUNG VON NACHARBEIT

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

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 GEREGELTE 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 Dünnblech 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 Wurzelerfassung
- Besonders tiefer Einbrand
- Sichere Flankenerfassung
- 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

	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															✓	

kalt | warm

OCUS.ARC P 300

MIG/MAG STUFENLOS REGELBAR

FOCUS.ARC P – PULS

Die Revolution in der Schweißtechnik. Mit dem neuartigen, digitalen Bediensystem SIRIUS und dem volldigital 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

WPQR EN 1090 zertifiziert · certified QUALITY BY REHM

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

ALLES IM GRIFF
- Ergonomisch geformte, stabile Fahrgriffe

ERGONOMISCHES BEDIENFELD
- Ergonomische Arbeitshöhe
- Perfekter Einbauwinkel ermöglicht frontale Sicht auf das Bedienfeld

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

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

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

FAHRWERK ADVANCED

Laderampe für Gasflasche
- Schont Bandscheiben
- Verhindert Arbeitsunfälle

Kranösen integriert

Gasflaschenhalter
- Robuster Halter für Gasflaschen bis 50 l

Feststellbremse
- Verhindert das Wegrollen beim Transport und Gasflaschenwechsel

Radkästen hinten
- Verhindern das Einquetschen des Netzkabels beim Rangieren

Große Räder
- Vorne 160 mm Lenkrollen
- Hinten 260 mm Bockrollel

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	Boden-befestigung	Fahrwagen für Vorschubkoffer
Bodenplatte	nicht benötigt	nicht benötigt	✓	nicht benötigt
Räder: Vorne 160 mm Hinten 260 mm	✓	✓	–	4 Lenkrollen
Gasflaschenhalter bis 50 l	✓	–	–	–
Radkästen hinten	✓	–	–	–
Feststellbremse	✓	–	–	–

FOCUS.ARC P

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

! **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 250	FOCUS.ARC P 300	FOCUS.ARC P 350	FOCUS.ARC P 400	FOCUS.ARC P 450
Einstellbereich stufenlos	A	20-260	20-310	20-360	20-410	20-460
Einschaltdauer bei I_{max} (10 min.) [40°C]	%	80	80	80	80	60
Einschaltdauer bei I_{max} [40°C]	A	230	280	320	370	400
Leerlaufspannung	V	89	89	89	75	75
Drahtvorschub	Ø mm	0,8/1,0	1,0/1,2	1,0/1,2	1,0/1,2	1,0/1,2
Absicherung (träge)	A	32	32	32	32	32
Schutzart		IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
Leistungsfaktor	cos phi	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99
Leistungsaufnahme bei $I_{max.}$	kVA	8,4	11	13,7	16,8	20,6
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V	400	400	400	400	400
Netzanschlusstoleranz	%	+ 15 / - 25	+ 15 / - 25	+ 15 / - 25	+ 15 / - 25	+ 15 / - 25
Gewicht Stromquelle ohne Fahrwagen						
Kompakt gasgekühlt	kg	46	46	46	49	49
Kompakt wassergekühlt (W)	kg	56	56	56	59	59
Mit Drahtvorschubkoffer gasgekühlt (S)	kg	57	57	57	60	60
Mit Drahtvorschubkoffer wassergekühlt (WS)	kg	70	70	70	73	73
Abmessungen ohne Fahrwagen (L x B x H)						
Kompakt gasgekühlt	mm	650 x 330 x 624				
Kompakt wassergekühlt (W)	mm	650 x 330 x 820				
Mit Drahtvorschubkoffer (S/WS)	mm	650 x 330 x 1.100				

Gasgekühlt

FOCUS.ARC P: Kompaktgeräte gasgekühlt

(Fahrwerk separat wählen)

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

Wassergekühlt

FOCUS.ARC P: Kompaktgeräte wassergekühlt

(Fahrwerk separat wählen)

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

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

Kofferanlage Gasgekühlt

FOCUS.ARC P: Geräte mit separatem Drahtvorschubkoffer gasgekühlt

(Fahrwerk separat wählen)

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

Kofferanlage Wassergekühlt

FOCUS.ARC P: Geräte mit separatem Drahtvorschubkoffer wassergekühlt

(Fahrwerk separat wählen)

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

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

OPTIONEN

Wählen Sie Ihr Fahrwerk!

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

Fahrwagen Profi

Fahrwagen Advanced

Bodenbefestigung

Art.-Nr.	Zubehör	€ zzgl. USt.
1060153	Bedienung in der Maschine FOCUS.ARC	**kein Aufpreis**
1060107	Abdeckung Bedienfeld oben FOCUS.ARC	**98,15**
1060108	Abdeckung Bedienfeld unten FOCUS.ARC	**98,15**
1060109	Toolbox für Kompaktgeräte	**108,90**
1061144	Luftfiltervorsatz	**222,31**
1060118	Kofferaufhängung (Kranösen)	**56,76**
1060119	Faßdrahtdurchführung (im Vorschubkoffer)	**56,76**
1060214	Brenner- und Schlauchpakethalterung SP² 250-450/MA²/MPF M16/SP/IVP	**100,46**
1060318	Adapter Euro ZA zu Dinse ZA	**231,00**
1060117	Push-Pull FAP (nur bei S/WS-Anlagen)	**543,00**

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

FOCUS.ARC P

Wassergekühlt

FOCUS.ARC P: wassergekühlt mit Fahrwerk Profi und Bedienfeld unten

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

Serienausstattung
- ▶ Fahrwagen Profi (für 50L Flasche)
- ▶ Abdeckung Bedienfeld unten

Kofferanlage Wassergekühlt

FOCUS.ARC P: wassergekühlt mit Fahrwerk Profi und Bedienfeld oben

(Geräte mit separatem Drahtvorschubkoffer)

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

Serienausstattung
- ▶ Fahrwagen Profi (für 50L Flasche)
- ▶ Abdeckung Bedienfeld oben

Wassergekühlt

FOCUS.ARC P: wassergekühlt mit Fahrwerk Advanced und Bedienfeld unten

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

Serienausstattung
- ▶ Fahrwagen Advanced (für 50L Flasche) mit Auffahrrampe und Feststellbremse
- ▶ Abdeckung Bedienfeld unten

Kofferanlage Wassergekühlt

FOCUS.ARC P: wassergekühlt mit Fahrwerk Advanced und Bedienfeld oben

(Geräte mit separatem Drahtvorschubkoffer)

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

Serienausstattung
- ▶ Fahrwagen Advanced (für 50L Flasche) mit Auffahrrampe und Feststellbremse
- ▶ Abdeckung Bedienfeld oben

Abb.: FOCUS.ARC P 450 WS

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

Zwischenschlauchpaket gasgekühlt

Zwischenschlauchpaket wassergekühlt

Zwischenschlauchpakete gasgekühlt

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

Zwischenschlauchpakete wassergekühlt

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

Brenner MIG/MAG gasgekühlt

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

Brenner MIG/MAG wassergekühlt

Art.-Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. USt.
1059940	MAG W 340D 3m	371,23
1059941	MAG W 340D 4m	429,00
1059942	MAG W 340D 5m	422,44
1059943	MAG W 440D 3m	384,03
1059944	MAG W 440D 4m	409,65
1059945	MAG W 440D 5m	435,24
1059946	MAG W 540D 3m	421,63
1059947	MAG W 540D 4m	435,13
1059948	MAG W 540D 5m	448,05
1059960	MAG W 340D 7 3m UD (MPF/SP/FA)	490,76
1059961	MAG W 340D 7 4m UD (MPF/SP/FA)	514,56
1059962	MAG W 340D 7 5m UD (MPF/SP/FA)	538,93
1059963	MAG W 440D 7 3m UD (MPF/SP/FA)	492,86
1059964	MAG W 440D 7 4m UD (MPF/SP/FA)	518,45
1059965	MAG W 440D 7 5m UD (MPF/SP/FA)	544,06
1059966	MAG W 540D 7 3m UD (MPF/SP/FA)	504,88
1059967	MAG W 540D 7 4m UD (MPF/SP/FA)	536,59
1059968	MAG W 540D 7 5m UD (MPF/SP/FA)	567,73

Verschleißteile-Sets für Brenner

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

Brennersets (beinhalten Brenner, 4m Massekabel und Druckminderer)

Art.-Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. USt.
1051651	Brenner-Set EVO MB 24	250,00
1051652	Brenner-Set EVO MB 25	240,00
1051653	Brenner-Set EVO MB 36	315,00

Massekabel komplett mit Klemme

Art.-Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. USt.
1250225	Massekabel MK4/25 KS13 200A	40,46
1250235	Massekabel MK4/35 KS13 400A	51,90
1250250	Massekabel MK4/50 KS13 600A	68,54
1250270	Massekabel MK4/70 KS13 600A	90,48
1250295	Massekabel MK4/95 KS13 600A	135,20

Förderrollen

Art.-Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. USt.
Einzelne Förderrollen für Massivdraht		
1063054	Förderrolle V 0,6/0,8mm Massivdraht 4/2	17,58
1063055	Förderrolle V 0,8/1,0mm Massivdraht 4/2	44,00
1063053	Förderrolle V 1,0/1,2mm Massivdraht 4/2	31,20
1063056	Förderrolle V 1,2/1,6mm Massivdraht 4/2	44,00
1063057	Förderrolle V 0,9/1,1mm Massivdraht 4/2	44,00
Einzelne Förderrollen für Röhrchendraht		
1063058	Förderrolle R 1,2/1,6mm Röhrchendraht4/2	44,00
Einzelne Förderrollen für Aluminiumdraht		
1063059	Förderrolle A 1,0/1,2mm Aluminium 4/2	44,00
1063060	Förderrolle A 1,2/1,6mm Aluminium 4/2	44,00
1063061	Förderrolle A 1,6/2,4mm Aluminium 4/2	44,00
Gegendruckrolle		
1063066	Gegendruckrolle T 1,0 / 1,2 mm Massivdraht	39,31

Druckminderer

Kühlflüssigkeit „RKF 15“

Nachrüstsatz Luftfiltervorsatz

Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. USt.
1700050	Druckminderer Argon/CO2, groß	55,50
1030110	Kühlflüssigkeit „RKF 15“, 10l Kanister (Fertigmischung)	68,50
1499003	Schutzgasfilter G1/4" RH	20,90
1060301	Handfernregler MIG-FP1 für Interf. FP1	396,00
1060270	Nachrüstsatz Brenner- und Schlauchpakethalter	94,60
1060271	Nachrüstsatz Luftfiltervorsatz	193,60
1060272	Metallfilterzelle FA P (2 Stück pro Filtervorsatz)	128,70
1060273	Nachrüstsatz Toolbox für Kompaktgeräte	141,90
1033667	Fahrwagen für Vorschubkoffer SP²/MA²	143,00

Welding Technology

MIG/MAG STUFENLOS REGELBAR

MEGA.ARC P

Die Revolution in der Schweißtechnik. Mit dem neuartigen, digitalen Bediensystem SIRIUS und dem volldigital 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

FLEXIBLER
▶ Voll Industrie 4.0 tauglich

WPQR EN 1090 zertifiziert · certified QUALITY BY REHM

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

MEGA.ARC P

„FÜR JEDE ANFORDERUNG GIBT ES DIE RICHTIGE VARIANTE, MIT DER IMMER PASSENDEN AUSSTATTUNG"

Gasgekühlt

MEGA.ARC P: Kompaktgeräte gasgekühlt (Fahrwerk separat wählen)

Art.-Nr.	Bezeichnung	Standard-Drahtförderrolle	€ zzgl. USt.
1047155	MEGA.ARC P 300	1,0/1,2 mm	**6.284,00 SWB1)**
1047165	MEGA.ARC P 350	1,0/1,2 mm	**6.689,00 SWB1)**
1047175	MEGA.ARC P 400	1,0/1,2 mm	**7.223,00 SWB1)**
1047185	MEGA.ARC P 450	1,0/1,2 mm	**7.601,00 SWB1)**

Wassergekühlt

MEGA.ARC P: Kompaktgeräte wassergekühlt (Fahrwerk separat wählen)

Art.-Nr.	Bezeichnung	Standard-Drahtförderrolle	€ zzgl. USt.
1047156	MEGA.ARC P 300 W	1,0/1,2 mm	**6.946,00 SWB1)**
1047166	MEGA.ARC P 350 W	1,0/1,2 mm	**7.350,00 SWB1)**
1047176	MEGA.ARC P 400 W	1,0/1,2 mm	**7.884,00 SWB1)**
1047186	MEGA.ARC P 450 W	1,0/1,2 mm	**8.263,00 SWB1)**

Kofferanlage Gasgekühlt

MEGA.ARC P: Geräte mit separatem Drahtvorschubkoffer gasgekühlt (Fahrwerk separat wählen)

Art.-Nr.	Bezeichnung	Standard-Drahtförderrolle	€ zzgl. USt.
1047157	MEGA.ARC P 300 S	1,0/1,2 mm	**7.873,00 SWB1)**
1047167	MEGA.ARC P 350 S	1,0/1,2 mm	**8.278,00 SWB1)**
1047177	MEGA.ARC P 400 S	1,0/1,2 mm	**8.812,00 SWB1)**
1047187	MEGA.ARC P 450 S	1,0/1,2 mm	**9.190,00 SWB1)**

Kofferanlage Wassergekühlt

MEGA.ARC P: Geräte mit separatem Drahtvorschubkoffer wassergekühlt (Fahrwerk separat wählen)

Art.-Nr.	Bezeichnung	Standard-Drahtförderrolle	€ zzgl. USt.
1047158	MEGA.ARC P 300 WS	1,0/1,2 mm	**8.535,00 SWB1)**
1047168	MEGA.ARC P 350 WS	1,0/1,2 mm	**8.940,00 SWB1)**
1047178	MEGA.ARC P 400 WS	1,0/1,2 mm	**9.447,00 SWB1)**
1047188	MEGA.ARC P 450 WS	1,0/1,2 mm	**9.851,00 SWB1)**

! **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 MEGA.ARC P

Technische Daten		MEGA.ARC P 250	MEGA.ARC P 300	MEGA.ARC P 350	MEGA.ARC P 400	MEGA.ARC P 450
Einstellbereich stufenlos	A	20-260	20-310	20-360	20-410	20-460
Einschaltdauer bei I_{max} (10 min.) [40°C]	%	80	80	80	80	60
Einschaltdauer bei I_{max} [40°C]	A	230	280	320	370	400
Leerlaufspannung	V	89	89	89	75	75
Drahtvorschub	Ø mm	0,8/1,0	1,0/1,2	1,0/1,2	1,0/1,2	1,0/1,2
Absicherung (träge)	A	32	32	32	32	32
Schutzart		IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
Leistungsfaktor	cos phi	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99
Leistungsaufnahme bei $I_{max.}$	kVA	8,4	11	13,7	16,8	20,6
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V	400	400	400	400	400
Netzanschlusstoleranz	%	+ 15 / - 25	+ 15 / - 25	+ 15 / - 25	+ 15 / - 25	+ 15 / - 25
Gewicht Stromquelle ohne Fahrwagen						
Kompakt gasgekühlt	kg	46	46	46	49	49
Kompakt wassergekühlt (W)	kg	56	56	56	59	59
Mit Drahtvorschubkoffer gasgekühlt (S)	kg	57	57	57	60	60
Mit Drahtvorschubkoffer wassergekühlt (WS)	kg	70	70	70	73	73
Abmessungen ohne Fahrwagen (L x B x H)						
Kompakt gasgekühlt	mm	650 x 330 x 624				
Kompakt wassergekühlt (W)	mm	650 x 330 x 820				
Mit Drahtvorschubkoffer (S/WS)	mm	650 x 330 x 1.100				

MEGA.ARC S

Kofferanlage Gasgekühlt

MEGA.ARC S: Kompaktgeräte gasgekühlt (Fahrwerk separat wählen)

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

Kofferanlage Wassergekühlt

MEGA.ARC S: Kompaktgeräte wassergekühlt (Fahrwerk separat wählen)

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

Kofferanlage Gasgekühlt

MEGA.ARC S: Geräte mit separatem Drahtvorschubkoffer gasgekühlt (Fahrwerk separat wählen)

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

Kofferanlage Wassergekühlt

MEGA.ARC S: Geräte mit separatem Drahtvorschubkoffer wassergekühlt (Fahrwerk separat wählen)

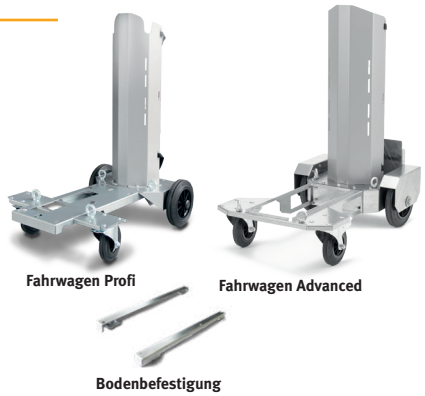
Art.-Nr.	Bezeichnung	Standard-Drahtförderrolle	€ zzgl. USt.
1022378	MEGA.ARC S 300 WS	1,0/1,2 mm	7.250,00 SWB[1]
1022388	MEGA.ARC S 350 WS	1,0/1,2 mm	7.654,00 SWB[1]
1022398	MEGA.ARC S 400 WS	1,0/1,2 mm	8.059,00 SWB[1]
1022408	MEGA.ARC S 450 WS	1,0/1,2 mm	8.437,00 SWB[1]

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

OPTIONEN

Wählen Sie Ihr Fahrwerk!

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



ZUBEHÖR

Art.-Nr.	Zubehör	€ zzgl. USt.
1060153	Bedienung in der Maschine FOCUS.ARC	kein Aufpreis
1060107	Abdeckung Bedienfeld oben FOCUS.ARC	98,15
1060108	Abdeckung Bedienfeld unten FOCUS.ARC	98,15
1060109	Toolbox für Kompaktgeräte	108,90
1061144	Luftfiltervorsatz	222,31
1060118	Kofferaufhängung (Kranösen)	56,76
1060119	Faßdrahtdurchführung (im Vorschubkoffer)	56,76
1060214	Brenner- und Schlauchpakethalterung SP² 250-450/MA²/MPF M16/SP/IVP	100,46
1060318	Adapter Euro ZA zu Dinse ZA	231,00
1060117	Option Push-Pull FAP (nur bei S/WS-Anlagen)	543,00

MEGA.ARC P

Wassergekühlt

MEGA.ARC P: wassergekühlt mit Fahrwerk **Advanced** und **Bedienfeld unten**

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

Kofferanlage Wassergekühlt

MEGA.ARC P: wassergekühlt mit Fahrwerk **Advanced** und **Bedienfeld oben**
(Geräte mit separatem Drahtvorschubkoffer)

Art.-Nr.	Bezeichnung	Standard-Drahtförderrolle	€ zzgl. USt.
1047188ST2	MEGA.ARC P 450 WS	1,0/1,2 mm	**10.819,14 SWB**[1]

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

Wassergekühlt

MEGA.ARC P: wassergekühlt mit Fahrwerk **Profi** und **Bedienfeld unten**

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

Kofferanlage Wassergekühlt

MEGA.ARC P: wassergekühlt mit Fahrwerk **Profi** und **Bedienfeld oben**
(Geräte mit separatem Drahtvorschubkoffer)

Art.-Nr.	Bezeichnung	Standard-Drahtförderrolle	€ zzgl. USt.
1047168ST	MEGA.ARC P 350 WS	1,0/1,2 mm	**9.441,11 SWB**[1]
1047178ST	MEGA.ARC P 400 WS	1,0/1,2 mm	**9.948,11 SWB**[1]
1047188ST	MEGA.ARC P 450 WS	1,0/1,2 mm	**10.547,11 SWB**[1]

Serienausstattung
- ▶ Fahrwagen **Profi** (für 50L Flasche)
- ▶ Abdeckung Bedienfeld unten oder oben

MEGA.ARC S

Wassergekühlt

MEGA.ARC S: wassergekühlt mit Fahrwerk **Advanced** und **Bedienfeld unten**

Art.-Nr.	Bezeichnung	Standard-Drahtförderrolle	€ zzgl. USt.
1022376ST2	MEGA.ARC S 300 W	1,0/1,2 mm	**6.629,14 SWB**[1]
1022386ST2	MEGA.ARC S 350 W	1,0/1,2 mm	**7.033,14 SWB**[1]

Kofferanlage Wassergekühlt

MEGA.ARC S: wassergekühlt mit Fahrwerk **Advanced** und **Bedienfeld oben**
(Geräte mit separatem Drahtvorschubkoffer)

Art.-Nr.	Bezeichnung	Standard-Drahtförderrolle	€ zzgl. USt.
1022408ST2	MEGA.ARC S 450 WS	1,0/1,2 mm	**9.405,14 SWB**[1]

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

Wassergekühlt

MEGA.ARC S: wassergekühlt mit Fahrwerk **Profi** und **Bedienfeld unten**

Art.-Nr.	Bezeichnung	Standard-Drahtförderrolle	€ zzgl. USt.
1022376ST	MEGA.ARC S 300 W	1,0/1,2 mm	**6.357,11 SWB**[1]
1022386ST	MEGA.ARC S 350 W	1,0/1,2 mm	**6.761,11 SWB**[1]
1022396ST	MEGA.ARC S 400 W	1,0/1,2 mm	**6.972,11 SWB**[1]
1022406ST	MEGA.ARC S 450 W	1,0/1,2 mm	**7.351,11 SWB**[1]

Kofferanlage Wassergekühlt

MEGA.ARC S: wassergekühlt mit Fahrwerk **Profi** und **Bedienfeld oben**
(Geräte mit separatem Drahtvorschubkoffer)

Art.-Nr.	Bezeichnung	Standard-Drahtförderrolle	€ zzgl. USt.
1022388ST	MEGA.ARC S 350 WS	1,0/1,2 mm	**8.155,11 SWB**[1]
1022398ST	MEGA.ARC S 400 WS	1,0/1,2 mm	**8.560,11 SWB**[1]
1022408ST	MEGA.ARC S 450 WS	1,0/1,2 mm	**9.133,11 SWB**[1]

Serienausstattung
- ▶ Fahrwagen **Profi** (für 50L Flasche)
- ▶ Abdeckung Bedienfeld unten oder oben

! **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

Zwischenschlauchpaket gasgekühlt

Zwischenschlauchpaket wassergekühlt

Zwischenschlauchpakete gasgekühlt

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

Zwischenschlauchpakete wassergekühlt

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

Brenner MIG/MAG gasgekühlt

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

Brenner MIG/MAG wassergekühlt

Art.-Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. USt.
1059940	MAG W 340D 3m	371,23
1059941	MAG W 340D 4m	429,00
1059942	MAG W 340D 5m	422,44
1059943	MAG W 440D 3m	384,03
1059944	MAG W 440D 4m	409,65
1059945	MAG W 440D 5m	435,24
1059946	MAG W 540D 3m	421,63
1059947	MAG W 540D 4m	435,13
1059948	MAG W 540D 5m	448,05
1059960	MAG W 340D 7 3m UD (MPF/SP/FA)	490,76
1059961	MAG W 340D 7 4m UD (MPF/SP/FA)	514,56
1059962	MAG W 340D 7 5m UD (MPF/SP/FA)	538,93
1059963	MAG W 440D 7 3m UD (MPF/SP/FA)	492,86
1059964	MAG W 440D 7 4m UD (MPF/SP/FA)	518,45
1059965	MAG W 440D 7 5m UD (MPF/SP/FA)	544,06
1059966	MAG W 540D 7 3m UD (MPF/SP/FA)	504,88
1059967	MAG W 540D 7 4m UD (MPF/SP/FA)	536,59
1059968	MAG W 540D 7 5m UD (MPF/SP/FA)	567,73

Verschleißteile-Sets für Brenner

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

Massekabel komplett mit Klemme

Art.-Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. USt.
1250225	MK4/25 KS13 200A	40,46
1250235	MK4/35 KS13 400A	51,90
1250250	MK4/50 KS13 600A	68,54
1250270	MK4/70 KS13 600A	90,48
1250295	MK4/95 KS13 600A	135,20

Brennersets (beinhalten Brenner, 4m Massekabel und Druckminderer)

Art.-Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. USt.
1051651	Brenner-Set EVO MB 24	250,00
1051652	Brenner-Set EVO MB 25	240,00
1051653	Brenner-Set EVO MB 36	315,00

Förderrollen

Art.-Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. USt.
Einzelne Förderrollen für Massivdraht		
1063054	V 0,6/0,8mm Massivdraht 4/2	17,58
1063055	V 0,8/1,0mm Massivdraht 4/2	44,00
1063053	V 1,0/1,2mm Massivdraht 4/2	31,20
1063056	V 1,2/1,6mm Massivdraht 4/2	44,00
1063057	V 0,9/1,1mm Massivdraht 4/2	44,00
Einzelne Förderrollen für Röhrchendraht		
1063058	R 1,2/1,6mm Röhrchendraht4/2	44,00
Einzelne Förderrollen für Aluminiumdraht		
1063059	A 1,0/1,2mm Aluminium 4/2	44,00
1063060	A 1,2/1,6mm Aluminium 4/2	44,00
1063061	A 1,6/2,4mm Aluminium 4/2	44,00
Gegendruckrolle		
1063066	Gegendruckrolle T 1,0 / 1,2 mm Massivdraht	39,31

Druckminderer

Kühlflüssigkeit „RKF 15“

Option Luftfiltervorsatz

Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. USt.
1700050	Druckminderer Argon/CO2, groß	55,50
1030110	Kühlflüssigkeit „RKF 15“, 10l Kanister (Fertigmischung)	68,50
1499003	Schutzgasfilter G1/4" RH	20,90
1060301	Handfernregler MIG-FP1 für Interf. FP1	396,00
1060270	Nachrüstsatz Brenner- und Schlauchpakethalter	94,60
1060271	Nachrüstsatz Luftfiltervorsatz	193,60
1060272	Metallfilterzelle FA P (2 Stück pro Filtervorsatz)	128,70
1060273	Nachrüstsatz Toolbox für Kompaktgeräte	141,90
1033667	Fahrwagen für Vorschubkoffer SP²/MA²	143,00

Innen- und Führungsspiralen

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Führungsspiralen mit Haltenippel und O-Ring *empfohlen für Stahl und Edelstahl*		
Blau, isoliert 1,5/4,5; für Ø 0,6-0,8mm;		**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;		**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;		**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;		**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*		
Blau, 1,5/4,0; für Ø 0,8-1,0mm;		**SMB 25-36**
3,0 m	1051593	**19,10**
4,0 m	1051594	**23,40**
5,0 m	1051595	**29,35**
Rot, 2,0/4,0; für Ø 1,0-1,2;		**MB 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;		**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*		
Grau, 2,0/4,0; für Ø 1,0 -1,2mm;		**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, O-Ring u. Messingspirale empfohlen für Alu im höherem Strombereich*		
Rot, 2,0/4,0; für Ø 1,0 -1,2mm;		**SMB 25-36**
3,5 m	1052593	**25,85**
4,5 m	1052594	**28,15**
5,5 m	1052595	**33,89**

Kohle -Teflonseelen *mit Haltenippel, O-Ring u. Messingspirale empfohlen für Edelstahl u. Alu*		
Schwarz, 2,0/4,0; für Ø 1,0 -1,2mm;		**SMB 25-36**
3,0 m	1052596	**27,15**
4,0 m	1052597	**32,09**
5,0 m	1052598	**36,49**

Kohle -Teflonseelen *mit Haltenippel, O-Ring u. Messingspirale empfohlen für Edelstahl u. Alu*			
Schwarz, 2,7/4,7; für Ø 1,6mm;			**SMB 400**
4,0 m	1052599	1	**17,90**

O-Ring 3,5 x 1,5	1051583	20	**0,50**
Haltenippel Ø 4 mm	1051596	20	**2,10**
HN für F.-spirale blank 1,5/4,0	1051598	20	**1,00**
HN für F.-spirale blank 2,0 - 2,5/4,0	1051599	20	**1,00**
Führungsrohr Messing Ø 4 mm	1051597		**5,05**
Messingspirale konfektioniert 200 mm	1051524		**6,90**

Zubehör für MIG-Löten

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl USt.
MIG-Löt Brennerumrüstsatz 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 Brennerumrüstsatz 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**

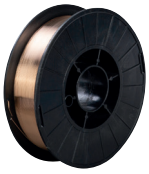
Schweißdraht CuSi 3
Für Kupfer, niedriglegiertes Kupfer und Kupfer-Zink-Legierungen. Gut geeignet für verzinkte Bleche.

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

Schweißdraht CuAl 8
Für Mangan- und Nickel-Kupfer-Aluminium-Legierungen. Gut geeignet für hochbeanspruchte u. höherfeste Stähle

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

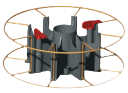
(weitere Schweißdrähte auf Anfrage lieferbar)



Schutzgas Argon
Stahlflaschen nahtlos, komplett mit Flaschenventil, mit Gewinde nach DIN 477, Kappe DIN 4667 und Füllung

Bezeichnung	Füllung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Neuflasche	10 l	1741012	**315,00**
Neuflasche	20 l	1741021	**435,00**
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**



MIG/MAG STUFENLOS REGELBAR

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!

WPQR EN 1090
zertifiziert · certified
QUALITY BY REHM

SYNERGIC.ARC 304, 404, 504

- Hochleistungsmaschinen für den harten industriellen Einsatz

SYNERGIC.ARC 251, 311, 351

- Die Allrounder für Industrie und Handwerk, bei Dünnblech und mittleren Blechstärken

Neu

SYNERGIC.ARC

ULTRASCHNELLE, INDUKTIONSARME MIG/MAG INVERTER

- Robuster 4-Rollen Drahtantrieb mit werkzeugloser Wechselmöglichkeit
- Stabiles Fahrwerk mit großen Rädern
- 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

Neu

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.

Neu

SYNERGIC.ARC

MIG/MAG-SCHWEISSEN MIT DEN BESTEN IHRER KLASSE!

MASCHINEN FÜR DEN HARTEN INDUSTRIELLEN EINSATZ

SYNERGIC.ARC 304, 404, 504

- Wassergekühlt, Luftgekühlt
- Kompakt oder mit separatem Vorschubkoffer

TECHNISCHE DATEN SYNERGIC.ARC INDUSTRIE-BAUREIHE

Typ		SYNERGIC.ARC 304	SYNERGIC.ARC 404	SYNERGIC.ARC 504
Einstellbereich	A	20 – 300	20 – 400	20 – 500
Einschaltdauer bei I_{max} (10 min.) [40°C]	%	50		30
Schweißstrom bei 100 % ED	A	270	330	400
Leerlaufspannung	V	88		
Drahtvorschub	Rollen	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		Wasser
Elektrischer Anschluss	V / Hz	400 / 50		
Gewicht **(Modelle - / S / W / WS)**	kg	46 / 57 / 56 / 70		- / - / 56 / 70
Abmessungen ca. (L x B x H)	mm	950 x 560 x 920		
Abmessungen ca. (L x B x H) **(Modelle S, WS)**	mm	950 x 560 x 1480		
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				

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

SYNERGIC.ARC 25I, 31I, 35I

- Luftgekühlt

TECHNISCHE DATEN SYNERGIC.ARC KOMPAKT-BAUREIHE

Typ		SYNERGIC.ARC 251	SYNERGIC.ARC 311	SYNERGIC.ARC 351
Einstellbereich	A	20 – 250	20 – 300	20 – 350
Einschaltdauer (ED) bei I-max.	%	40		
Schweißstrom bei 100 % ED	A	200	240	280
Leerlaufspannung	V	88		
Drahtvorschub	Rollen	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	
Brennerkühlung		Gas		
Elektrischer Anschluss	V / Hz	400 / 50		
Gewicht	kg	50		
Abmessungen (L x B x H)	mm	830 x 340 x 710		
Brenner-Set		MB 15, MB 25	MB 25, MB 36	
Normen und Zulassungen: Schutzart IP 23, EMV-Klasse A, Isolationsklasse H				

Neu

Gasgekühlt

Kompaktbaureihe SYNERGIC.ARC 251 - 351, gasgekühlt

für maximal 20 l Gasflasche

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

SYNERGIC.ARC 251

Gasgekühlt

Industriebaureihe SYNERGIC.ARC 304 – 404, gasgekühlt

für maximal 50 l Gasflasche

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

SYNERGIC.ARC 304 W

Kofferanlage

Gasgekühlt

Industriebaureihe SYNERGIC.ARC 304 S – 404 S, gasgekühlt

für maximal 50 l Gasflasche *und Drahtvorschubkoffer*

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

Wassergekühlt

Industriebaureihe SYNERGIC.ARC 304 W – 504 W, wassergekühlt

für maximal 50 l Gasflasche

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

SYNERGIC.ARC 304 WS

Kofferanlage

Wassergekühlt

Industriebaureihe SYNERGIC.ARC 304 WS – 504 WS, wassergekühlt

für maximal 50 l Gasflasche *und Drahtvorschubkoffer*

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

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

OPTIONEN UND ZUBEHÖR

Optionen [1] SYNERGIC.ARC 304 – 504 WS

Art.-Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. USt.
1061144	Luftfiltervorsatz	222,31
1033685	Toolbox für Kompaktgeräte SYNERGIC.ARC	108,90
1060214	Brenner- und Schlauchpakethalterung	100,46

1) nur ab Werk erhältlich

Art.-Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. USt.
1060119	Faßdrahtdurchführung (im Vorschubkoffer)	92,40
1060118	Kofferaufhängung (Kranösen)	56,76
1033686	Fahrwagen mit Vorschubkoffer	136,58

Zwischenschlauchpaket gasgekühlt

Zwischenschlauchpaket wassergekühlt

Zwischenschlauchpakete 70 mm² gasgekühlt

Art.-Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. USt.
1065010	1,4m gasgekühlt	355,30
1065011	5m gasgekühlt	590,70
1065012	10m gasgekühlt	887,70
1065013	15m gasgekühlt	1.183,60
1065014	20m gasgekühlt	1.466,30

Zwischenschlauchpakete 70 mm² wassergekühlt

Art.-Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. USt.
1065040	1,4m wassergekühlt	389,40
1065041	5m wassergekühlt	638,00
1065042	10m wassergekühlt	951,50
1065043	15m wassergekühlt	1.265,00
1065044	20m wassergekühlt	1.567,50

Zwischenschlauchpakete 95 mm² gasgekühlt

Art.-Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. USt.
1065021	5m gasgekühlt	639,10
1065022	10m gasgekühlt	979,00
1065023	15m gasgekühlt	1.320,00

Zwischenschlauchpakete 95 mm² wassergekühlt

Art.-Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. USt.
1065050	1,4m wassergekühlt	487,30
1065051	5m wassergekühlt	685,30
1065052	10m wassergekühlt	1.043,90
1065053	15m wassergekühlt	1.402,50
1065054	20m wassergekühlt	1.749,00

Brenner MIG-MAG gasgekühlt

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

Brennersets (beinhalten Brenner, 4m Massekabel und Druckminderer)

Art.-Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. USt.
1051650	Brenner-Set EVO MB 15	175,00
1051652	Brenner-Set EVO MB 25	240,00
1051653	Brenner-Set EVO MB 36	315,00
1051654	Brenner-Set EVO MB 401 / 50 mm²	409,00
1051655	Brenner-Set EVO MB 401 / 70 mm²	429,00

Verschleißteile-Sets für Brenner

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

Brenner MIG/MAG wassergekühlt

Art.-Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. USt.
1059940	MAG W 340D 3m	371,23
1059941	MAG W 340D 4m	429,00
1059942	MAG W 340D 5m	422,44
1059943	MAG W 440D 3m	384,03
1059944	MAG W 440D 4m	409,65
1059945	MAG W 440D 5m	435,24
1059946	MAG W 540D 3m	421,63
1059947	MAG W 540D 4m	435,13
1059948	MAG W 540D 5m	448,05
1050403	EVO MB 401D / 3m	309,00
1050404	EVO MB 401D / 4m	329,00
1050405	EVO MB 401D / 5m	355,00

Massekabel komplett mit Klemme

Art.-Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. USt.
1250225	Massekabel MK4/25 KS13 200A	40,46
1250235	Massekabel MK4/35 KS13 400A	51,90
1250250	Massekabel MK4/50 KS13 600A	68,54
1250270	Massekabel MK4/70 KS13 600A	90,48
1250295	Massekabel MK4/95 KS13 600A	135,20

Druckminderer

Kühlflüssigkeit „RKF 15“

Nachrüstsatz Luftfiltervorsatz

Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. USt.
1110001	Korbspulenadapter KA 1	6,14
1110005	Korbspulenadapter KA 2	12,38
1700050	Druckminderer Argon/CO_2, groß	55,50
1499003	Schutzgasfilter G1/4" RH	20,90
1061353	Nachrüstsatz Luftfiltervorsatz	260,40
1033671	Metallfilterzelle für Luftfilter	124,30
1060270	Nachrüstsatz Brenner- und Schlauchpakethalter	94,60
1030110	Kühlflüssigkeit „RKF 15“, 10l Kanister (Fertigmischung)	68,50

Förderrollen

Art.-Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. USt.
	Einzelne Förderrollen für Massivdraht	
1063054	Förderrolle V 0,6/0,8mm Massivdraht 4/2	17,58
1063055	Förderrolle V 0,8/1,0mm Massivdraht 4/2	44,00
1063053	Förderrolle V 1,0/1,2mm Massivdraht 4/2	31,20
1063056	Förderrolle V 1,2/1,6mm Massivdraht 4/2	44,00
1063057	Förderrolle V 0,9/1,1mm Massivdraht 4/2	44,00
	Einzelne Förderrollen für Röhrchendraht	
1063058	Förderrolle R 1,2/1,6mm Röhrchendraht4/2	44,00
	Einzelne Förderrollen für Aluminiumdraht	
1063059	Förderrolle A 1,0/1,2mm Aluminium 4/2	44,00
1063060	Förderrolle A 1,2/1,6mm Aluminium 4/2	44,00
1063061	Förderrolle A 1,6/2,4mm Aluminium 4/2	44,00

REHM
Welding Technology
REHM
Welding Technology

MIG/MAG STUFENGESCHALTET

DIE KOMPAKTE SYNERGIC-SERIE VON REHM

DIE GASGEKÜHLTEN SYNERGIC MIG/MAG-SCHWEISSGERÄTE BIS 260 A:

KOMPAKT UND AUCH MOBIL EINSATZBEREIT

SYNERGIC 202 BIS 262:

Hohe Einschaltdauer, exzellente Schweißergebnisse

Breites Anwendungsspektrum
Ob Dünn- oder Dickblech, ob unlegierte oder legierte Stähle, Edelstähle, Aluminium oder beschichtete Bleche, die kompakten SYNERGIC Geräte für den unteren Leistungsbereich sind auch im mobilen Einsatz unschlagbar.

Abbildungen zeigen nicht die Serienausstattung

Bewährte REHM-Qualität seit 40 Jahren!

- Top Qualität
- Beste Schweißeigenschaften
- Automatische Drahtvorschubanpassung
- Optimales Preis-Leistungsverhältnis
- Einfache Bedienung

REHM-DESIGN

- Der Fahrgriff, der in einer angenehmen Höhe angebracht ist, schützt die Bedienelemente vor Stoß und Schlag.
- Das Bedienfeld ist anwenderfreundlich und ergonomisch optimal an der höchsten Stelle der Maschinefront schräg angebracht und dadurch leicht und bequem zugänglich. Alle Funktionen sind durch gut ablesbare und eindeutige Bezeichnungen gekennzeichnet.

REHM PROZESSORSTEUERUNG

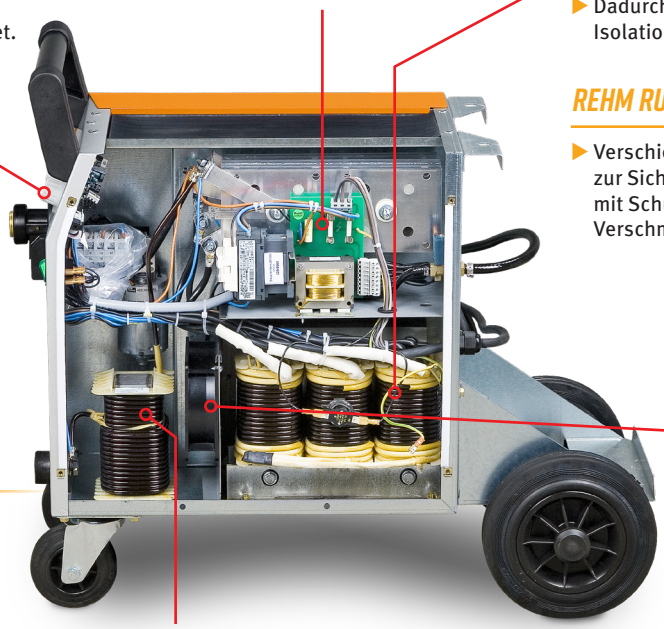
- Die vollelektronische, in kontaktloser Halbleitertechnik aufgebaute Steuerung ist absolut wartungsfrei und betriebssicher.
- Über einen integrierten Schaltkreis werden alle Anwenderfunktionen ausgeführt und durch ständige Kontrolle überprüft. Dadurch sind Fehlfunktionen ausgeschlossen.

REHM LEISTUNGSTEILE

- Alle REHM Hochleistungstransformatoren und Glättungsdrosseln werden ausschließlich mit hochwertigen, doppelt isolierten Kupferlackdrähten aufgebaut.
- Die zuverlässige Betriebssicherheit wird durch die Lagenspulung mit Lagenisolierung und zusätzlicher Vacuumtränkung erreicht.
- Dadurch erfüllen sie alle Vorschriften der Isolationsklasse H.

REHM RUNDUMSCHUTZ

- Verschiedene Bauteile werden zusätzlich zur Sicherstellung einer hohen Lebensdauer mit Schutzlack, bzw. staubdichter Folie vor Verschmutzung geschützt.



REHM THERMOSCHUTZ

- Alle REHM-Schweissgeräte werden durch spezielle Thermofühler vor Überlast geschützt. Das Abschalten wird durch eine Kontrollleuchte angezeigt. Nach kurzer Abkühlzeit der Maschine erlischt die Kontrollleuchte und die Maschine ist wieder einsatzbereit.

REHM HOCH-DYNAMISCHES-DROSSEL-SYSTEM (HD-DROSSEL)

- Für einen besonders weichen, stabilen und hoch dynamischen Lichtbogen sorgt das REHM HD-Drossel-System. Optimale, spritzerarme Schweissergebnisse bei Stahl, Edelstahl und Aluminium machen die SYNERGIC-Anlage zum „Allrounder“ mit besten Schweisseigenschaften.

OPTIMIERTE KÜHLUNG

- Das speziell entwickelte Lüftungskonzept für die SYNERGIC-Baureihe garantiert die optimale Kühlung der Leistungsbauteile bei geringster Geräuschentwicklung.

TECHNISCHE DATEN FÜR SYNERGIC

Technische Daten	SYNERGIC 202	SYNERGIC 262
Einstellbereich	25 - 200 A	35 - 260 A
Einschaltdauer bei I_{max} (10 min.) [40°C]	35 %	25 %
Einschaltdauer bei I_{max} [40°C]	125 A	140 A
Antrieb	2 Rollen	2 Rollen
Schaltstufen	8	10
Leerlaufspannung	17-32 V	18-38 V
Absicherung (träge)	16 A	16 A
Brennerkühlung	Gas	Gas
Schutzart / Isolationsklasse	IP 21 / H	IP 21 / H
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	400 V	400 V
Gewicht	61 kg	75 kg
Abmessungen (L x B x H)	760 x 320 x 625 mm	760 x 320 x 625 mm
Brenner-Set Empfehlung	MM 15/25	MM 25/35
Normen	EN 60 974-1;-3;-10 / S-Zeichen / EMV - Klasse A	

DIE INVERTIG.PRO® BAUREIHE:

DER MASSSTAB FÜR MODERNES WIG SCHWEISSEN

Schweißnahtqualität, Einsatzdauer und Energieeffizienz:
Die neue INVERTIG.PRO® digital Baureihe bietet all dies und sogar noch mehr.
Nämlich einen innovativen Bi-Power-Inverter mit digitaler Prozessregelung
für verbesserte Schweißeigenschaften. Und natürlich hervorragenden Bedienkomfort.

PLUG & PLAY MIT ISYSTEM:

- Einfach einstecken und vielfältige Einsatzmöglichkeiten nutzen.
- Dank der CAN-vernetzten Multiprozessorarchitektur mit intelligenten Erweiterungsmodulen.

GENERATORTAUGLICH:

- Mehr Flexibilität im mobilen Einsatz, z.B. auf Baustellen.

HOHE LEISTUNG, GERINGES GEWICHT UND HÖCHSTE ENERGIEEFFIZIENZ:

- Ein völlig neu entwickelter 200 kHz-Bi-Power-Inverter gewährleistet diese drei Vorteile auf einmal.

Abbildung zeigt nicht die Serienausstattung

INVERTIG.PRO DIGITAL:

UND DIE ZUKUNFT BEGINNT.

Mehr Information für Sie in unserer REHM Videopräsentation

Info & Video

DIESE 14 GUTEN ARGUMENTE SPRECHEN FÜR SICH:

- ZENTRALER, HOCHAUFLÖSENDER GRAFIKBILDSCHIRM
- R-PILOT: ALLE FUNKTIONEN SPIELEND EINFACH BEDIENEN
- RIESIGER JOB-/PROGRAMMSPEICHER
- QUICK-CHOICE-TASTEN ZUM SCHNELLSPEICHERN UND ABRUFEN
- HÖCHSTER BEDIENKOMFORT – AUCH MIT HANDSCHUHEN
- KLARE STRUKTUR
- DAS WELTWEIT ROBUSTESTE BEDIENKONZEPT
- FREQUENZAUTOMATIK – MEHR FOKUS, WENIGER BELASTUNG
- HYPER.PULS® – SCHNELLER, SCHMALER, TIEFER
- AUTOMATISCHE HEFTFUNKTION
- ALUMINIUM-SCHWEISSEN LEICHT GEMACHT
- AC-MATIC
- EFFIZIENTES ENERGIEMANAGEMENT
- SICHERES ZÜNDEN IN ALLEN SITUATIONEN

DAS BEDIENUNG DER INVERTIG.PRO COMPACT

- Zentraler, hochauflösender Grafikbildschirm
- Vier Applikationen
- Drück- und Drehknopf R-Pilot – für die Einhand-Bedienung auch mit Handschuh
- Vier multifunktionelle Auswahltasten zum schnellen und einfachen Navigieren

① SCHWEISSVERFAHREN
- WIG
- Elektrodenschweißen

② EINSTELLUNGEN FÜR DAS ELEKTRODENSCHWEISSEN
- Schweißstrom
- Arc Force
- Hot Start

③ PROGRAMME
- laden (load)
- speichern (save)

④ QUICK CHOICE-TASTEN
- P1
- P2

⑤ KONTROLLLEUCHTEN
- Fernbedienung aktiv
- Betrieb
- Temperatur

⑥
- 4-Takt
- 2-Takt

⑦ HOCHFREQUENZZÜNDUNG (HF)
- HF ein
- HF aus

⑧
- Pulsen aus
- konventionelles Pulsen (0,1 bis 5,0 sec)
- Hyperpuls (10 bis 3000 Hz)

⑨ POLARITÄT [1]
- Gleichstrom
- Minuspol (DC)
- Wechselstrom [1]
- Gleichstrom
- Pluspol [1]
- DUAL WAVE [1]

⑩ ANZEIGE LEDS FÜR
- Ampere (A)
- Sekunde (S)
- Frequenz (Hz)
- Balance (%)

⑪ DIGITALANZEIGE

⑪ R-PILOT ZUR EINSTELLUNG VON
- Gasvorströmzeit
- Zündenergie I_z
- Startstrom I_s
- Stromanstiegszeit t_u
- Schweißstrom I_1
- I1-Pulszeit t_1
- Schweißstrom I_2
- I2-Pulszeit t_2
- Stromabsenkzeit t_d
- Endkraterstrom I_e
- Gasnachströmzeit
- AC-Frequenz Hz [1]
- AC-Balance % [1]

[1] *Funktionen bei allen AC/DC-Schweißgeräten verfügbar*

DAS BEDIENKONZEPT DER SERIE INVERTIG.PRO *DIGITAL*

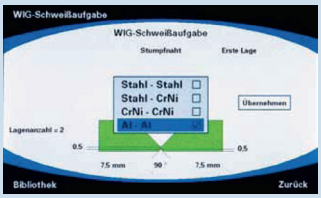
REHM INVERTIG.PRO digital Bedienfeld

1. Zwei QUICK CHOICE-Schnellspeichertasten P1/P2
2. R-Pilot
3. Multifunktionale Auswahltasten
4. Anwahl Classic Applikation
5. Anwahl Programm Manager Applikation
6. Anwahl Assist Applikation
7. Anwahl System Applikation
8. Display

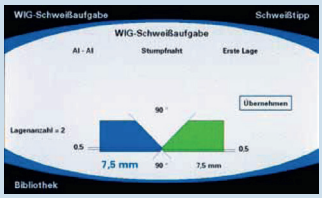
Zentraler, hochauflösender INVERTIG.PRO *digital* Grafikbildschirm mit 4 Applikationen

Das revolutionäre Bedienkonzept bietet in einzigartiger REHM Funktionalität einfachste Zugriffsmöglichkeiten auf das Kraftpaket mit seinem bewährten Bi-Power-Inverter

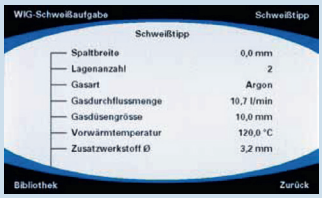
1. Assistent



1. Materialart wählen



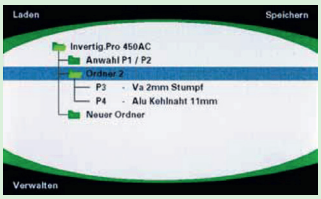
2. Blechstärke einstellen



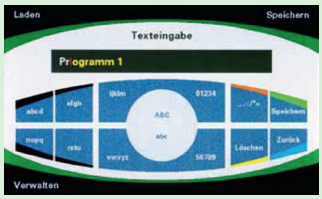
3. Zusatzinformationen Schweißtipps

- Qualitätssicherungen
- Informationsgeber rund ums Schweißen
- Motivation der Mitarbeiter
- Qualitätssteigerung

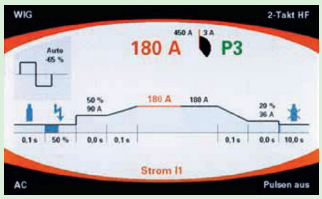
2. Programm-Manager



1. Programmordner



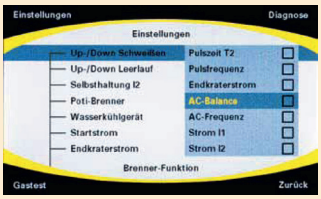
2. Programm erstellen durch Texteingabe



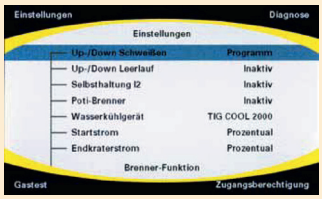
3. Programm laden

- 1000 Programme speicherbar
- 100 Ordner
- Funktionen wie Windows Explorer
- Absolute Qualitätssicherung
- Programme übertragbar mit Programmübertrager InvPro

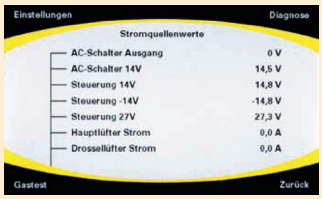
3. Systemsteuerung



1. z.B. frei belegbare Brennertasten



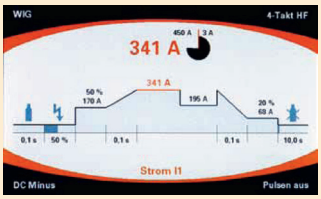
2. Systemübersicht



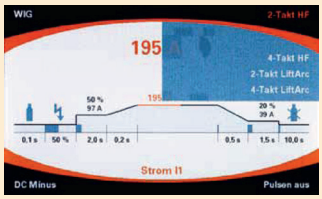
3. Systemdiagnose

- Personalisierung des Gerätes
- Optimierung des Gerätes/Brenner
- Brennerüberwachung

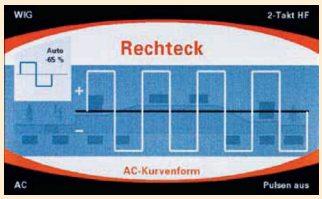
4. Classic



1. Alle Einstellungen auf einen Blick



2. Dynamisch grafische Einstellungen



3. Bediensicherheit durch grafische Darstellungen

- Alle Einstellungen auf einen Blick
- Bediensicherheit
- Zugriff auf jeden Einzelwert
- Vermeidung von Bedienfehlern

INVERTIG.PRO COMPACT

wassergekühlt

Art.-Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. USt.	Materialzuschlag
1402805	INVERTIG.PRO 280 DC COMPACT	**6.606,18**	**MTZ2** 1)
Lieferumfang: Stromquelle, Netzleitung mit Stecker, Gasschlauch			

INVERTIG.PRO DIGITAL COMPACT

wassergekühlt

Art.-Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. USt.	Materialzuschlag
1402407	INVERTIG.PRO 240 DC DIGITAL COMPACT	**6.597,00**	**MTZ2** 1)
1402408	INVERTIG.PRO 240 AC/DC DIGITAL COMPACT	**8.094,00**	**MTZ2** 1)
1402807	INVERTIG.PRO 280 DC DIGITAL COMPACT	**7.249,00**	**MTZ2** 1)
1402808	INVERTIG.PRO 280 AC/DC DIGITAL COMPACT	**8.911,00**	**MTZ2** 1)
1403507	INVERTIG.PRO 350 DC DIGITAL COMPACT	**9.528,00**	**MTZ2** 1)
1403508	INVERTIG.PRO 350 AC/DC DIGITAL COMPACT	**11.472,00**	**MTZ2** 1)
1404507	INVERTIG.PRO 450 DC DIGITAL COMPACT	**12.495,00**	**MTZ2** 1)
1404508	INVERTIG.PRO 450 AC/DC DIGITAL COMPACT	**14.539,00**	**MTZ2** 1)
Lieferumfang: Stromquelle, Netzleitung mit Stecker, Gasschlauch			

INVERTIG.PRO 280 AC/DC digital COMPACT

INVERTIG.PRO

mit Kreiselpumpe und Energiemanagement

Art.-Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. USt.	Materialzuschlag
1402407-KP	INVERTIG.PRO DIGITAL 240 DC COMPACT	**7.370,39**	**MTZ2** 1)
1402408-KP	INVERTIG.PRO DIGITAL 240 AC/DC COMPACT	**8.867,39**	**MTZ2** 1)
1402808-KP	INVERTIG.PRO DIGITAL 280 AC/DC COMPACT	**9.684,39**	**MTZ2** 1)
Lieferumfang: Stromquelle, Netzleitung mit Stecker, Gasschlauch, Kreiselpumpe und Energiemanagement			

! Bitte beachten Sie:
Alle Geräte ohne Brenner, ohne Massekabel und ohne Druckminderer. Zubehör finden Sie auf der nachfolgenden Seite.
1) MTZ = Materialzuschlag. Informationen finden Sie auf der letzten Seite

TECHNISCHE DATEN FÜR INVERTIG.PRO COMPACT UND INVERTIG.PRO DIGITAL COMPACT

Technische Daten		240 DC 240 AC/DC	280 DC 280 AC/DC	350 DC 350 AC/DC	450 DC 450 AC/DC
Einstellbereich WIG/Elektrode	A	3-240	3-280	3-350	3-450
Einschaltdauer bei I_{max} (10 min.) [40°C] WIG	%	100	100	100	100
Einschaltdauer bei I_{max} (10 min.) [40°C] Elektrode	%	100	60	100	100
Einschaltdauer bei I_{max} [40°C] WIG	A	240	280	350	450
Einschaltdauer bei I_{max} [40°C] Elektrode	A	240	260	350	360
Absicherung (träge)	A	16	16	16	16
Brennerkühlung		Wasser	Wasser	Wasser	Wasser
Schutzart		IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
Leistungsfaktor	cos phi	0,96	0,96	0,99	0,99
Leistungsaufnahme $I_{max.}$	kVA	9,3	11,9	16,3	16,5
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V	400 / ~50	400 / ~50	400 / ~50	400 / ~50
Isolationsklasse		B	B	B	B
Steuerbuchse	pol.	12	12	12	12
Schweißkabelbuchse	mm	13	13	13	13
Gewicht	kg	76	76	81	81
Abmessungen (L x B x H)	mm	855 x 600 x 900			

OPTIONEN

INVERTIG.PRO COMPACT / INVERTIG.PRO digital COMPACT

Art.-Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. USt.
1419003	Luftfiltervorsatz INVERTIG.PRO COMPACT	**295,99**
1419000	Toolset INVERTIG.PRO COMPACT	**173,17**
1419004	Kranösen mit Ablagefach INVERTIG.PRO COMPACT	**100,25**
1419005	Brenner- und Schlauchpakethalterung SP² 250-450/MA²/MPF M16/SP/IVP	**100,46**
1419001	Kreiselpumpe und Energiemanagement INVERTIG.PRO *(Kreiselpumpe statt Schwingkolbenpumpe, Durchflussmengensensor, Temperaturüberwachung, Steuerung)*	**356,40**
1419002	Kreiselpumpe und Energiemanagement INVERTIG.PRO digital *(Kreiselpumpe statt Schwingkolbenpumpe, Durchflussmengensensor, Temperaturüberwachung, Steuerung)*	**386,69**

INVERTIG.PRO mit Kranösen

Luftfiltervorsatz

ZUBEHÖR

Premium-Sets:

Art.-Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. USt.
1462635	Premium-Set R-TIG 260W-8m/35mm²	626,55
1462651	Premium-Set R-TIG 260W-8m/50mm²	643,54
1464570	Premium-Set R-TIG 450W-8m/70mm²	696,80
1464595	Premium-Set R-TIG 450W SC-8m/95mm²	810,10
1462035	Premium-Set R-TIG 200 4m/35mm²	524,58
1462050	Premium-Set R-TIG 200 4m/50mm²	492,34

Brenner-Set R-TIG

Schweißbrenner alternativ gasgekühlt

Art.-Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. USt.
1465204	R-TIG 12-200, 4m, Up/Down Highflex iSYSTEM	327,65
1465208	R-TIG 12-200, 8m, Up/Down Highflex iSYSTEM	417,31
1465212	R-TIG 12-200, 12m, Up/Down Highflex iSYSTEM	559,59

Schweißbrenner alternativ wassergekühlt

Art.-Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. USt.
1465264	R-TIG 12-260W, 4m, Up/Down Highflex iSYSTEM	418,59
1465268	R-TIG 12-260W, 8M, UP/DOWN Highflex iSYSTEM	508,00
1465265	R-TIG 12-260W, 12m, Up/Down Highflex iSYSTEM	703,68
1465454	R-TIG 12-450W, 4m, Up/Down Highflex iSYSTEM	435,50
1465458	R-TIG 12-450W, 8m, Up/Down Highflex iSYSTEM	530,41
1465455	R-TIG 12-450W, 12m, Up/Down Highflex iSYSTEM	673,70
1465456	R-TIG 12-450W SC, 4m, Up/Down Highflex iSYSTEM	608,19
1465459	R-TIG 12-450W SC, 8m, Up/Down Highflex iSYSTEM	569,59
1465457	R-TIG 12-450W SC, 12m, Up/Down Highflex iSYSTEM	746,32

Verschleißteile-Set für R-TIG-Brenner

Art.-Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. USt.
1490102	Verschleißteile-Set Box VTS R TIG 200/450 W	178,51
1466260	Verschleißteile-Set Box VTS R-TIG 260 W/R-TIG 150	159,67

Brenner R-TIG mit UP/DOWN-Funktion

Massekabel, Druckminderer, Gasschlauch

Art.-Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. USt.
1499003	Schutzgasfilter G1/4" RH	20,90
1250235	Massekabel 35 mm², 4m komplett mit Klemme	51,90
1250250	Massekabel 50 mm², 4m komplett mit Klemme	68,54
1250270	Massekabel 70 mm², 4m komplett mit Klemme	90,48
1250295	Massekabel 95 mm², 4m komplett mit Klemme	135,20
1700050	Druckminderer mit Inhalts- und Arbeitsmanometer	55,50

Massekabel 4 m

Druckminderer

Fernregler

Art.-Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. USt.
1416001	Fußfernregler P1 iSystem mit 5m Steuerl. INVERTIG.PRO	677,60
1416002	Handfernregler P2 INVERTIG.PRO/BOOSTER.PRO 5m	387,20
1416003	Verlängerung 12m Hand-Fernregler P2	187,00
1416004	Verlängerung 20m Hand-Fernregler P2	193,60
1416005	Verlängerung 25m Hand-Fernregler P2	206,80

Fußfernregler

Schnittstellen

Art.-Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. USt.
1033681	Interface INVERTIG.PRO Standard	675,15

Adapterkabel für Schweißbrenner

Art.-Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. USt.
1416020	Adapterkabel 7/12 W/L Brenner INVERTIG *Für Brenner mit 7-poligen Stecker, gas-wassergekühlt ohne Potenziometer*	77,00
1416021	Adapterkabel 7/12 luft Brenner INVERTIG *Für Brenner mit 7-poligen Stecker, gas-wassergekühlt ohne Potenziometer*	77,00

Gehäuse (nachrüstbare Ausstattung)

Art.-Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. USt.
1419006	Nachrüstsatz Luftfiltervorsatz INVERTIG.PRO COMPACT	298,10
1419007	Metallfilterzelle 340x210x20 INVERTIG.PRO COMPACT	113,30
1060270	Nachrüstsatz Brenner- und Schlauchpakethalter	94,60

Luftfiltervorsatz

VarioProtect
color

P1
P2
P3
P4
202A
17

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

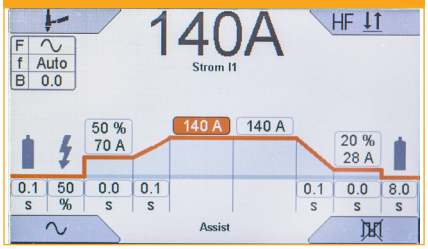
REVOLUTIONÄR EINFACHES UND SICHERES BEDIENKONZEPT!

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.

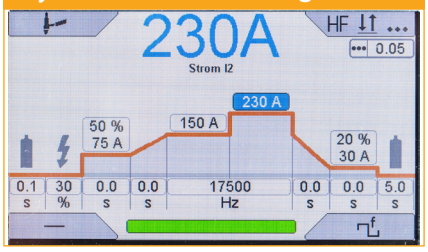
Info & Video

Der Classic Bildschirm



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

Dynamische Grafikanzeige



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

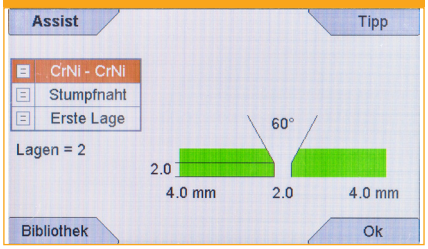
- *Geprüfte 90 cm Sturzhöhe durch schwimmend gelagerte Elektronik*

Einfaches und schnelles Speichern von vier aktuellen Schweißaufgaben

Schnelles und einfaches Navigieren im jeweiligen Applikationsfeld.

Vier multifunktionelle Auswahltasten

Assist - Helfer in der Not

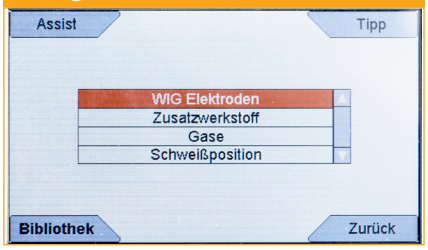


- Neue und nur bei REHM Geräten verfügbare Möglichkeit ein WIG-Schweißgerät einzustellen. Die Einstellung erfolgt über die Auswahl von Grundwerkstoff, Nahtform und Materialstärke.

Schweißtipps für jeden

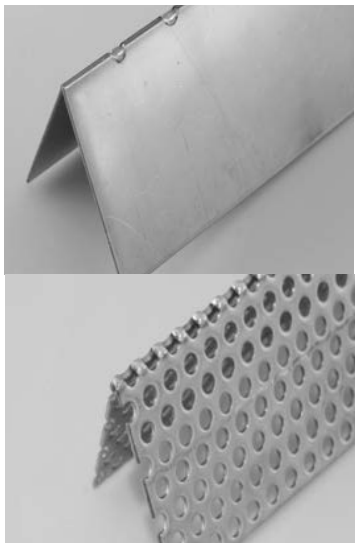
- Der TIGER® unterstützt durch umfassende Informationen rund um die Schweißaufgabe, die der Anwender durchführen möchte.Das steigert die Sicherheit und die Qualität

Das gesamte Wissen

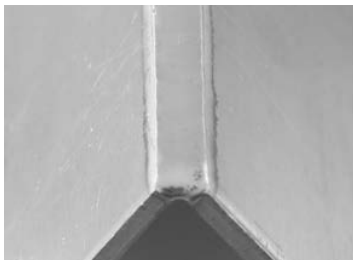


- Selbst bei der Auswahl von Gasen, Elektroden oder Zusatzwerkstoffen unterstützt der TIGER® den Anwender. Welcher Zusatzwerkstoff darf verwendet werden? Der TIGER® hat die Antwort.

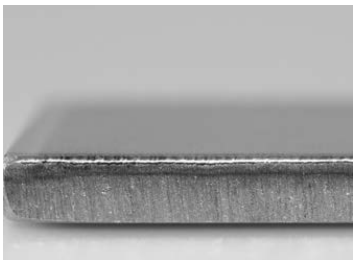
SCHWEISSNÄHTE MIT DEM TIGER DIGITAL – DAS ERGEBNIS ZÄHLT!



▶ ***Ecknähte CrNi***
1,0 mm CrNi geheftet mit REHM HYPER.SPOT kein Verzug, kaum Anlauffarben

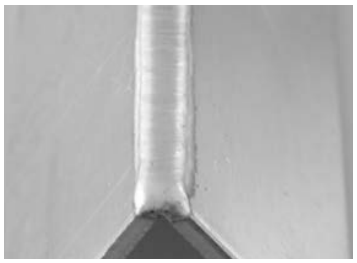


▶ ***Alu Ecknaht***
Funktion: AC + HYPER.PULS ohne Zusatz



▶ ***Ecknaht***
Funktion: HYPER.PULS + INTERVALL mit Zusatz

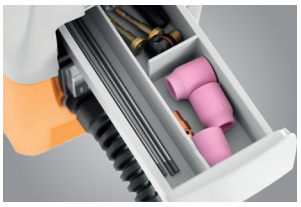
▶ ***Kehlnaht***
Funktion: HYPER.PULS mit Zusatz



▶ ***Alu Ecknaht***
Funktion: AC mit Zusatz

▶ ***Ecknaht***
Funktion: HYPER.PULS mit Zusatz

▶ ***Rundnaht***
Funktion: HYPER.PULS ohne 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*

TIGER digital
Abbildung zeigt als Zubehör erhältlichen Brenner R-TIG 210

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

Die Highlights	ULTRA	HIGH
Gasvorströmen	Ja	Fix
Zündenergie	Ja	Fix
Startstrom	Ja	Fix
Startstromzeit	Ja	Fix
Upslope	Ja	Fix
Schweißstrom 1	Ja	Ja
Pulszeit 1	Ja	Ja
Schweißstrom 2	Ja	Ja
Pulszeit 2	Ja	Ja
Zeit Pulsen	Ja	Ja
HYPER.PULS	Ja	Nein
HYPER.PULS Frequenz	Ja	Nein
Downslope	Ja	Ja
Endkraterstrom	Ja	Ja
Endkraterstromzeit	Ja	Nein

Die Highlights	ULTRA	HIGH
Gasnachströmzeit	Ja	Ja
WIG mit HF	Ja	Ja
WIG ohne HF	Ja	Ja
WIG DC	Ja	Ja
WIG AC	Ja	Ja
Spannungsanzeige	Ja	Ja
DualWave	Ja	Nein
AC Zeit DualWave	Ja	Nein
DC Zeit DualWave	Ja	Nein
Elektrode mit Sicherungshold	Ja	Ja
Elektrode mit Booster Funktion	Ja	Ja
2 Takt mit/ohne HF	Ja	Ja
4 Takt mit/ohne HF	Ja	Ja

Die Highlights	ULTRA	HIGH
Punktschweißen	Ja	Ja
Intervallschweißen	Ja	Nein
Punktschweißzeit	Ja	Fix
Intervall Pausenzeit	Ja	Nein
AC Kurvenformen	Ja	Auto
AC Balance	Ja	Ja
AC Frequenz	Ja	Ja
Frequenzautomatik	Ja	Ja
Up/Down Regelung	Ja	Ja
P1 bis P4	Ja	Ja
Assist	Nein	Ja
Assist Pro	Ja	Nein
Programmspeicher	Ja	Nein
Setup	Ja	Ja

DC-GERÄTE HIGH

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

DC-GERÄTE ULTRA

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

AC/DC-GERÄTE HIGH

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

AC/DC-GERÄTE ULTRA

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

Bitte beachten Sie:
Alle Geräte ohne Zubehör. Zubehör finden Sie auf der nachfolgenden Seite.
1) MTZ1 = 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 182 DC ULTRA | 182 AC/DC ULTRA	230 DC HIGH | 230 AC/DC HIGH 230 DC ULTRA | 230 AC/DC ULTRA
Einstellbereich WIG / Elektrode (BOOSTER) / Elektrode (Sicherungs-Hold)	4-180 A / 20-150 A / 20-140 A	4-180 A / 20-180 A / 20-150 A
Einschaltdauer bei Imax (10 min.) [40°C] WIG / Elektrode (BOOSTER) / Elektrode (Sicherungs-Hold)	40% / 30% / 60%	35% / 40% / 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 Imax.	6,1k VA	5,8 kVA
Schweißkabelbuchse	13 mm	13 mm
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	230 V | ~50 Hz	230 V | ~50 Hz
Gewicht	7,1 kg (DC) / 7,3 kg (AC/DC)	7,1 kg (DC) / 7,3 kg (AC/DC)
Abmessung (L x B x H)	480 x 160 x 320 mm	
Normen	EN 60 974-1;-3;-10 / S-Zeichen / EMV - Klasse A	

OPTIONEN UND ZUBEHÖR

Wasserkühlgerät

Ausstattungsoptionen für TIGER® 182/230 DC und AC/DC

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

Brenner WIG mit 19 poligem Anschlussstecker für TIGER 180/230, gasgekühlt bis max. 150A DC

Art.-Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. USt.
1490004	R SR 17 19 4m UD HighFlex Leder	255,46
1490008	R SR 17 19 8m UD HighFlex Leder	332,55
1490014	R TIG 150 19 4m UD GRIP-LITTLE HighFlex Leder	307,24
1490018	R TIG 150 19 8m UD GRIP-LITTLE HighFlex Leder	396,91

Brenner WIG mit 19 poligem Anschlussstecker für TIGER 180/230, gasgekühlt bis max. 240A DC

Art.-Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. USt.
1490024	R SR 26 19 4m UD HighFlex Leder	332,55
1490028	R SR 26 19 8m UD HighFlex Leder	429,61
1490034	R TIG 200 19 4m UD GRIP HighFlex Leder	385,00
1490038	R TIG 200 19 8m UD GRIP HighFlex Leder	499,28

Brenner WIG mit 19 poligem Anschlussstecker für TIGER 180/230, wassergekühlt bis max. 240A AC/DC

Art.-Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. USt.
1490044	R SR 20W 19 4m UD HighFlex Leder	346,48
1490048	R SR 20W 19 8m UD HighFlex Leder	443,39
1490054	R TIG 260W 19 4m UD GRIP-LITTLE HighFlex Leder	428,85
1490058	R TIG 260W 19 8m UD GRIP-LITTLE HighFlex Leder	524,93
1490064	R TIG 260SC 19 4m UD GRIP HighFlex Leder	497,65
1490068	R TIG 260SC 19 8m UD GRIP HighFlex Leder	627,31

Massekabel

Art.-Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. USt.
1250225	Massekabel 25mm² 4m 13 mm mit 200 A Klemme	40,46

Elektrodenkabel

Art.-Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. USt.
1250361	Elektrodenkabel 25mm² 4m 13 mm mit 260 A Halter	70,62

Druckminderer

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

Montagekoffer

Art.-Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. USt.
1499900	Aluminiumtransportbox 782 x 385 x 379 mm	99,00

Montagekoffer-Sets

Art.-Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. USt.
1410005	Montagekoffer mit Zubehör-Set *(WIG-Brenner 4m R-TIG 210, Massekabel 25 mm², Druckminderer Argon/CO^2)*	564,30
1410008	Aluminiumtransportbox mit Zubehör-Set *(WIG-Brenner **8m** R-TIG 200, Massekabel 25 mm², Druckminderer Argon/CO^2)*	725,00

Gasschlauch

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

Zubehör für wassergekühlte Schweißgeräte

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

Verschleißteile-Sets für Brenner

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

Fernregler

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

Adapter für Zubehör

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

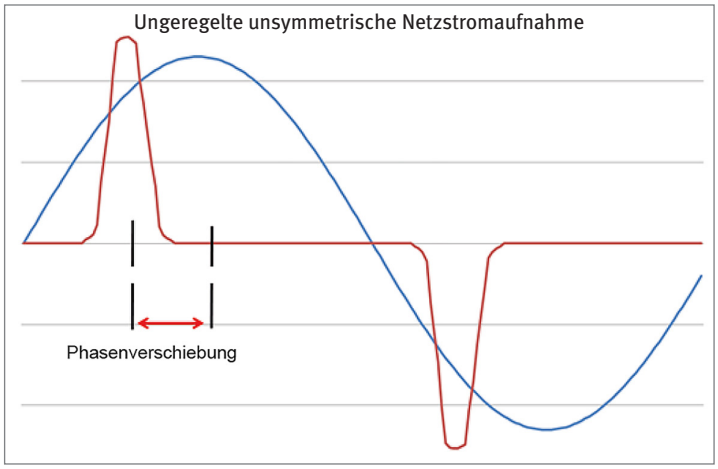
POWER FACTOR CONTROLLER (PFC)

DER MASSSTAB FÜR EFFIZIENTES SCHWEISSEN

ENERGY EFFICIENCY by PFC

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

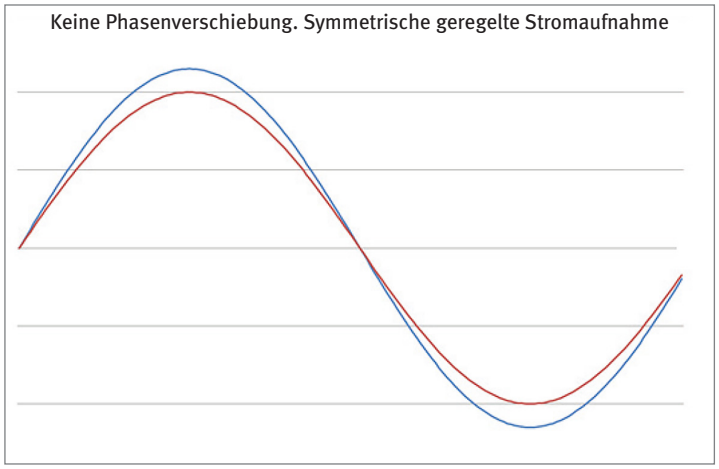


Spannung
Strom

- 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.

- 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

STROM-SPANNUNGSVERLAUF MIT PFC



Spannung
Strom

- 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 geregelt und dem Spannungsverlauf angepasst
- Keine Phasenverschiebung, keine Blindleistung
- Höhere Leistungsaufnahme bei gleicher Spannung ist möglich

Reduzierte Leistungsaufnahme

- Neben der sauberen 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 %

REHM

E-HAND

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 Bedienknopf-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

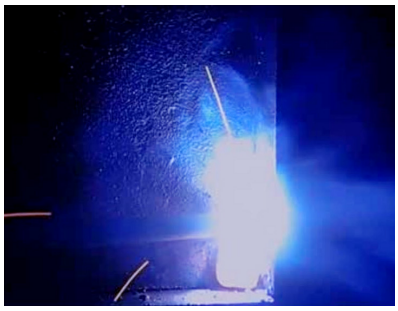
DER BOOSTER.PRO 230

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

STEIGNAHTSCHWEISSEN 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 Netzanschlusstoleranz	%	15
Negative Netzanschlusstoleranz	%	25
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V	230
Abmessungen (L x B x H)	mm	480 x 160 x 320
Gewicht	kg	6,7

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

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

Art.-Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. USt.	
1203231	BOOSTER PRO 230-Set	1.844,00	MTZ1
Lieferumfang (im Montagekoffer):			
Transportkoffer Kunststoff			
Massekabel 25 mm², Elektrodenkabel 25 mm²			
Drahtbürste, Schlackenhammer			

HIGHLIGHTS IM ÜBERBLICK

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

ZUBEHÖR

WIG Schweißbrenner, gasgekühlt

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

Art.-Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. USt.
1250235	Massekabel 35mm²/4m	51,90
1250361	Schweißkabel 4m/25mm² + Elektrodenhalter	70,62
1240450	SPA 35 mm²/KS 35-50 mm²/Pratica 2/ Masseklemme 600 A	140,40
1700050	Druckminderer Argon/CO_2, groß	55,50
1100152	Verschleißteile-Set Box VTS SR17/SR18/SR26	45,50

ERLUS
uvex
REHM
Welding Technology

E-HAND

BOOSTER² 140 / 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.

Einfache Bedienung

- Steuerung über nur einen Knopf

Leistungsgewicht 65A/kg!

- Der Weltmeister seiner Klasse, mit 150 A Schweißstrom und nur 2,3 kg Gewicht.

Sturz- und Schlagschutz

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

Verschmutzen der Elektronik?

- Wird durch das bewährte REHM Kühlsystem, das Kühlung und Elektronik zuverlässig voneinander trennt, verhindert.

Das Leichtgewicht unter den Elektrodenschweißgeräten!

nur 2,3 kg

TECHNISCHE DATEN BOOSTER²

Technische Daten		BOOSTER² 140	BOOSTER² 150
Einstellbereich	A	5 – 140	5 – 150
Einschaltdauer bei I_{max} (10 min.) [40°C]	%	25	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	
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V	230	
Abmessungen (L x B x H)	mm	275 x 120 x 185	
Gewicht	kg	2,3	

BOOSTER²

Art.-Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. USt.	Materialzuschlag
1203124	Booster² 140	**491,20**	**MTZ1** [1)]
1203125	Booster² 150	**565,00**	**MTZ1** [1)]

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

HIGHLIGHTS IM ÜBERBLICK

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

ZUBEHÖR

Art.-Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. USt.
1240400	Schweißplatzausrüstung SPA 16 *SPA 16 mm²/KS 10-25 mm²/Pratica 1/ Masseklemme 200 A*	**72,70**
1250215	Massekabel 16 mm²/4m komplett mit Klemme	**22,78**
1250353	Schweißkabel mit Elektrodenhalter 16 mm²/4 m	**35,46**

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

FÜR HÖCHSTE ANSPRÜCHE

EIGENSCHAFTEN

- 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 Dünnblechen bis zu Grobblechen
- 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 Problemlosen Einsatz auch an Kabeltrommel
- Genaue Einstellung und Anzeige der Schweißparameter über LC-Display
- Integrierter Druckminderer zur Einstellung des Schneiddruckes

Ausstattung	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

Art.-Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. USt.
1301045	Barracuda 45i	
1301065	Barracuda 65i	
1301105	Barracuda 105i	
1301125	Barracuda 125i	

Lieferumfang
BARRACUDA 45I
- Brenner Plasma Exprescut S65 6m
- 6m Massekabel 6mm² mit 300A-Masseklemme

Lieferumfang
BARRACUDA 65I
- Brenner Plasma PlusCut 65 6m
- 4m Massekabel 8mm² mit 300A-Masseklemme

Lieferumfang
BARRACUDA 105I / 125I
- Brenner Plasma PlusCut 105 6m
- 4m Massekabel 12mm² mit 300A-Masseklemme

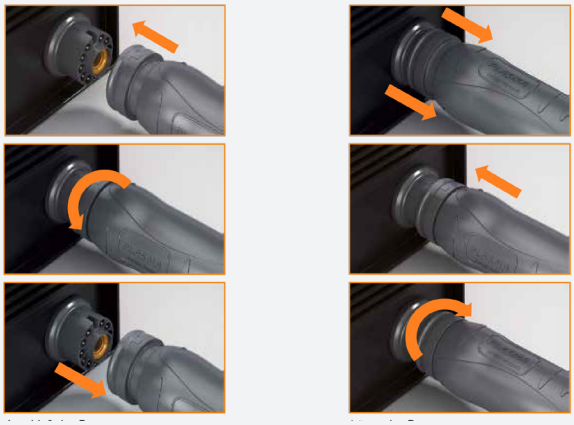
Bedienung

1. DIGITALANZEIGE STROMSTÄRKE
2. FUNKTIONSANZEIGE 2-TAKT, 4-TAKT, LOCHBLECH, FUGEN (105I/125I)
3. DIGITALANZEIGE DRUCK
4. SIGNAL STROM FLIESST

5. AUSWAHLTASTE FUNKTIONEN
6. REGLER STROMSTÄRKENAUSWAHL
7. DRUCKLUFTTEST

TECHNISCHE DATEN BARRACUDA

Modell		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 (L x B x H)	mm	490 x 150 x 290	740 x 260 x 484	740 x 260 x 484	740 x 260 x 484
Gewicht	kg	8,1	26,5	28,5	32,4



BARRACUDA® 65i, 105i und 125i

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 Bedienersicherheit

ZUBEHÖR

Plasmabrenner Pluscut luftgekühlt mit Trafimector Anschluss

- 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 angeschossen oder von ihr getrennt werden

Pluscut 65

Art.-Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. USt.
1335065	**Plasmabrenner Pluscut 65** / 6m für Rehm Barracuda 65i	**369,00**
1335120	**Plasmabrenner Pluscut 105** / 6m für Rehm Barracuda 105i / 125i	**369,00**

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

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

Plasmabrenner Exprescut S 65 luftgekühlt mit Zentralanschluss

Art.-Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. USt.
1332066	**Plasmabrenner Exprescut S 65** / 6m für Rehm Barracuda 45i	**369,00**

Exprescut 65

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

Art.-Nr.	Zubehör	€ zzgl. USt.
1332110	**Verschleißteile-Set** Exprescut S65	**102,90**
1333121	**Kreisschneidevorrichtung** für Exprescut 65	**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.

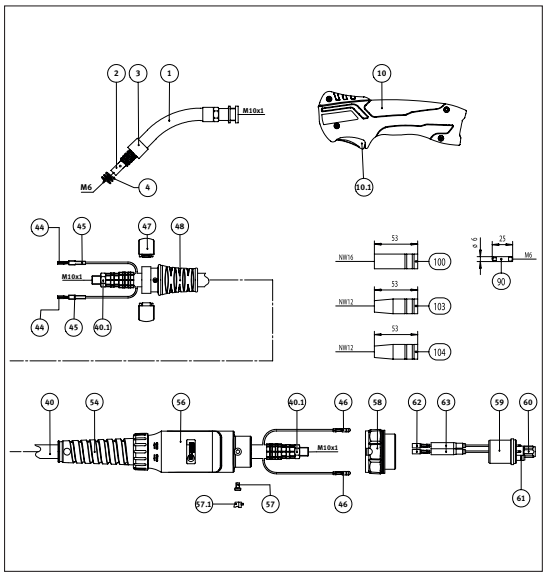
AUF MEHR ALS 500 SEITEN FINDEN SIE FOLGENDEN INHALT:

- 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

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



TECHNISCHE DATEN

Technische Daten:	MB EVO 15 (nach EN 60 974-7)
Belastung:	180 / 150 A CO_2 180 / 150 A Mischgas M21 (DIN EN ISO 14175)
Einschaltdauer:	35 % / 60 %
Draht-Ø:	0,6 – 1,0 mm

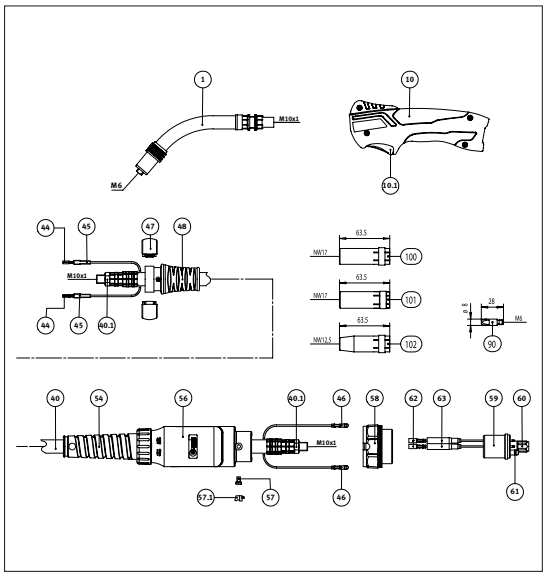
	Nr.	Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewinde	Bauform	Ø / Nennweite	VE [1]	€ zzgl. USt./VE
	100	1051554	Gasdüse		zylindrisch	16,0 mm	10	**4,49**
	103	1091550	Gasdüse		konisch	12,0 mm	10	**2,69**
	90	1051540	Stromdüse	M6 E-Cu		0,6 mm	10	**1,20**
	90	1051542	Stromdüse	M6 E-Cu		0,8 mm	10	**1,20**
	90	1051544	Stromdüse	M6 E-Cu		1,0 mm	10	**1,20**
	90	1051547	Stromdüse für Aludraht	M6 E-Cu		1,0 mm	10	**1,75**
	4	1051535	Haltefeder				100	**1,29**
	2	1051531	Gasdüsenträger				1	**4,20**
		1091501	**Verschleißteile-Set MB 15** Lieferumfang: 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				1	**33,90**
		1051650	**Brenner-Set EVO MB 15** Lieferumfang: Brenner 4m Massekabel Druckminderer				1	**175,00**

Führungsspiralen/Teflonseelen siehe Seite 26

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

Brenner EVO MB 24
gasgekühlt

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



TECHNISCHE DATEN

Technische Daten:	MB EVO 25 (nach EN 60 974-7)
Belastung:	250 A CO_2 220 A Mischgas M21 (DIN EN ISO 14175)
Einschaltdauer:	60 %
Draht-Ø:	0,8 – 1,2 mm

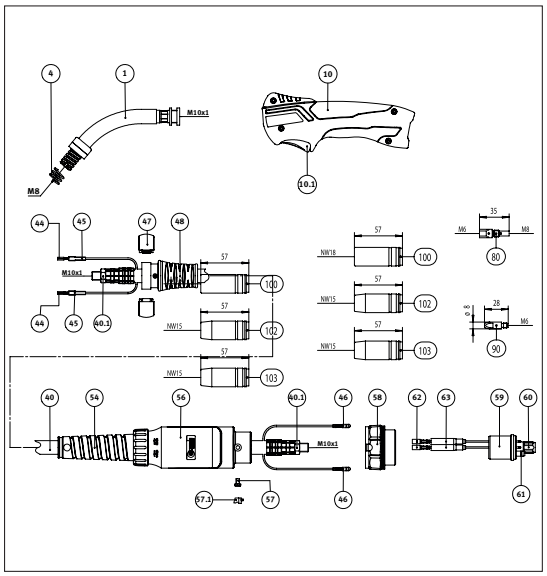
	Nr.	Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewinde	Bauform	Ø / Nennweite	VE 1)	€ zzgl. USt./VE
	100	1052454	Gasdüse		zylindrisch	17,0 mm	10	**6,29**
	102	1052450	Gasdüse		konisch	12,5 mm	10	**3,41**
	90	1052542	Stromdüse M6 E-Cu	M6		0,8 mm	10	**1,55**
	90	1052544	Stromdüse M6 E-Cu	M6		1,0 mm	10	**1,55**
	90	1052546	Stromdüse M6 E-Cu	M6		1,2 mm	10	**1,55**
	90	1052545	Stromdüse M6 E-Cu für Aludraht	M6		0,8 mm	10	**2,25**
	90	1052547	Stromdüse M6 E-Cu für Aludraht	M6		1,0 mm	10	**2,09**
	90	1052549	Stromdüse M6 E-Cu für Aludraht	M6		1,2 mm	10	**2,09**
	80	1052460	Düsenstock 26,0 mm	M6			10	**2,70**
	70	1052452	Gasverteiler				10	**2,03**
		1092400	**Verschleißteile-Set MB 24** 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	**39,50**
		1051651	**Brenner-Set EVO MB 25** Lieferumfang: Brenner 4m Massekabel Druckminderer				1	**250,00**

Führungsspiralen/Teflonseelen siehe Seite 26

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

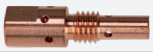
Brenner EVO MB 25
gasgekühlt

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



TECHNISCHE DATEN

Technische Daten:	MB EVO 24 (nach EN 60 974-7)
Belastung:	230 A CO_2 200 A Mischgas M21 (DIN EN ISO 14175)
Einschaltdauer:	60 %
Draht-Ø:	0,8 – 1,2 mm

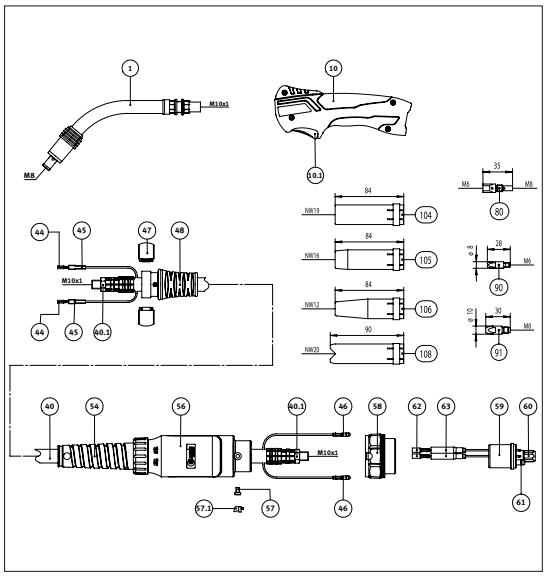
	Nr.	Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewinde	Bauform	Ø / Nennweite	VE 1)	€ zzgl. USt./VE
	100	1052554	Gasdüse		zylindrisch	18,0 mm	10	**5,05**
	102	1052550	Gasdüse		konisch	15,0 mm	10	**3,60**
	90	1052542	Stromdüse M6 E-Cu	M6		0,8 mm	10	**1,55**
	90	1052544	Stromdüse M6 E-Cu	M6		1,0 mm	10	**1,55**
	90	1052546	Stromdüse M6 E-Cu	M6		1,2 mm	10	**1,55**
	90	1052545	Stromdüse M6 E-Cu für Aludraht	M6		0,8 mm	10	**2,25**
	90	1052547	Stromdüse M6 E-Cu für Aludraht	M6		1,0 mm	10	**2,09**
	90	1052549	Stromdüse M6 E-Cu für Aludraht	M6		1,2 mm	10	**2,09**
	4	1092535	Haltefeder				10	**0,69**
	80	1052560	Düsenstock 35,0 mm	M6			10	**2,40**
		1092501	**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	**35,50**
		1051652	**Brenner-Set EVO MB 24** Lieferumfang: Brenner 4m Massekabel Druckminderer				1	**240,00**

Führungsspiralen/Teflonseelen siehe Seite 26

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

Brenner EVO MB 36
gasgekühlt

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



TECHNISCHE DATEN

Technische Daten:	MB EVO 240D (nach EN 60 974-7)
Belastung:	300 A CO_2 270 A Mischgas M21 (DIN EN ISO 14175)
Einschaltdauer:	100 %
Draht-Ø:	0,8 – 1,2 mm

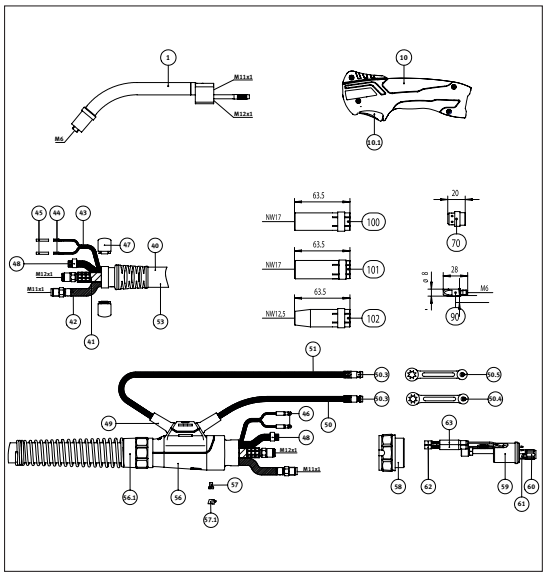
	Nr.	Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewinde	Bauform	Ø / Nennweite	VE 1)	€ zzgl. USt./VE
	104	1053651	Gasdüse		zylindrisch	19,0 mm	10	**7,50**
	105	1053650	Gasdüse		konisch	16,0 mm	10	**5,90**
	90	1052542	Stromdüse E-Cu	M6		0,8 mm	10	**1,55**
	90	1052544	Stromdüse E-Cu	M6		1,0 mm	10	**1,55**
	90	1052546	Stromdüse E-Cu	M6		1,2 mm	10	**1,55**
	90	1052545	Stromdüse E-Cu für Aludraht	M6		0,8 mm	10	**2,25**
	90	1052547	Stromdüse E-Cu für Aludraht	M6		1,0 mm	10	**2,09**
	90	1052549	Stromdüse E-Cu für Aludraht	M6		1,2 mm	10	**2,09**
	91	1054042	Stromdüse E-Cu	M8		0,8 mm	10	**1,90**
	91	1054044	Stromdüse E-Cu	M8		1,0 mm	10	**1,90**
	91	1054046	Stromdüse E-Cu	M8		1,2 mm	10	**1,90**
	91	1054047	Stromdüse E-Cu für Aludraht	M8		1,0 mm	10	**2,70**
	91	1054049	Stromdüse E-Cu für Aludraht	M8		1,2 mm	10	**2,70**
	80	1053660	Düsenstock 28,0 mm	M6			10	**1,70**
	82	1093662	Düsenstock 28,0 mm	M8			10	**1,89**
		1093601	**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	**66,90**
		1051653	**Brenner-Set EVO MB 36** Lieferumfang: Brenner 4m Massekabel Druckminderer				1	**315,00**

Führungsspiralen/Teflonseelen siehe Seite 26

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

Brenner EVO MB 240D
wassergekühlt

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



TECHNISCHE DATEN

Technische Daten:	MB EVO 240D (nach EN 60 974-7)
Belastung:	300 A CO_2 270 A Mischgas M21 (DIN EN ISO 14175)
Einschaltdauer:	100 %
Draht-Ø:	0,8 – 1,2 mm

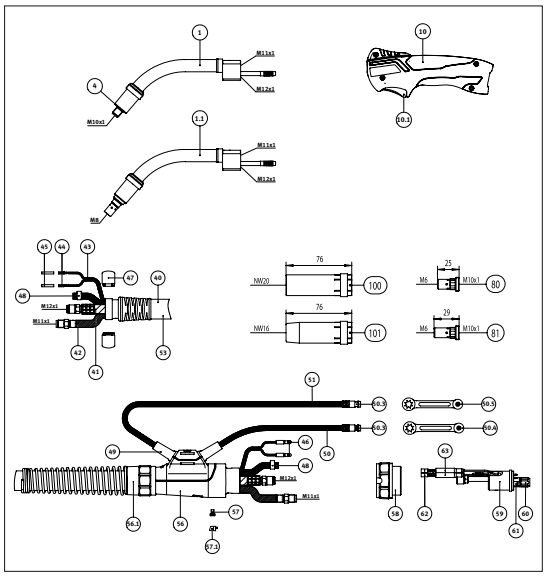
	Nr.	Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewinde	Bauform	Ø / Nennweite	VE 1)	€ zzgl. USt./VE
	100	1052454	Gasdüse		zylindrisch	17,0 mm	10	**6,29**
	102	1052450	Gasdüse		konisch	12,5 mm	10	**3,41**
	90	1052542	Stromdüse E-Cu	M6		0,8 mm	10	**1,55**
	90	1052544	Stromdüse E-Cu	M6		1,0 mm	10	**1,55**
	90	1052546	Stromdüse E-Cu	M6		1,2 mm	10	**1,55**
	90	1052545	Stromdüse E-Cu für Aludraht	M6		0,8 mm	10	**2,25**
	90	1052547	Stromdüse E-Cu für Aludraht	M6		1,0 mm	10	**2,09**
	90	1052549	Stromdüse E-Cu für Aludraht	M6		1,2 mm	10	**2,09**
	80	1052460	Düsenstock 26,0 mm	M6			10	**2,70**
	70	1052452	Gasverteiler				10	**2,03**
		1092400	**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	**39,50**
		1051654	**Brenner-Set EVO MB 401 / 50 mm²** Lieferumfang: Brenner 4m Massekabel Druckminderer				1	**409,00**

Führungsspiralen/Teflonseelen siehe Seite 26

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

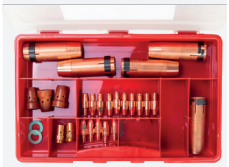
Brenner EVO MB 401D
wassergekühlt

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



TECHNISCHE DATEN

Technische Daten:	MB EVO 401D (nach EN 60 974-7)
Belastung:	400 A CO_2 350 A Mischgas M21 (DIN EN ISO 14175)
Einschaltdauer:	100 %
Draht-Ø:	0,8 – 1,2 mm

	Nr.	Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewinde	Bauform	Ø / Nennweite	VE 1)	€ zzgl. USt./VE
	100	1052654	Gasdüse		zylindrisch	20,0 mm	10	**6,39**
	101	1052650	Gasdüse		konisch	16,0 mm	10	**4,49**
	90	1052542	Stromdüse E-Cu	M6		0,8 mm	10	**1,55**
	90	1052544	Stromdüse E-Cu	M6		1,0 mm	10	**1,55**
	90	1052546	Stromdüse E-Cu	M6		1,2 mm	10	**1,55**
	90	1052545	Stromdüse E-Cu für Aludraht	M6		0,8 mm	10	**2,25**
	90	1052547	Stromdüse E-Cu für Aludraht	M6		1,0 mm	10	**2,09**
	90	1052549	Stromdüse E-Cu für Aludraht	M6		1,2 mm	10	**2,09**
	91	1054042	Stromdüse E-Cu	M8		0,8 mm	10	**1,90**
	91	1054044	Stromdüse E-Cu	M8		1,0 mm	10	**1,90**
	91	1054046	Stromdüse E-Cu	M8		1,2 mm	10	**1,90**
	91	1054047	Stromdüse E-Cu für Aludraht	M8		1,0 mm	10	**2,70**
	91	1054049	Stromdüse E-Cu für Aludraht	M8		1,2 mm	10	**2,70**
	91	1057047	Stromdüse E-Cu für Aludraht	M8		1,6 mm	10	**14,00**
	80	1094062	Düsenstock 25,0 mm	M6			10	**4,19**
	82	1054010	Düsenstock 25,0 mm	M8			10	**2,30**
	70	1054061	Gasverteiler				10	
		1094001	**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	**70,90**
		1051655	**Brenner-Set EVO MB 401 / 70 mm²** Lieferumfang: Brenner 4m Massekabel Druckminderer				1	**429,00**

Führungsspiralen/Teflonseelen siehe Seite 26

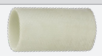
1) VE = Menge in Stück pro Verpackungseinheit. Abnahme nur in VE möglich

Brenner W 340D ABIMIG / UD ABIMIG
wassergekühlt

Art.-Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. USt.
1059940	W 340D 3m ABIMIG	**371,23**
1059941	W 340D 4m ABIMIG	**429,00**
1059942	W 340D 5m ABIMIG	**422,44**
1059960	W 340D 3m UD ABIMIG	**490,76**
1059961	W 340D 4m UD ABIMIG	**514,56**
1059962	W 340D 5m UD ABIMIG	**538,93**

TECHNISCHE DATEN

Technische Daten:	
Belastung	400 A CO_2
	350 A Mischgas
	M21 (DIN EN ISO 14175)
Einschaltdauer	100 %
Draht-Ø	0,8 – 1,2 mm

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

Führungsspiralen/Teflonseelen siehe Seite 26

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

Brenner EVO MB 401D
wassergekühlt

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

TECHNISCHE DATEN

Technische Daten:	
Belastung	500 A CO_2
	450 A Mischgas
	M21 (DIN EN ISO 14175)
Einschaltdauer	100 %
Draht-Ø	0,8 – 1,6 mm

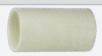
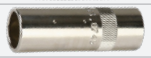
Brenner ABIMIG W 540
wassergekühlt

Technische Daten:	
Belastung	600 A CO_2
	550 A Mischgas
	M21 (DIN EN ISO 14175)
Einschaltdauer	100 %
Draht-Ø	1,0 – 1,6 mm

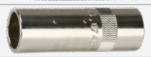
Art.-Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. USt.
1059946	W 540D 3m ABIMIG	**421,63**
1059947	W 540D 4m ABIMIG	**435,13**
1059948	W 540D 5m ABIMIG	**448,05**
1059966	W 540D 3m UD ABIMIG	**504,88**
1059967	W 540D 4m UD ABIMIG	**536,59**
1059968	W 540D 5m UD ABIMIG	**567,73**

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

Brenner ABIMIG W 440

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

Brenner ABIMIG W 540

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

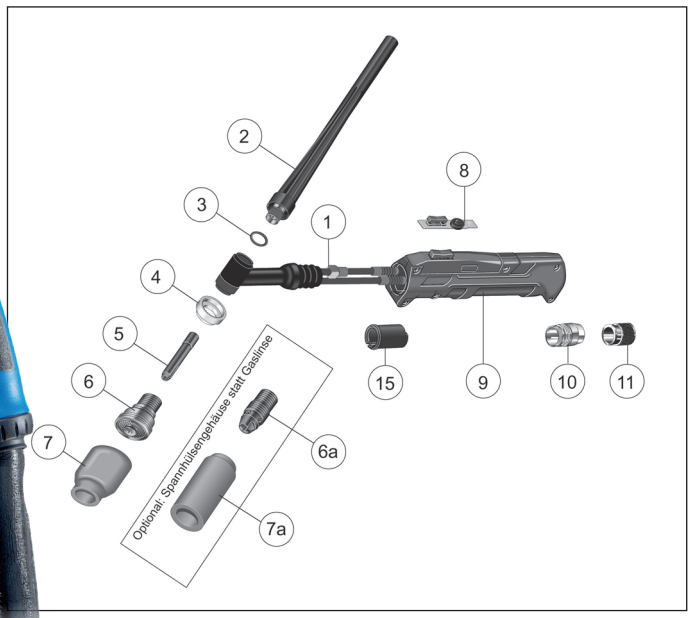
Führungsspiralen/Teflonseelen siehe Seite 26

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

Brenner SR 20
wassergekühlt

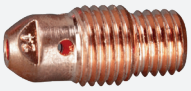
Art.-Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. USt.
1462004	WP 20 / 4 m DD; REHM-Anschluss	**269,00**
1462008	WP 20 / 8 m DD; REHM-Anschluss	**339,00**

Art.-Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. USt.
1490044	R SR 20W 19 4m UD HighFlex Leder	**346,48**
1490048	R SR 20W 19 8m UD HighFlex Leder	**443,39**



TECHNISCHE DATEN

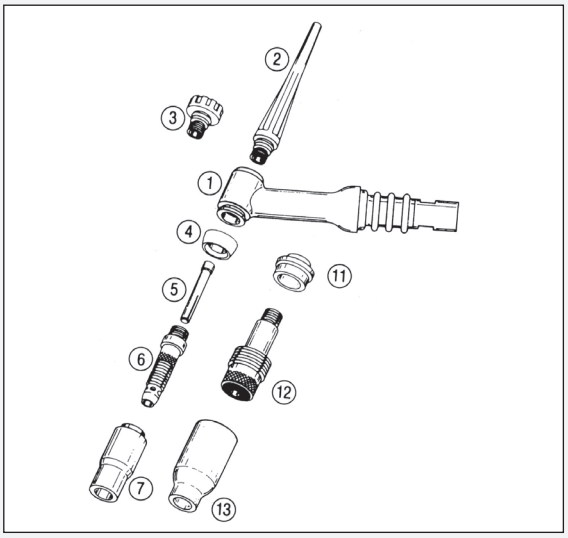
Technische Daten:	
bei 100% ED AC:	220 A
bei 100% ED DC:	220 A
Elektroden-Ø:	0,5-3,2 mm
Gasdurchfluss:	5-12 l/min

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

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

Brenner WP 17 V/ WP 26 V
gasgekühlt

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

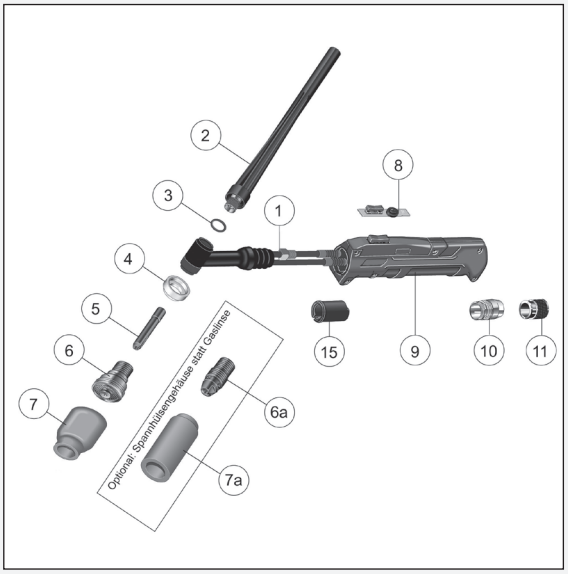


TECHNISCHE DATEN

Technische Daten:	WP 17 V	WP 26 V
Einschaltdauer DC	150 A, ED 100%	200 A, ED 100%
Einschaltdauer AC	110 A, ED 100%	140 A, ED 100%
Elektroden-Ø	0,5 – 3,2 mm	0,5 – 3,2 mm
Anschluss	TSB 3550	TSB 3550

Brenner R SR 17 19
gasgekühlt

Art.-Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. USt.
1490004	R SR 17 19 4m UD HighFlex Leder	**255,46**
1490008	R SR 17 19 8m UD HighFlex Leder	**332,55**

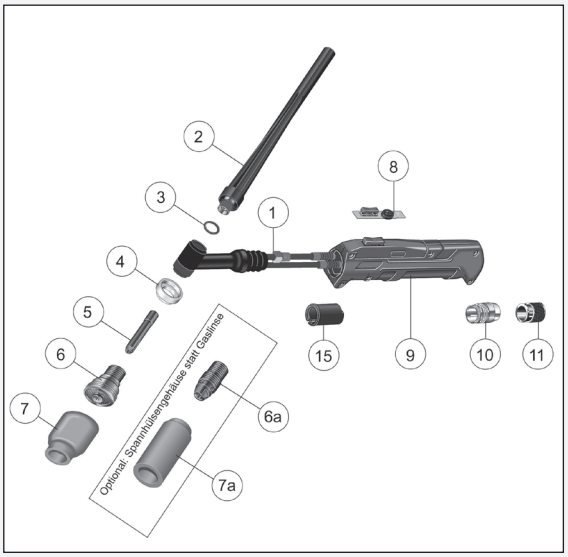


TECHNISCHE DATEN

Technische Daten:		
Einschaltdauer (bei 35%)	140 A (DC)	125 A (DC)
Spezifikation	UD GRIP-LITTLE HighFlex Leder	
Elektroden-Ø	0,5 – 2,4 mm	

WIG-Brenner SR 26
gasgekühlt
(für TIGER 182 / 230)

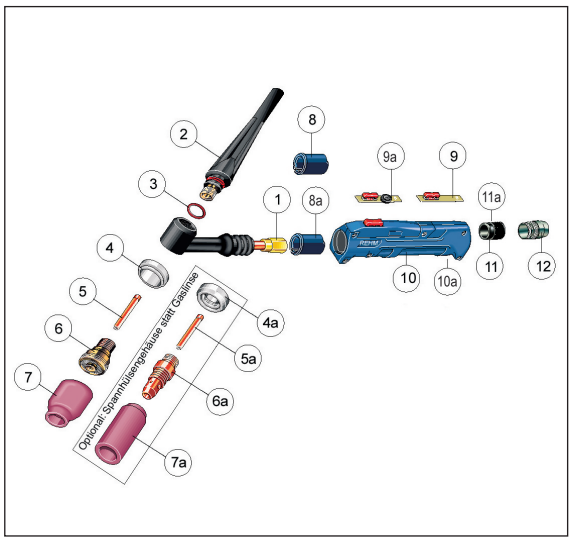
Art.-Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. USt.
1490024	R SR 26 19 4m UD HighFlex Leder	**332,55**
1490028	R SR 26 19 8m UD HighFlex Leder	**429,61**



TECHNISCHE DATEN

Technische Daten:		
Einschaltdauer (bei 35%)	240 A (DC)	170 A (DC)
Spezifikation	UD HighFlex Leder	
Elektroden-Ø	0,5 – 4,0 mm	

Brenner R-SR 7-17/ SSR 7-17
gasgekühlt



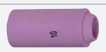
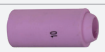
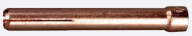
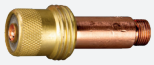
Art.-Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. USt.
1471174	R-SR 7-17 / 4 m DD, Poti, Leder	**365,00**
1471178	R-SR 7-17 / 8 m DD, Poti, Leder	**475,00**

mit REHM-Anschluss

Art.-Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. USt.
1101740	SSR 7-17 DD Poti/4 m	**282,00**
1101780	SSR 7-17 DD Poti/8 m	**322,00**

TECHNISCHE DATEN

Technische Daten:		
bei 100% ED AC:	125 A	200 A
bei 100% ED DC:	140A	240 A
Elektroden-Ø:	1,6-3,2 mm	1,6-3,2 mm
Gasdurchfluss:	5-12 l/min.	5-12 l/min.

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

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

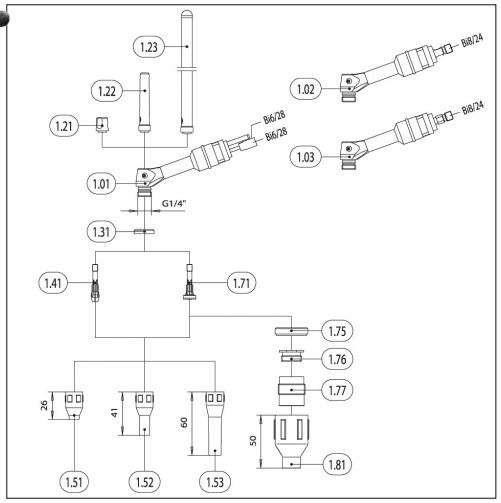
	Nr.	Bezeichnung	Ø / Nennweite	Art.-Nr.	VE [1]	€ zzgl. USt./VE
		Gasdüse Mini Gr. 4	6,4 mm	1100401	10	**1,40**
		Gasdüse Mini Gr. 5	8,4 mm	1100402	10	**1,40**
		Gasdüse Mini Gr. 6	11,2 mm	1100403	10	**1,40**
		Gasdüse Mini Gr. 7	12,7 mm	1100404	10	**1,40**
		Gasdüse Mini Gr. 8	15,7 mm	1100405	10	**1,40**
		Gasdüse Mini Gr. 10	18,4 mm	1100406	10	**1,40**
	Nr.	**Bezeichnung**	**Ø / Nennweite**	**Art.-Nr.**	**VE [1]**	**€ zzgl. USt./VE**
		Gaslinse Mini Gr. 4		1100511	10	**1,40**
		Gaslinse Mini Gr. 5		1100512	10	**1,90**
		Gaslinse Mini Gr. 6		1100513	10	**1,90**
		Gaslinse Mini Gr. 7		1100514	10	**1,40**
		Gaslinse Mini Gr. 8		1100515	10	**1,40**
		Teflondichtung für Gaslinse Mini		1472102	10	**3,80**
	Nr.	**Bezeichnung**	**Ø / Nennweite**	**Art.-Nr.**	**VE [1]**	**€ zzgl. USt./VE**
		Spannhülse Mini	1,0 mm	1473110	10	**1,39**
		Spannhülse Mini	1,6 mm	1473116	10	**1,25**
		Spannhülse Mini	2,4 mm	1473124	10	**1,25**
		Spannhülse Mini	3,2 mm	1473132	10	**1,25**
	Nr.	**Bezeichnung**	**Ø / Nennweite**	**Art.-Nr.**	**VE [1]**	**€ zzgl. USt./VE**
		Spannhülsengehäuse Mini	1,6 mm	1473516	10	**8,90**
		Spannhülsengehäuse Mini	2,4 mm	1473524	10	**8,10**
		Spannhülsengehäuse Mini	3,2 mm	1473532	10	**10,05**

	Nr.	Bezeichnung	Ø / Nennweite	Art.-Nr.	VE [1]	€ zzgl. USt./VE
	5	Brennerkörper **(für SR17)**		1100750	1	**22,15**
	5	Brennerkörper **(für SR18)**		1100850	1	**39,00**
	1	Brennerkörper **(für SR26)**		1100650	1	**29,10**
	6	Brennerkappe lang 117 mm		1100100	2	**3,75**
		Brennerkappe kurz 22,5 mm		1100101	2	**3,65**
		Verschleißteile-Set [2]		1100152	1	**45,50**
		Verschleißteile-Set „Mini“ [3]		1100200	1	**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 Spannhülsengehäuse 1,6 mm
1x Spannhülsengehäuse 2,0 mm
1x Spannhülsengehäuse 2,4 mm
1x Spannhülsengehäuse 3,2 mm
1x Spannhülsengehäuse 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 Spannhülsengehäuse 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

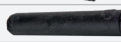
Brenner R-TIG 12-260 W
wassergekühlt



Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Für Tiger 182/230		
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**
Für Invertig.Digital		
R-TIG 12-260 W 4m, Up/Down, iSYSTEM	1465264	**418,59**
R-TIG 12-260 W 8m, Up/Down, iSYSTEM	1465268	**508,00**

TECHNISCHE DATEN

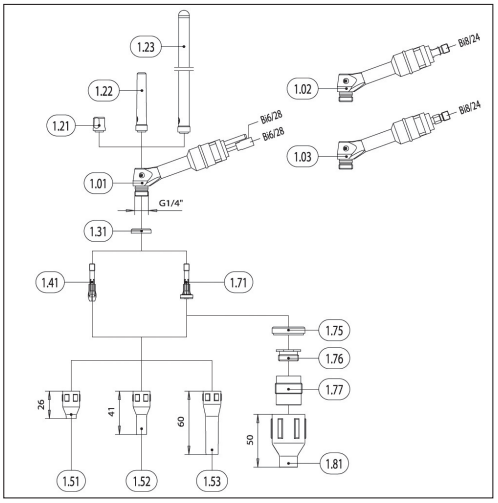
Technische Daten:		
Einschaltdauer (bei 60%)	240 A (DC)	170 A (DC)
Durchmesser Elektrode	1,0 – 3,2 mm	
Spezifikation	Up/Down, iSYSTEM	
Kühlung	wassergekühlt	

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

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

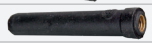
Brenner R-TIG 150 19
gasgekühlt

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

Technische Daten:		
Einschaltdauer (bei 60%)	140 A (DC)	100 A (DC)
Durchmesser Elektrode	1,0 – 2,4 mm	
Spezifikation	UD GRIP-LITTLE HighFlex Leder	
Kühlung	gasgekühlt	

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

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

Brenner R-TIG 200
gasgekühlt

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Für Tiger 182/230		
R-TIG 200 19 4m UD GRIP HighFlex Leder	1490034	**385,00**
R-TIG 200 19 8m UD GRIP HighFlex Leder	1490038	**499,28**
Für Invertig.Digital		
R-TIG 12-200 4m, Up/Down, iSYSTEM	1465204	**327,65**
R-TIG 12-200 8m, Up/Down, iSYSTEM	1465208	**417,31**

TECHNISCHE DATEN

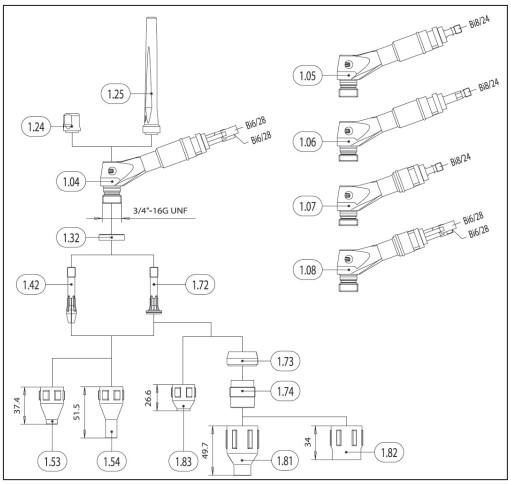
Technische Daten:		
Einschaltdauer (bei 60%)	200 A (DC)	140 A (DC)
Durchmesser Elektrode	1,6 – 3,2 mm	
Spezifikation	Up/Down, iSYSTEM	
Kühlung	gasgekühlt	

Brenner R-TIG 450 W
wassergekühlt
(für Invertig.Digital)

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
R-TIG 12-450 W/4 m, Up/Down, Plug & Play	1465454	**435,50**
R-TIG 12-450 W/8 m, Up/Down, Plug & Play	1465458	**530,41**
R-TIG 12-450 W/12 m, Up/Down, Plug & Play	1465455	**673,70**

TECHNISCHE DATEN

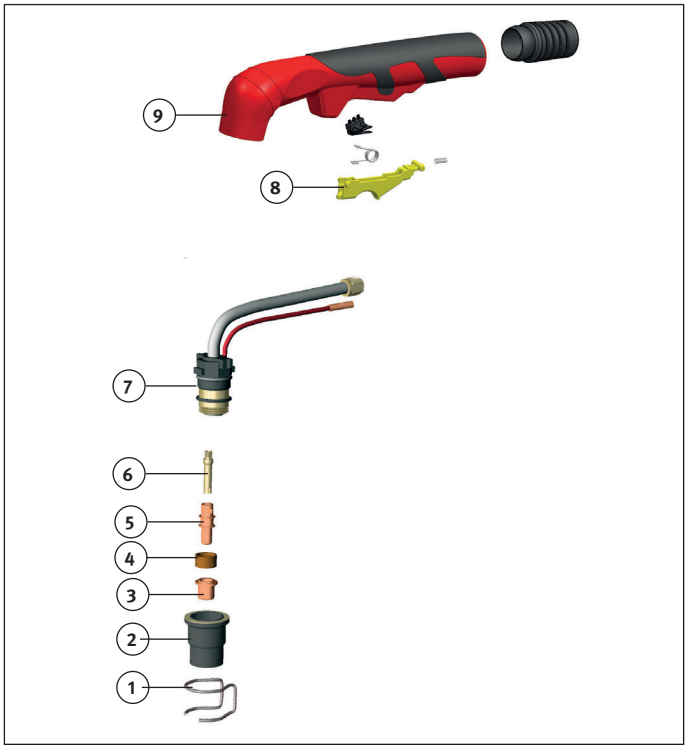
Technische Daten:		
Einschaltdauer (bei 60%)	400 A (DC)	300 A (DC)
Durchmesser Elektrode	1,6 – 4,8 mm	
Spezifikation	Up/Down, iSYSTEM	
Kühlung	wassergekühlt	



	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**

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

Plasmabrenner A 81, luftgekühlt RTC 60
AUT-Plasmabrenner P 81 AUT



Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt./St.
Plasmabrenner A81, 6m	1339201	**299,00**

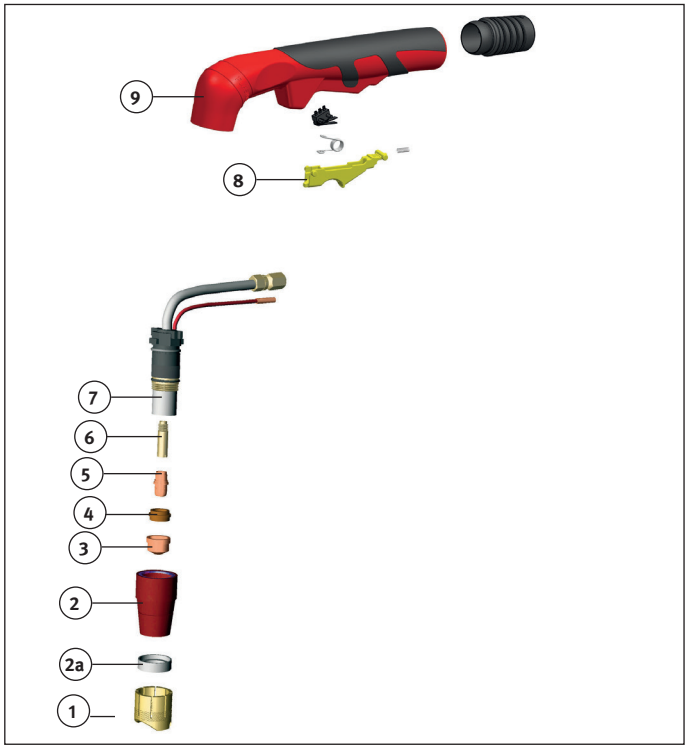
Nr.	Bezeichnung	Art.-Nr.	VE [1]	€ zzgl. USt./VE
7	Brennerkörper	1339221	1	**149,00**
	O-Ring **(für 1339221)**	1339015	10	**1,02**
6	Diffusorrohr kurz	1339222	2	**5,15**
	Diffusorrohr lang	1339223	2	**6,09**
4	Diffusor	1339016	2	**13,35**
5	Elektrode kurz	1339225	10	**3,49**
	Elektrode lang	1339226	10	**3,80**
	Schneiddüse 50 A 1,0 mm	1339020	10	**2,99**
3	Schneiddüse 80 A 1,2 mm	1339022	10	**2,99**
	Schneiddüse lang 1,2 mm	1339025	10	**3,99**
2	Außenschutzdüse	1339030	2	**17,90**
1	Abstandsfeder	1339034	10	**1,49**
	Abstandsstück 2 Spitzen	1339033	2	**11,90**
	Abstandsstück 4 Spitzen	1339036	2	**11,90**
	Führungswagen Ø 24,3 mm	1339040	1	**34,50**
	Kontaktschutz lang	1339041	1	**10,20**
9	Griffschale komplett	1339518	1	**42,05**
8	Schalter kurz, 2-polig	1339632	1	**5,15**
	Kugelgelenk mit Klemmring	1339224	1	**8,99**
	Verschleißteile-Set A81	1339230	1	**82,50**

Verschleißteile-Set A81

Verschleißteile-Set A151

Technische Daten:	
Belastung:	60 A (ED 100%)/80 A (ED 60%)
Druck:	5,0 bar
Druckluftverbrauch:	155 l/min

Plasmabrenner A 151, luftgekühlt für RTC 100/150
AUT-Plasmabrenner P 151 AUT



Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt./St.
Plasmabrenner A151, 6m	1339600	**525,00**

Nr.	Bezeichnung	Art.-Nr.	VE [1]	€ zzgl. USt./VE
7	Brennerkörper	1339621	1	**165,00**
	O-Ring **(für 1339621)**	1339515	10	**1,89**
6	Diffusorrohr	1339622	2	**4,30**
5	Elektrode kurz 20,5 mm	1339520	10	**4,89**
	Elektrode lang 43,1 mm	1339521	10	**6,35**
4	Diffusor	1339522	2	**12,30**
3	Schneiddüse 100 A, 1,4 mm	1339524	10	**3,45**
	Schneiddüse 130 A, 1,6 mm	1339526	10	**3,45**
	Schneiddüse 140 A, 1,8 mm	1339528	10	**3,45**
	Schneiddüse Plasma, 3,0 mm	1339530	10	**3,45**
	Schneiddüse lang 50 A 1,1 mm	1339523	10	**8,35**
	Schneiddüse lang 100 A 1,4 mm	1339634	10	**7,60**
	Schneiddüse lang 130 A 1,7 mm	1339637	10	**7,60**
	Schneiddüse lang 140 A 1,9 mm	1339639	10	**7,60**
2	Außenschutzdüse konisch	1339546	2	**33,90**
	Außenschutzdüse zylindrisch	1339541	2	**28,65**
	Außenschutzdüse Kontakt	1339626	2	**35,65**
2a	Abstandsstück	1339544	10	**3,55**
	Abstandshalter 28 mm	1339550	2	**13,79**
1	Abstandshalter 30 mm	1339545	2	**13,79**
	Abstandsstück	1339543	10	**3,55**
	Federhalteraufsatz	1339548	10	**13,79**
	Abstandsfeder	1339549	10	**1,49**
	Abstandsstück 2 Spitzen	1339552	2	**13,55**
	Abstandsstück 4 Spitzen	1339553	2	**13,55**
	Führungswagen	1339559	1	**34,49**
	Düsenschutz Kontakt	1339627	10	**19,95**
	Düsenschutz	1339628	10	**22,25**
9	Griffschale komplett	1339518	1	**42,05**
8	Schalter kurz, 2-polig	1339632	1	**5,15**
	Kugelgelenk mit Klemmring	1339631	1	**6,65**
	Verschleißteile-Set A151	1339640	1	**75,00**

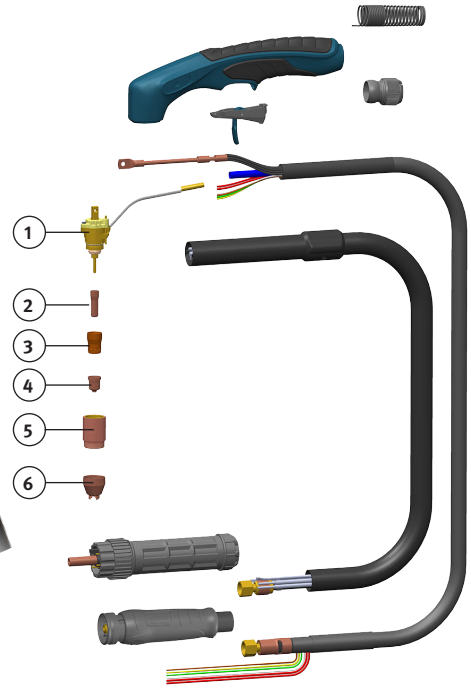
Technische Daten:	
Belastung:	120 A (ED 100%)/150 A (ED 60%)
Druck:	5,0 bar
Druckluftverbrauch:	230 l/min

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

Neu

Plasmabrenner Pluscut 65/105

- 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



Art.-Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. USt.
1335065	Plasmabrenner Pluscut 65 / 6 m	**369,00**
1335120	Plasmabrenner Pluscut 105 / 6 m	**369,00**

TECHNISCHE DATEN

Technische Daten:		Pluscut 65	Pluscut 105
Länge Schlauchpaket	m	6 m	6 m
Spezifikation		Koaxial-Kabel	Koaxial-Kabel
Anschluss		Trafimector Anschluss	Trafimector Anschluss
Schweißstrom DC max.	A	105 A	105 A
Luftdruck	bar	4,5 – 5 bar	4,5 – 5 bar
Druckluftverbrauch	l/min	250 l/min	250 l/min
Gewicht ca.	kg	2,7 kg	2,7 kg

Verschleißteile für Brenner PlusCut 65, kurze Ausführung

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

Verschleißteile für Brenner PlusCut 105, kurze Ausführung

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

Verschleißteile für Brenner PlusCut 65, lange Ausführung

	Nr.	Art.-Nr.	Bezeichnung P	VE [1]	€ zzgl. USt./VE
		1331708	Plasma-Schutzkappe PC85/ PC105 lang	2	**20,90**
	5	1331705	Plasma-Außenschutzdüse PC85 34,8mm	2	**27,90**
	4	1331713	Plasma-Schneiddüse PC85 lang 65A lang	5	**25,90**
	4	1331712	Plasma-Schneiddüse PC85 lang 85A lang	5	**23,90**
	3	1331703	Plasma-Diffusor PC85 23mm	1	**23,90**
	2	1331711	Plasma-Elektrode PC85/PC105 lang	5	**33,50**
	1	1331702	Plasma-Elektrode PC85/PC105 29,5mm	5	**31,80**

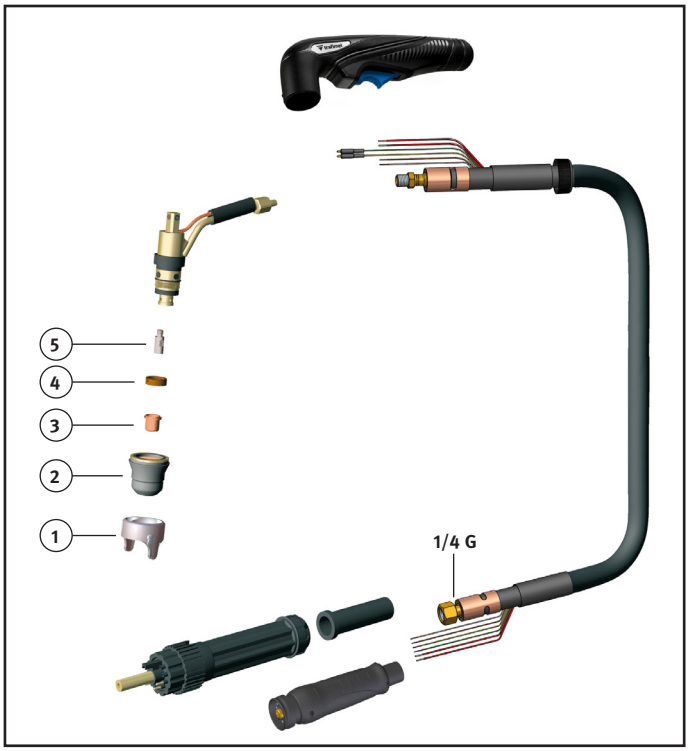
Verschleißteile für Brenner PlusCut 105, lange Ausführung

	Nr.	Art.-Nr.	Bezeichnung P	VE [1]	€ zzgl. USt./VE
		1331708	Plasma-Schutzkappe PC85/ PC105 lang	2	**20,90**
		1331734	Plasma-Außenschutzdüse PC105 34,8mm	2	**27,90**
	4	1331713	Plasma-Schneiddüse PC85 lang 65A lang	5	**25,90**
	3	1331731	Plasma-Diffusor PC105 23mm	1	**23,90**
	2	1331711	Plasma-Elektrode PC85/PC105 lang	5	**33,50**

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

Neu

Plasmabrenner luftgekühlt Exprescut S 65



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

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**
3	Schneiddüse 1,0 mm	1332102	10	**2,99**
3	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**
	Kontaktschutz	1332105	2	**10,20**
	Verschleißteile-Set S65	1332110	1	**102,90**

Verschleißteile-Set für Exprescut S65
5x Elektrode
2x Diffusor
3x Schneiddüse 0,8 mm
3x Schneiddüse 1,0 mm
2x Außenschutzdüse
3x Abstandsstück
1x Sortierkasten

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

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

ELEKTRODENSCHLEIFGERÄTE

Warum Elektroden anschleifen?

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

Mit dem EG 1 können Elektroden (ab 15 mm Länge, bis Ø 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 Spannzange 1,6 / 2,0 / 2,4 / 3,2 / 4,0 mm

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

Technische Daten		
Elektrodendurchmesser	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	V	230
Netzfrequenz	Hz	50
Abmessungen (L x B x H)	mm	225 x 150 x 195
Gewicht	kg	4,1

Info & Video

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
① Diamantscheibe K180	1692050	**49,00**
① Diamantscheibe K320	1692065	**55,00**
Elektrodenhalter	1692051	**52,00**
Spannzange 1,6 mm	1692052	**14,90**
Spannzange 2,0 mm	1692053	**14,90**
② Spannzange 2,4 mm	1692054	**14,90**
Spannzange 3,2 mm	1692055	**14,90**
Spannzange 4,0 mm	1692056	**14,90**
Spannzange 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**

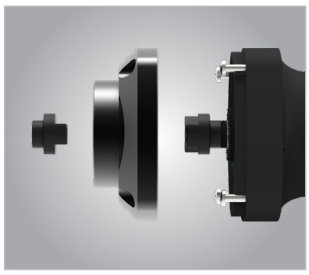
Neu

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

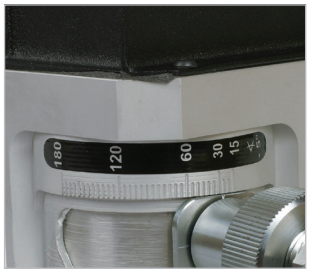
Lieferumfang EG 4
Schleifscheibe
Transportkoffer

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)	mm	340 x 76 x 76
Gewicht	kg	1,6

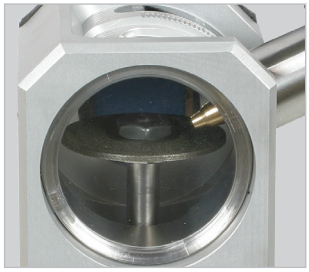
Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
① Abdeckkappe	1692080	**14,90**
② Winkelanzeige	1692081	**61,00**
③ Schleifscheibe	1692082	**25,00**
④ Kohlebürstenpaar	1692083	**5,00**
⑤ Schalter	1692084	**5,00**
⑥ Transportkoffer	1692085	**35,00**

Elektrodenschleifgerät EG 1 –
beste Schweißergebnisse durch optimal geschliffene Elektroden

- Optimiert für den Einsatz in der Werkstatt und während der Montage
- Minimalster Materialabschliff 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°



Integiertes 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	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-Schmelzschneiden 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	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	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**

Wolframelektoden „WL 15“ gold (1,5% Lanthan LaO_2)

- Besonderheit: Sehr gute Zündeigentschaften und höchste Standzeit
- Stromart: Gleichstrom/Wechselstrom
- Empfohlene Grundwerkstoffe: für alle Grundwerkstoffe geeignet

Größe	Art.-Nr.	VE 1)	€ zzgl. USt./VE
1,0 x 175 mm	1420310	10	**14,90**
1,6 x 175 mm	1420316	10	**18,50**
2,4 x 175 mm	1420324	10	**36,50**
3,2 x 175 mm	1420332	10	**64,50**
4,0 x 175 mm	1420340	10	**109,90**

Wolframelektroden „WR 2“ türkis (Mischoxide, Thoriumfrei)

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

Größe	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 Geräteart) 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**

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

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

REHM Welding Technology

ELEKTROCHEMISCHE METALLBEARBEITUNG

PREMIUM*LINE* 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 Elekrolyte 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
€ zzgl. USt.	3.392,50

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
Abmessung (L x B x H)	168 [1] x 305 x 371 mm
Gewicht	11,7 kg

1) ohne Kabelanschluss

PREMIUM*LINE*
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)

BRUSH*LINE* 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 Elekrolyte 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

Info & Video

Technische Daten	BYMAT 1140 RS
Art.-Nr.	1231140RS
€ zzgl. USt.	**2.070,00**

Technische Daten	
Spannung Primär	230 V ~50 Hz
Spannung Sekundär	10 / 12 V AC 15V DC
Ausgangsstrom	100 A
Leistung	1.200 W
Abmessung (L x B x H)	420 [1] x 215 x 350 mm
Gewicht	17,2 kg

1) ohne Kabelanschluss

BRUSH*LINE*
Erstausrüstungsset 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)

BRUSH*LINE* 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 Elekrolyte 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
€ zzgl. USt.	1.667,50

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

1) ohne Kabelanschluss

BRUSH*LINE*
Erstausrüstungsset 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)

BRUSH*LINE* 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 Elekrolyte 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	BYMAT 1120 RS
Art.-Nr.	1231120RS
€ zzgl. USt.	805,00

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

1) ohne Kabelanschluss

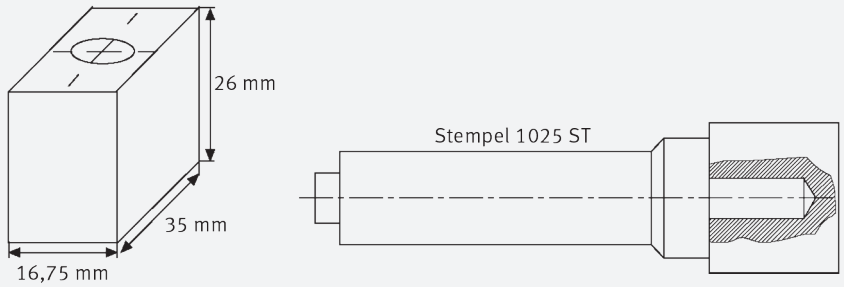
BRUSH*LINE*
Erstausrüstungsset für 1120 RS 1231120ES 257,72 €

bestehend aus:

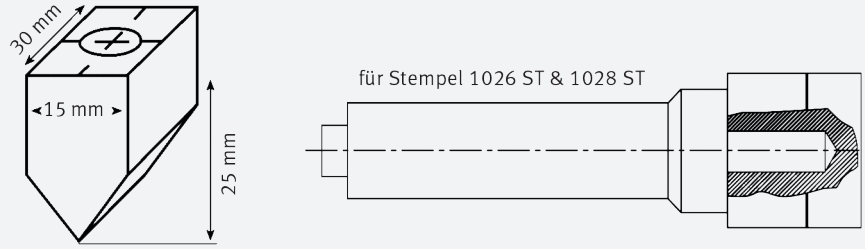
- **Kunststoffkoffer** (Art. Nr. 1231124 KK)
- **Massekabel** rot, 3m mit Bajonettverschluß und Masseklemme (Art. Nr. 1235024 KR)
- **Massekabel** schwarz, 3m mit Bajonettverschluß (Art. Nr. 1235024 KS)
- **Hochleistungspinsel** Brushline (Art. Nr. 1236026 ST)
- **Signierstempel** Premiumline mit Kohle 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

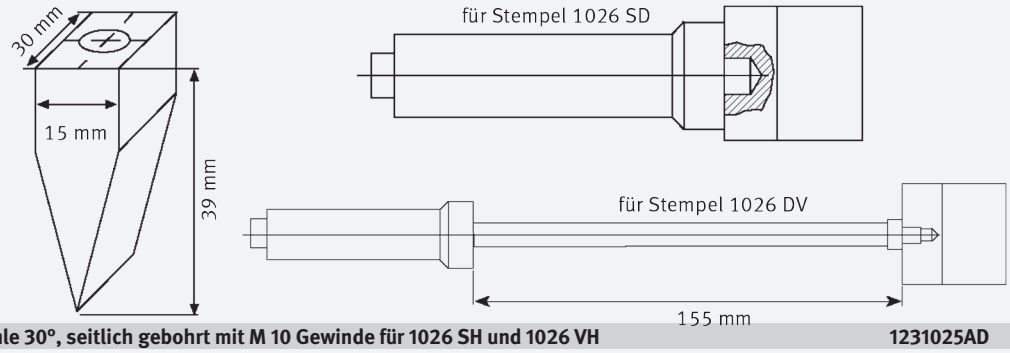
1026 AG Ersatz-Kohle 90“, gebohrt mit M 10 Gewinde für Stempel 1025 ST	**1231026AG**	**20,60**



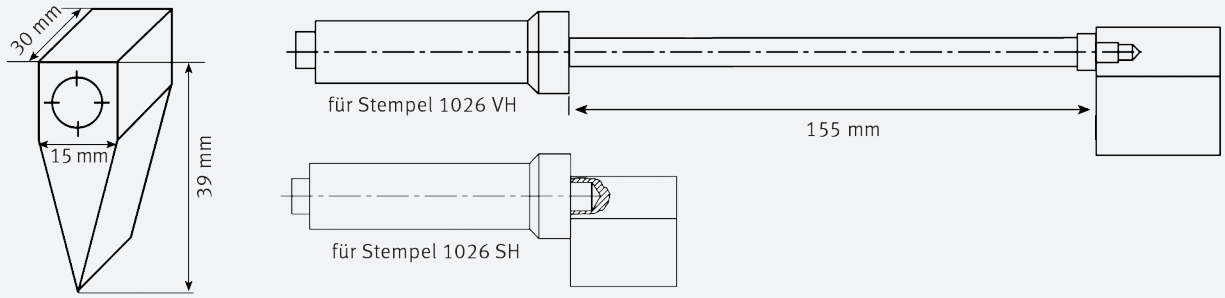
Ersatz - Kohle 60°,gebohrt mit M 10 Gewinde für 1026 ST und 1028 ST	**1231026AS**	**30,95**



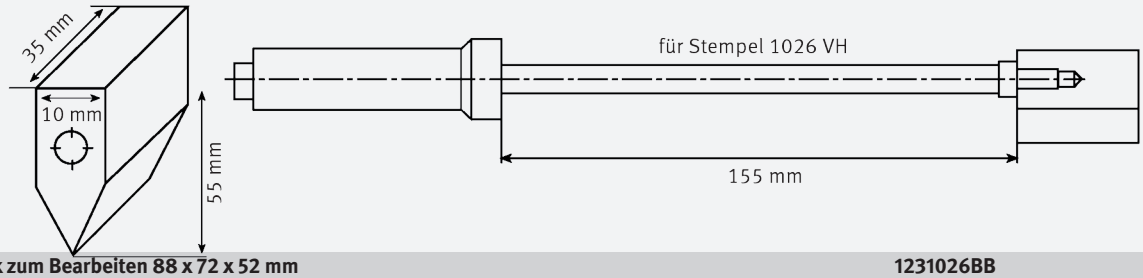
Ersatz-Kohle 30“, gebohrt mit M 10 Gewinde für Stempel 1026 DV und 1026 SD	**1231026AD**	**30,95**



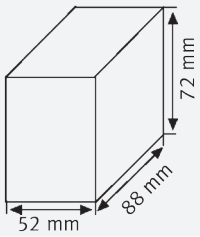
Ersatz - Kohle 30°, seitlich gebohrt mit M 10 Gewinde für 1026 SH und 1026 VH	**1231025AD**	**30,95**



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**



CLASSIC*LINE* 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 zylindriche 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

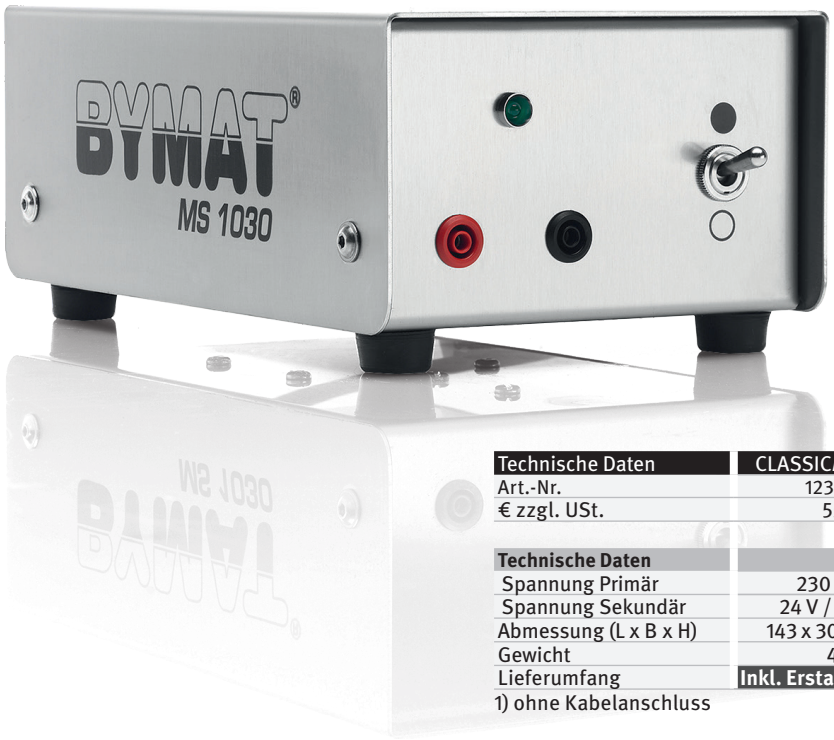
Signieren von elektrisch leitenden Oberflächen hell:
- Durch Materialabtrag in Verbindung mit der nach Ihrem Wunsch gefertigten Schablone, erzielt man eine helle Signierung, ähnlich einer Gravur. Dies ist zum Beispiel für schwarze Stähle und Aluminium geeignet

Ausstattungsmerkmale:
- Zweistufenschalter
- Edelstahlgehäuse

Produktspezifische Hinweise:
- Handlich
- Transportabel
- Robust
- Einfach in der Anwendung und Bedienung

CLASSIC*LINE* 1030 MS:
- Inkl. Erstausrüstungsset

CLASSIC*LINE* 1031 MS:
- Ohne Zubehör



Technische Daten	CLASSIC*LINE* 1030 MS	CLASSIC*LINE* 1031 MS
Art.-Nr.	1231030MS	1231031MS
€ zzgl. USt.	556,60	401,35
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)	143 x 300 x 380 mm	143 x 300 x 380 mm
Gewicht	4,8 kg	3,2 kg
Lieferumfang	**Inkl. Erstausrüstungsset**	**Ohne Zubehör**

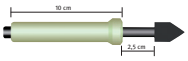
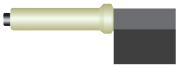
1) ohne Kabelanschluss

CLASSIC*LINE*
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 CLASSIC*LINE*

Zubehör BYMAT	Produktbeschreibung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
	Signier- und Galvanisierstempel mit Kohle 90°	1231025ST	**87,98**
	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**
	Pinsel zum Reinigen von VA: Ersatzpinsel 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**

PREMIUM*LINE* / BRUSH*LINE* Zubehör

Zubehör BYMAT	Produktbeschreibung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
	5024 KR Premiumline Massekabel rot, 3m mit Bajonettverschluss und Masse-klemme	1235024KR	**51,23**
	5024 KS Premiumline Massekabel schwarz, 3 m mit Bajonettverschluss	1235024KS	**47,51**
	5024 KL Masseklemme für Schweißkabel	1235024KL	**16,46**
	6024 VL Ersatzfiltervlies für 6024 RS (Beutel mit 5 Stück)	1236024VL	**9,83**
	5024 HG Handgriff aus PTFE (Teflon) extrem säurebeständig und hitzebeständig	1235024HG	**133,52**
	5024 ST Polierstempel aus PTFE (Teflon) extrem säurebeständig und hitzebe-ständig mit 60° Kohleanode	1235024ST	**164,57**
	5025 ST Polierstempel aus PTFE (Teflon) extrem säurebeständig und hitzebeständig mit 90° Kohleanode	1235025ST	**164,57**
 Info & Video Richtiges Arbeiten mit dem Hochleistungs-pinsel	**6025 ST** Hochleistungspinsel mit Griff aus PTFE (Teflon), extrem säurebeständig, hitzebeständig, mit Pinsel A klein 8 mm und Verstellhülse **6026 ST** Hochleistungspinsel mit Griff aus PTFE (Teflon), extrem säurebeständig, hitzebeständig, mit Pinsel B mittel 10 mm und Verstellhülse **6027 ST** Hochleistungspinsel mit Griff aus PTFE (Teflon), extrem säurebeständig, hitzebeständig, mit Pinsel C groß 14 mm und Verstellhülse	1236025ST 1236026ST 1236027ST	**185,27** **195,62** **205,97**
   	6025 PI Pinsel A klein 8 mm (blau) und Verstellhülse aus PTFE **6026 PI** Pinsel B mittel 10 mm (schwarz) und Verstellhülse aus PTFE **6027 PI** Pinsel C groß 14 mm (rot) und Verstellhülse aus PTFE	1236025PI 1236026PI 1236027PI	**72,00** **75,00** **80,00**
   	6025 PO Ersatzpinsel A klein 8 mm (blau) **6026 PO** Ersatzpinsel B mittel 10 mm (schwarz) **6027 PO** Ersatzpinsel C groß 14 mm (rot)	1236025PO 1236026PO 1236027PO	**60,00** **62,00** **66,00**

Zubehör BYMAT	Produktbeschreibung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
   	6025 VH Verstellhülse aus PTFE (Teflon) A klein für Ersatzpinsel 6025 PO, Ø 8 mm **6026 VH** Verstellhülse aus PTFE (Teflon) B mittel für Ersatzpinsel 6026 PO, Ø 10 mm **6027 VH** Verstellhülse aus PTFE (Teflon) C groß für Ersatzpinsel 6027 PO, Ø 14 mm	1236025VH 1236026VH 1236027VH	**12,00** **14,00** **17,00**
	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**
	Reinigungs- und Signierfilzrol-len (aus Nomex) **1208 SF** Reinigungs- und gnierfilz-Rolle, n x 60mm x 2,6mm, 10 Stk. **209 SF** Reinigungs- und Signierfilz-Rolle, 5 m x 60 mm x 2,6 mm	1231208SF 1231209SF	**61,07**
	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**
	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**
	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**
	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**
	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 CLASSIC*LINE)*	1231205OR 1231127OR	**6,11**
	2500 WB Weithalsbehälter, 500 ml (auch für CLASSIC*LINE)*	1232500WB	**3,00**
	2100 SF Sprühflasche für Wasser, 1 Liter zum Befüllen mit Wasser oder Neutralyt (auch für CLASSIC*LINE)*	1232100SF	**5,07**
	2150 DS Drucksprühflasche für Wasser, 1,5 Liter zum Befüllen mit Wasser oder Neutralyt (auch für CLASSIC*LINE)*	1232150DS	**21,63**

Elektrolyte zum Reinigen / Polieren

Elektrolyte zum Reinigen **von WIG Schweißnähten**	Art.-Nr.	**€ zzgl. USt.**
Pinselgel NON-DRIP A 500 ml	1232020PG	**14,90**
Basis: *Phosphorsäure*		
Elektrolyt A, zum Reinigen von glänzenden Stählen		
1000 ml	1232030DH	**14,90**
5000 ml	1232035DH	**67,90**
Elektrolyt LF, zum Reinigen von glänzenden Stählen		
1000 ml	1232030LF	**19,90**
5000 ml	1232035LF	**90,00**
Elektrolyt B, zum Reinigen von matten Stählen		
1000 ml	1232011DB	**14,90**
5000 ml	1232015DB	**67,90**
Zum Polieren von WIG Schweißnähten		
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		
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		
100 ml	1232101ET	**10,25**
500 ml	1232105ET	**46,47**
1000 ml	1232111ET	**89,94**
5000 ml	1232115ET	**402,62**
Zum negativ Signieren		
100 ml	1232170EN	**9,90**
Zum hell Signieren, (ähnlich einer Gravur)		
500 ml	1232175EN	**44,90**
1000 ml	1232171EN	**86,90**
5000 ml	1232185EN	**389,00**
Zum dunkel Signieren		
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		
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		
100 ml	1232130EM	**10,25**
500 ml	1232135EM	**46,47**
Elektrolyt zum Signieren von Aluminium		
100 ml	1232140EA	**10,25**
500 ml	1232145EA	**46,47**
Spezialelektrolyt zum Signieren von Chrom		
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		
100 ml	1232601CA	**10,25**
500 ml	1232600CA	**46,47**
1000 ml	1232610CA	**93,05**

Elektrolyte zum Neutralisieren

Neutralyt zum Neutralisieren von Elektrolyt,		
500 ml	1232215NT	**5,90**
1000 ml	1232211NT	**9,90**
5000 ml	1232250NT	**46,90**

Elektrolyte zum Galvanisieren

Elektrolyt zum Galvanisieren - Zink		
100 ml	1232410GZ	**Auf Anfrage**
500 ml	1232450GZ	**Auf Anfrage**
Elektrolyt zum Galvanisieren - Gold		
100 ml	1232510GG	**Auf Anfrage**
500 ml	1232550GG	**Auf Anfrage**
Elektrolyt zum Galvanisieren - Silber		
100 ml	1232710GS	**Auf Anfrage**
500 ml	1232750GS	**Auf Anfrage**

Vergleich der Elektrolyte

Reinigung mit Kohlefaserpinsel:
- Elektrolyt C
- Elektrolyt C Plus
- Elektrolyt LF
- Elektrolyt A

Info & Video

Labelprinter und Beschriftungsbänder

Bezeichnung	Art.-Nr.	**€ zzgl. USt.**
Labelprinter BROTHER P-Touch	123D600VP	**288,77**

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

Spezialbeschriftungsbänder für Brother P-Touch Geräte		
Spezialbeschriftungsband Brother, 18 mm x 3 m	1231410ST	**25,77**
Spezialbeschriftungsband Brother, 24 mm x 3 m	1231510ST	**30,95**
Spezialbeschriftungsband Brother, 36 mm x 3 m	1231610ST	**41,30**

Schablonen

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.

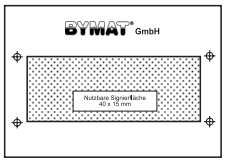
Langzeitschablonen

- 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	**15,53**
nach Vorlage (z.B. Visitenkarte, Briefkopf, Fax)	1231000SK	**31,05**
Außenmaß 35 x 40 mm - Nutzfläche 25 x 15 mm		
im Kunststoffrahmen gerahmt	1231001SB	**16,46**
ungerahmt	1231001SU	**11,28**
Außenmaß 1/2 DIN A8 (74 x 36 mm) - Nutzfläche 54 x 16 mm		
im Kunststoffrahmen gerahmt	1231012SB	**19,56**
ungerahmt	1231012SU	**11,28**
Außenmaß DIN A8 (74 x 52 mm) - Nutzfläche 54 x 32 mm		
im Kunststoffrahmen gerahmt	1231002SB	**23,70**
ungerahmt	1231002SU	**14,39**
Außenmaß 1/2 DIN A7 (105 x 47 mm) - Nutzfläche 85 x 27 mm		
im Kunststoffrahmen gerahmt	1231013SB	**37,16**
ungerahmt	1231013SU	**19,56**
Außenmaß DIN A7 (105 x 74 mm) - Nutzfläche 85 x 54 mm		
im Kunststoffrahmen gerahmt	1231003SB	**47,51**
ungerahmt	1231003SU	**28,88**
Außenmaß 1/2 DIN A6 (148 x 62,5 mm) - Nutzfläche 128 x 42,5 mm		
im Kunststoffrahmen gerahmt	1231014SB	**73,38**
ungerahmt	1231014SU	**38,19**
Außenmaß DIN A6 (148 x 105 mm) - Nutzfläche 128 x 85 mm		
im Kunststoffrahmen gerahmt	1231004SB	**93,05**
ungerahmt	1231004SU	**57,86**
Außenmaß 1/2 DIN A5 (210 x 94 mm) - Nutzfläche 170 x 54 mm		
im Kunststoffrahmen gerahmt	1231015SB	**112,71**
ungerahmt	1231015SU	**77,52**
Außenmaß DIN A5 (210 x 148 mm) - Nutzfläche 170 x 108 mm		
im Kunststoffrahmen gerahmt	1231005SB	**162,39**
ungerahmt	1231005SU	**119,96**
Außenmaß 1/2 DIN A4 (297 x 125 mm) - Nutzfläche 257 x 85 mm		
im Kunststoffrahmen gerahmt	1231016SB	**200,69**
ungerahmt	1231016SU	**154,11**
Außenmaß DIN A4 (297 x 210 mm) - Nutzfläche 257 x 170 mm		
im Alurahmen gerahmt	1231006SA	**323,85**
im Kunststoffrahmen gerahmt	1231006SB	**278,31**
ungerahmt	1231006SU	**231,74**
Langzeitschablone Sondergröße	1231007SG	**Auf Anfrage**

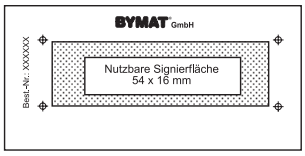
Außenmaß 25 x 40 mm

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



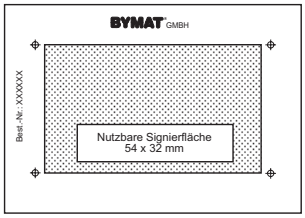
Außenmaß 1/2 A 8
(74 x 36 mm)

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



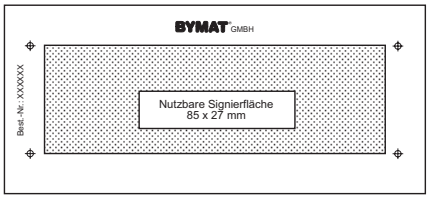
Außenmaß DIN A 8
(74 x 52 mm)

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



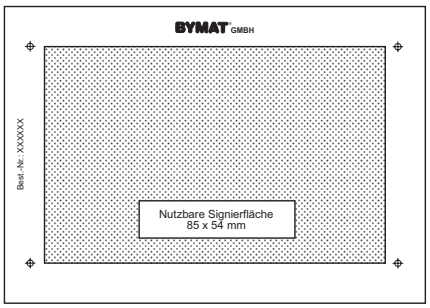
Außenmaß 1/2 A 7
(105 x 47 mm)

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



Außenmaß DIN A 7
(105 x 74 mm)

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

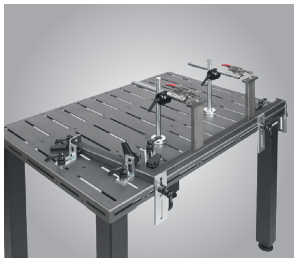


REHM Welding Technology

MONTAGE- UND SCHWEISSTISCHE
DREH- UND HUBTISCHE

Montage- und Schweißtisch 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



Modell		MAT 300 S
Art.-Nr.		1520000
€ zzgl. USt.		1.329,00
Technische Daten		
Tragkraft	kg	300
Tischhöhe min. / max.	mm	850 – 910
Abmessungen (L x B x H)	mm	1200 x 800 x 850
Gewicht	kg	76
Transportverpackungspauschale [1]		TVP 0=19,00 €

Montage- und Schweißtisch 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

Modell		MAT 500 S
Art.-Nr.		1520003
€ zzgl. USt.		1.399,00
Technische Daten		
Tragkraft	kg	500
Tischhöhe min. / max.	mm	875 – 940
Abmessungen (L x B x H)	mm	1200 x 800 x 875
Gewicht	kg	77
Transportverpackungspauschale [1]		TVP 0=19,00 €

Montage- und Schweißtisch 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“

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.		2.569,00
Technische Daten		
Tragkraft	kg	300
Tischhöhe min. / max.	mm	460 – 1060
Abmessungen (L x B x H)	mm	1200 x 800 x 460
Gewicht	kg	106
Transportverpackungspauschale [1]		TVP 0=19,00 €

1) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Preis TVP zzgl. USt.

UMFANGREICHES ZUBEHÖR AUF DEN NÄCHSTEN SEITEN

Zubehör für Langlochplatten

Anschlag- und Klemmelement	1528150	30,50

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

Exzenterspanner Ø 30 mm	1528152	11,90

› Aus Stahl mit brünierter Oberfläche
› Abmessungen: 100 x 44 mm

› In Verbindung mit Klemmelement (1528150) als Exzenterspanner einsetzbar

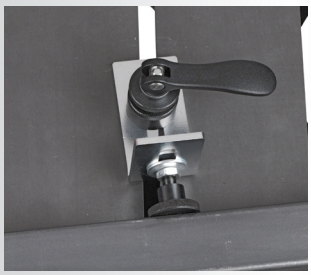
Drehlager mit Gewindestift für Exzenterspanner Ø 30 mm	1528154	4,99

› Mit M6 Gewindestift

› In Verbindung mit Platte 180 x 40 mm (1528157), Exzenterspanner (1528152) und Klemmelement (1528150) zur Werkstückfixierung einsetzbar

Anschlagschraube	1528155	5,10

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



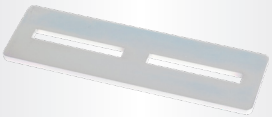
› In Verbindung mit Winkel (1528158 oder 1528159) und Klemmelement (1528150) als flexibler Anschlag einsetzbar

Platte 180 x 40 mm mit Gewinde	1528157	10,75

› Gewindebohrung M6
› Langlochbreite 10,5 mm

Platte 200 x 60 mm	1528156	10,25

› Langlochbreite 10,5 mm

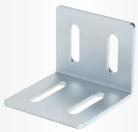


Winkel 80 x 40 x 60 mm	1528158	8,55

› Langlochbreite 12,5 mm

Winkel 80 x 80 x 60 mm	1528159	11,29

› Langlochbreite 12,5 mm

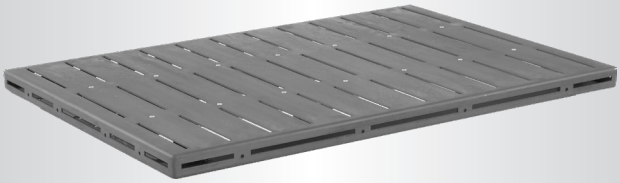


Adapterblock 50 x 50 x 12 mm	1528160	19,75

› Aus Alumimium

Tischoberteil aus Metall	1520001	929,00

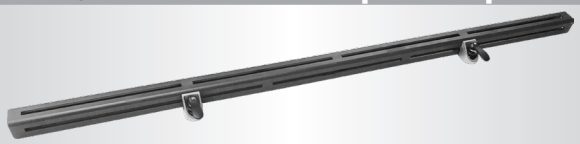
› Nutenbreite 10 mm
› Abmessungen (L x B x H): 1200 x 800 x 50 mm
› Gewicht 47 kg



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 Anschlag- und Klemmelemente zur werkzeuglosen Positionierung auf Langlochplatten

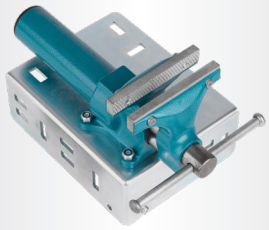
mit Klemmung für Nuten 8 - 10 mm	1528120	179,00



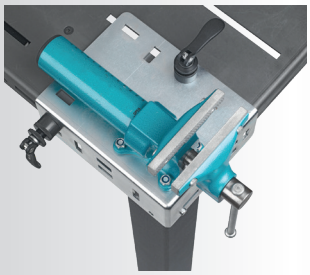
Zubehör für Lochplatten

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	629,00

› 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

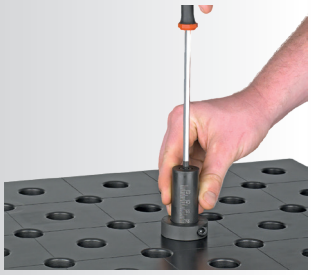
Lieferumfang:
› Ordnungspaneel mit Aufnahmestiften
› 6 Schnellspanner Ø 30 mm
› 6 Exzenterspanner Ø 30 mm aus PU
› 4 Drehlager mit Gewindestift für Exzenterspanner Ø 30 mm
› 1 Adapterplatte rund mit Spanner
› waagerecht Länge 250 mm
› 1 Adapterplatte rund mit SenkrechtspannerLänge 250 mm
› 2 Adapterblock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

Vario Spannbolzen		
16 S	1528186	59,00
16 K	1528187	64,50
28 S	1528188	70,90
28 K	1528189	76,50

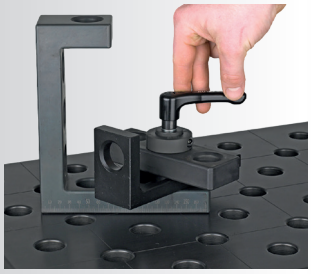
› Kompatibel zu gängigen Schweißtischen, gängigen Anschlagelementen und vorhandenem Zubehör
› Durch variablen und stufenlosen Spannbereich äußerst flexibel einsetzbar
› Sehr einfach einstell- und bedienbar durch neues und patentiertes Spannsystem
› Robust und unempfindlich

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

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



› Klemmung eines Vario Spannbolzen 28 S mit Innensechskantschlüssel



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

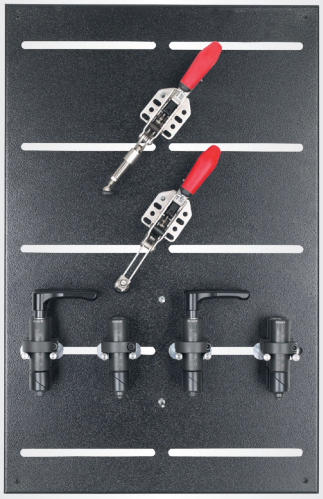
Vario Spannbolzen-Set		
Ø 16 mm	1528192	485,00
Ø 28 mm	1528193	579,00

› je 4 Vario Spannbolzen mit Innensechskant- und Klemmhebelfixierung

Starterset Vario Spannbolzen

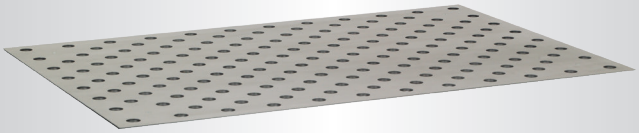
› Ordnungspaneel mit Aufnahmestiften
› 1 Waagrechtspanner mit Klemmbolzen
› 1 Senkrechtspanner mit Klemmbolzen
› je 4 Vario Spannbolzen mit Inbus- und Klemmhebelfixierung

Ø 16 mm	1528190	**709,00**
Ø 28 mm	**1528191**	**825,00**



Aufsatzplatte Edelstahl 1190 x 790 mm	1528171	**499,00**

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



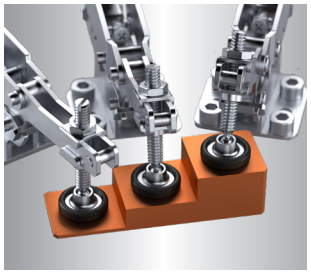
Auflage- und Anschlagschiene 1190 mm

› 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**
mit Klemmbolzen Ø 28 mm	**1528183**	**195,00**

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	**81,29**
Länge 253 mm, Spannbereich 0 – 35 mm		**81,29**

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	**83,99**
Länge 244 mm, Spannbereich 0 – 40 mm	**1528164**	**83,99**

Waagrechtspanner auf Stativ

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

Länge 179 mm, Spannbereich 0 – 25 mm	1528165	**205,00**
Länge 253 mm, Spannbereich 0 – 35 mm	**1528166**	**205,00**

Senkrechtspanner auf Stativ

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

Länge 173 mm, Spannbereich 0 – 35 mm	1528167	**205,00**
Länge 244 mm, Spannbereich 0 – 40 mm	**1528168**	**209,00**

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	**83,90**

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	**86,50**

Klemmbolzen mit Scheibe

› Zum Fixieren der Adapterplatte rund, offen

Ø 16 mm	1528184	**17,90**
Ø 28 mm	**1528185**	**25,90**

Waagrechtspanner mit Klemmbolzen

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

Ø 16 mm	1528176	**54,90**
Ø 28 mm	**1528174**	**63,90**

Senkrechtspanner mit Klemmbolzen

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

Ø 16 mm	1528177	**55,90**
Ø 28 mm	**1528175**	**65,50**

Senkrechtspanner auf Stativ mit Klemmbolzen für Lochplatten

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

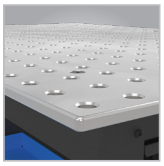
Ø 16 mm	1528180	**205,00**
Ø 28 mm	**1528181**	**205,00**

Waagrechtspanner auf Stativ mit Klemmbolzen

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

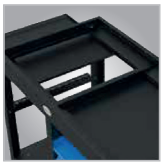
Ø 16 mm	1528178	**205,00**
Ø 28 mm	**1528179**	**205,00**

Siegmund Workstation

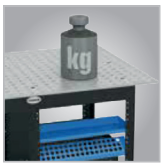


Lochplatte (1200 x 800 mm)
- Durchgehärteter Werkzeugstahl X8.7

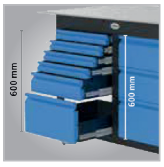
Füße
- Durch die Kombination aus Standfuß und Rolle wird die Siegmund Workstation mobil. Die Fußteller sind feinjustierbar und ermöglichen eine präzise Arbeitsfläche. (Rolle optional)



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): 1200 x 800 x 850 mm
Gewicht Workstation ohne Rollen bzw. Schubladen: 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 = 67,00 €**
Workstation Basispaket mit 2 Schubladen	191164003	**1.521,00**	**TVZS-WS1 = 67,00 €**
Workstation Basispaket mit 4 Schubladen	191164005	**1.682,00**	**TVZS-WS1 = 67,00 €**
Workstation Basispaket inkl. Werkzeug-Set A	191167321	**1.760,00**	**TVZS-WS1 = 67,00 €**
Workstation Basispaket inkl. Werkzeug-Set B	191167341	**2.180,00**	**TVZS-WS1 = 67,00 €**
Workstation Basispaket inkl. 2 Schubladen inkl. Werkzeug-Set A	191167322	**1.914,00**	**TVZS-WS1 = 67,00 €**
Workstation Basispaket inkl. 2 Schubladen inkl. Werkzeug-Set B	191167342	**2.334,00**	**TVZS-WS1 = 67,00 €**
Workstation Basispaket inkl. 4 Schubladen inkl. Werkzeug-Set A	191167323	**2.075,00**	**TVZS-WS1 = 67,00 €**
Workstation Basispaket inkl. 4 Schubladen inkl. Werkzeug-Set B	191167343	**2.495,00**	**TVZS-WS1 = 67,00 €**

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.
① Workstation Basisgestell	194004002	**646,00**
② Ablage	194004020	**25,00**
③ Werkzeugwand inkl. Ablage	194004025	**97,00**
④ Ausstattung mit 4 Rollen	194004100	**114,00**
⑤ Schublade 60 mm	194004200	**63,00**
⑥ Schublade 120 mm	194004205	**70,00**
⑦ Schublade 180 mm	194004210	**77,00**
⑧ Schublade 240 mm	194004215	**84,00**
⑨ Zwingenhalterung	194164030	**24,00**
⑩ Bolzen- und Prismahalterung	194164035	**29,00**
⑪ **Werkzeug-Set A** ▶ 2 Schraubzwingen ▶ 6 Schnellspannbolzen ▶ 4 Anschläge ▶ 1 Inbusschlüssel	194167320	**393,00**
⑫ **Werkzeug Set B** ▶ 4 Schraubzwingen ▶ 8 Schnellspannbolzen ▶ 6 Anschläge ▶ 2 Anschlag- und Spannwinkel ▶ 1 Inbusschlüssel ▶ 1 Schraubstock 100 mm	194167340	**813,00**
⑬ Exzenter-Anschlag Ø 75 mm - nitriert	194160403N	**20,00**
⑭ Flex-Anschlag 12 x 83 mm - Aluminium	194160412	**17,00**
⑮ Universal-Anschlag 80 L - nitriert	193160410N	**32,00**
⑯ Universal-Anschlag 115 L - nitriert	193160420N	**38,00**
⑰ Winkel-Einstellschablone - nitriert	194160455N	**41,00**
⑱ Anschlag- und Spannwinkel 50 L - nitriert	194160105N	**33,00**
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**

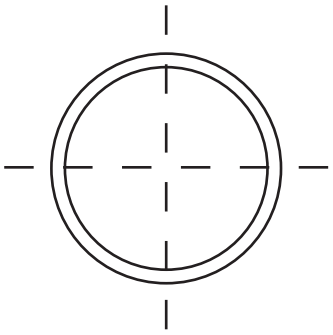
Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
㉕ Schnellspannbolzen kurz - brüniert	193160510	**36,00**
㉖ Kugelspannbolzen flach kurz - brüniert	194160522	**27,00**
㉗ Kugelspannbolzen flach lang - brüniert	194160523	**33,00**
㉘ Senkbolzen kurz - brüniert	194160528	**30,00**
㊴ Absteckbolzen - brüniert	194160540	**12,00**
㉚ Verbindungsbolzen kurz - nitriert	194160560N	**18,00**
㉛ Magnetspannbolzen 34 mm - Aluminium	194160740	**15,00**
㉜ Professional Schraubzwinge - brüniert / nitriert	193160610	**61,00**
㉝ Professional Schraubzwinge 45°/90° - brüniert	193160630	**58,00**
㉞ Rohrschraubzwinge Universal - brüniert	194160604	**62,00**
㉟ Basic Schraubzwinge - brüniert	194160620	**49,00**
㊱ Prisma für Schraubzwingen - brüniert / nitriert	194160656	**9,00**
㊲ Duo Prisma Ø 25 mm - brüniert / nitriert	194160650	**13,00**
㊳ Vario Prisma Ø 50 mm 90°/120° mit eingeschraubtem Bund - nitriert	1931606451N	**38,00**
㊾ Reduzierbuchse 28 mm -> 16 mm - brüniert	194000546	**14,00**
㊵ Inbusschlüssel 4 mm	193160852	**12,00**
㊶ Brennerhalter - brüniert	193160920	**22,00**
㊷ Bürste Ø 17 mm mit Schutzkappe	193160820	**16,00**
㊸ Kombi-Abziehstein 150 x 50 x 25 mm	193000942	**16,00**
㊹ CleanBasic 1 Liter in Sprühflasche	194000914	**14,00**
㊺ CleanBasic 5 Liter	194000915	**45,00**
㊻ Antihaft mit Korrosionsschutz 1 Liter in Sprühflasche	194000924	**17,00**
㊼ Antihaft mit Korrosionsschutz 1 Liter in Pumpflasche	194000929	**37,00**
㊽ Antihaft mit Korrosionsschutz 5 Liter	194000926	**52,00**
㊾ Premium-Schraubstock 100 mm	194004300	**139,00**

Optionen (nur ab Werk)	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Aufpreis Plasmanitrierung	194164004XX	**114,00**

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	★★★★★	★★★★★★	★★★★★★

Schweißtisch 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 Schweißtische sind standardmäßig mit Skala versehen
- Schutz vor Rost, Kratzern und Schweißspritzer-Anhaftung
- Durch thermochemisches Verfahren plasmanitriert, dadurch korrosionsbeständiger und höhere Belastbarkeit des Schweißtisches

Professional 750 2400x1200x100

Schweißtisch Professional 750 aus **hochwertigem Stahl S355J2+N plasmanitriert**

Modell	Traglast	Länge	Breite	Tischhöhe inkl. Füße	Gewicht	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 = 177,00 €**
Professional 750 2000x1000x100	2000 kg	2000 mm	1000 mm		354 kg	190160020P	**2.869,00**	**TVZS20-16 = 230,00 €**
Professional 750 2400x1200x100	2000 kg	2400 mm	1200 mm		503 kg	190160030P	**3.931,00**	**TVZS30-16 = 375,00 €**
Professional 750 3000x1500x100	4000 kg	3000 mm	1500 mm		758 kg	190160040P	**5.172,00**	**TVZS40-16 = 477,00 €**

Schweißtisch 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 Schweißtische 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**

Plasmanitriert

Diagonalraster

Professional Extreme 8.7–4000x2000x100

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

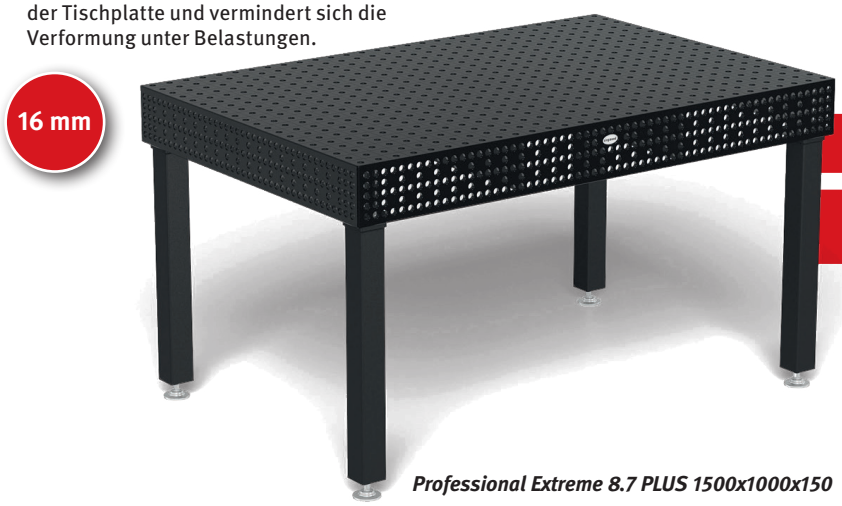
Kontakt: (09 51) 96 555-501
beratung@schweisskraft.de

Professional Extreme 8.7 aus **durchgehärtetem Werkzeugstahl X8.7 plasmanitriert**

Modell	Traglast	Länge	Breite	Tischhöhe inkl. Füße	Gewicht	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 = 137,00 €**
Professional Extreme 8.7 - 1000x1000x100			1000 mm		192 kg	190160010X7D	**1.793,00**	**TVZS10-16 = 147,00 €**
Professional Extreme 8.7 - 1200x800x100		1200 mm	800 mm		193 kg	190160025X7D	**1.916,00**	**TVZS25-16 = 147,00 €**
Professional Extreme 8.7 - 1200x1200x100			1200 mm		259 kg	190160015X7D	**2.352,00**	**TVZS15-16 = 177,00 €**
Professional Extreme 8.7 - 1500x1000x100		1500 mm	1000 mm		279 kg	190160035X7D	**2.474,00**	**TVZS35-16 = 177,00 €**
Professional Extreme 8.7 - 1500x1500x100			1500 mm		394 kg	190160050X7D	**3.294,00**	**TVZS50-16 = 189,00 €**
Professional Extreme 8.7 - 2000x1000x100		2000 mm	1000 mm		351 kg	190160020X7D	**3.244,00**	**TVZS20-16 = 230,00 €**
Professional Extreme 8.7 - 2000x1200x100			1200 mm		412 kg	190160060X7D	**3.897,00**	**TVZS60-16 = 273,00 €**
Professional Extreme 8.7 - 2400x1200x100		2400 mm	1200 mm		499 kg	190160030X7D	**4.569,00**	**TVZS30-16 = 375,00 €**
Professional Extreme 8.7 - 3000x1500x100		3000 mm	1500 mm		753 kg	190160040X7D	**5.702,00**	**TVZS40-16 = 477,00 €**
Professional Extreme 8.7 - 4000x2000x100		4000 mm	2000 mm		1255 kg	190160055X7D	**9.382,00**	**TVZS55-16 = 705,00 €**

Schweißtisch 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



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	Breite	Tischhöhe inkl. Füße	Gewicht	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 = 177,00 €**
Professional Extreme 8.7 PLUS 1500x1000x150	2000 kg	1500 mm	1000 mm	850 mm	290 kg	190160035X7PL	**2.721,00**	**TVZS35-16 = 177,00 €**
Professional Extreme 8.7 PLUS 2000x1000x150	2000 kg	2000 mm	1000 mm	850 mm	374 kg	190160020X7PL	**3.611,00**	**TVZS20-16 = 230,00 €**
Professional Extreme 8.7 PLUS 2400x1200x150	3000 kg	2400 mm	1200 mm	850 mm	518 kg	190160030X7PL	**5.075,00**	**TVZS30-16 = 375,00 €**
Professional Extreme 8.7 PLUS 3000x1500x150	4000 kg	3000 mm	1500 mm	850 mm	815 kg	190160040X7PL	**6.297,00**	**TVZS40-16 = 477,00 €**
Professional Extreme 8.7 PLUS 4000x2000x150	4000 kg	4000 mm	2000 mm	850 mm	1411 kg	190160055X7PL	**10.372,00**	**TVZS55-16 = 705,00 €**

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 Zwinge brüniert/nitriert	4 x	6 x	8 x	10 x	12 x
㉒ Zwinge 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 mit Schutzkappe , 1 Probeflasche Reinigungsmittel CleanBasic, 1 Probeflasche Antihaftmittel mit Korrosionsschutz

Optionen (nur ab Werk)	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
① Fuß Grundausstattung 850	193160857X	**63,00**
Aufpreis pro Fuß:		
② - 550-950	193160877XX	**55,00**
③ - Bodenverankerung 750	193160875XX	**64,00**
④ - mit Lenkrolle und Feststellbremse 750	193160876XX	**61,00**
⑤ - höhenverstellbar mit Lenkrolle und Feststellbremse 600-900	193160879XX	**92,00**

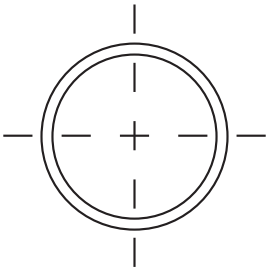
Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
⑦ Antihaft mit Korrosionsschutz 1 Liter in Sprühflasche	194000924	**17,00**
⑧ Exzenter-Anschlag Ø 75 mm mit M10-Gewinde - nitriert	193160402N	**21,00**
⑨ Universal-Anschlag 80 L - nitriert	193160410N	**32,00**
⑩ Universal-Anschlag 115 L - nitriert	193160420N	**38,00**
Anschlag- und Spannwinkel		
⑪ 90 X - nitriert	193160108N	**38,00**
⑫ 90 L - nitriert	193160110N	**53,00**
⑬ 300 G - nitriert	193160162N	**86,00**
⑭ 500 GK rechts - nitriert	193160136N	**179,00**
⑮ 500 GK links - nitriert	193160134N	**179,00**
⑯ 250 G mit Drehwinkel links - Guss / nitriert	193160161N	**120,00**
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**

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
⑳ Schnellspannbolzen kurz - brüniert	193160510	**36,00**
㉑ Professional Schraubzwinge - brüniert / nitriert	193160610	**61,00**
㉒ Professional Schraubzwinge 45°/90° - brüniert	193160630	**58,00**
㉓ Vario Prisma Ø 50 mm 90°/120° mit eingeschraubtem Bund - nitriert	1931606451N	**38,00**
㉔ Werkzeugwagen	193160910	**588,00**
㉕ Bürste Ø 17 mm mit Schutzkappe	193160820	**16,00**
㉖ Brennerhalter - brüniert	193160920	**22,00**
㉗ Inbusschlüssel 4	193160852	**12,00**
㉘ Kombi-Abziehstein 150 x 50 x 25 mm	193000942	**16,00**
㉙ Schraubstock Premium 100	194004300	**139,00**
㉚ Tischpresse	193160780	**1.073,00**
㉛ Flächenspannsenkbolzen zweifach-brüniert	193160595	**38,00**
㉜ Flächenspannsenkbolzen dreifach-brüniert	1931605953	**43,00**
㉝ Flächenspannsenkbolzen vierfach-brüniert	1931605954	**47,00**
㉞ Flächenspannbolzen zweifach - brüniert	193160590	**44,00**
㉟ Flächenspannbolzen vierfach - brüniert	1931605904	**53,00**
㊱ Flächenspannbolzen dreifach - brüniert	1931605903	**48,00**
㊲ Schnellspannbolzen ohne Nut dreifach - brüniert	194160513	**44,00**

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 Spannmöglichkeiten auf diesem Schweißtisch nahezu verdoppelt.

BOHRUNG Ø 22 mm



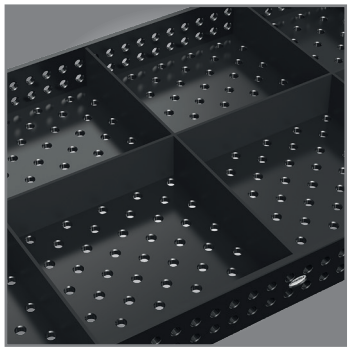
- 1. Bohrungen Oberfläche im Diagonalraster bzw. 100 x 100 mm Raster
- 2. Bohrungen mit Radius 2,5 mm
- 3. Ecken und Kanten mit Radius 3 / 6 mm
- 4. Höhe Seitenwange 150 mm Bohrungsabstand Seitenwange 50 mm
- 5. Inklusive Skalierung auf der Oberfläche
- 6. Konstruktion durch Rippen verstärkt

MATERIAL
- Materialstärke 17 – 19 mm

PROFESSIONAL 750
- plasmanitriert und BAR-beschichtet

PROFESSIONAL EXTREME 8.7 PLUS
- Durchgehärteter Werkzeugstahl X8.7, plasmanitriert und BAR-beschichtet; **Höhe Seitenwange 250 mm**

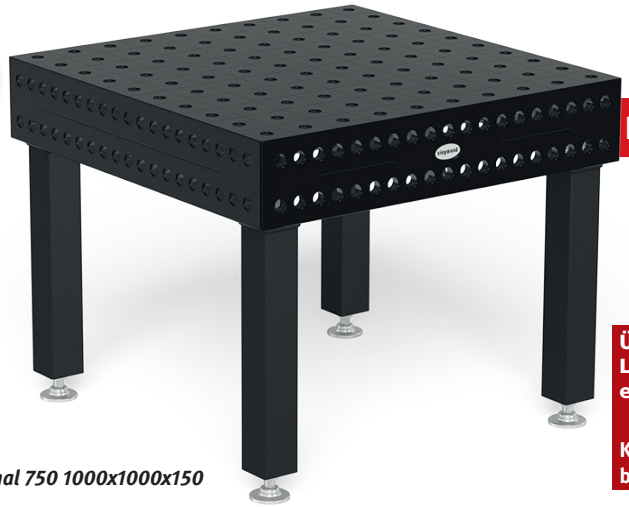
Modell	PROFESSIONAL 750
Material	hochwertiger Stahl S355J2+N, plasmanitriert und BAR-beschichtet
Plasmanitrierung	✓
Grundhärte	ca. 165 – 220 Vickers
Oberflächenhärte	ca. 450 – 750 Vickers
Materialstärke	ca. 17 – 19 mm
Seitenwange	150 mm
Diagonalraster	✓
Skala	✓



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



Professional 750 1000x1000x150

Plasmanitriert

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	Breite	Tischhöhe inkl. Füße	Gewicht	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 = 263,00 €**
Professional 750 1200x1200x150		1200 mm	1200 mm		387 kg	190220015P	**2.264,00**	**TVZS15-22 = 284,00 €**
Professional 750 1500x1000x150		1500 mm	1000 mm		412 kg	190220035P	**2.282,00**	**TVZS35-22 = 284,00 €**
Professional 750 1500x1500x150		1500 mm	1500 mm		573 kg	190220050P	**3.228,00**	**TVZS50-22 = 305,00 €**
Professional 750 2000x1000x150		2000 mm	1000 mm		519 kg	190220020P	**2.888,00**	**TVZS20-22 = 294,00 €**
Professional 750 2400x1200x150		2400 mm	1200 mm		740 kg	190220030P	**3.724,00**	**TVZS30-22 = 375,00 €**
Professional 750 3000x1500x150	6000 kg	3000 mm	1500 mm		1.097 kg	190220040P	**5.430,00**	**TVZS40-22 = 477,00 €**

Schweißtisch 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 Schweißtische sind standardmäßig mit Skala versehen
- Schutz vor Rost, Kratzern und Schweißspritzer-Anhaftung
- Durch thermochemisches Verfahren plasmanitriert, dadurch korrosionsbeständiger und höhere Belastbarkeit des Schweißtisches

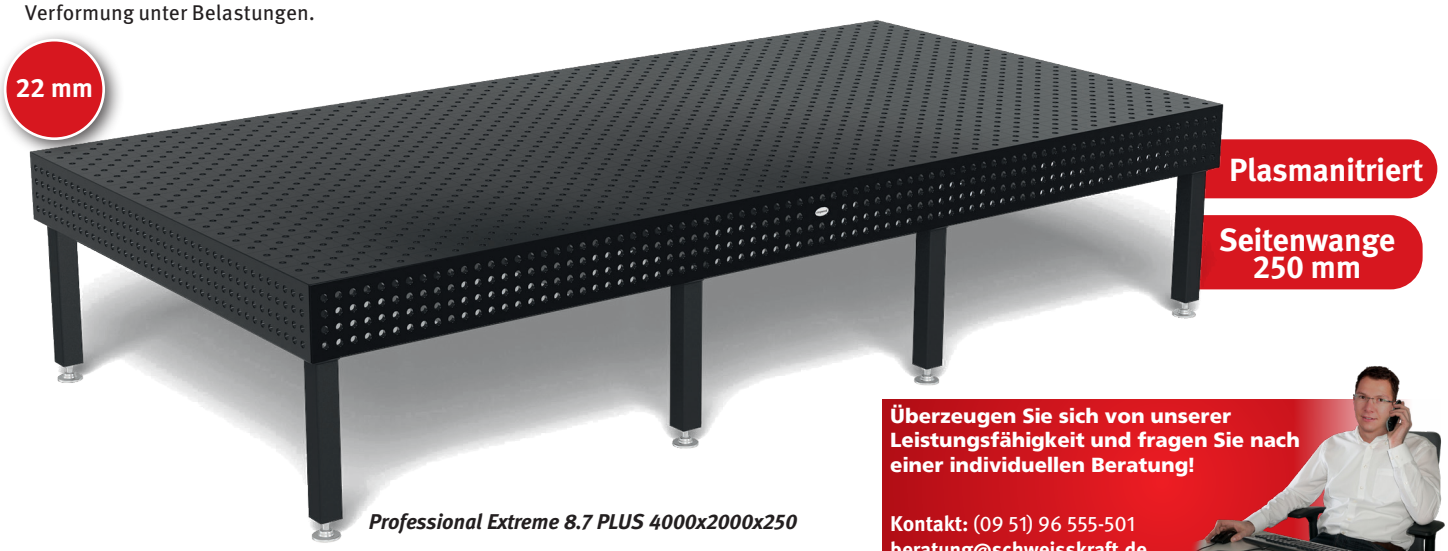
Professional 750 3000x1500x150

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

Modell	Traglast	Länge	Breite	Tischhöhe inkl. Füße	Gewicht	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 = 263,00 €**
Professional Extreme 8.7 - 1200x800x150		1200 mm	800 mm		291 kg	190220025XD7	**2.032,00**	**TVZS25-22 = 263,00 €**
Professional Extreme 8.7 - 1200x1200x150		1200 mm	1200 mm		387 kg	190220015XD7	**2.628,00**	**TVZS15-22 = 284,00 €**
Professional Extreme 8.7 - 1500x1000x150		1500 mm	1000 mm		412 kg	190220035XD7	**2.653,00**	**TVZS35-22 = 284,00 €**
Professional Extreme 8.7 - 1500x1500x150		1500 mm	1500 mm		573 kg	190220050XD7	**3.755,00**	**TVZS50-22 = 305,00 €**
Professional Extreme 8.7 - 2000x1000x150		2000 mm	1000 mm		519 kg	190220020XD7	**3.356,00**	**TVZS20-22 = 294,00 €**
Professional Extreme 8.7 - 2000x2000x150		2000 mm	2000 mm		929 kg	190220045XD7	**5.496,00**	**TVZS45-22 = 336,00 €**
Professional Extreme 8.7 - 2400x1200x150		2400 mm	1200 mm		725 kg	190220030XD7	**4.346,00**	**TVZS30-22 = 375,00 €**
Professional Extreme 8.7 - 3000x1500x150		3000 mm	1500 mm		1.073 kg	190220040XD7	**6.345,00**	**TVZS40-22 = 477,00 €**
Professional Extreme 8.7 - 4000x2000x150		4000 mm	2000 mm		1.807 kg	190220055XD7	**10.549,00**	**TVZS55-22 = 705,00 €**

Schweißtisch 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



Professional Extreme 8.7 PLUS 4000x2000x250

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	Breite	Tischhöhe inkl. Füße	Gewicht	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 = 284,00 €**
Professional Extreme 8.7 PLUS 1500x1000x250		1500 mm	1000 mm		466 kg	190220035XD7PL	**2.931,00**	**TVZS35-22 = 284,00 €**
Professional Extreme 8.7 PLUS 2000x1000x250		2000 mm	1000 mm		595 kg	190220020XD7PL	**3.709,00**	**TVZS20-22 = 294,00 €**
Professional Extreme 8.7 PLUS 2400x1200x250	3000 kg	2400 mm	1200 mm		808 kg	190220030XD7PL	**4.769,00**	**TVZS30-22 = 375,00 €**
Professional Extreme 8.7 PLUS 3000x1500x250	3000 kg	3000 mm	1500 mm		1226 kg	190220040XD7PL	**7.304,00**	**TVZS40-22 = 477,00 €**
Professional Extreme 8.7 PLUS 4000x2000x250	4000 kg	4000 mm	2000 mm		2061 kg	190220055XD7PL	**11.570,00**	**TVZS55-22 = 705,00 €**

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 Schraubzwinge - brüniert	4 x	6 x	10 x	12 x	14 x
⑬ Schraubzwinge 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
㉒ Anschlag- und Spannwinkel 500 G mit Drehwinkel links - nitriert				1 x	1 x
㉓ 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 Antihaftmittel mit Korrosionsschutz

Optionen (nur ab Werk)	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
① Fuß Grundausstattung 800	193220857X	**63,00**
② Aufpreis Fuß höhenverstellbar 500-800	193220878XX	**68,00**
② Aufpreis Fuß höhenverstellbar 550-900	193220877XX	**69,00**
③ Aufpreis Fuß mit Bodenverankerung 700	193220874XX	**65,00**
④ Aufpreis Fuß mit Lenkrolle und Feststellbremse 700	193220866XX	**95,00**
⑤ Aufpreis Fuß höhenverstellbar mit Lenkrolle und Feststellbremse 600-850	193220879XX	**114,00**

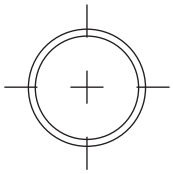
Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
⑪ Sub Table Box für System 22	1932209901	**504,00**
⑫ Professional Schraubzwinge - brüniert	1932206101	**62,00**
⑬ Professional Schraubzwinge 45°/90° - brüniert	1932206301	**58,00**
⑭ Vario Prisma Ø 50 90° / 120° mit eingeschraubtem Bund - brüniert	1932206451	**38,00**
⑮ Schnellspannbolzen ohne Nut 2-fach - brüniert	19322511	**40,00**
Magnetspannbolzen 60	193220740	**20,00**
⑯ Universal-Anschlag 150 L - nitriert	193220410N	**31,00**
⑰ Universal-Anschlag 225 L - nitriert	193220420N	**48,00**
Universal-Anschlag 300 - nitriert	193220426N	**54,00**

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
⑱ Universal-Anschlag 500 S - nitriert	193220430N	**77,00**
Anschlag- und Spannwinkel		
⑲ 175 L - nitriert	193220110N	**72,00**
⑳ 300 G - nitriert	193220152N	**100,00**
300 x 195 - nitriert	193220116N	**85,00**
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**
㉚ Tischpresse	193220780	**1.073,00**
㉛ Flächenspannsenkbolzen zweifach-brüniert	193220595	**39,00**
㉜ Flächenspannsenkbolzen dreifach-brüniert	1932205903	**53,00**
㉝ Flächenspannsenkbolzen vierfach-brüniert	1932205954	**48,00**
㉞ Flächenspannbolzen zweifach - brüniert	193220590	**48,00**
㉟ Flächenspannbolzen vierfach - brüniert	1932205904	**58,00**
㊱ 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

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

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

Plasmanitriert

Diagonalraster

Professional Extreme 8.7–1200x1200x200

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

Modell	Traglast	Länge	Breite	Tischhöhe inkl. Füße	Gewicht	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	Transport- und Verpackungszuschlag
Professional Extreme 8.7 - 1000x1000x200		1000 mm	1000 mm		400 kg	190280010XD7D	**2.898,00**	**TVZS10-28 = 263,00 €**
Professional Extreme 8.7 - 1200x1200x200		1200 mm	1200 mm		521 kg	190280015XD7D	**3.703,00**	**TVZS15-28 = 284,00 €**
Professional Extreme 8.7 - 1200x800x200		1200 mm	800 mm		392 kg	190280025XD7D	**2.891,00**	**TVZS25-28 = 263,00 €**
Professional Extreme 8.7 - 1500x1000x200		1500 mm	1000 mm		554 kg	190280035XD7D	**3.982,00**	**TVZS35-28 = 284,00 €**
Professional Extreme 8.7 - 1500x1500x200	4000 kg	1500 mm	1500 mm		767 kg	190280050XD7D	**5.231,00**	**TVZS50-28 = 305,00 €**
Professional Extreme 8.7 - 2000x1000x200		2000 mm	1000 mm	850 mm	699 kg	190280020XD7D	**4.724,00**	**TVZS20-28 = 310,00 €**
Professional Extreme 8.7 - 2000x1200x200		2000 mm	1200 mm		806 kg	190280060XD7D	**5.331,00**	**TVZS60-28 = 305,00 €**
Professional Extreme 8.7 - 2000x2000x200		2000 mm	2000 mm		1240 kg	190280045XD7D	**8.137,00**	**TVZS45-28 = 336,00 €**
Professional Extreme 8.7 - 2400x1200x200		2400 mm	1200 mm		947 kg	190280030XD7D	**8.137,00**	**TVZS30-28 = 375,00 €**
Professional Extreme 8.7 - 3000x1500x200	6000 kg	3000 mm	1500 mm		1425 kg	190280040XD7D	**8.666,00**	**TVZS40-28 = 477,00 €**
Professional Extreme 8.7 - 4000x2000x200	8000 kg	4000 mm	2000 mm		2384 kg	190280055XD7D	**13.463,00**	**TVZS55-28 = 705,00 €**

Schweißtisch 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

Professional Extreme 8.8 PLUS 1500x1000x300

Professional Extreme 8.8 PLUS aus **durchgehärtetem Werkzeugstahl X8.8 plasmanitriert**

Modell	Traglast	Länge	Breite	Tischhöhe inkl. Füße	Gewicht	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	Transport- und Verpackungszuschlag
Professional Extreme 8.8 PLUS 1200x1200x300		1200 mm	1200 mm		582 kg	190280015XD8PL	**4.124,00**	**TVZS15-28 = 284,00 €**
Professional Extreme 8.8 PLUS 1500x1000x300		1500 mm	1000 mm		625 kg	190280035XD8PL	**4.448,00**	**TVZS35-28 = 284,00 €**
Professional Extreme 8.8 PLUS 1500x1500x300	2000 kg	1500 mm	1500 mm		871 kg	190280050XD8PL	**5.809,00**	**TVZS50-28 = 305,00 €**
Professional Extreme 8.8 PLUS 2000x1000x300		2000 mm	1000 mm	850 mm	796 kg	190280020XD8PL	**5.246,00**	**TVZS20-28 = 310,00 €**
Professional Extreme 8.8 PLUS 2400x1200x300		2400 mm	1200 mm		1072 kg	190280030XD8PL	**6.669,00**	**TVZS30-28 = 375,00 €**
Professional Extreme 8.8 PLUS 3000x1500x300	3000 kg	3000 mm	1500 mm		1611 kg	190280040XD8PL	**9.536,00**	**TVZS40-28 = 477,00 €**
Professional Extreme 8.7 PLUS 4000x2000x300	4000 kg	4000 mm	2000 mm		2686 kg	190280055XD8PL	**14.713,00**	**TVZS55-28 = 705,00 €**

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 Antihaft, 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**

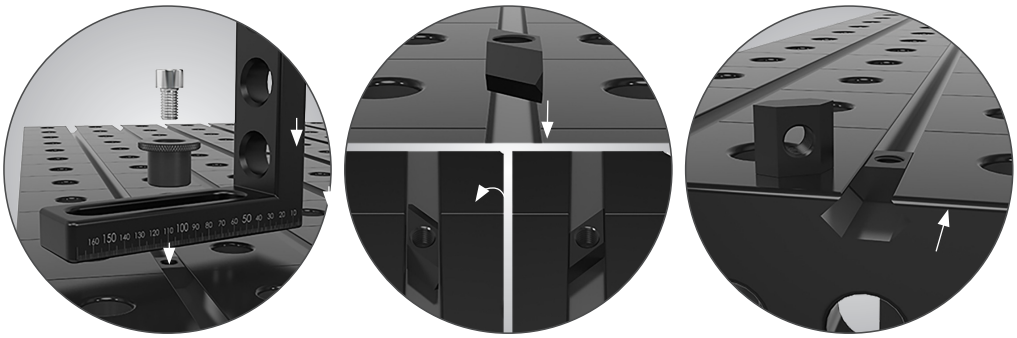
Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
㉑ Schnellspannbolzen kurz - brüniert ohne Nut	193280511	**51,00**
㉒ Magnetspannbolzen 68 mm	193280740	**26,00**
㉓ Professional Schraubzwinge - nitriert	193280610N	**76,00**
㉔ Professional Schraubzwinge 45°/90° - nitriert	193280630N	**71,00**
㉕ Prisma Ø 50 mm 135° mit eingeschraubtem 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 Antihaft 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**

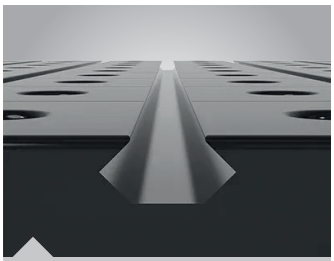
Nutentisch Hexagon 8.7 Werkzeugstahl plasmanitriert – mit Quernut in Hexagon-Form

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

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





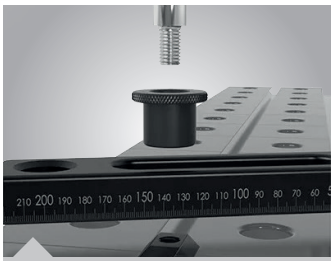
Eigenschaften
- *Bohrung Ø 28 mm*
- *mit Quernut in Hexagon-Form*
- *Hexagon Nut Abstand 100 mm*
- *Bohrungen Oberfläche 100 x 100 mm Raster*
- *Bohrungen Seitenwange im Diagonalraster*

28 mm

Plasmanitriert

Mit Quernuten

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	Breite	Tischhöhe inkl. Füße	Gewicht	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	Transport- und Verpackungszuschlag
Nutentisch Hexagon 1200x1200x200	4000 kg	1200 mm	1200 mm	850 mm	500 kg	190280015HNK	**4.034,00**	**TVZS15-28 = 284,00 €**
Nutentisch Hexagon 1500x1000x200		1500 mm	1000 mm		531 kg	190280035HNK	**4.308,00**	**TVZS35-28 = 284,00 €**
Nutentisch Hexagon 1500x1500x200		1500 mm	1500 mm		734 kg	190280050HNK	**5.565,00**	**TVZS50-28 = 305,00 €**
Nutentisch Hexagon 2000x1000x200		2000 mm	1000 mm		668 kg	190280020HNK	**5.174,00**	**TVZS20-28 = 310,00 €**
Nutentisch Hexagon 2400x1200x200		2400 mm	1200 mm		920 kg	190280030HNK	**6.388,00**	**TVZS30-28 = 375,00 €**
Nutentisch Hexagon 3000x1500x200		3000 mm	1500 mm		1356 kg	190280040HNK	**9.440,00**	**TVZS40-28 = 477,00 €**
Nutentisch Hexagon 4000x2000x200		4000 mm	2000 mm		2262 kg	190280055HNK	**14.726,00**	**TVZS55-28 = 705,00 €**

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 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

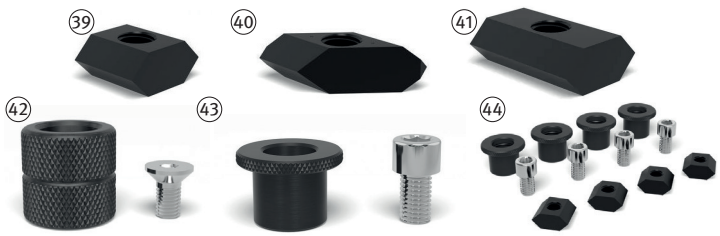
(1) Inkl. Exzenter, Inbusschlüssel, Bürste, Abziehstein, Probe CleanBasic, Probe Antihaft, Brennerhalter

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 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**
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 Antihaft 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 Hexan 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

AUSFÜHRUNGEN:

Basisgestell stationär
- Mit stabilen Fußtellern für einen sicheren Stand

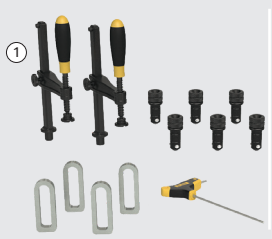
Drehtisch stationär

Basisgestell mobil
- Mit stabilen Lenkrollen und Feststellbremsen bei gleicher Tragfähigkeit wie die stationäre Variante

Drehtisch mobil

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						
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	158 kg	182 kg	158 kg	182 kg	227 kg	227 kg

Zubehör



Zubehör	kompatibel mit	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
① **System 16 Werkzeug-Set A** ▶ 2 Schraubzwingen ▶ 6 Schnellspannbolzen ▶ 4 Anschläge ▶ 1 Innensechskantschlüssel	192DS164004X7 192DM164004X7 192DS161010P 192DM161010P 192HT164004X7	193167320	**393,00**
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	**813,00**

Zubehör	kompatibel mit	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
③ **System 28 Werkzeug Set A** ▶ 2 Schraubzwingen ▶ 6 Schnellspannbolzen ▶ 6 Distanzringe ▶ 6 Anschläge ▶ 1 Innensechskantschlüssel	192DS804004X7 192DM804404X7 192HT804004X7	193287320	**620,00**
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	**1.212,00**

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

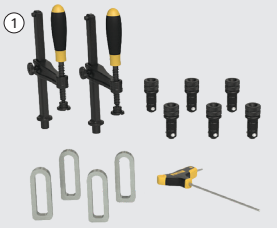
Modell	System 16 mobil 1200x800x12	System 28 mobil 1200x800x12
Art.-Nr.	192HT164004X7	192HT804004X7
€ zzgl. USt.	2.087,00	2.132,00
Transport- und Verpackungszuschlag		

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	1200 mm	
Breite	800 mm	
Tischhöhe	700 – 1000 mm	
Gewicht	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. USt.
① **System 16 Werkzeug-Set A** ▶ 2 Schraubzwingen ▶ 6 Schnellspannbolzen ▶ 4 Anschläge ▶ 1 Innensechskantschlüssel	192DS164004X7 192DM164004X7 192DS161010P 192DM161010P 192HT164004X7	193167320	**393,00**
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	**813,00**

Zubehör	kompatibel mit	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
③ **System 28 Werkzeug Set A** ▶ 2 Schraubzwingen ▶ 6 Schnellspannbolzen ▶ 6 Distanzringe ▶ 6 Anschläge ▶ 1 Innensechskantschlüssel	192DS804004X7 192DM804404X7 192HT804004X7	193287320	**620,00**
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	**1.212,00**

Mobiler Hubtisch inkl. Lochplatte für Lasten bis ca. 1000 kg

- Bohrungen Oberfläche im Diagonalraster
- 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

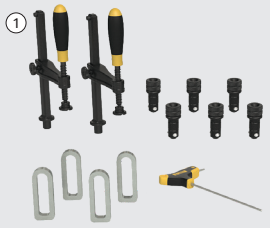
Modell	System 16 mobil 1500x1000x12	System 28 mobil 1500x1000x15
Art.-Nr.	192HS164014X7	192HS804014XD7
€ zzgl. USt.	**2.912,00**	**3.031,00**
Transport- und Verpackungszuschlag	**TVZS-DH4 = 263,00 €**	**TVZS-DH5 = 283,00 €**

Technische Daten		
Ausstattung	inkl. Lochplatte	
Material	Durchgehärteter Werkzeugstahl X8.7, plasmanitriert und BAR-beschichtet	
Bohrungs-Ø	16 mm	28 mm
Bohrungsabstand	50 mm	100 mm
Materialstärke	11,5 – 13 mm	15 mm
Traglast	1.000 kg (ohne Platte)	
Länge	1.500 mm	
Breite	1.000 mm	
Tischhöhe	700 – 1.000 mm	
Gewicht	335 kg	362 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. USt.
① **System 16 Werkzeug-Set A** ▶ 2 Schraubzwingen ▶ 6 Schnellspannbolzen ▶ 4 Anschläge ▶ 1 Innensechskantschlüssel	192DS164004X7 192DM164004X7 192DS161010P 192DM161010P 192HT164004X7	193167320	**393,00**
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	**813,00**

Zubehör	kompatibel mit	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
③ **System 28 Werkzeug Set A** ▶ 2 Schraubzwingen ▶ 6 Schnellspannbolzen ▶ 6 Distanzringe ▶ 6 Anschläge ▶ 1 Innensechskantschlüssel	192DS804004X7 192DM804404X7 192HT804004X7	193287320	**620,00**
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	**1.212,00**

REHM Welding Technology

SCHWEISSSCHUTZHELME
SCHWEISSERSCHUTZ
SCHWEISSZUBEHÖR

AUTOMATIKSCHWEISSFILTER VARIOPROTECT-
voller Durchblick bei effektivem Schutz Ihrer Augen

solar power VarioProtect®

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

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 SEITEN-FENSTER

Die nächste Display-Generation mit weitem Sichfeld: 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 Sichfeld: 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

Ausstellungskopf für Schleif- & Schweißhelme

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

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

Automatik-Schweißschutzhelme

VARIOPROTECT M-W

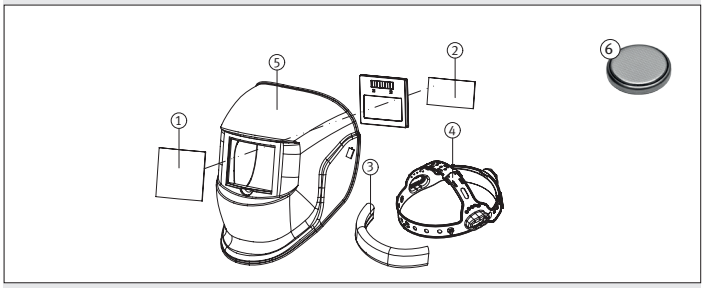
- Zum Elektroden-, MIG/MAG- und WIG-Schweißen und zum Schleifen geeignet
- Stufenlos DIN 9-13
- Reaktionszeit 0,5 ms
- Zwei Sensoren

VarioProtect® solar power

GREEN DISPLAY

1/1/1/2 in der Klassifizierung

Modell		VarioProtect M-W
Art.-Nr.		1653990
€ zzgl. USt.		**39,90**
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)
Batterie austauschbar		ja
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**

VARIOPROTECT XL-W TC

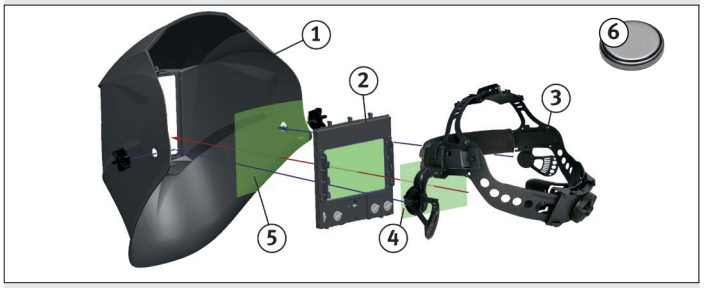
- Zum Elektroden-, MIG/MAG- und WIG-Schweißen und zum Schleifen geeignet
- Stufenlos DIN 9-13
- Reaktionszeit 0,1 ms
- Zwei Sensoren
- Umschalten zwischen Schleif- und Schweißmodus und stufenlose Einstellung der dunklen Schutzstufe außen am Helm

VarioProtect® solar power

TRUE COLOR DISPLAY

1/1/1/2 in der Klassifizierung

VarioProtect Panorama		VarioProtect XL-W TC
Art.-Nr.		1651000
€ zzgl. USt.		**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)
Batterie austauschbar		ja
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**

***Bestnoten** bei der Bewertung der optischen Klasse / Streuklasse / Homogenitätsklasse /Klasse der Winkeleigenschaften

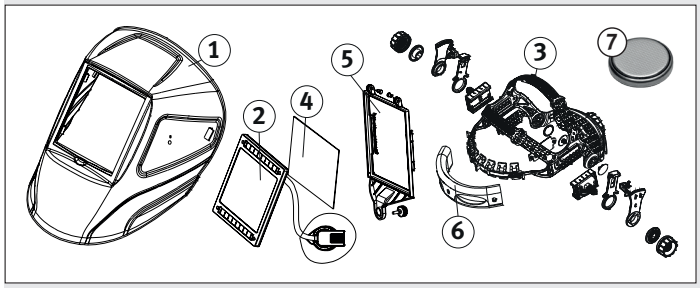
VARIOPROTECT XXL W

VarioProtect solar power

GREEN DISPLAY

- Zum Elektroden-, MIG/MAG- und WIG-Schweißen und zum Schleifen geeignet
- Bestnoten bei der Bewertung der optischen Klasse, Streuklasse, Homogenitätsklasse und Klasse der Winkeleigenschaften
- Großes Sichtfeld
- Stufenlos DIN 4-8 und DIN 9-13
- Reaktionszeit 0,3 ms
- Vier Sensoren

Modell		VarioProtect XXL W	
Farbe		rot	blau
Art.-Nr.		1654010	1654010-3
€ zzgl. USt.		109,00	
Filterkassette			
Sichtfenster (B x H)	mm	100 x 65	
Reaktionszeit hell-dunkel	ms	0,3	
Aufhellzeit dunkel-hell	ms	150 - 800	
Dunkle Schutzstufe		DIN 4-8/9-13	
UV-/IR-Schutz		Schutzstufe 16 (permanent)	
Hellstufe		Schutzstufe 3	
Solarzellen		ja	
Batterietyp		3V Lithium Batterie (CR2450)	
Batterie austauschbar		ja	
Anzahl Sensoren		4	
Normen und Zulassungen			
Klasse		1/1/1/1*	
Schweißmaske			
Material		Polyamidnylon	
Abmessungen und Gewicht			
Abmessungen ca. (L x B x H)	mm	225 x 230 x 290	
Gewicht ca.	g	460	



ZUBEHÖR VarioProtect XXL W

Nr.	Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
5	Äußere Vorsatzscheibe	10	1662030	17,00
4	Innere Vorsatzscheibe	10	1662031	15,00
3	Kopfband komplett	1	1662032	17,00
6	Stirnschweißband	1	1662023	0,85
	Mittleres Schweißband (Kopf / oben)	1	1662050	1,90
	Hinteres Schweißband (Nacken)	1	1662051	1,90
7	Lithium Batterie 3V CR2450	1	1662034	1,10
1	Schweißhelm Gehäuse	1	1662033	21,15
2	Filterkassette XXL-W	1	1662035	111,00

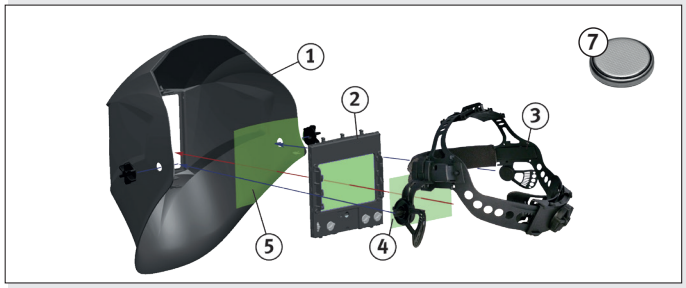
VARIOPROTECT XXL-W-2 TC

VarioProtect solar power

TRUE COLOR DISPLAY

- Bestnoten bei der Bewertung der optischen Klasse, Streu- und Homogenitätsklasse und Klasse der Winkeleigenschaften
- 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

Modell		VarioProtect XXL-W-2 TC		
Farbe		rot	orange	blau
Art.-Nr.		1654025-2	1654025-3	1654025-4
€ zzgl. USt.		119,00	119,00	119,00
Filterkassette				
Sichtfenster (B x H)	mm	100 x 73		
Reaktionszeit hell-dunkel	ms	0,3		
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	1,10

*Bestnoten bei der Bewertung der optischen Klasse / Streuklasse / Homogenitätsklasse /Klasse der Winkeleigenschaften

Automatik-Schweißschutzhelme

VARIOPROTECT XXL-W-2 TC

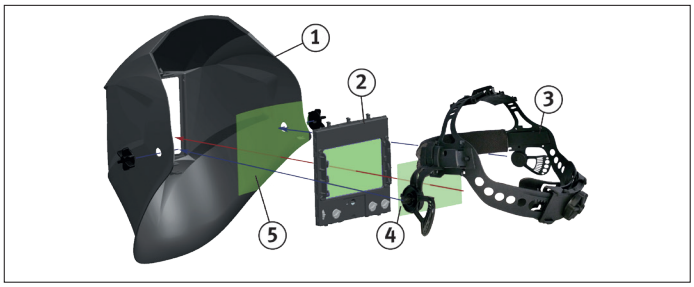
- Bestnoten bei der Bewertung der optischen Klasse, Streu- und Homogenitätsklasse und Klasse der Winkeleigenschaften
- Leichte Bedienung, auch mit Schweißhandschuhen
- Zum Elektroden-, MIG/MAG- und WIG-Schweißen und zum Schleifen geeignet
- Großes Sichtfeld
- Schweißmaske mit hinten liegendem Schwerpunkt,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

VarioProtect solar power

TRUE COLOR DISPLAY

Bestnoten 1/1/1/1 in der Klassifizierung

Modell		VarioProtect XXL-W-2 TC
Art.-Nr.		1654025
€ zzgl. USt.		**119,00**
Filterkassette		
Sichtfenster (B x H)	mm	100 x 73
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		1 x 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)	mm	244 x 295 x 323
Gewicht	g	500



Zubehör VarioProtect XXL-W-2 TC

Nr.	Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
1	Schweißhelm Gehäuse Carbon	1	1662078	**14,90**
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	**1,10**

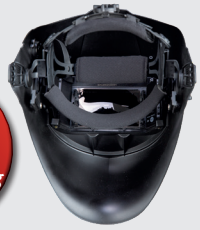
VARIOPROTECT XXL-W F-TC

- 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

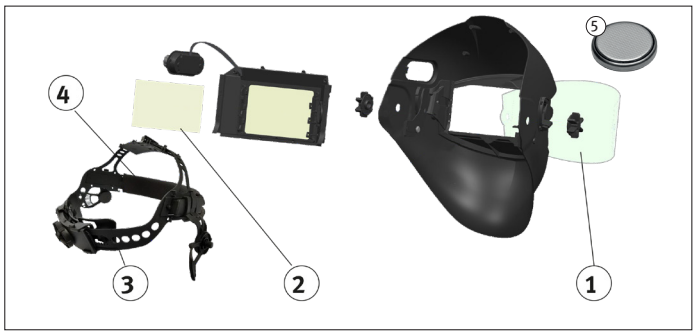
TRUE COLOR DISPLAY

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



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	**1,10**
	Schweißband Kopfoberseite	1	1662050	**1,90**
	Schweißband Nacken	1	1662051	**1,90**
	Vergrößerungslinse 2,0	1	1662036	**8,90**

***Bestnoten** bei der Bewertung der optischen Klasse / Streuklasse / Homogenitätsklasse /Klasse der Winkeleigenschaften

VARIOPROTECT 3XL-W SW TC

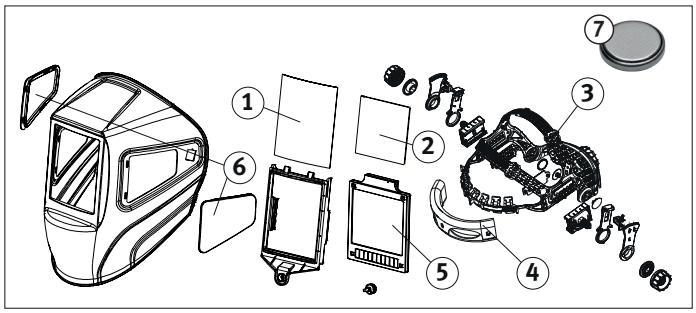
- Zum Elektroden-, MIG/MAG- und WIG-Schweißen und Schleifen geeignet
- Extra großes Sichtfeld
- Stufenlos DIN 5-9 und DIN 9-13
- Einstellung der dunklen Schutzstufe außen am Helm ohne diesen abnehmen zu müssen

VarioProtect solar power

TRUE COLOR DISPLAY

Modell		VarioProtect 3XL-W SW TC
Art.-Nr.		1651005
€ zzgl. USt.		**129,00**

Filterkassette		
Sichtfenster (B x H)	mm	100 x 93
Reaktionszeit hell-dunkel	ms	0,1
Aufhellzeit dunkel-hell	ms	150 – 800
Dunkle Schutzstufe		Din 5-9/9-13
UV-/IR-Schutz		Schutzstufe 16 (permanent)
Hellstufe		Schutzstufe 4
Solarzellen		ja
Batterietyp		2 x Li-Mn 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)	mm	247 x 194 x 324
Gewicht	g	510



Zubehör VarioProtect 3XL-W SW TC

Nr.	Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
1	**Äußere Vorsatzscheibe (10 Stück)**	10	1662100	**17,00**
2	**Innere Vorsatzscheibe (10 Stück)**	10	1662136	**15,00**
3	**Kopfband komplett**	1	1662123	**14,00**
4	**Stirnschweißband**	1	1662122	**4,50**
6	**Seitenscheiben-Set**	1	1662130	**12,90**
5	**Filterkassette**	1	1662150	**114,00**
7	Lithium Batterie 3V CR2032	1	1662107	**3,90**
	Halterahmen	1	1662133	**1,50**

VARIOPROTECT 3XL-W DIGITAL TC

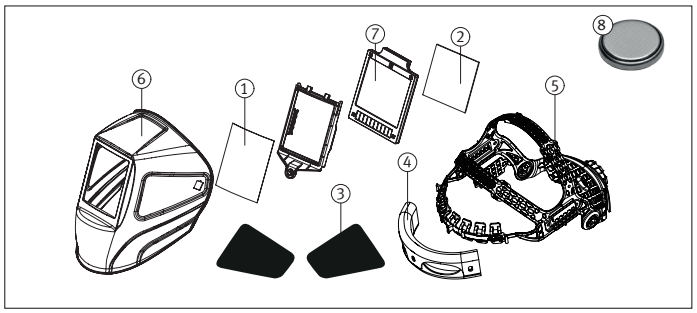
- Zum Elektroden-, MIG/MAG- und WIG-Schweißen und zum Schleifen geeignet
- Extra großes Sichtfenster
- Digitale Filterkassette für einfache und intuitive Bedienung
- Umschalten zwischen Schleif- und Schweißmodus ohne Abnehmen des Helms
- Große Seitenfenster

VarioProtect solar power

TRUE COLOR DISPLAY

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

Filterkassette		
Sichtfenster (B x H)	mm	100 x 93
Reaktionszeit hell-dunkel	ms	0,04
Aufhellzeit dunkel-hell	ms	60 – 1200
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)	mm	252 x 289 x 336
Gewicht	g	550



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	Stirnband 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	Batterie für VarioProtect CR2032	1	1662107	**3,90**

***Bestnoten** bei der Bewertung der optischen Klasse / Streuklasse / Homogenitätsklasse /Klasse der Winkeleigenschaften

Automatik-Schweißschutzhelme

VARIOPROTECT PANORAMA W R-TC

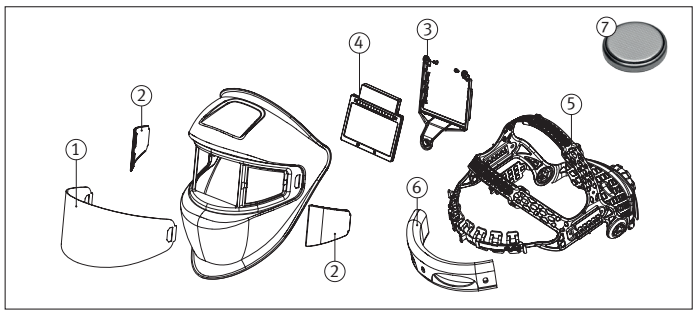
- Zum Elektroden-, MIG/MAG- und WIG-Schweißen und zum Schleifen geeignet
- Schweißen in Echtfarbe dank True Color Kassette im Hauptsichtfenster
- Angenehmes Schweißen mit 180° Sichtfeld
- Seitenfenster werden automatisch mit abgedunkelt

VarioProtect solar power

TRUE COLOR DISPLAY

Modell		VarioProtect Panorama W TC rot
Art.-Nr.		1654070
€ zzgl. USt.		**119,00**

Filterkassette		
Sichtfenster (B x H)	mm	100 x 67
Reaktionszeit hell-dunkel	ms	0,04
Aufhellzeit dunkel-hell	ms	150 – 800
Dunkle Schutzstufe		DIN 5-9/9-13
UV-/IR-Schutz		Schutzstufe 16 (permanent)
Hellstufe		Schutzstufe 3
Hellstufe Seitenscheiben		Schutzstufe 5
Solarzellen		ja
Batterietyp		1x 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)	mm	249 x 298 x 334
Gewicht	g	540



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 PANORAMA W S-TC

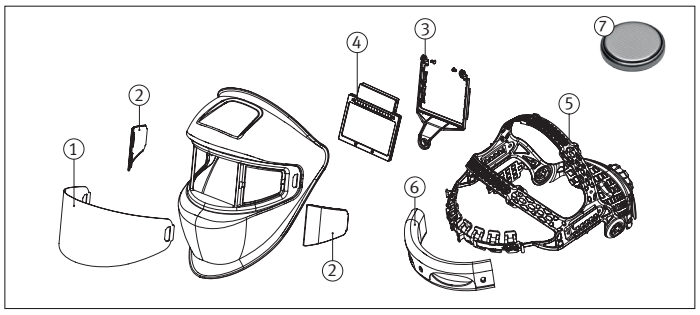
- Zum Elektroden-, MIG/MAG- und WIG-Schweißen und zum Schleifen geeignet
- Schweißen in Echtfarbe dank True Color Kassette im Hauptsichtfenster
- Angenehmes Schweißen mit 180° Sichtfeld
- Seitenfenster werden automatisch mit abgedunkelt

VarioProtect solar power

TRUE COLOR DISPLAY

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

Filterkassette		
Sichtfenster (B x H)	mm	100 x 67
Reaktionszeit hell-dunkel	ms	0,04
Aufhellzeit dunkel-hell	ms	150 – 800
Dunkle Schutzstufe		DIN 5-9/9-13
UV-/IR-Schutz		Schutzstufe 16 (permanent)
Hellstufe		Schutzstufe 3
Hellstufe Seitenscheiben		Schutzstufe 5
Solarzellen		ja
Batterietyp		1x 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)	mm	249 x 298 x 334
Gewicht	g	540



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 PANORAMA-W TC

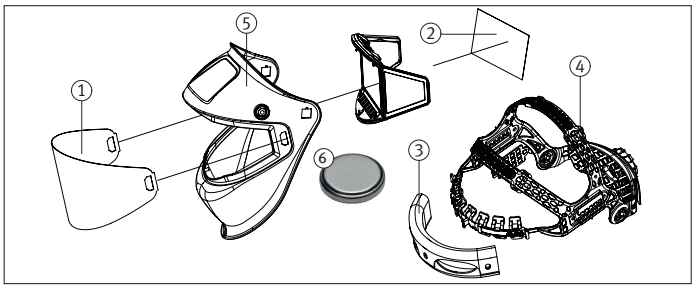
- **Klasse: 1/1/1/1;** Bestnoten bei der Bewertung der optischen Klasse, Streuklasse, Homogenitätsklasse und Klasse der Winkeleigenschaften
- Sichtfenster: 115 x 85 mm
- Großes 180° Panorama-Sichtfeld
- True Color

VarioProtect solar power

TRUE COLOR DISPLAY

Modell		VarioProtect PANORAMA-W TC
Art.-Nr.		1651010
€ zzgl. USt.		**249,00**

Technische Daten		
Sichtfenster / Seitenfenster	mm	115 x 85 / 80 x 68
Stromversorgung		Solarzellen + austauschbare Batterien
Ein/Aus		vollautomatisch
UV/IR-Schutz		Schutzstufe 16 (permanent)
Schutzstufen		DIN 4-8/8-12
Hellstufe		Schutzstufe 3
Anzahl Sensoren		4
Reaktionszeit hell-dunkel	ms	0,04
Aufhellzeit	ms	150 - 800 (stufenlos einstellbar)
Normen und Zulassungen		
Klasse		**1/1/1/1***
Schweißmaske		
Material		Nylon
Abmessungen und Gewicht		
Abmessungen (L x B x H)	mm	
Gewicht	g	610



Zubehör VarioProtect PANORAMA-W TC

Nr.	Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
1	Äußere Vorsatzscheibe	10	1662165	**30,90**
2	Innere Vorsatzscheibe	10	1662121	**25,90**
3	Stirnschweißband	1	1662122	**4,50**
4	Kopfband komplett	1	1662123	**14,00**
6	Batterie 3V CR2450	1	1662034	**1,10**

VARIOPROTECT PANORAMA-W DIGITAL TC

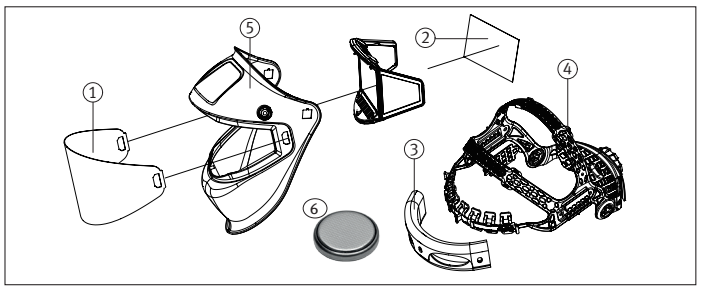
- Zum Elektroden-, MIG/MAG- und WIG-Schweißen und Schleifen geeignet
- Schweißen in Echtfarbe dank True Color Kassette im Hauptsichtfenster
- Großes 180° Panorama-Sichtfeld
- Seitenfenster werden automatisch mit abgedunkelt
- Digitale Filterkassette für einfache und intuitive Bedienung

VarioProtect solar power

TRUE COLOR DISPLAY

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

Filterkassette		
Sichtfenster (B x H)	mm	115 x 85
Reaktionszeit hell-dunkel	ms	0,04
Aufhellzeit dunkel-hell	ms	60 – 1200
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)	mm	249 x 296 x 334
Gewicht	g	570



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 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.		**45,00**

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)	mm	350 x 250 x 190
Gewicht	g	385

SCHLEIFHELM VARIOPROTECT GRIND-AIR - GESICHTS- UND ATEMSCHUTZ GEGEN SPÄNE UND STAUB, DIE BEIM SCHNEIDEN UND SCHLEIFEN ENTSTEHEN

VarioProtect®

- 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 einzuatmen
- Hohe Filterwirkung: 99,996% = 0,3µm
- Drei Gebläsestufen wählbar
- Gleichmässige Luftverteilung im Frischlufthelm
- Li-ION Akku mit bis zu 8 Stunden Laufzeit
- Geringes Gewicht

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)	mm	460 x 250 x 250
Gewicht	g	735
Erläuterung zu Gewicht		Schleifmaske, Filter, Gurt, Batterie

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

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

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		
Linsenstärke		1,0
Material		Nylon
Normen und Zulassungen		
Normen		CE, ANSI, CSA, AS/NZS
Abmessungen und Gewicht		
Abmessungen (L x B x H)	mm	460 x 250 x 250
Gewicht	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
- Luftfiltersystem versorgt den Schweißer mit gefilterter, sauberer Luft und verhindert so das Einatmen gefährlicher und gesundheitsschädlicher Partikel und Schweißdämpfe
- 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

Bestnoten 1/1/1/1 in der Klassifizierung

Neu

- ohne Frischluftfiltersystem

Modell	VarioProtect XXL-W F-TC AIR
Art.-Nr.	1654056
€ zzgl. USt.	**239,00**

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

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	Permanent DIN 15
Hellstufe	Schutzstufe 4
Anzahl Sensoren	4
Ein/Aus	vollautomatisch
Solarzellen	ja
Batterietyp	Lithium Knopfbatterie CR2450 3V
Stromversorgung	Solarzellen + austauschbare Batterie
Abmessungen (L x B x H)	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	2.463
Erläuterung zu Gewicht	Schweißmaske, Filter, Gurt, Batterie

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)	mm	194 x 254 x 334
Gewicht	g	2.600
Erläuterung zu Gewicht		Schweißmaske und Gebläseatamschutz

Lieferumfang VarioProtect XXL-W F-TC AIR:
- Schweißhelm
- Luftfiltersystem
- Aufladbarer Li-ion Akku 14,8V / 2,6 Ah
- Batterieladegerät
- Atemschlauch mit Hülle 1 m
- Hüftgurt und doppelter Schultergurt
- Schwarze Tragetasche

*Bestnoten bei der Bewertung der optischen Klasse / Streuklasse / Homogenitätsklasse /Klasse der Winkeleigenschaften

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	**1,10**
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-Rindsspaltleder
- 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	355 mm	360 mm

MIG/MAG SCHWEISSERHANDSCHUH PRO

Besonders für MIG/MAG geeignet, mit doppellagiger Handfläche

- Sehr weiches und geschmeidiges Premium-Rindsspaltleder
- Fleece-Futter für hohen Komfort
- Lange Stulpe zum Schutz vor Schweißperlen

- Bessere Fingerfertigkeit durch nahtlosen Zeigefinger, Greifen fällt einfacher

- Handfläche aus doppellagigem Rindsleder

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	355 mm	360 mm

WIG-SCHWEISSERHANDSCHUH BASIC

Ideal beim WIG-Schweißen mit hoher Fingerfertigkeit

- Handfläche aus Ziegenleder mit Stulpe aus Spaltleder
- Handrücken aus Rindsspaltleder
- 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	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	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	1070 mm
Breite	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	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	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**

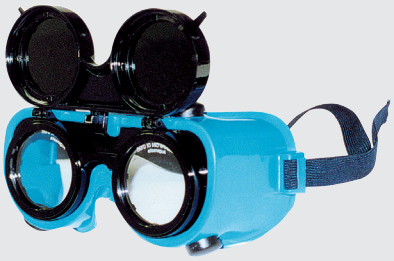
- Bügel in Länge und Neigung verstellbar
- leichte und bequeme Ausführung
- Formscheibe 66 x 56 mm gewölbt

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

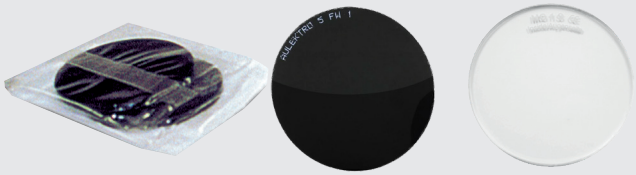
NYLONSCHUTZBRILLE	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. USt.
farblos, splitterfrei	1600400	10	**4,06/VE**
5 A DIN	1600465	10	**4,37/VE**

- 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**

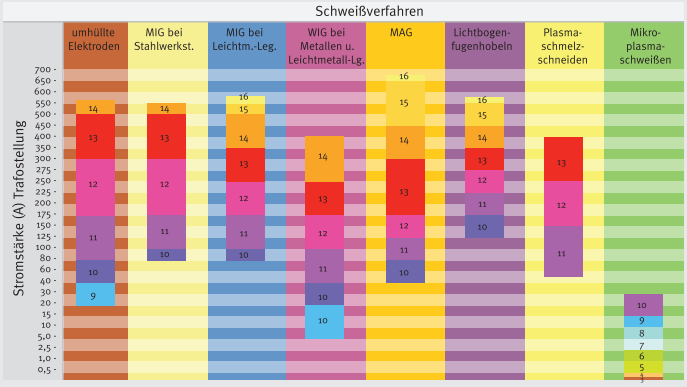
- weicher und stabiler PVC Körper
- auch für Brillenträger geeignet
- DIN-Gläser hochklappbar, darunter farblose Gläser
- für DIN-Gläser 50 mm Durchmesser, farblos, splitterfrei und 5 A DIN
- nach EN 166 3 4 F 0196 CE



DIN-GLÄSER	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. USt.
5 A DIN rund, 50 mm Durchmesser	1600805	10	**0,73/VE**
farblos, splitterfrei rund, 50 mm Durchmesser	1600800	10	**1,20/VE**

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 Brennschneidearbeiten
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 Brennschneidearbeiten
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.
Handschutzschild D	1600610	**11,96**

- aus Diamantfiber gerade Ausführung
- für Glasgröße 90 x 110 ohne Schutzgläser

HANDSCHUTZSCHILD G	1600620	**19,66**

- aus Glasfiber gekröpfte Ausführung
- für Glasgröße 90 x 110 ohne Schutzgläser

FREISICHT-HANDSCHILD G	1600600	**27,56**

- aus Glasfiber gekröpfte Ausführung
- mit isolierter Mechanik für Glasgröße 90 x 110 ohne Schutzgläser

KOPFSCHUTZSCHILD G	1600710	**29,02**

- Glasfiber mit Kopfband
- für Glasgröße 90 x 110 ohne Schutzgläser

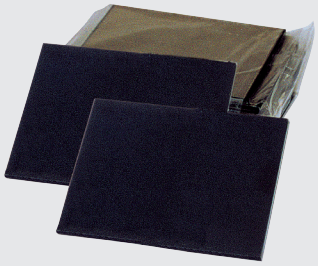
KOPFSCHUTZSCHILD P	1600720	**13,10**

- aus Polypropylene mit Kopfband
- für Glasgröße 90 x 110 ohne Schutzgläser

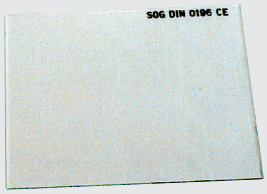
KOPFBAND	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
mit Ratschenverstellung	1600711	**11,60**

- 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

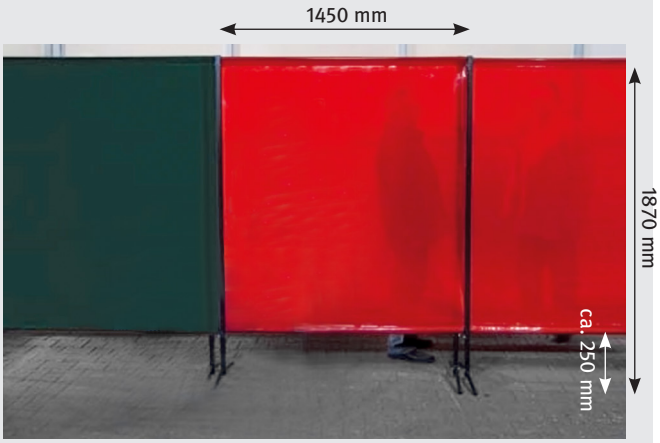


Abbildung zeigt mehrere Schutzwände aneinander gereiht

TRANSECO SCHUTZWAND	Gewicht	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
1450 V rot-orange 1450 x 1870 mm	9,3 kg	1611450	**195,00**
1450 V dunkelgrün matt 1450 x 1870 mm	9,3 kg	1611451	**195,00**
2050 V rot-orange 2050 x 1870 mm	10,5 kg	1612000	**255,00**
2050 V dunkelgrün matt 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, Gefährungsfaktor < 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: rotorange 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

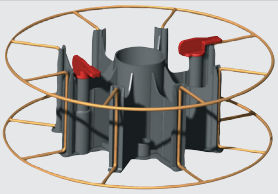
TRANSFLEX SCHUTZWAND MIT VORHANG	Gewicht	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
ungesäumt, rot-orange 3.700 x 1.950 mm	35kg	1613000	**505,00**
ungesäumt dunkelgrün matt, 3.700 x 1.950 mm	35 kg	1613001	**505,00**

Anwendungsbeispiel:

Zwei TransFlex-Schutzwände kombiniert zu einer geschlossenen Kabine. Außenwände bzw. Ausleger sind schwenkbar

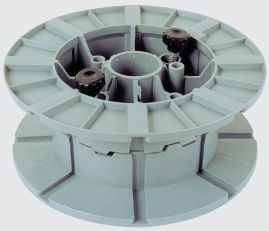
KORBSPULENADAPTER	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
KA 1	1110001	6,14

▶ steckbar



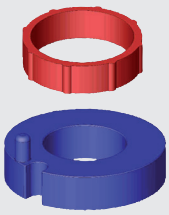
KORBSPULENADAPTER	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
KA 2	1110005	12,38

▶ mit Schnellverschluss



KORBSPULENADAPTER	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
KA 3	1110006	14,04

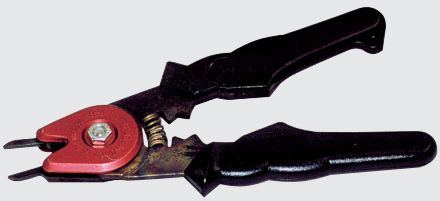
▶ zweiteilig



ZENTRIERADAPTER	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
für D 200 Spulen	1110007	29,64

▶ zweiteilig

GASMENGENMESSER	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
für CO^2 + Argon	1251100	6,50



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

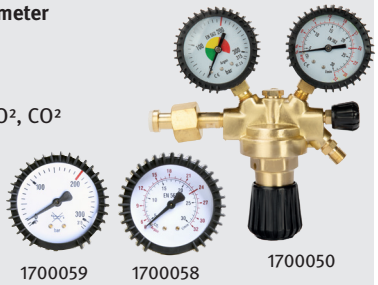
ZUBEHÖR FÜR ARGON/CO2 DRUCKMINDERER (Art.-Nr. 1700054)

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/CO^2, CO^2
Nach Norm: EN 2503, EN 13918

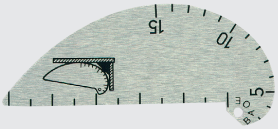
Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Schweisskraft klein, Ø 50 mm	1700054	74,90
Inhaltsmanometer Ø 50 mm 0-315 bar	1700451	16,90
Durchflussmanometer Ø 50 mm 0-15 l/min	1700452	16,90

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/CO^2, CO^2
Nach Norm: EN 2503, EN 13918

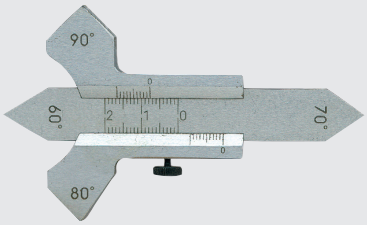


Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Schweisskraft groß, Ø 63 mm	1700050	55,50
Inhaltsmanometer Ø 63 mm 0-315 bar	1700059	21,90
Durchflussmanometer Ø 63 mm 0-30 l/min	1700058	21,90



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 Flachschweißnähte 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

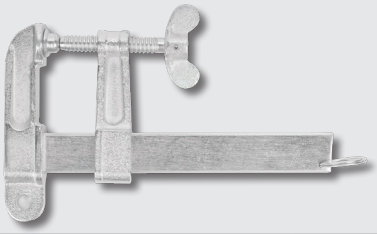
PRATICA	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Pratica 1 (200 A- 35% ED/Elektroden max. 3,2 mm)	1240123	**7,80**
Pratica 2 (350 A- 35% ED/Elektroden max. 5 mm)	1240143	**12,53**
Pratica 3 (520 A- 35% ED/Elektroden max. 8 mm)	1240163	**14,46**

▶ 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**

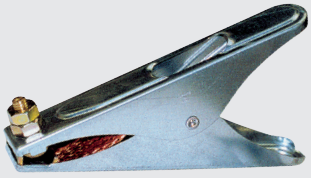
ELEKTRODENHALTER	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Elektrodenhalter Superior 4	1240040	**24,86**

▶ 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

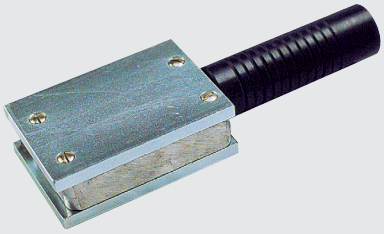


MASSEKLEMMEN	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
200 A, mit Kupfergeflecht, 180 mm, M6	1240220	**3,28**
400 A, m. Kupferlitze, Polverbind. Messingband, 200 mm, M10	1240240	**7,18**
600 A, mit Kupfergeflecht, 200 mm, M10	1240260	**7,80**

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 mm²	1250416	10	**0,82**
25 mm²	1250425	10	**0,99**
35 mm²	1250435	10	**1,46**
50 mm²	1250450	10	**2,07**
70 mm²	1250470	10	**3,21**

SCHRAUBKABELSCHUHE	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. USt. /VE
CU 25 mm²	1250525	10	**7,79**
CU 35 mm²	1250535	10	**8,41**
CU 50 mm²	1250550	10	**8,73**
CU 70 mm²	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 mm²/KS 10-25 mm²/ Pratica 1/ Masseklemme 200 A	1240400	**72,70**
SPA 25 mm²/KS 35-50 mm²/ Pratica 1/ Masseklemme 200 A	1240445	**93,50**
SPA 35 mm²/KS 35-50 mm²/ 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 mm²/10-25mm2/9 mm Zapfen/M8	1250227	**40,46**
35 mm²/16-35mm2/13 mm Zapfen /M10	1250236	**56,68**
50 mm²/35-50mm2/13 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 mm²	1250316	**5,41/m**
Meterware 25 mm²	1250325	**8,22/m**
Meterware 35 mm²	1250335	**11,34/m**
Meterware 50 mm²	1250350	**15,50/m**
Meterware 70 mm²	1250370	**21,84/m**

- nach H01 N2 D VDE 0250, Teil 6
- hohe Flexibilität
- Widerstandsfähigkeit gegen Kälte und Wärmeflammwidrig

MASSEKABEL 4m komplett mit Masseklemme	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
16 mm², KS 25/9 mm, Klemme 200A	1250215	**22,78**
25 mm², KS 25/9 mm, Klemme 200A	1250224	**44,62**
16mm², KS50/13mm, Klemme 200A	1250216	**31,10**
25mm², KS50/13mm, Klemme 200A	1250225	**40,46**
35mm², KS50/13mm, Klemme 400A	1250235	**51,90**
50mm², KS50/13mm, Klemme 600A	1250250	**68,54**
70mm², KS70/13mm, Klemme 600A	1250270	**90,48**

SCHWEISSKABEL 4 m komplett mit Elektrodenhalter	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
16mm², KS25/9mm, Elektrodenhalter 260A	1250353	**35,46**
25mm², KS25/9mm, Elektrodenhalter 260A	1250354	**45,66**
16mm², KS50/13mm, Elektrodenhalter 260A	1250360	**57,10**
25mm², KS50/13mm, Elektrodenhalter 260A	1250361	**70,62**
35mm², KS50/13mm, Elektrodenhalter 400A	1250362	**83,10**
50mm², KS50/13mm, Elektrodenhalter 600A	1250363	**111,28**
70mm², KS50/13mm, Elektrodenhalter 600A	1250364	**133,12**

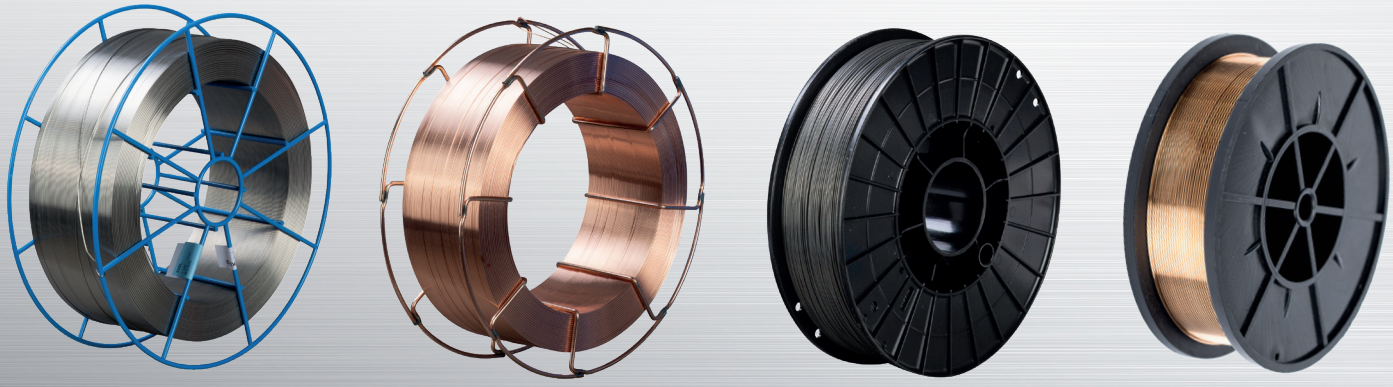
SCHWEISSKABEL-KUPPLUNGS-STECKER	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. USt. /VE
KS 25, 10-25 mm²	1250635	10	**2,65**
KS 50, 35-50 mm²	1250650	10	**6,29**

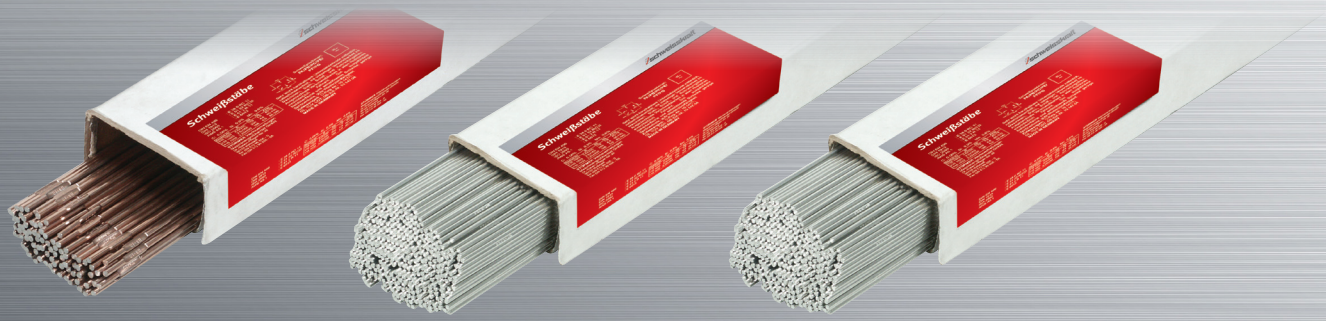
SCHWEISSKABEL-KUPPLUNGS-BUCHSE	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. USt. /VE
KB 25, 10-25 mm²	1250735	10	**3,02**
KB 50, 35-50 mm²	1250750	10	**6,45**

SCHWEISSKABEL-EINBAU-BUCHSE	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. USt. /VE
EB 25, 10-25 mm²	1250836	10	**3,02**
EB 50, 35-50 mm²	1250851	10	**6,14**

REHM Welding Technology

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/mm²	550 N/mm²	40 %	70 J	200 HB
1.4551	320 N/mm²	580 N/mm²	30 %	65 J	220 HB
1.4430	330 N/mm²	540 N/mm²	35 %	80 J	210 HB
1.4576	350 N/mm²	590 N/mm²	30 %	50 J	220 HB
1.4842	300 N/mm²	550 N/mm²	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/mm²	80-100 N/mm²	15-20 %
3.3556	100-135 N/mm²	220-260 N/mm²	15-25 %
3.3548	110-150 N/mm²	275-335 N/mm²	15-20 %
3.2245	min. 50 N/mm²	120-150 N/mm²	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

Zusammensetzung				
Kurzzeichen	**Oxidzusatz**		**Verunreinigungen**	**Wolfram**
	% m/m	Art	% m/m	% m/m
W	-	-	‹ _ 0,20	99,8
WT 20	0,35 bis 0,55	ThO2	‹ _ 0,20	Rest
WC 20	1,80 bis 2,20	CeO2	‹ _ 0,20	Rest

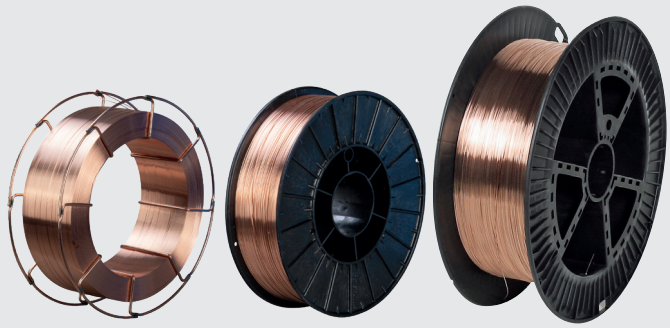
Kennzeichnung		
Kurzzeichen	**Kennfarbe nach RAL**	
	Farbton	Farb-Nr.
W	grün	6018
WT 20	rot	3000
WC 20	grau	7011

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

Schweißdrähte

Aufgrund möglicher Rohstoffpreisschwankungen Preise freibleibend.

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 E4
- Niedriglegierte Drahtelektrode zum Verbindungs- und Auftragsschweißen
- Schutzgas: CO_2 und Mischgase

Korbspule K 300 lagengespult 15,0 kg	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.*	€ zzgl. USt.*
0,8 mm	1116008	5,10/kg	76,50/Spule
1,0 mm	1116010	4,86/kg	72,90/Spule
1,2 mm	1116012	4,79/kg	71,90/Spule
Dornspule D 200 normalgespult 5,0 kg			
0,8 mm	1115008	5,90/kg	29,50/Spule
1,0 mm	1115010	5,70/kg	28,50/Spule

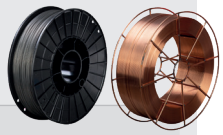
***größere Mengen auf Anfrage.**

SG 3 WERKSTOFF-NR. 1.5130 DIN 8559/DIN EN 4

- 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: CO_2 und Mischgase

Korbspule K 300 lagengespult 15,0 kg	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	€ zzgl. USt.
0,8 mm	1117008	5,19/kg	77,90/Spule
1,0 mm	1117010	4,97/kg	74,50/Spule
1,2 mm	1117012	4,90/kg	73,50/Spule

Fülldraht- Niedriglegiert/rutil, zum Schweißen ohne Gas DIN EN 758

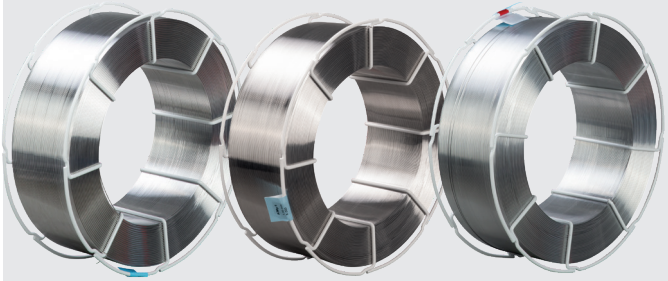


Niedriglegiert/rutil für folgende Grundwerkstoffe:
Mit MT-FD: St 33, St37-2 bis St52-3, St37.4-St52.4, St35.8, St45.8, St37 bis St52, HI, HII, 17 Mn 4

Korbspule D 200 normalgespult 4,5 kg	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	€ zzgl. USt.
MT-FD 0,9 mm	1132000	28,64/kg	128,90/Spule
Korbspule K 300 lagengespult 15,0 kg			
MT-CS 1,2 mm	1132001	20,06/kg	300,90/Spule

Mit MT-CS: s185, S235JR, S355Jo, P295GH, P235GH, P265GH, S355GT

MIG Aluminium-Schweißdrähte



Al Mg 3 Werkstoff Nr. 3.3536 DIN 1732

- für folgendeGrundwerkstoffe: 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	21,55/kg	150,90/Spule
1,2 mm	1123010	20,36/kg	142,50/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	23,56/kg	164,90/Spule
1,2 mm	1125012	22,36/kg	156,50/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	21,70/kg	151,90/Spule
1,2 mm	1126012	20,41/kg	142,90/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	25,07/kg	175,50/Spule
1,2 mm	1124012	23,93/kg	167,50/Spule
Dornspule D 200 2,0 kg			
1,0 mm	1124210	28,25/kg	56,50/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	42,10/kg	210,50/Spule
Ø 1,0 mm	1131619	38,20/kg	191,00/Spule
Korbspule K300, 15 kg			
Ø 0,8 mm	1131625	38,77/kg	581,50/Spule
Ø 1,0 mm	1131624	37,39/kg	560,90/Spule

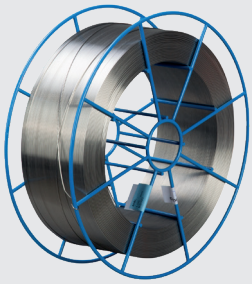
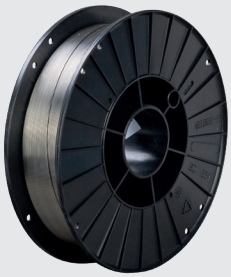
Schweißdraht CuAl 8

Für Mangan- und Nickel-Kupfer-Aluminium-Legierungen. Für hochbeanspruchte korrosionsbeständige Auftragsschweißungen auf un- oder niedriglegierten Stählen und Gusseisen.

Kleinspule D200, 5 kg			
Ø 0,8 mm	1131630	37,38/kg	186,90/Spule
Ø 1,0 mm	1131629	37,30/kg	186,50/Spule
Korbspule K300, 15 kg			
Ø 0,8 mm	1131635	37,13/kg	556,90/Spule
Ø 1,0 mm	1131634	36,97/kg	554,50/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	29,50/kg	442,50/Spule
1,0 mm	1130210	28,30/kg	424,50/Spule
1,2 mm	1130212	28,10/kg	421,50/Spule
Dornspule D 200 5,0 kg			
0,8 mm	1130238	33,70/kg	168,50/Spule
1,0 mm	1130231	35,90/kg	179,50/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	30,86/kg	462,90/Spule
1,2 mm	1131612	30,59/kg	458,90/Spule

Hartauftrag Schutzgas Schweißdrähte

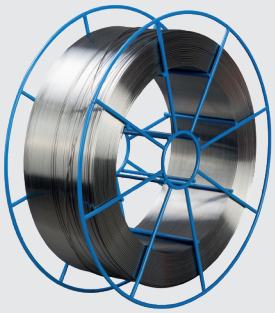
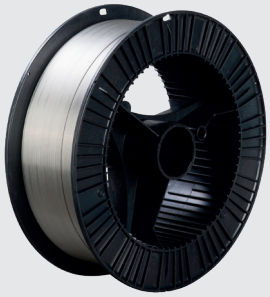
MSG WERKSTOFF 6-60 NR. 1.4718 DIN 8555

- 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	25,77/kg	386,50/Spule
1,2 mm	1130112	24,06/kg	360,90/Spule
1,6 mm	1130116	23,37/kg	350,50/Spule

! **Weitere Fülldrähte für die Auftragsschweißung, Abmessungen, Legierungen, Spulenarten sowie größere Mengen auf Anfrage.**

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, kaltzähen 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	37,27/kg	559,00/Spule
1,0 mm	1130510	36,60/kg	549,00/Spule
1,2 mm	1130512	36,33/kg	545,00/Spule

1.4576 DIN 8556: SG X 5 CR NI MO NB 19 12

- für folgende Grundwerkstoffe:
  1.3401,1.4408, 1.4435, 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, kaltzähe 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	33,00/kg	495,00/Spule
1,0 mm	1130310	32,33/kg	485,00/Spule
1,2 mm	1130312	38,60/kg	579,00/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, 1.441 0, 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 Risssicherheit 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	27,27/kg	409,00/Spule
1,0 mm	1130410	28,33/kg	425,00/Spule
1,2 mm	1130412	25,67/kg	385,00/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 bis1100°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	51,93/kg	779,00/Spule
1,0 mm	1130710	50,60/kg	759,00/Spule
1,2 mm	1130712	50,13/kg	752,00/Spule

Schweißstäbe WIG

Aufgrund möglicher Rohstoffpreisschwankungen Preise freibleibend.

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	**11,30/kg**	**56,50/Pack**
2,0 mm	5 kg	1450020	**11,18/kg**	**55,90/Pack**
2,4 mm	5 kg	1450024	**11,18/kg**	**55,90/Pack**
3,0 mm	5 kg	1450032	**11,18/kg**	**55,90/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	**13,78/kg**	**68,90/Pack**
2,4 mm	5 kg	1457024	**13,58/kg**	**67,90/Pack**
3,0 mm	5 kg	1457032	**13,18/kg**	**65,90/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	**33,00/kg**	**165,00/Pack**
1,6 mm	5 kg	1451016	**29,30/kg**	**146,50/Pack**
2,0 mm	5 kg	1451020	**28,50/kg**	**142,50/Pack**
2,4 mm	5 kg	1451024	**28,18/kg**	**140,90/Pack**
3,2 mm	5 kg	1451032	**27,98/kg**	**139,90/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	**33,58/kg**	**167,90/Pack**
1,6 mm	5 kg	1455016	**31,00/kg**	**155,00/Pack**
2,0 mm	5 kg	1455020	**30,10/kg**	**150,50/Pack**
2,4 mm	5 kg	1455024	**29,90/kg**	**149,50/Pack**
3,2 mm	5 kg	1455032	**29,50/kg**	**147,50/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	**20,18/kg**	**100,90/Pack**
2,0 mm	5 kg	1450320	**19,90/kg**	**99,50/Pack**
2,4 mm	5 kg	1450324	**19,60/kg**	**98,00/Pack**
3,2 mm	5 kg	1450332	**19,50/kg**	**97,50/Pack**
4,0 mm	5 kg	1450340	**19,30/kg**	**96,50/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	**23,00/kg**	**115,00/Pack**
2,0 mm	5 kg	1450420	**21,90/kg**	**109,50/Pack**
2,4 mm	5 kg	1450424	**21,70/kg**	**108,50/Pack**
3,2 mm	5 kg	1450432	**21,50/kg**	**107,50/Pack**
4,0 mm	5 kg	1450440	**21,38/kg**	**106,90/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, AlMgSi 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	**23,50/kg**	**117,50/Pack**
2,0 mm	5 kg	1450520	**22,90/kg**	**114,50/Pack**
2,4 mm	5 kg	1450524	**22,70/kg**	**113,50/Pack**
3,2 mm	5 kg	1450532	**22,30/kg**	**111,50/Pack**
4,0 mm	5 kg	1450540	**22,18/kg**	**110,90/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	**20,50/kg**	**102,50/Pack**
2,0 mm	5 kg	1450620	**20,10/kg**	**100,50/Pack**
2,4 mm	5 kg	1450624	**19,78/kg**	**98,90/Pack**
3,2 mm	5 kg	1450632	**19,50/kg**	**97,50/Pack**
4,0 mm	5 kg	1450640	**19,30/kg**	**96,50/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	**19,30/kg**	**96,50/Pack**
2,0 mm	5 kg	1450720	**18,98/kg**	**94,90/Pack**
2,4 mm	5 kg	1450724	**18,70/kg**	**93,50/Pack**
3,2 mm	5 kg	1450732	**18,38/kg**	**91,90/Pack**
4,0 mm	5 kg	1450740	**18,38/kg**	**91,90/Pack**

Aufgrund möglicher Rohstoffpreisschwankungen Preise freibleibend.

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	**31,70/kg**	**158,50/Pack**
2,0 mm	5 kg	1456020	**31,10/kg**	**155,50/Pack**
2,4mm	5 kg	1456024	**31,38/kg**	**156,90/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	**10,78/kg**	**53,90/Pack**
2,5 mm	5 kg	1450125	**10,70/kg**	**53,50/Pack**
3,0 mm	5 kg	1450130	**10,58/kg**	**52,90/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	**12,98/kg**	**64,90/Pack**
2,5 mm	5 kg	1450225	**12,58/kg**	**62,90/Pack**
3,0 mm	5 kg	1450230	**12,50/kg**	**62,50/Pack**

ALUMINIUM-KLEBEBAND 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.
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 Risssicherheitund Zähigkeit. Kaltverfestigend. Temperaturen bis 850°C
- Schutzgas: Reinargon

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	€ zzgl. USt.
1,0 mm	5 kg	1453010	**30,90/kg**	**154,50/Pack**
1,6 mm	5 kg	1453016	**27,38/kg**	**136,90/Pack**
2,0 mm	5 kg	1453020	**26,90/kg**	**134,50/Pack**
2,4mm	5 kg	1453024	**26,30/kg**	**131,50/Pack**
3,2 mm	5 kg	1453032	**26,30/kg**	**131,50/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, kaltzähen und austenitischen Stählen. Für Betriebstemperaturen bis 400°C.
- Schutzgas: Reinargon

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	€ zzgl. USt.
1,0 mm	5 kg	1452010	**41,00/kg**	**205,00/Pack**
1,6 mm	5 kg	1452016	**35,98/kg**	**179,90/Pack**
2,0 mm	5 kg	1452020	**36,98/kg**	**184,90/Pack**
2,4mm	5 kg	1452024	**36,38/kg**	**181,90/Pack**
3,2 mm	5 kg	1452032	**36,38/kg**	**181,90/Pack**

1.4576 DIN 8556: SG X 2 CR NI MO 19 12

- für folgende Grundwerkstoffe:
  1.4301, 1.4306, 1.4401, 1.4408, 1.441 0, 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	**42,18/kg**	**210,90/Pack**
1,6 mm	5 kg	1454016	**38,90/kg**	**194,50/Pack**
2,0 mm	5 kg	1454020	**38,38/kg**	**191,90/Pack**
2,4mm	5 kg	1454024	**37,98/kg**	**189,90/Pack**
3,2 mm	5 kg	1454032	**37,58/kg**	**187,90/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, 14848, 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	**58,58/kg**	**292,90/Pack**
1,6 mm	5 kg	1454516	**49,98/kg**	**249,90/Pack**
2,0 mm	5 kg	1454520	**49,78/kg**	**248,90/Pack**
2,4mm	5 kg	1454524	**49,70/kg**	**248,50/Pack**
3,2 mm	5 kg	1454532	**49,58/kg**	**247,90/Pack**

Stabelektroden

Aufgrund möglicher Rohstoffpreisschwankungen Preise freibleibend.

Qualität - Made in Germany

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 Schweißeigenschaften 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 Übberwachunsverein
UDT Urzad Dozoru Technicznego

2. Schweißpositionen

PA (w) waagerecht (Stumpfnähte, Kehlnaht in Wannenposition)
PB (h) horizontal (Kehlnähte)
PC (q) quer (waagerechtes 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

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

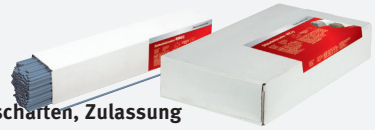
Anwendung, Eigenschaften, Zulassung
Sehr leicht handhabbare Universalelektrode mitteldick, rutilzellulo-seumhüllt, mit vielseitiger Verwendbarkeit im Maschinen-, Stahl-, Schiff- und Rohrleitungsbau. Ausgezeichnete Verschweißbarkeit in allen Positionen einschließlich Fallnaht. Gut ausgebildete Nahtoberfläche und selbstlösende Schlacke, geringe Spritzverluste, gute Wiederzündfähigkeit.

Abmessungen Ø x L	VE/ Umkarton Pck. x St.	Gewicht	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	€ zzgl. USt.
2,0 x 250 mm	1 x 170	1,6 kg	1161020	**23,74/kg**	**37,99/Pck**
2,5 x 350 mm	1 x 250(1)	4,8 kg	1161025	**12,53/kg**	**60,15/Pck**
3,2 x 350 mm	1 x 166(1)	5,0 kg	1161032	**11,17/kg**	**55,85/Pck**
2,0 x 250 mm	20 Stück	0,19 kg	1161020SB	**45/kg**	**8,55/Pck**
2,5 x 350 mm	17 Stück	0,33 kg	1161025SB	**25/kg**	**8,25/Pck**
3,2 x 350 mm	7 Stück	0,22 kg	1161032SB	**29,77/kg**	**6,55/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 geprimerten Grundwerkstoffen.

Abmessungen Ø x L	VE/ Umkarton Pck. x St.	Gewicht	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	€ zzgl. USt.
2,0 x 250 mm	1 x 175	1,6 kg	1165020	**25,59/kg**	**40,95/Pck**
2,5 x 350 mm	1 x 252(1)	4,8 kg	1165025	**15,21/kg**	**73,00/Pck**
3,2 x 350 mm	1 x 147(1)	4,8 kg	1165032	**14,58/kg**	**69,99/Pck**
4,0 x 350 mm	3 x 103(1)	4,8 kg	1165040	**14,16/kg**	**67,95/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	VE/ Umkarton Pck. x St.	Gewicht	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	€ zzgl. USt.
2,0 x 250 mm	1 x 172	1,7 kg	1162020	**23,76/kg**	**40,39/Pck**
2,5 x 350 mm	1 x 206	4,6 kg	1162025	**12,83/kg**	**59,00/Pck**
3,2 x 350 mm	1 x 128	4,6 kg	1162032	**11,13/kg**	**51,19/Pck**
4,0 x 350 mm	1 x 85	4,6 kg	1162040	**11,50/kg**	**52,90/Pck**

SCHWEISSKRAFT RR(B)7

Werksbezeichnung E 43 33 RR(B)7, E38 2 RB 12, 5E 6013nach 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, röntgensi-chere Nähte mit kerbfreiem Übergang zum Grundwerkstoff. Sehr leichte Schlackenentfernung, auch in Wurzellagen.

Abmessungen Ø x L	VE/ Umkarton Pck. x St.	Gewicht	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	€ zzgl. USt.
2,5 x 350 mm	3 x 242(1)	4,8 kg	1163025	**12,20/kg**	**58,55/Pck**
3,2 x 350 mm	3 x 144(1)	5,0 kg	1163032	**11,01/kg**	**55,05/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	VE/ Umkarton Pck. x St.	Gewicht	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	€ zzgl. USt.
2,5 x 350 mm	3 x 205(1)	4,3 kg	1164025	**14,07/kg**	**60,49/Pck**
3,2 x 350 mm	3 x 126(1)	4,3 kg	1164032	**11,71/kg**	**50,35/Pck**

(1)Bei Bestellung erhalten Sie jeweils 3 Pack im Umkarton

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 nieriggekohlten, nichtstabilisierten und stabilisierten, austenitischen, chemisch beständigen CrNi-Stählen bei Betriebstemparaturen 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	VE/ Kunststoff/ Karton Pck. x St.	Gewicht	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	€ zzgl. USt.
2,5 x 300 mm	1 x 234	4,2 kg	1166025	**37,60/kg**	**157,90/Pck**
3,2 x 350 mm	1 x 124	4,5 kg	1166032	**40,33/kg**	**181,50/Pck**
2,5 x 300 mm	1 x 67	1,2 kg	1166026	**40,75/kg**	**48,90/Pck**
3,2 x 350 mm	1 x 36	1,3 kg	1166033	**37,62/kg**	**48,90/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 niedriggekohlten, nicht stabilisierten und stabilisierten, austenitischen, chemisch beständigen CrNiMo-Stählen bei Betriebstemparaturen 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	VE/ Kunststoff/ Karton Pck. x St.	Gewicht	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	€ zzgl. USt.
2,5 x 300 mm	1 x 233	4,2 kg	1166125	**44,60/kg**	**191,50/Pck**
3,2 x 350 mm	1 x 136	4,9 kg	1166132	**45,20/kg**	**221,50/Pck**
2,5 x 300 mm	1 x 68	1,2 kg	1166126	**49,08/kg**	**58,90/Pck**
3,2 x 350 mm	1 x 39	1,4 kg	1166133	**45,36/kg**	**63,50/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 Stahlgusssorten, 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 vollaustenitisch, korrosionsbeständig, zunderbeständig bis 850°C sowie kaltverfestigungsfähig bis zu einer Härte von ca. 350 HB.

Abmessungen Ø x L	VE/ Kunststoff/ Karton Pck. x St.	Gewicht	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	€ zzgl. USt.
3,2 x 350 mm	1 x 132	4,8 kg	1167032	**43,65/kg**	**209,50/Pck**
4,0 x 350 mm	1 x 92	5,0 kg	1167040	**37,18/kg**	**185,90/Pck**
3,2 x 350 mm	1 x 39	1,4 kg	1167033	**42,96/kg**	**60,15/Pck**
4,0 x 350 mm	1 x 24	1,3 kg	1167041	**38,38/kg**	**49,90/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 Stahlgusssorten, 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 zähharte Zwischenlagen bei Hartauftragungen sowie für verschleißfeste, kalt- und warmverfestigende Auftragungen. Das austenitisch-ferritische Schweißgut ist nichtrostend, korrissionsbeständig und geeignet für Betriebstemparaturen bis 300°C. Durch den erhöhten Deltaferritanteil im Schweißgut ergibt sich bei Schwarz-Weiß-Verbindungen eine hohe Sicherheit gegen Heißrisse.

Abmessungen Ø x L	VE/ Kunststoff/ Karton Pck. x St.	Gewicht	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	€ zzgl. USt.
2,5 x 300 mm	1 x 224	4,0 kg	1167125	**57,25/kg**	**229,00/Pck**
3,2 x 350 mm	1 x 136	4,8 kg	1167132	**53,23/kg**	**255,50/Pck**
2,5 x 300 mm	1 x 62	1,1 kg	1167126	**58,64/kg**	**64,50/Pck**
3,2 x 350 mm	1 x 37	1,3 kg	1167133	**52,23/kg**	**67,90/Pck**

Stabelektroden

Aufgrund möglicher Rohstoffpreisschwankungen Preise freibleibend.

Qualität - Made in Germany

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 Schweißeigenschaften 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	VE/ Kunststoff/ Karton Pck. x St.	Gewicht	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	€ zzgl. USt.
2,5 x 350 mm	1 x 74	1,5 kg	1168025	**166,33/kg**	**249,50/Pck**
3,2 x 350 mm	1 x 43	1,5 kg	1168032	**147,27/kg**	**220,90/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 Risssicherheitaus. Es ist dem Grundwerkstoff sehr farbähnlich und korridiert auch später wie dieser. Die weich schweißende Elektrode weist gute Benetzungseigenschaften auf.

Abmessungen Ø x L	VE/ Kunststoff/ Karton Pck. x St.	Gewicht	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	€ zzgl. USt.
2,5 x 300 mm	1 x 82	1,3 kg	1168125	**101,46/kg**	**131,90/Pck**
3,2 x 350 mm	1 x 47	1,5 kg	1168132	**94,60/kg**	**141,90/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 zähharte, schlagzähe und abriebfeste Auftragungen an un- und niedriglegierten Werkstoffen hoher Festigkeit. Besonders geeignet für Auftragungen an Maschinenteilen, Baggerzähnen, Schlagleisten, Abstreifern, Förderschnecken, Mühlenschlägern, Mischerflügeln, Brechbacken, Brecherkegel usw. Das Schweißgut ist nur durch Schleifen bearbeitbar, es kann weichgeglüht und gehärtet werden.

Abmessungen Ø x L	VE/ Kunststoff/ Karton Pck. x St.	Gewicht	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	€ zzgl. USt.
3,2 x 450 mm	1 x 133	6,3 kg	1169032	**22,46/kg**	**141,50/Pck**
4,0 x 450 mm	1 x 88	6,3 kg	1169040	**21,51/kg**	**135,50/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 Übberwachunsverein
UDT	Urzad Dozoru Technicznego

3. Stromart

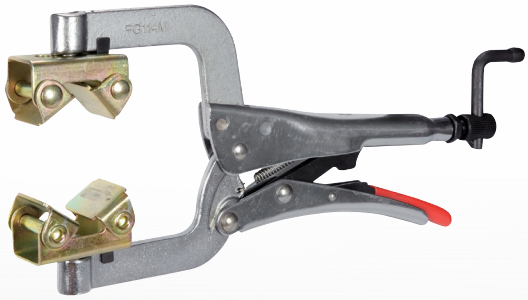
=+	Gleichstrom, Elektrode am Pluspol
=-	Gleichstrom, Elektrode am Minuspol
~	Wechselstrom

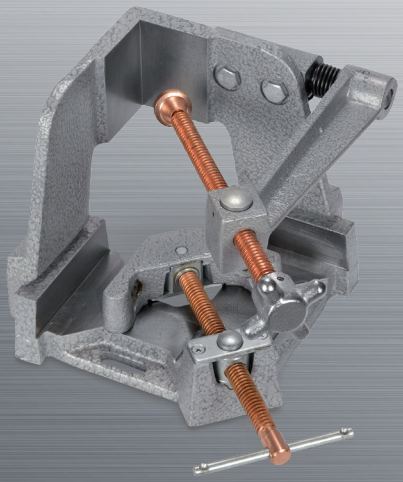
2. Schweißpositionen

PA	**(w) waagerecht (Stumpfnähte, Kehlnaht in Wannenposition)**
PB	**(h) horizontal (Kehlnähte)**
PC	**(q) quer (waagerechtes Schweißen an senkrechter Wand)**
PE	**(ü) überkopf**
PF	**(s) steigend (von unten nach oben)**
PG	**(f)fallend (von oben nach unten)**

REHM Welding Technology

ZUBEHÖR





Serie USZ - 4-in-1 Ganzstahl-Schraubzwinge 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 Lieferumgang 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

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

Serienmäßig inkl. wechselbarem V-Spannaufsatz und Zusatzblock zum Überschreiten und Spreizen

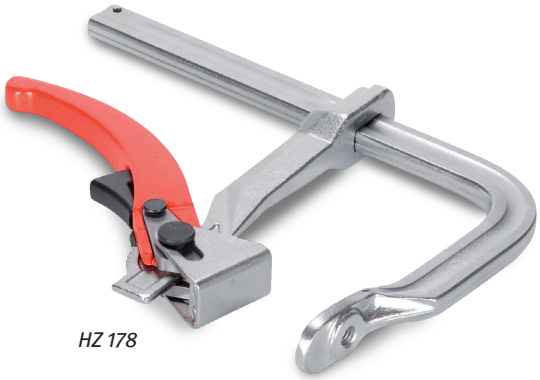
Zubehör

Magnetischer V-Spannaufsatz — *Art.-Nr. 1790006* **€ 6,99 zzgl. USt.**

USZ 216 *USZ 318* *USZ 419*

Serie HZ – Hebelzwinge 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 vibrationssicheres 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.

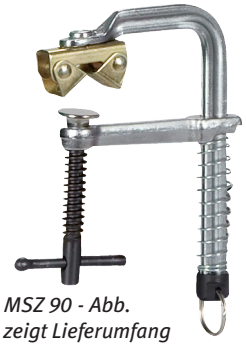
Magnetischer V-Spannaufsatz
Art.-Nr. 1790006
€ 6,99 zzgl. USt.

Zusatzblock zum Überschreiten und Spreizen
Art.-Nr. 1790007
€ 5,19 zzgl. USt.

Modell	max. Spannkraft	Spannweite	Ausladung	Querschnitt Festbügel	Gewinde	Gewicht	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 Schraubzwinge mit Schnellspannfeder und magnetischem V-Spannaufsatz

- für Werkstücke aus Stahl
- mit federgelagertem Gleitbügel für einhändiges Arbeiten
- nach dem Positionieren hält die Zwinge 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



MSZ 90 - Abb. zeigt Lieferumfang

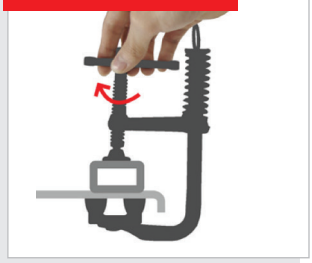
MSZ 140 - Abb. zeigt Lieferumfang

Einfachste einhändige Bedienung in drei Schritten:

Zwinge öffnen

ansetzen

fixieren

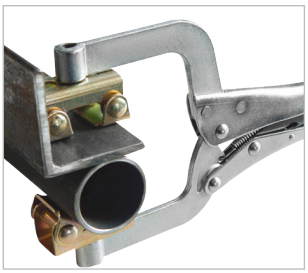


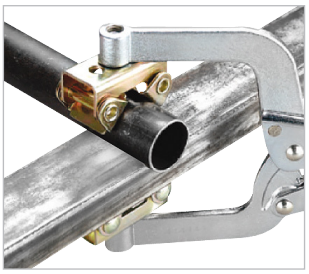
Zubehör

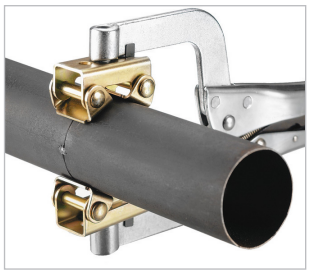
Zusatzblock zum Überschreiten
passend für MSZ 140
Art.-Nr. 1790022
€ 3,99 zzgl. USt.
passend für RGZ 280
Art.-Nr. 1790007
€ 5,19 zzgl. USt.

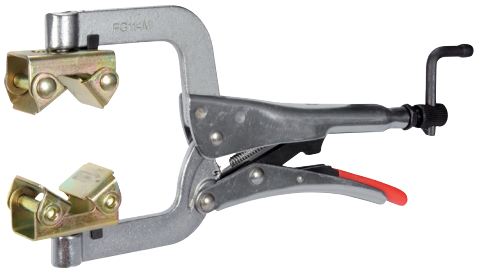
RGZ 280 – Rohr-Gripzange speziell zum Halten von Rundkörpern

- mit zwei selbstanpassenden V-Spannaufsätzen, dadurch auch geeignet für das Fixieren von Flachmaterial an Rohren
- einhändig bedienbar





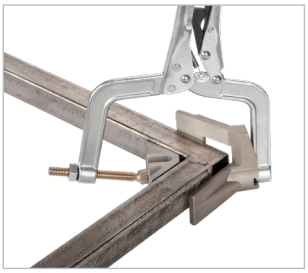




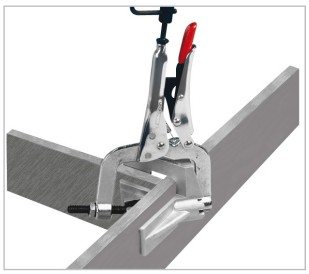
RGZ 280 - Abb. zeigt Lieferumfang, optional erhältlich Zusatzblock zum Überschreiten siehe bei Zubehör oben

Winkel-Gripzange WGZ 76 – die helfende Hand für Arbeiten mit rechtwinkligen Werkstücken

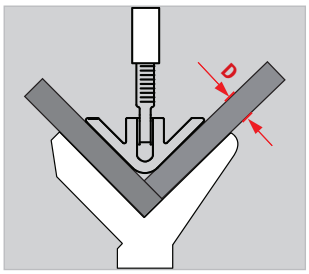
- zum Halten, Ausrichten und Fixieren unterschiedlich starker Werkstücke im 90°-Winkel
- einhändig bedienbar
- anwendbar für Holz und Stahl sowie synthetische Materialien



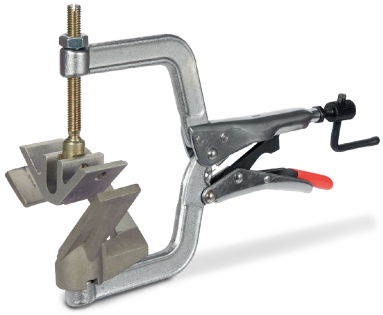
zum Fixieren von rechtwinkligen Verbindungen



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	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	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	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

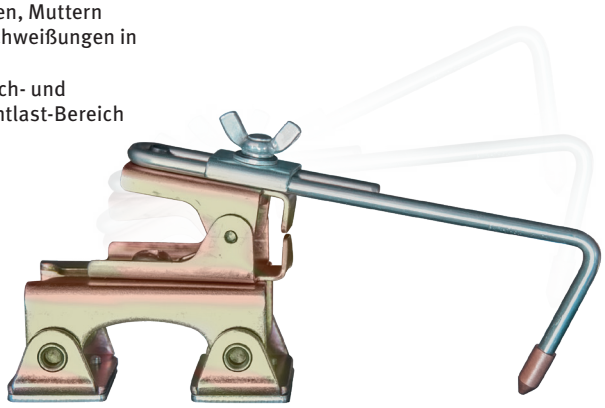
UGZ 40

UGZ 75

Modell	Ausladung	Öffnungsbereich	Werkzeuglänge	Gewicht	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 Heftschweißungen in ungleichen Winkeln
- Für den Einsatz an Rund-, Flach- und Vierkant-Materialien im Leichtlast-Bereich



Modell	Haltekraft [1]	Abmessungen	Gewicht	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

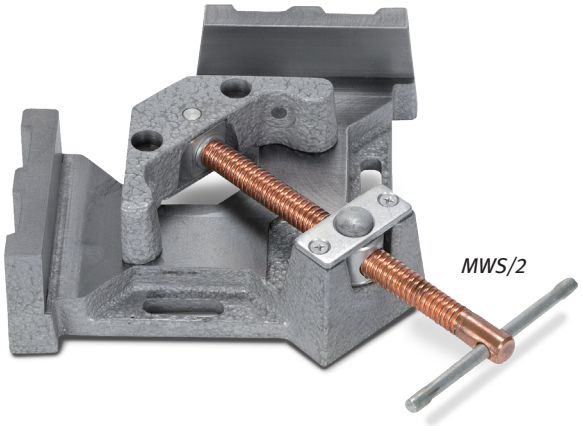
BHW 100 – WIG-Brennerhalter

- Beliebiges Ablegen des Schweißbrenners, wo er gerade gebraucht wird
- Verstellbare Kabelhalterung
- Die vollständig umschlossene Magnetfußplatte erleichtert das Reinigen von Metallrückständen

Modell	Abmessungen	Gewicht	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

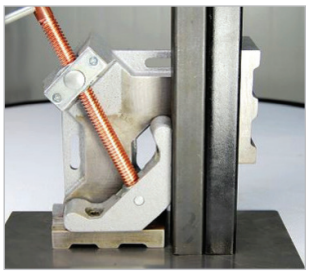
- für den Einsatz im Stahlbau, in der Schweißerei und Schlosserei
- stabile Backen und Grundkörper aus Grauguss
- zum Halten, Ausrichten und Fixieren unterschiedlich starker Werkstücke im exakten 90°-Winkel
- automatische Anpassung des Druckbackens an unterschiedlich starke Werkstücke aufgrund gelenkig 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



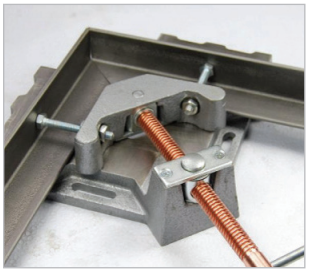
MWS/2

Serie MWS-2

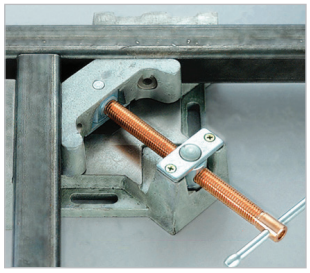
- für Werkstücke mit zwei Achsen
- aufgrund der offenen Bauweise Fixierung von T-Verbindungen und freier Zugang zum Werkstück bei Schweiß- und Montagearbeiten möglich



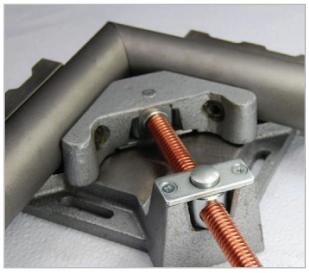
gefräste Seiten zum Aufrecht-Stellen der Metallwinkelspanner



mit Vorrichtung zur besseren Klemmung von Profilen



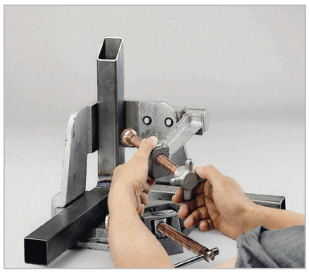
Fixierung von T-Verbindungen durch offenen Bauweise möglich



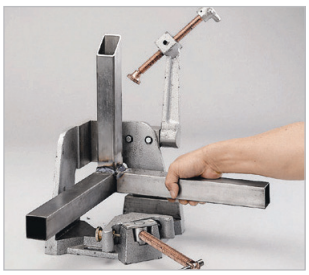
auch zum Fixieren von Rundmaterial geeignet

Serie MWS-3

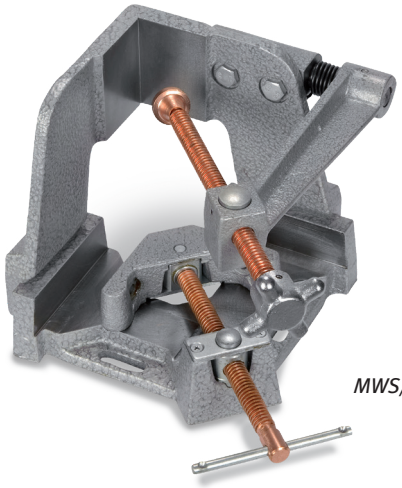
- für Werkstücke mit drei Achsen
- schnelle Entnahme des Werkstücks durch einfaches Wegdrehen des dritten Spannarms



mit Schnellspannung für schnelles, komfortables Einrichten (außer bei MWS-2 56)



der dritte Spannarm kann einfach weggedreht werden



MWS/3

Modell	Spannweite	Backen Länge/Höhe	T-Abstand	Befestigungsnut		Gewicht	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**

Schweißwinkelmagneten

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	Gewicht	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

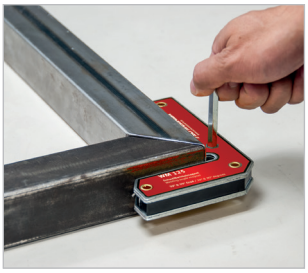
Innesechskantschlüssel im Lieferumfang ergänzen

Modell	Haltekraft1)	Winkel	Abmessungen	Gewicht	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	Gewicht	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
WM 125	9 kg 15 kg	90° / 270°	75.5 x 52 x 14 mm 125 x 85 x 18 mm	0,5 kg	1790042	**20,90**

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

· *Winkel bequem an Skala ablesbar*

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

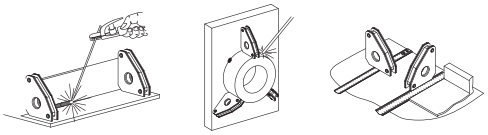
Modell	Haltekraft [1]	Winkel	Abmessungen	Gewicht	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
SWM-2 35	40 kg	45° /90°	111 x 95 x 29 mm	0,7 kg	1790030	**47,50**
SWM-2 65	75 kg	45° /90°	152 x 130 x 35 mm	1,4 kg	1790031	**86,50**
SWM 35	55 kg	90°	152 x 152 x 38 mm	1,2 kg	1790040	**150,90**
SWM 70	120 kg	90°	197 x 197 x 48 mm	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

Schweißwinkelmagneten

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	Gewicht	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

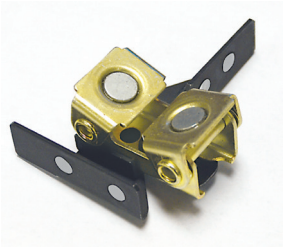
Massemagnet MM – kompakt, mit bis zu 50 kg Haltekraft

- 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

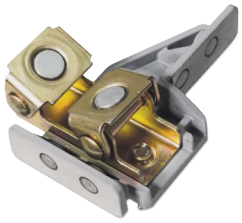
Modell	Stromstärke	Einschaltdauer	Haltekraft	Abmessungen	Gewicht	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
MM 300	300 A	60 %	34 kg	50 x 50 x 64 mm	0,4 kg	1790072	**85,50**
MM 500	500 A	60 %	50 kg	50 x 70 x 64 mm	1,1 kg	1790073	**115,50**

Magnetische Halteanschläge MHA –
Zum Positionieren kleiner Werkstücke beim Heftschweißen

- für den Einsatz an metallischen Profilen wie z.B. Rundmaterialien, Flachstahl oder Vierkant-Rohren
- MHA 111 aus Alu-Druckguss für präziseres Arbeiten
- verstellbare Halteanschläge positionieren und fixieren senkrecht oder waagerecht das Werkstück



MHA 100 *-*
Abb. zeigt Lieferumfang



MHA 111 *-*
Abb. zeigt Lieferumfang

Modell	Haltekraft	Abmessungen	Gewicht	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

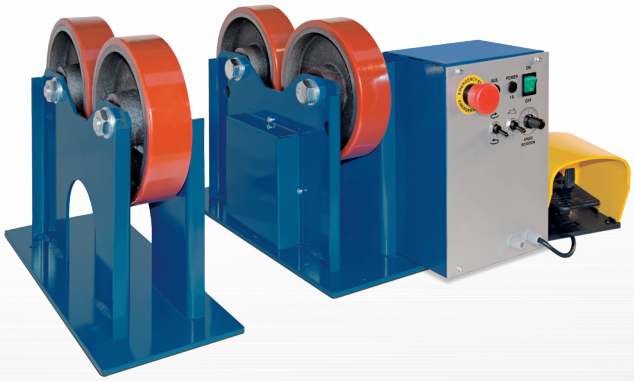
- Für den Einsatz an Rund-, Flach- und Vierkant-Materialien im Leichtlast-Bereich
- Vier Magnete pro Spannaufsatz

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**

REHM Welding Technology

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

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

SPS POWER 120 I

SPS POWER 76

SPS POWER 360 I M

Modell	SPS POWER 76	SPS POWER 120 I	SPS POWER 360 I M
Art.-Nr.	1500001	1500005	1500010
€ zzgl. USt.	**2.180,00**	**4.810,00**	**7.396,00**

Technische Daten			
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)	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	21 kg	60 kg	120 kg

Zubehör *für SPS POWER 120 I PLC und SPS POWER 360 I M PLC*	**Art.-Nr.**	**€ zzgl. USt.**
Pneumatischer Brennerhalter zum MIG/WIG Schweißen	1510000	**3.486,00**
Kreuz-Brennerverstellung, Regulierung manuell 50 x 50 mm	1510005	**693,00**

SR POWER 1200 M+F – Rollenbockdrehvorrichtung

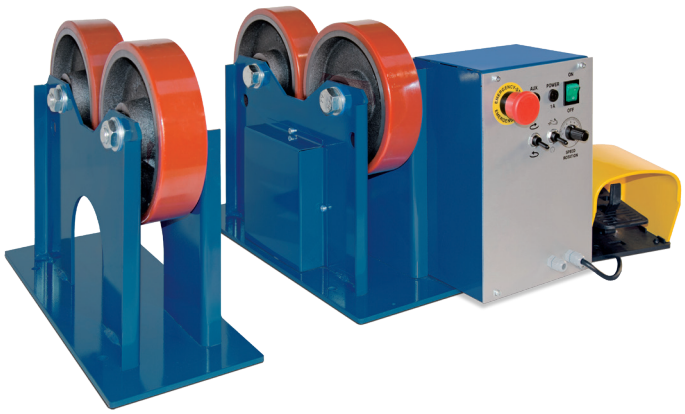
- Zum Bearbeiten von zylindrischen Werkstücken
- Flach gebautes Gestell
- Drehrollen mit Polyurethan-Beschichtung
- Übersichtliche Bedienungselemente
- Stufenlos verstellbare Drehzahl
- Die Steuerelektronik ist von einem robusten und geschlossenen Gehäuse geschützt
- Mit Fußtaster für Start/Stop
- Antrieb 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.	**2.898,00**

Technische Daten	
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)	520 x 470 x 390 mm
Gewicht	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.		**599,00**	**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)	mm	630 x 350 x 280	1427 x 1200 x 1018	600 x 600 x 710
Gewicht	kg	28	135	86

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/Stopp
- Stufenlos verstellbare Drehzahl des Tellers mit Rechts-/Linkslauf

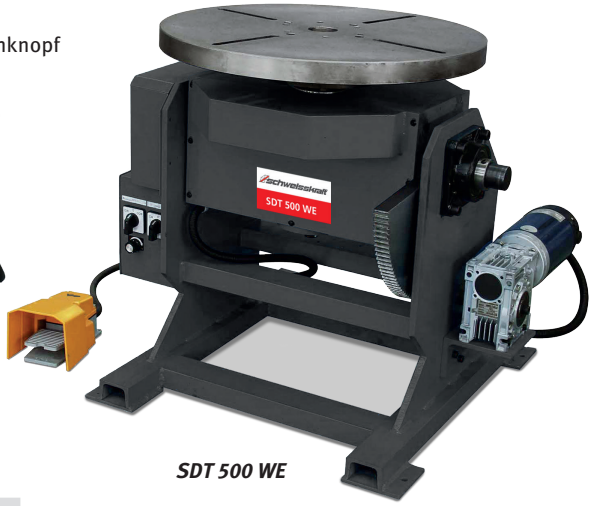
SDT 500 WE

- 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

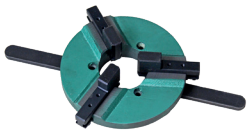
SDT 350 WM



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)	mm	410 x 470 x 475	770 x 650 x 660
Gewicht	kg	38	220



Zubehör SDT 350 WM / SDT 500 WE	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Dreibackenfutter Traglast 120 kg	1541352	**239,00**

Zubehör SDT 350 WM	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Dreibackenfutter Traglast 30 kg	1541351	**175,00**

Zubehör SDT 500 WE	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Dreibackenfutter Traglast 240 kg	1541353	**335,00**

REHM Welding Technology

ZUBEHÖR

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% CO_2)

Größe	Inhalt	Länge	Gewicht	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
5 l	1,2 m³	520 mm	6 kg	1741005	**289,00**
10 l	2,4 m³	820 mm	18 kg	1741010	**295,00**
20 l	4,7 m³	840 mm	40 kg	1741020	**419,00**
50 l	11,8 m³	1515 mm	87 kg	1741050	**799,00**

Argon (99,996 Vol. %)

Größe	Inhalt	Länge	Gewicht	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
5 l	1,1 m³	520 mm	6 kg	1741006	**305,00**
10 l	2,1 m³	820 mm	17 kg	1741012	**315,00**
20 l	4,3 m³	840 mm	40 kg	1741021	**435,00**
50 l	10,7 m³	1515 mm	85 kg	1741055	**815,00**

nur für V2A + ALU (WIG/Alulöten/MIG)

Argon Mischgas (97,5 % Argon, 2,5% CO_2)

Größe	Inhalt	Länge	Gewicht	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
10 l	2,1 m³	820 mm	17 kg	1744010	**309,00**
20 l	4,3 m³	840 mm	40 kg	1744020	**435,00**

für Schweißungen von V2A (MAG)

Sauerstoff [1] (Autogen)

Größe	Inhalt	Länge	Gewicht	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
10 l	2,1 m³	845 mm	20 kg	1743010	**325,00**
20 l	4,3 m³	810 mm	40 kg	1743020	**415,00**
50 l	10,0 m³	1620 mm	85 kg	1743050	**755,00**

Acetylen [1] (Autogen)

Größe	Inhalt	Länge	Gewicht	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
10 l	1,6 m³	850 mm	25 kg	1742010	**500,00**
20 l	3,2 m³	840 mm	42 kg	1742020	**705,00**
50 l	6,4 m³	1620 mm	95 kg	1742050	**1.109,00**

1) nur in Deutschland erhältlich

Füllung[1] Mischgas(82 % Argon, 18% CO_2)

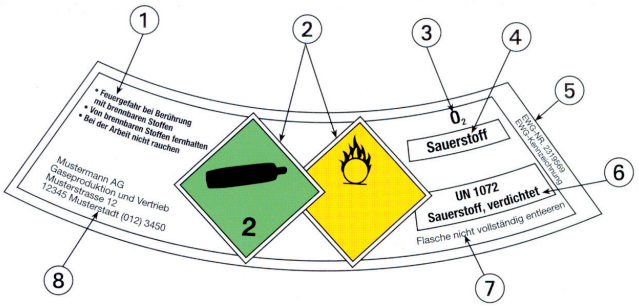
Größe	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
5 l	1741105	**33,50**
10 l	1741011	**33,50**
20 l	1741022	**46,90**
50 l	1741025	**85,50**
Füllung[1] Argon (99,996% Argon)		
5 l	1741007	**48,90**
10 l	1741013	**48,90**
20 l	1741023	**61,60**
50 l	1741024	**103,90**
Füllung[1] Argon Mischgas (97,5% Argon, 2,5% CO_2)		
10 l	1744011	**48,50**
20 l	1744021	**61,50**
50 l	1744022	**79,00**
Füllung[1] Sauerstoff		
10 l	1743011	**29,90**
20 l	1743021	**29,90**
50 l	1743051	**36,50**
Füllung[1] 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)

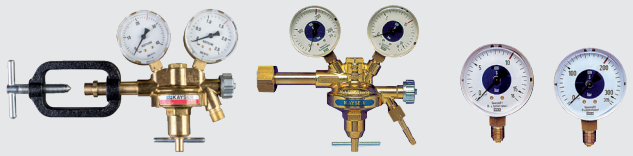
Universal-Flaschenwagen 10-20 Ltr. (Abb. ähnlich)

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 Acetylenschlauch 10 m lang eingebunden

FSSG 10 Autogen-Schweiß- und Schneidgerät fahrbar	1700010	1	**1.269,00**
FSSG 20 Autogen-Schweiß- und Schneidgerät fahrbar	1700020	1	**1.529,00**

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	1700033	10	**1,79**
für Anschluss CO^2/ARGON (18 x 11,5 x 2 mm)			

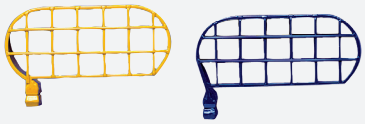
Teflondichtung Sauerstoff	1700034	10	**1,79**
für Anschluss Sauerstoff (20 x 11 x 2 mm)			

Fiberdichtungen	1700036	10	**0,79**
für Anschluss Sauerstoff + Argon			

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**

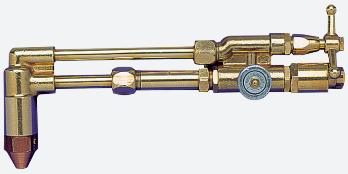
- zum Schutz gegen Beschädigung der Manometer

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

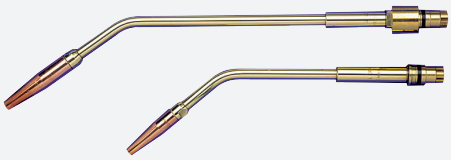
Führungswagen für KEK 17/25,5 mm	1700150	1	**48,90**

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**



Schweißeinsätze 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**

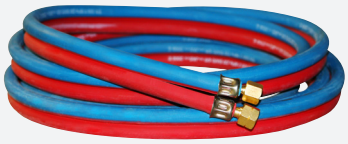
Rohrschweißeinsatz Type KEK/17			
Größe 2 1-2 mm	1700118	1	**43,50**
Größe 3 2-4 mm	1700119	1	**43,50**
Größe 4 4-6 mm	1700120	1	**43,50**
Größe 5 6-9 mm	1700121	1	**47,90**

Cu-Rohr 6 mm Durchmesser, biegsam, mit angelötetem Mundstück

Rohrschweißeinsatz-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 Zwillingsschlauch 6 x 9	1701703	1	**6,90**

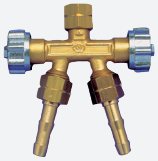


Autogen-Zwillingsschläuche verpresst			
5 m	1701205	1	**43,16**
10 m	1701210	1	**70,20**
15 m	1701215	1	**97,76**
20 m	1701220	1	**124,70**

▶ **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			

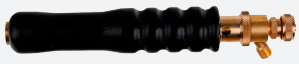
Gasanzünder Pistolenfom	1701200	1	**4,78**
▶ mit Zündstein 2,6 x 5,0 mm			
▶ vernickelt			
100 Ersatzzündsteine 2,6 x 5,0 mm	1701201	1	**6,75/Pack**

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/Anwärmen und Hartlöten

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

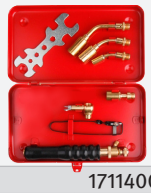
Bezeichnung	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. USt./VE
Propan-Handgriff	1711403	1	**34,50**
mit Hauptabsperrventil, Momenthebel und regulierbarer Wachfammeinstellung			
Betriebsdruck: 1,5 - 4 bar			
Schlauchanschluss: G 3/8“ LH, Anschluss für Einsatz: M 14 x 1			

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			

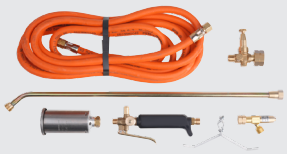
Propan - Hartlöteinsätze			
Gr. 12 für Kupferrohre ø 12 mm	1711407	1	**24,90**
Gr. 14 für Kupferrohre ø 18 mm	1711408	1	**36,50**
Gr. 17 für Kupferrohre ø 22 mm	1711409	1	**36,50**
Gr. 20 für Kupferrohre ø 28 mm	1711410	1	**42,90**
Betriebsdruck 1,5 - 2,5 bar			

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 Gasaustrittbei 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 Lötsystem

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

schweisskraft®
Schweißtechnik

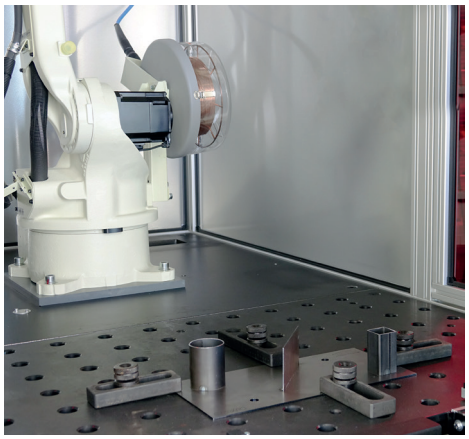
easyweld EASY-ARC– Die mobile Schweißzelle für den Handwerksbetrieb: Einfach, günstig, sicher

Kompakt, mobil und schnell einsatzbereit
- Günstig in der Anschaffung
- Fertig montiert und dokumentiert
- Platzsparender und flexibler Einsatz

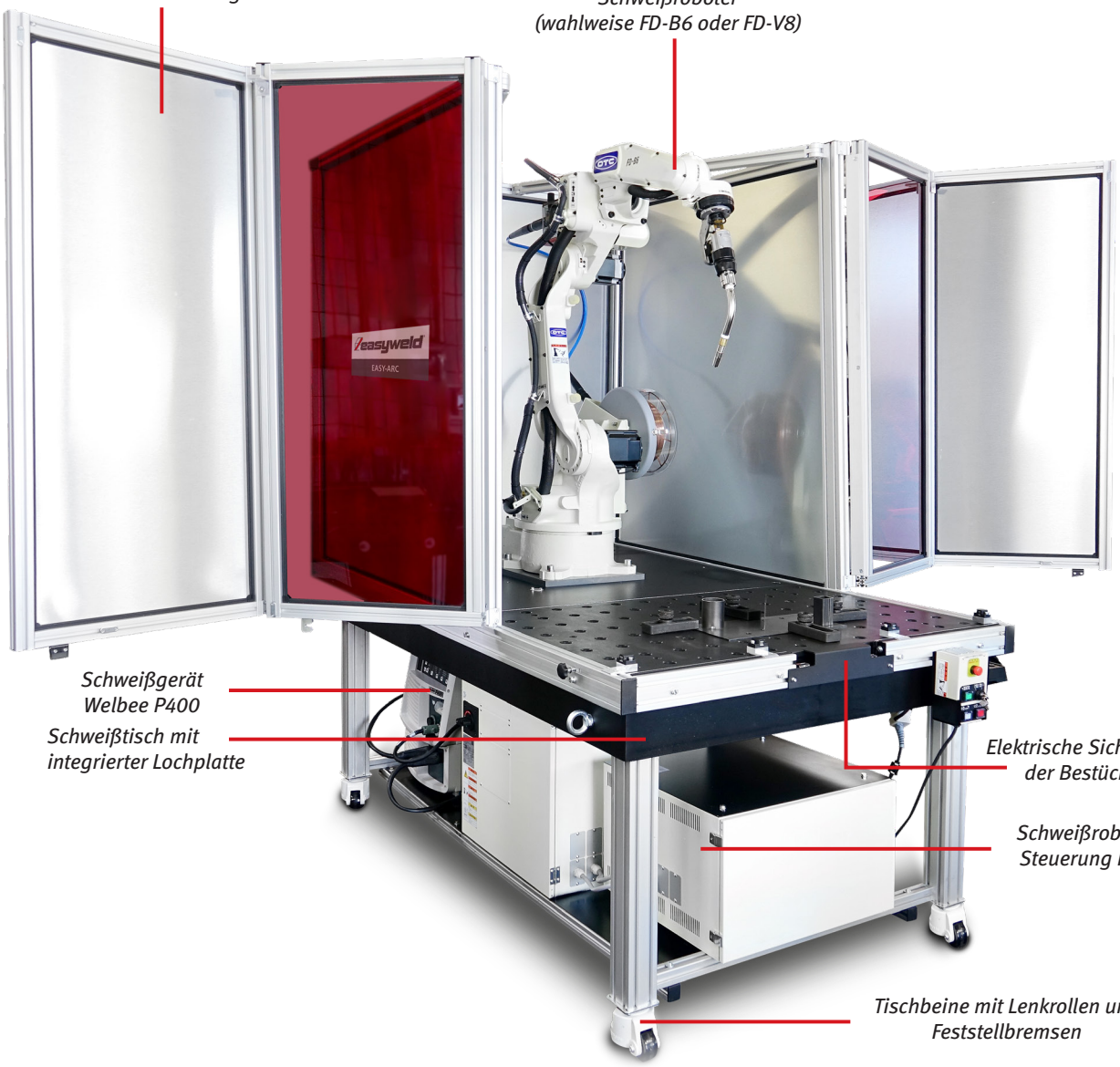
Zeitsparende Bedienung
- Einfaches Erstellen des Schweißprogramms über die OTC Easy Teach Steuerung
- Keine aufwendige Schulung notwendig

Stabiler, präziser Schweißroboter
- Körperliche Entlastung der Mitarbeiter
- Optimierte, gleichbleibende Schweißqualität

Sicher 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!



MIG/MAG-Paket – Kompakte schlüsselfertige Schweißroboterstation mit Schweißtechnik

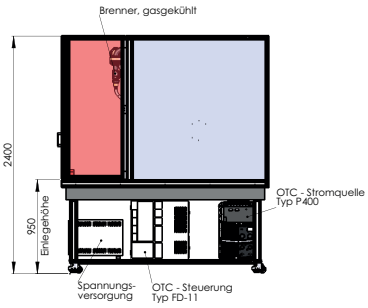
Modell	Easy Arc 01.01 FD-B6	Easy Arc 01.02 FD-B6	Easy Arc 01.03 FD-B6	Easy ARC 01.04 FD-B6
Ausstattung	Basisausstattung	Option 01	Option 02	Option 03
Art.-Nr.	1850000	1850005	1850010	1850015
€ zzgl. USt.	59.860,00	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
Transportzuschlag (1)	TPZDF3 = 385,00 €	TPZDF3 = 385,00 €	TPZDF3 = 385,00 €	TPZDF3 = 385,00 €

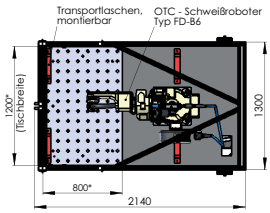
Ausstattung				
Schweißverfahren	MIG/MAG			
Kühlung	luftgekühlt	Wasser	luftgekühlt	Wasser
Schweißgerät	Welbee P400	Welbee P500L	Welbee P400	Welbee P500L
Brenner	RT3500H	RTW5000H	RT3500H	RTW5000H
Schweißroboter	FD-B6			
Schweißtisch	2.000 x 1.200 mm			
Positionierer	–		A2-1PB250	

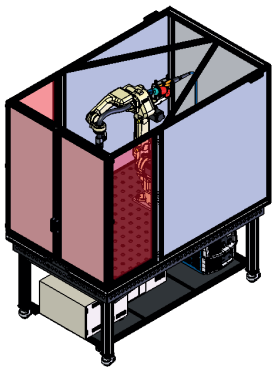
1) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TPZRS zzgl. USt

Basisausstattung für MIG/MAG-Schweißen mit Schweißmaschine Welbee P400

- 3D-Schweißtisch 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
- Sechsachsiger Roboter FD-B6 mit integrierter Leitungsführung für optimale Zugänglichkeit
- Roboterschweißbrenner mit Zwangsabschaltung

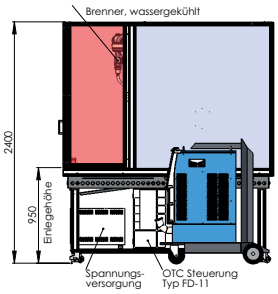


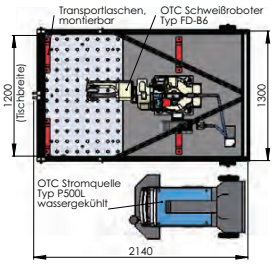


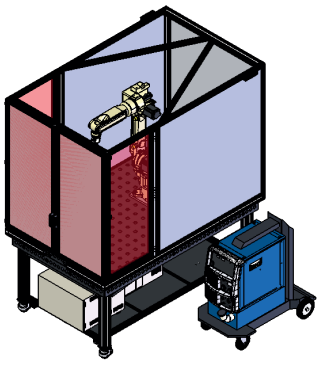


Option 01 für MIG/MAG-Schweißen mit Schweißmaschine Welbee P500L

- Schweißmaschine Welbee P500L (wassergekühlte Inverter-Puls- Stromquelle)

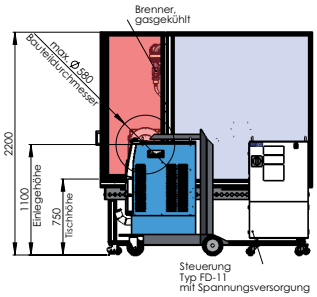


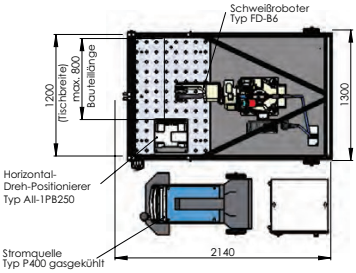


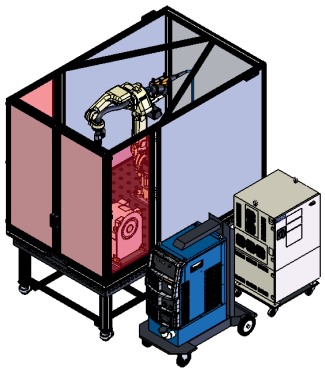


Option 02 für MIG/MAG-Schweißen mit Horizontal-Dreh-Positionierer

- Schweißmaschine Welbee P400
- Horizontal-Dreh-Positionierer A2-1PB250 inkl. Synchromotion-Software und Integration in die Easy Teach Steuerung

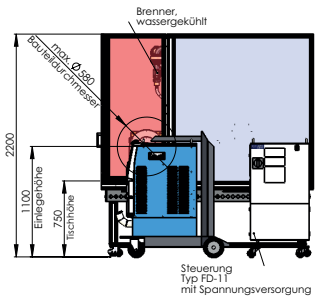


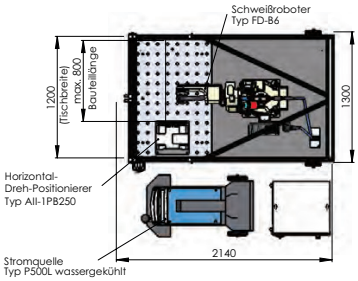


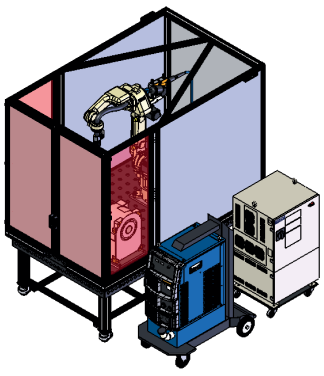


Option 03 für MIG/MAG-Schweißen mit Horizontal-Dreh-Positionierer

- Schweißmaschine Welbee P500L (wassergekühlte Inverter-Puls- Stromquelle)
- Horizontal-Dreh-Positionierer A2-1PB250 inkl. Synchromotion- Software und Integration in die Easy Teach Steuerung







WIG-Paket – Kompakte schlüsselfertige Schweißroboterstation mit Schweißtechnik

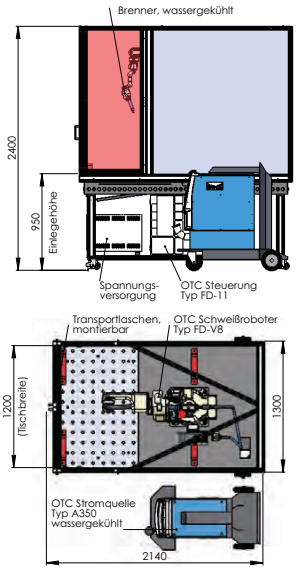
Modell	Easy Arc 02.01 FD-V8	Easy Arc 02.02 FD-V8	Easy Arc 02.03 FD-V8	Easy Arc 02.04 FD-V8
Ausstattung	Basisausstattung	Option 01	Option 02	Option 03
Art.-Nr.	1850100	1850105	1850110	1850115
€ zzgl. USt.	64.000,00	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
Transportzuschlag (1)	TPZDF3 = 385,00 €	TPZDF3 = 385,00 €	TPZDF3 = 385,00 €	TPZDF3 = 385,00 €

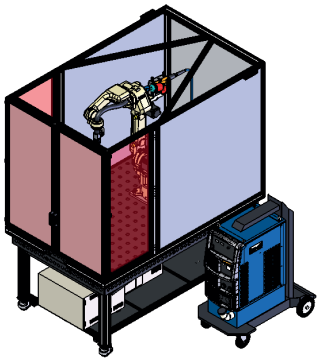
Ausstattung				
Schweißverfahren	WIG			
Kühlung	Wasser			
Schweißgerät	Welbee A350P			
Brenner	Binzel	Binzel Push-pull	Binzel	Binzel Push-pull
Schweißroboter	FD-V8			
Schweißtisch	2.000 x 1.200 mm			
Positionierer	–		A2-1PB250	

1) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TPZRS zzgl. USt

Basisausstattung für WIG-Schweißen mit Schweißmaschine Welbee A350P

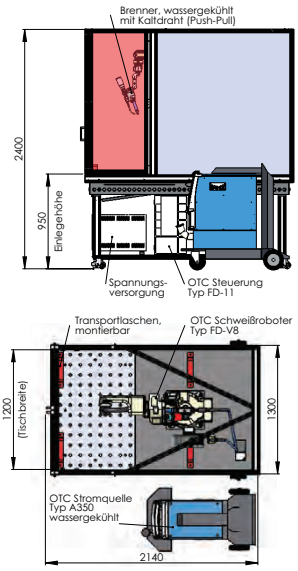
- 3D-Schweißtisch mit intelligenten Systemrastern zum Spannen und Positionieren von Werkstücken
- Fertig montiert und CE-konform dokumentiert
- Schweißmaschine Welbee A350P (wassergekühlte Inverter-Puls-Stromquelle)
- Sicherheitstechnik mit Monitoring Unit (RMU) und Einhausung
- Sechsachsiger Roboter FD-V8 für maximale Flexibilität
- Roboterschweißbrenner mit 3D-Zwangsabschaltung

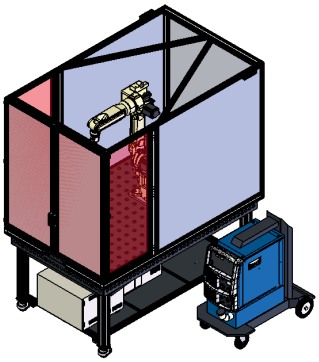




Option 01 für WIG-Schweißen mit Kaltdraht (Push-Pull-System)

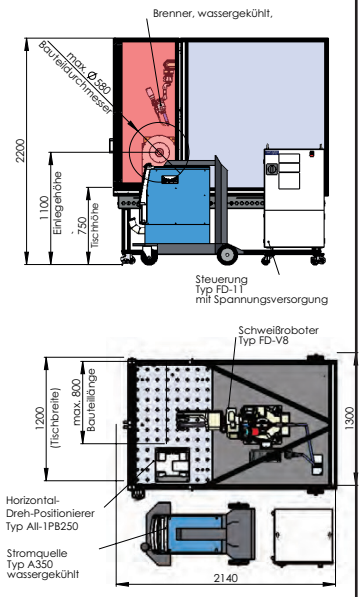
- Push-Pull-System zur Zuführung von Schweißdraht in das Schmelzbad

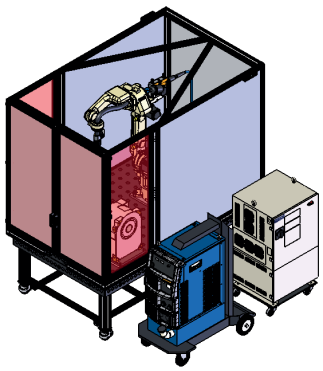




Option 02 für WIG-Schweißen mit Horizontal-Dreh-Positionierer

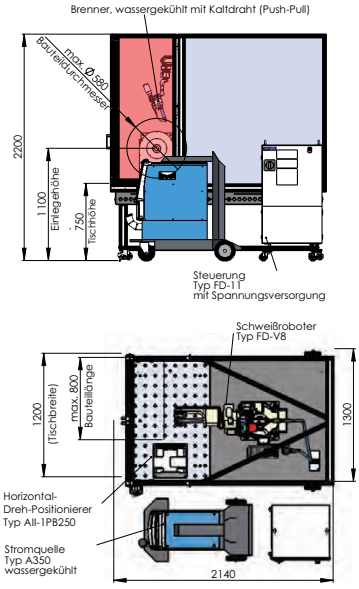
- Horizontal-Dreh-Positionierer A2-1PB250 inkl. Synchromotion-Software und Integration in die Easy Teach Steuerung

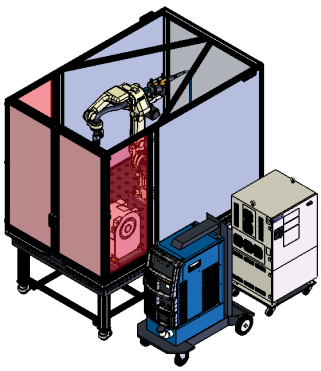




Option 03 für WIG-Schweißen mit Horizontal-Dreh-Positionierer

- Push-Pull-System zur Zuführung von Schweißdraht in das Schmelzbad
- Horizontal-Dreh-Positionierer A2-1PB250 inkl. Synchromotion-Software und Integration in die Easy Teach Steuerung

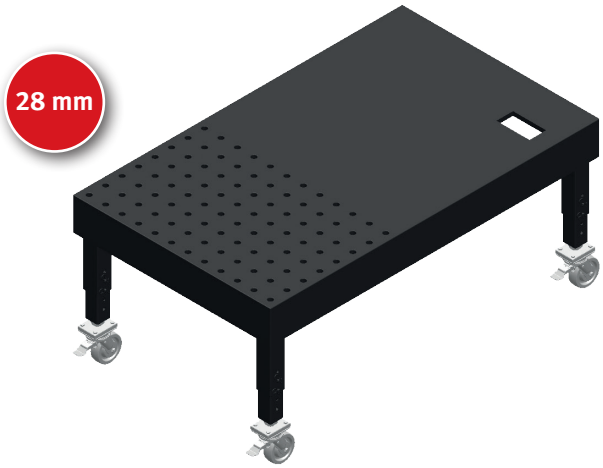




Preisangaben nur für Roboter. Für Wartung, Inbetriebnahme und Schulung entstehen zusätzliche Kosten.

Schweißtisch 750 – Oberflächenhärte bis zu 750 Vickers

- Fertigung aus hochwertigem Stahl S355J2+N, plasmanitriert und beschichtet
- Abmessungen (T x B) 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 600 kg



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	Schweißroboter 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	145 kg	140 kg
Max. Traglast Oberarm	10 kg	

FD-B6

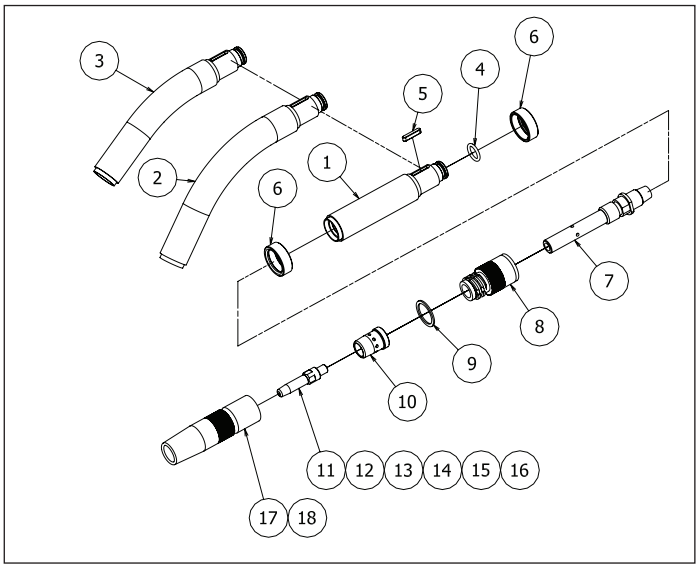
FD-V8

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 110 kg

RT3500H
für Easy ARC 01.01 FD-B 6 Welbee P400 &
Easy ARC 01.03 FD-B6 Welbee P400

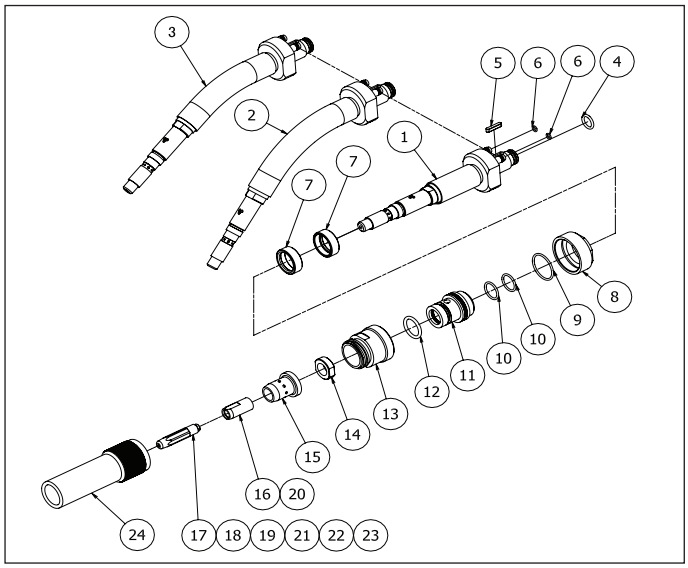
- Wechselhalssystem gasgekühlt, Stahl 1,0 mm
- Brennerhals: 45°
- Max. Belastung: 350 A / gasgekühlt
- Kollisionsschutz: B-Typ integriert



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	66,00
Expertentraining	SCHU-LUNGSCHWEIßTBB	66,00

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 Materialsteuerungszuschlag, 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 Garantiebestimmungen.
- Vervielfältigung und Nachdruck auf jede Weise, auch auszugsweise, bedürfen immer unserer schriftlichen Genehmigung.

© Stürmer Maschinen GmbH / **Art.-Nr. 8001016-21**
2020-11 / WMD 1,0 K