



Lasting Connections

WELDCARE KATALOG 2020/21



voestalpine Böhler Welding
www.voestalpine.com/welding

voestalpine

ONE STEP AHEAD.

YOUR SAFETY. OUR PASSION.



weldCare - Als leidenschaftlicher Entwickler für innovative Produkte sind wir der ideale Partner und Lösungsanbieter für sicheres Schweißen. Wir stellen die täglichen Herausforderungen und höchsten Ansprüche des Schweißers in den Mittelpunkt unseres Wirkens. Das schafft Vertrauen und garantiert dem Schweißer effektiven Schutz, herausragende Qualität und exzellenten Komfort bei der Bewältigung seiner Aufgaben.

INHALT

Persönliche Schutzausrüstung 5

SCHWEISSHELME	6
FRISCHLUFTSYSTEME	10
SCHWEISSERHANDSCHUHE	14
SCHUTZBRILLEN	17

Accessoires Portfolio 19

MIG/MAG SCHWEISSBRENNER	20
WIG SCHWEISSBRENNER	26
SCHWEISSZUBEHÖR	30

JOIN! voestalpine Böhler Welding 31



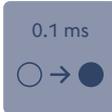
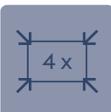
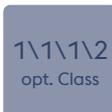
PERSÖNLICHE
SCHUTZ-
AUSRÜSTUNG

SCHWEISSHELME

BÖHLER Guardian Schweißhelme sind für eine Vielzahl an Schweiß- und Schleifanwendungen entwickelt. Die Erwartungen des Schweißers an Qualität, Komfort und Langlebigkeit stehen dabei im Fokus der Produktentwicklung. Ein leichtes Produkt mit 480 Gramm, einem robusten Kopfband mit weichen Schweißbändern, als auch eine Abdunkelungskassette mit höchster Klarheit und True-Color-Technologie ist das Resultat unserer ersten Helmgeneration. Unsere Forschung und Entwicklung ist getrieben von unserem Motto "Your Safety. Our Passion.", um unseren Kunden innovative Produkte zu liefern.

BÖHLER Guardian⁶² - entwickelt für die höchsten Erwartungen:



- | | | | |
|--|-----------------------|---|--------------------------------------|
|  <p>4/5-9
9-13</p> | variable Schutzstufen |  <p>0,1 ms</p> | Schaltgeschwindigkeit bei 23 °C |
|  | Schleifmodus |  | True Colour |
|  <p>4 x</p> | vier Sensoren |  <p>1\1\1\2
opt. Class</p> | EN379 - Klassifizierung |
|  | komfortables Kopfband |  | rascher Wechsel der Kassette möglich |
|  <p>62 x 98mm
2.44 x 3.86in.</p> | großes Sichtfeld |  <p>480g
1.06lbs.</p> | geringes Gewicht |

SCHWEISSHELME

BÖHLER Guardian⁵⁰

Nylon Schale
Komfort-Kopfband mit Längs- und Winkelverstellung
Abdunkelungskassette: Schutzstufen 4, 9-13; Sichtfeld: 50 x 100 mm; 4 Sensoren zur Erkennung des Lichtbogens und automatischer Abdunkelung
True-Colour-Technologie - für farbechtes sehen
EN 379 Klassifizierung - 1/1/1/2
Schleifmodus aktivierbar durch externen Schalter

BÖHLER Guardian⁵⁰

32371



BÖHLER Guardian⁶²

Nylon Schale
Komfort-Kopfband mit Längs- und Winkelverstellung
Abdunkelungskassette: Schutzstufen 4, 5-9/9-13; Sichtfeld: 62 x 98 mm; 4 Sensoren zur Erkennung des Lichtbogens und automatischer Abdunkelung
True-Colour-Technologie - für farbechtes sehen
EN 379 Klassifizierung - 1/1/1/2
Schleifmodus aktivierbar durch externen Schalter
Geringes Gewicht: 480 Gramm

BÖHLER Guardian⁶²

32373



BÖHLER Guardian⁶² - Camouflage (Special Edition)

Nylon Schale
Komfort-Kopfband mit Längs- und Winkelverstellung
Abdunkelungskassette: Schutzstufen 4, 5-9/9-13; Sichtfeld: 62 x 98 mm; 4 Sensoren zur Erkennung des Lichtbogens und automatischer Abdunkelung
True-Colour-Technologie - für farbechtes sehen
EN 379 Klassifizierung - 1/1/1/2
Schleifmodus aktivierbar durch externen Schalter
Geringes Gewicht: 480 Gramm

BÖHLER Guardian⁶² Camouflage (Special Edition)

52620



BÖHLER Guardian^{62F}

BÖHLER Guardian^{62F} kombiniert die technischen Vorteile des Guardian⁶² Schweißhelmes mit einem Klappmechanismus und ist damit die perfekte Lösung für kombinierte Schweiß- und Schleifarbeiten.

BÖHLER Guardian^{62F}

32374



SCHWEISSHELME FÜR DIE VERWENDUNG MIT BÖHLER FRISCHLUFTSYSTEMEN



BÖHLER Guardian^{62 Air}

Guardian^{62 Air} mit regelbarem Luftauslass im Stirnbereich, Gesichtsabdichtung und Schlauchanschluss ist vorbereitet für Frischluft
 Abdunkelungskassette: Schutzstufen 4, 5-9/9-13; Sichtfeld 62 x 98 mm
 EN 379 Klassifizierung - 1/1/1/2
 Schleifmodus aktivierbar durch externen Schalter

BÖHLER Guardian^{62 Air}

57007



BÖHLER Guardian^{62F Air}

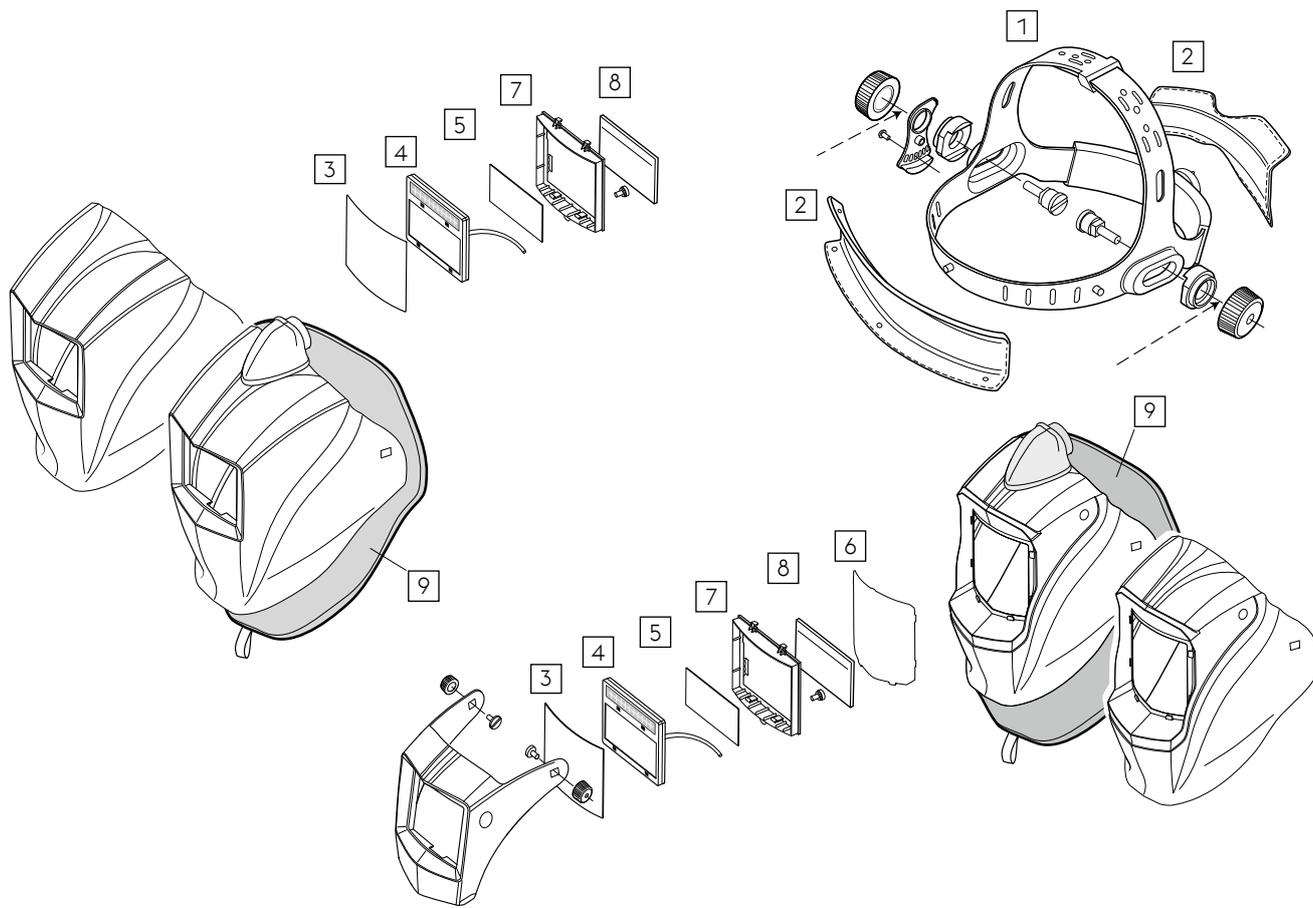
Klapp-Schweißhelm Guardian^{62F Air} mit regelbarem Luftauslass im Stirnbereich, Gesichtsabdichtung und Schlauchanschluss ist vorbereitet für Frischluft
 Abdunkelungskassette: Schutzstufen 4, 5-9/9-13; Sichtfeld 62 x 98 mm
 EN 379 Klassifizierung - 1/1/1/2

BÖHLER Guardian^{62F Air}

57029



ERSATZTEILE FÜR BÖHLER SCHWEISSHELME



Produktbezeichnung		BÖHLER Guardian					
		50	62	62F	62 Air	62F Air	
1	Kopfband BÖHLER	•	•	•	•	•	32406
2	Schweißband (vorne und hinten)	•	•	•	•	•	32416
3	Äußere Vorsatzscheibe (10 Stück)	•	•	•	•	•	32423
4	Abdunkelungskassette Guardian ^{62, 62F} (exkl. Batterie ADF CR2450)		•	•	•	•	63635
5	Innere Vorsatzscheibe Guardian ⁵⁰ (5 Stück)	•					32425
	Innere Vorsatzscheibe Guardian ^{62, 62F} (5 Stück)		•	•	•	•	32433
6	Schleifvorsatzscheibe Guardian ^{62F} (2 Stück)			•		•	32437
7	Abdunkelungskassettenhalter mit Schraube Guardian ^{62, 62F}		•	•	•	•	32442
	Abdunkelungskassettenhalter mit Schraube Guardian ⁵⁰	•					32443
8	Diopter 1.0	•	•	•	•	•	32444
	Diopter 1.5	•	•	•	•	•	32445
	Diopter 2.0	•	•	•	•	•	32452
	Diopter 2.5	•	•	•	•	•	32456
9	Schweißhelm Gesichtsabdichtung				•	•	57182
*	Batterie ADF CR2450	•	•	•	•	•	32517

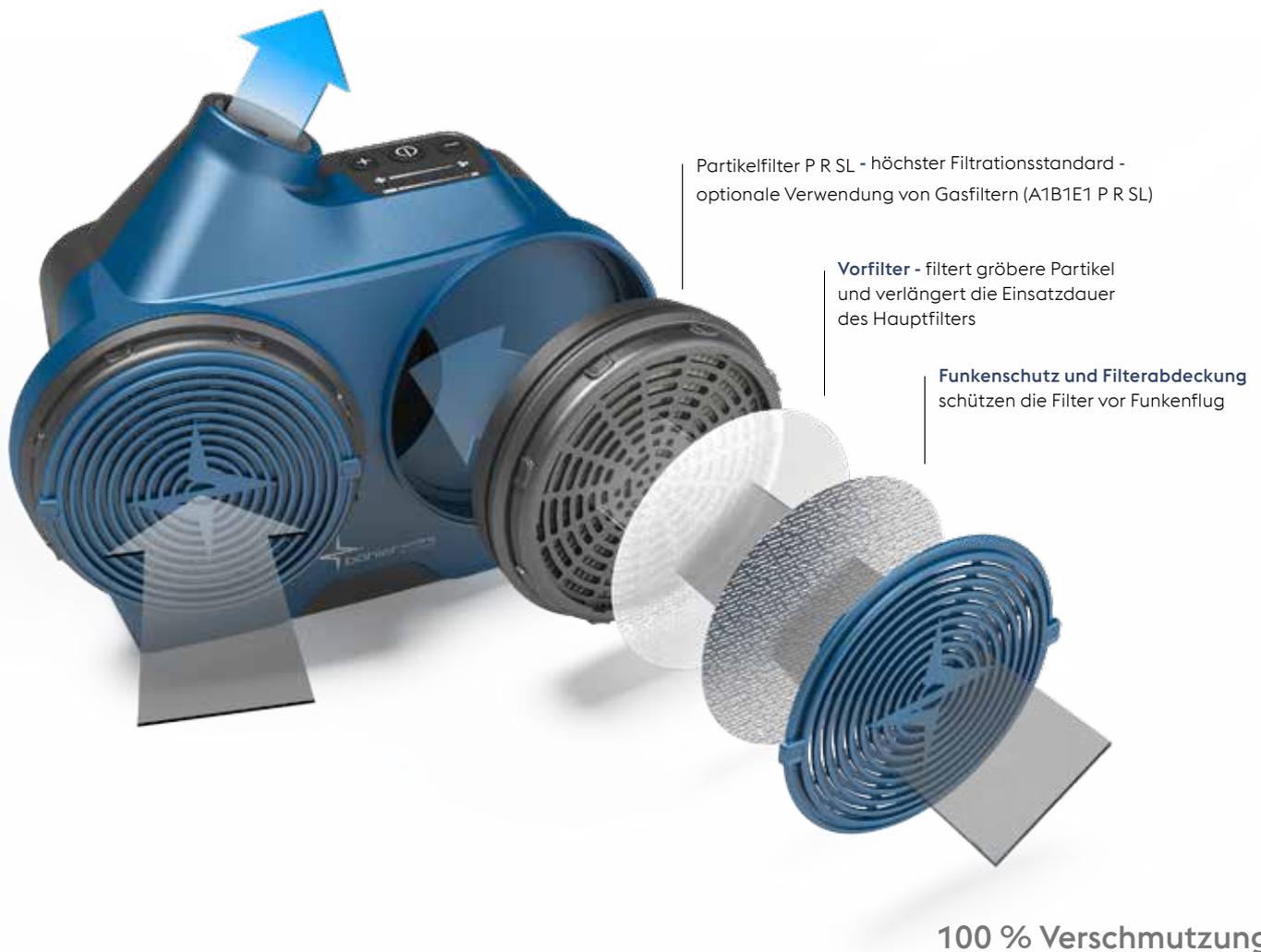
* Nicht abgebildet in der oberen Grafik

FRISCHLUFTSYSTEME

BÖHLER Air

BÖHLER Air ist ein Gebläseatemschutz-System (PAPR-System), das den Schweißer bestmöglich gegen Partikel und Gase schützt, welche beim Schweißen und Schleifen entstehen können. Es versorgt den Schweißer mit einem konstanten Luftstrom. Das System verfügt dabei über einen audiovisuellen Alarm mit Vibration und informiert den Anwender über einen notwendigen Filter- oder Batteriewechsel. BÖHLER Air ist nach EN 12941 zertifiziert und erfüllt die höchstmögliche Schutzklasse TH3.

99,8 % partikelfreie Luft





Kundennutzen

<p>TH 3 zertifiziert</p> <p>Für einen zuverlässigen Schutz Ihrer Atemwege</p>	 <p>Einfacher Wechsel auf Gasfilter für den erweiterten Schutz vor schädlichen Gasen</p>	 <p>Schultergurt für ergonomischen Tragekomfort und optimale Gewichtsverteilung</p>
<p>14 Stunden</p>  <p>Ermöglicht eine Betriebsdauer von bis zu 14 Std.</p>	 <p>Für Ihre Sicherheit - audiovisueller Alarm mit Vibration</p>	 <p>Auf Ihre individuellen Bedürfnisse einstellbarer Luftstrom 180-230 l</p>

Technische Spezifikation

- » Partikelfilter (P R SL) oder optionale Verwendung von Gasfiltern (A1B1E1 P R SL)
- » Standard: EN 12941 Schutzklasse TH3
- » Betriebsdauer: Bis zu 14 Std. dank Hochleistungsbatterie mit 7.800 mAh (neue Filter, vollständig geladene Batterie und niedrigster Luftstrom-Stufe)
- » Luftstrom 180 - 230 l/min - einstellbar in 6 Stufen
- » Warnsystem: Audiovisuelle Alarmierung mit Vibration bei zu geringem Luftstrom und/oder zu niedriger Batterieladung
- » Das Durchfluss-Steuerungssystem garantiert eine konstante Luftzufuhr, selbst bei verstopftem Filter oder niedrigem Batteriestand.
- » Hochwertiger kugelgelagerter bürstenloser Motor
- » Auswechselbare Li-Ion Batterie 7.4 V / 7.800 mAh / 57,72 Wh - 6 Zellen
- » Ladezeit: 8 - 9 Stunden - die Batterie-Lebensdauer verkürzt sich nach 500 Ladezyklen auf 80%
- » Universal-Ladegerät, Mikroprozessor gesteuert: 100 - 240 V (50/60 Hz)

BÖHLER FRISCHLUFTSYSTEME



BÖHLER Guardian^{62 Air} Complete

Komplettsystem: BÖHLER Air (Complete blower kit) und Schweißhelm Guardian^{62 Air} in einer hochwertigen Nylontasche

BÖHLER Guardian^{62 Air} Complete

56997



BÖHLER Guardian^{62F Air} Complete

Komplettsystem: BÖHLER Air (Complete blower kit) und Klapp-Schweißhelm Guardian^{62F Air} in einer hochwertigen Nylontasche

BÖHLER Guardian^{62F Air} Complete

57003



BÖHLER Air (Complete Blower Kit)

Komplettes Gebläseatenschutz-System (PAPR-System) mit flexiblem Luftschlauch, Hochleistungsbatterie, Ladegerät, Hüft- und Schultergurt, Partikelfiltern, Vorfiltern, Funkenschutz und Luftstromtester

BÖHLER Air (Complete Blower Kit)

57037



BÖHLER Supplied Air *

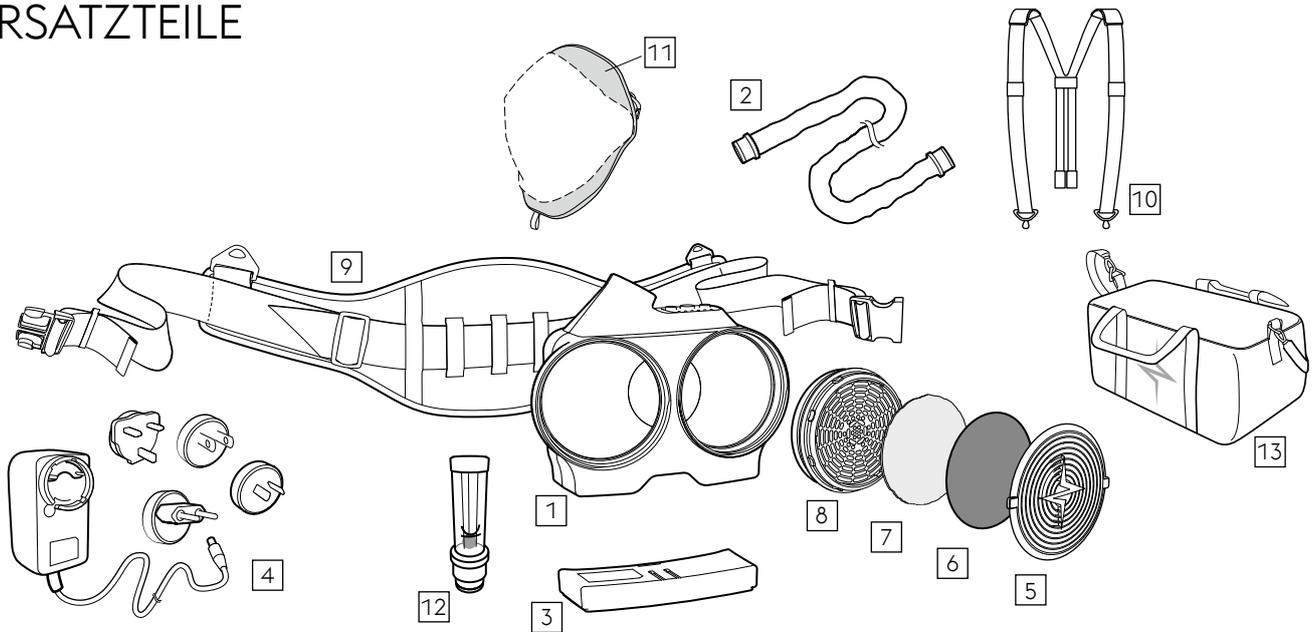
Frischlufteinheit für die Versorgung mit Frischluft über ein Druckluftsystem. Anzuwenden in Kombination mit BÖHLER Guardian^{62 Air} oder Guardian^{62F Air}

BÖHLER Supplied Air*

57038

*Verfügbar ab Dezember 2020

ERSATZTEILE



	Artikel	
1	BÖHLER Air Motoreinheit	57044
2	Flexibler Luftschlauch	57065
3	Hochleistungsbatterie Li-Ion (7.800 mAh)	57075
4	Universal-Ladegerät	57081
5	Filterabdeckung	57082
	(2 Stück)	
6	Funkenschutz	57089
	(2 Stück)	
7	Vorfilter	57097
	(20 Stück)	
	(40 Stück)	57099

	Artikel	
8	Partikelfilter P R SL	57106
	(4 Stück)	
	(16 Stück)	57120
8	Gasfilter A1B1E1 P R SL	57127
	(2 Stück)	
9	Komfort Hüftgurt	57144
	Verlängerung (265 mm)	64255
10	Schultergurt	57146
11	Schweißhelm Gesichtsabdichtung	57182
	für Guardian ⁶² Air, 62F Air	
12	Luftstromtester	57184
13	BÖHLER Tasche	57186

SCHWEISSERHANDSCHUHE

"Nichts ist näher am Schweißer als die Schweißerhandschuhe. Sie müssen nach außen Schutz und nach innen Komfort bieten." - BÖHLER Schweißerhandschuhe sind entworfen, um diese Erwartungen durch die Auswahl hochwertigen Leders, kontrollierter umweltfreundlicher Produktionsprozesse und unseres Eifers nach einer perfekten Passform, zu erfüllen.



EUROPÄISCHES LEDER UND UMWELT- FREUNDLICHE PRODUKTION

Das Rohleder stammt aus Europa und erlaubt die vollständige Kontrolle der weiteren Verarbeitung und der Gerbprozesse um hochwertige Produkte zu erzielen.

UNGEFÄHRlich FÜR DIE GESUNDHEIT

Materialien und Produkte, die in und für unsere Schweißerhandschuhe verwendet werden, entsprechen der REACH-Verordnung.

KUH- UND ZIEGENLEDER

Die richtige Verwendung von Spalt- und Narbenleder in Kombination mit optimierter Passform garantiert Produkte höchster Qualität.

Verordnungen:

Verordnung (EU) 2016/425 über persönliche Schutzausrüstung– Kategorie II

Unsere Schweißerhandschuhe sind mit Piktogrammen gekennzeichnet, die die Schutzeigenschaften gemäß der Normen zeigt. Alle Kategorie II Schweißhandschuhe sind getestet, validiert und typenzertifiziert.



EN 388

Anforderungen an den Schutz vor mechanischen Gefahren, für Wartungsarbeiten, Anlagenreinigung, Arbeiten mit Werkzeugen, Metallbauarbeiten, Handhabung von Metallprofilen, Schleifen und/oder Entfernen von Graten, Tischlerarbeiten, Handhabung von Objekten mit scharfen Ecken und von rauen oder abrasiven Objekten.

EN 388:2019

Abriebfestigkeit	1-4
Schnittfestigkeit	1-5
Reißfestigkeit	1-4
Durchstoßfestigkeit	1-4



EN 407

Anforderungen an den Schutz vor Hitzegefahren, für gelegentlichen Kontakt mit kleinen Flammen und für den Kontakt mit heißen Gegenständen bei Temperaturen von höchstens 100 °C.

EN 407:2004

Brandverhalten	1-4
Kontakthitze	1-4
Konvektionswärme	1-4
Strahlungswärme	1-4
Schweißspritzer	1-4



EN 420

Allgemeine Anforderungen an die meisten Schutzhandschuhe:

- » Prüfverfahren
- » Konstruktionsprinzipien und Gestaltungsgrundsätze
- » Größen
- » Wartung
- » Unschädlichkeit (Bestimmungen zu pH- und Chrom VI-Gehalt)
- » Kennzeichnung und Angaben des Herstellers

SCHWEISSERHANDSCHUHE MODELLE



BÖHLER Schweißerhandschuhe MIG/MAG

Mit einer Spaltlederdicke von 1,1-1,3 mm bieten unsere MIG/MAG Schweißerhandschuhe einen exzellenten Schutz für Schweißer.
Kategorie II (gemäß Verordnung (EU) 2016/425), CE-konform
Erfüllt die folgenden Standards: EN 388 (4,2,3,4), EN 407 (4,1,3,2,4), EN 420 (Fingerfertigkeit der Stufe 3), EN 12477 (Typ A)

BÖHLER Schweißerhandschuhe MIG/MAG M/9	61134
BÖHLER Schweißerhandschuhe MIG/MAG L/10	53043
BÖHLER Schweißerhandschuhe MIG/MAG XL/11	53089



BÖHLER Schweißerhandschuhe MIG/MAG Premium

Eine Kombination aus Ziegen- und Kuhleder und optimiertem Schnittform dieser Schweißerhandschuh MIG/MAG Premium bietet den perfekten Sitz.
Kategorie II (gemäß Verordnung (EU) 2016/425), CE-konform
Erfüllt die folgenden Standards: EN 388 (2,1,2,2), EN 407 (4,1,3,2,4), EN 420 (Fingerfertigkeit der Stufe 5), EN 12477 (Typ A)

BÖHLER Schweißerhandschuhe MIG/MAG Premium M/9	61137
BÖHLER Schweißerhandschuhe MIG/MAG Premium L/10	53095
BÖHLER Schweißerhandschuhe MIG/MAG Premium XL/11	60310



BÖHLER Schweißerhandschuhe WIG

Der Schweißerhandschuhe WIG wurde für eine optimale Haptik entwickelt um besonders präzise Schweißarbeiten zu ermöglichen.
Kategorie II (gemäß Verordnung (EU) 2016/425), CE-konform
Erfüllt die folgenden Standards: EN 388 (2,1,2,2), EN 407 (4,1,3,2,4), EN 420 (Fingerfertigkeit der Stufe 3), EN 12477 (Typ A)

BÖHLER Schweißerhandschuhe WIG S/8	61139
BÖHLER Schweißerhandschuhe WIG M/9	53026
BÖHLER Schweißerhandschuhe WIG L/10	53029



BÖHLER Schweißerhandschuhe WIG verstärkt

Eine zusätzliche Lage Ziegenleder im Bereich der Handkante bietet einen erhöhten Schutz vor Kontakthitze.
Kategorie II (gemäß Verordnung (EU) 2016/425), CE-konform
Erfüllt die folgenden Standards: EN 388 (2,1,2,2), EN 407 (4,1,3,2,4), EN 420 (Fingerfertigkeit der Stufe 3), EN 12477 (Typ A)

BÖHLER Schweißerhandschuhe WIG verstärkt S/8	61158
BÖHLER Schweißerhandschuhe WIG verstärkt M/9	53033
BÖHLER Schweißerhandschuhe WIG verstärkt L/10	60309

AUGENSCHUTZ

Alle unsere BÖHLER Eyewear Modelle wurden mit unterschiedlichen Gläsern für die Verwendung in industrieller Umgebung entwickelt und sind nach EN 166 F zertifiziert.

Vorteile von BÖHLER Eyewear

- » Hoher Komfort, extrem robust und bieten Schutz vor UV-Strahlung nach DIN EN 170
- » Brillen erfüllen industrielle Standards: CE, EN 166 F
- » Mikro-Faserbeutel für die Aufbewahrung und Reinigung der Gläser

BÖHLER Eyewear Clear Pro

- » Breite Brillenbügel mit weichen Pads für Elastizität und höheren Tragekomfort
- » Anti-Beschlageigenschaften durch Hartbeschichtung der Gläser
- » Anliegende Form für besseren Schutz, auch vor herabfallenden Partikeln

Eyewear BÖHLER Clear Pro

52882



BÖHLER Eyewear Classic

BÖHLER Eyewear Clear

32457

UTP Eyewear Clear

32467

Fontargen Eyewear Clear

32477

für den allgemeinen industriellen Gebrauch

BÖHLER Eyewear Amber

32458

UTP Eyewear Amber

32468

Fontargen Eyewear Amber

32484

für Bereiche mit wenig Licht

BÖHLER Eyewear Blue Mirror

32464

UTP Eyewear Silver Mirror

32469

Fontargen Eyewear Silver Mirror

32486

für industrielle Anwendung im Außenbereich, mit Sonnenschutz

BÖHLER Eyewear IR5

32466

UTP Eyewear IR5

32475

Fontargen Eyewear IR5

32496

Brillengläser sind nach EN 169 zertifiziert





ACCESSORIES
PORTFOLIO

MIG/MAG SCHWEISSBRENNER

Robust, langlebig und exzellent zu handhaben

MIG/MAG Schweißbrenner von Böhler Welding sind langlebige Produkte für anspruchsvolle Schweißaufgaben. Die luft- und flüssiggekühlten Brenner zeichnen sich zudem durch ein geringes Gewicht und ein ausgezeichnetes Handling aus, um bestmögliche Schweißergebnisse zu erzielen.



Unsere luftgekühlten Brenner der Serie Böhler MT xxx G zeichnen sich durch eine exzellente Brennerhalsgeometrie aus. Dadurch können bestmögliche Schweißergebnisse erzielt werden. Die Brenner sind sehr robust, langlebig und dank der doppelten Fixierung des Brennerhalses besonders gut gegen mechanische Verformungen geschützt. Die vernickelte Gasdüse garantiert eine hohe Standzeit dieses Verschleißteils. Zusätzlich bedeuten das geringe Gewicht des Kabels und des Brenners für den Schweißer ein komfortables Arbeiten.



Unsere flüssiggekühlten Böhler MT xxx W Brenner sind gegenüber konventionellen Brennern der gleichen Größe aufgrund höherer Belastungsgrenzen klar im Vorteil. Durch das Kühlsystem sind die Verschleißteile gut vor Überhitzung geschützt - auch bei hohen Schweißleistungen. Der integrierte Spritzschutz innerhalb der Gasdüsen macht diese Brenner besonders widerstandsfähig und robust. Darüber hinaus sind die Brennerhalse und Gasdüsen vernickelt, um die Bildung von Schweißspritzern bestmöglich zu verhindern.

Zentrale Vorteile der luft- und flüssiggekühlten MIG/MAG-Brenner von Böhler Welding

- » Beste Qualität und Langlebigkeit
- » Erstklassige Leistungsfähigkeit, Robustheit und Langlebigkeit sorgen für Produktivitätssteigerungen
- » Robuste Verschleißteile garantieren einen minimalen Gasverlust und eine lange Lebensdauer
- » Fortschrittliches ergonomisches Design gewährleistet einen guten Arbeitskomfort in allen Schweißpositionen
- » Einfache Wartung und schneller Austausch schon Verschleißteilen

MIG/MAG SCHWEISSBRENNER

BÖHLER MT xxx G (luftgekühlt)			
Typ	Technische Daten (EN 60 974-7)	Länge	Art.-Nr.
BÖHLER MT 150 G	Leistung: 170 A CO ₂ , 170 A Mischgas * Einschaltdauer: 60 % Draht-Ø: 0,8–1,0 mm	3 m	56638
		4 m	56639
BÖHLER MT 250 G	Leistung: 230 A CO ₂ , 220 A Mischgas * Einschaltdauer: 60 % Draht-Ø: 0,8–1,2 mm	3 m	56641
		4 m	56652
BÖHLER MT 300 G	Leistung: 280 A CO ₂ , 260 A Mischgas * Einschaltdauer: 60 % Draht-Ø: 0,8–1,6 mm	3 m	56655
		4 m	56657
BÖHLER MT 350 G	Leistung: 330 A CO ₂ , 310 A Mischgas * Einschaltdauer: 60 % Draht-Ø: 0,8–1,6 mm	3 m	56658
		4 m	56702

* M21 (DIN EN ISO 14175)



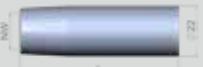
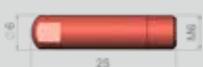
BÖHLER MT xxx W (flüssiggekühlt)			
Typ	Technische Daten (EN 60 974-7)	Länge	Art.-Nr.
BÖHLER MT 440 W	Leistung: 500 A CO ₂ , 450 A Mischgas * Einschaltdauer: 100 % Draht-Ø: 0,8–1,6 mm	3 m	56716
		4 m	56728
BÖHLER MT 540 W	Leistung: 600 A CO ₂ , 550 A Mischgas * Einschaltdauer: 100 % Draht-Ø: 0,8–1,6 mm	3 m	56729
		4 m	56730

* M21 (DIN EN ISO 14175)



VERSCHLEISS- UND ERSATZTEILE

BÖHLER MT xxx G (luftgekühlt)

Verschleiß- und Ersatzteile		für MT 150 G	für MT 250 G	für MT 300 G/ MT 350 G
Gasdüse (5 Stück)		 NW12 / L = 53 / Ø 18	 NW16 / L = 70 / Ø 22	 NW16 / L = 72 / Ø 25
		56739	56740	56752
Stromdüse (10 Stück)		 M6 / Ø 6 / L = 25	 M7 / Ø 8 / L = 28	 M7 / Ø 10 / L = 30
Stromdüse ECU	Ø 0,8	56810	60596	56812
	Ø 1,0	56811	60598	56814
	Ø 1,2		60605	56817
Stromdüse CuCrZr	Ø 0,8		63443	56820
	Ø 1,0		63444	56824
	Ø 1,2		63445	56831
	Ø 1,6			56839
Stromdüse ECU für Aluminiumdraht	Ø 0,8	63433	63435	63438
	Ø 1,0	63434	63436	63439
	Ø 1,2		63437	63440
	Ø 1,6			63442
Haltefeder (100 Stück)				
		61431		
Düsenstock / Messing (5 Stück)		 M6 / M8x1 / L = 50	 M7 / M10x1 / L = 52	 M7 / M12x1 / L = 53
		56772	56775	56783
Führungsspirale (1 Stk.) für luft- u. flüssiggekühlte Brenner der MT Linie				
		neutral	PTFE (für rostfreien Draht)	Kohle-PTFE (für Aluminiumdraht)
Führungsspirale 3 m	Ø 0,8	56840	62197	62205
	Ø 1,0 / 1,2	56849	62200	62207
	Ø 1,6	56876	62202	62209
Führungsspirale 4 m	Ø 0,8	56846	62198	62206
	Ø 1,0 / 1,2	56875	62201	62208
	Ø 1,6	56877	62204	62210

BÖHLER MT xxx W (flüssiggekühlt)

Verschleiß- und Ersatzteile		für MT 440 W		für MT 540 W	
Gasdüse (5 Stück)		 NW14,5 / L = 66 / Ø 22		 NW16 / L = 66 / Ø 24	
		56753		56755	
Stromdüse (10 Stück)		 M7 / Ø10 / L = 30			
Stromdüse ECu	Ø 0,8	56812			
	Ø 1,0	56814			
	Ø 1,2	56817			
Stromdüse CuCrZr	Ø 0,8	56820			
	Ø 1,0	56824			
	Ø 1,2	56831			
	Ø 1,6	56839			
Stromdüse ECu für Aluminiumdraht	Ø 0,8	63438			
	Ø 1,0	63439			
	Ø 1,2	63440			
	Ø 1,6	63442			
Düsenstock / Messing (5 Stück)		 M7 / M10x1 / L = 28		 M7 / M10x1 / L = 28,5	
		56786		56797	
Führungsspirale (1 Stk.) für luft- u. flüssiggekühlte Brenner der MT Linie					
		neutral	PTFE (für rostfreien Draht)	Kohle-PTFE (für Aluminiumdraht)	
Führungsspirale 3 m	Ø 0,8	56840	62197	62205	
	Ø 1,0 / 1,2	56849	62200	62207	
	Ø 1,6	56876	62202	62209	
Führungsspirale 4 m	Ø 0,8	56846	62198	62206	
	Ø 1,0 / 1,2	56875	62201	62208	
	Ø 1,6	56877	62204	62210	

VERSCHLEISS- UND ERSATZTEILE

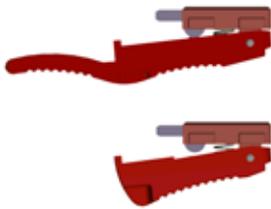


Verschleißteilset MT 540 W

Verschleißteilset für BÖHLER MT 540 W bestehend aus Düsenstock und zwei Gasdüsen für Hochleistungsanwendungen.

Verschleißteilset MT 540 W

63430



Taster

Kompatibel mit allen BÖHLER MT Schweißbrennern

Taster Standard

63431

Taster Lang

63432



Handgriffset

Das Handgriffset ist kompatibel mit allen BÖHLER MT Schweißbrennern (luft- und flüssiggekühlt). Die enthaltenen Teile sind: Handgriff, Taster (Standard und lang), Ringhälften, Schrauben, Gewindebuchsen und Sticker.

Handgriffset MT Brenner Linie

63452



Anschlussgehäuse

inkl. Verschlussring

Anschlussgehäuse MT G Brenner Linie (luftgekühlt)

63453

Anschlussgehäuse MT W Brenner Linie (flüssiggekühlt)

63454



WIG SCHWEISSBRENNER

Die BÖHLER ST Brenner wurden entwickelt, um dem Schweißer ein Arbeitsgerät zu bieten, das dank seiner technisch-funktionellen Merkmale die Generatorleistung optimiert und in allen Schweißstellungen hohe qualitative Standards im Hinblick auf die erzielten Resultate bietet.



ST SCHWEISSBRENNER

WIG Schweißbrenner sind für ein perfektes Zusammenspiel zwischen Präzision und verfahrenstypischer Robustheit ausgelegt. Der ergonomische und leichte Handgriff aus widerstandsfähigem Material in rutschfester Ausführung kann unter sämtlichen Bedingungen problemlos und präzise geführt werden. Bei der Entwicklung des Schlauchpaketgelenks wurde insbesondere auf größtmögliche Flexibilität und geringen Verschleiß in Verbindung mit einer hohen Standzeit hingearbeitet.

Sämtliche WIG Schweißbrenner sind gegen Feuchtigkeit und Verschleißerscheinungen im Allgemeinen geschützt und bieten selbst unter schwersten Einsatzbedingungen uneingeschränkte Leistungsstärke.

ROBUSTE TASTEN

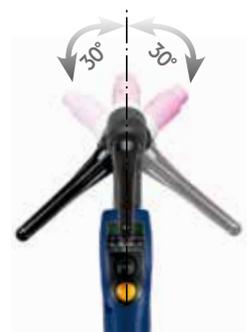
Die feuchtigkeitsbeständigen Tasten aus weichem Silikon-gummi wurden für 5.000.000 Schaltspiele getestet. Der gesamte Schweißbrenner wird nach strengsten Festigkeitsprüfungen, u.a. Schlag- und Feuchtigkeitstest, auf Betriebstüchtigkeit und Sicherheit überprüft.

ROBUSTE MATERIALIEN

Das flexible und robuste Schlauchpaketgelenk wurde für eine längere Brennerstandzeit in zahlreichen und strengen zyklischen Ermüdungstests geprüft. Die weiche Hülle an der Griffseite sorgt für die komfortable Handhabung beim Schweißen. Die hohe Temperaturfestigkeit (250 °C) der in WIG Schweißbrennern verbauten Polymerkomponenten schützt vor Schäden durch heiße Spritzer und garantiert außerdem die elektrische Isolierung des Handgriffs.

DREHBARER BRENNERKOPF

Der Brennerkörper wird in zahlreichen Versionen zum Schweißen in jedem Betriebszustand angeboten und ist in allen Modellen um 30° rechts sowie links zum Handgriff drehbar.



ST / ST UP&DOWN

Die ST-Serie (mit einem Taster) verfügt über einen großen, praktischen Steuer-taster. In der Up&Down Version ist die direkte Regelung des Schweißstroms möglich. Bei Stromquellen mit Speicherung der Schweißprogramme kann mit der Up&Down-Taste außerdem das gewünschte Programm sequentiell aufgerufen werden. Durch das ergonomische Design der Up&Down-Taste ist der Schaltkomfort und -empfindlichkeit garantiert, da für die Bedienung lediglich minimale Fingerbewegungen erforderlich sind.



WIG SCHWEISSBRENNER

WIG Schweißbrenner (luftgekühlt)			
Typ	Technische Daten	4 m	8 m
ST 1500	Leistung: DC (150 A) Einschaltdauer: 35 % Draht-Ø: 0,5-2,4 mm	81.32.458	81.32.459
ST 1500 U/D		81.32.461	81.32.462
ST 1700	Leistung: DC (170 A), AC (140 A) Einschaltdauer: 35 % Draht-Ø: 0,5-2,4 mm	81.32.061	81.32.062
ST 1700 U/D		81.32.060	81.32.065
ST 2200	Leistung: DC (220 A), AC (180 A) Einschaltdauer: 35 % Draht-Ø: 0,5-4,0 mm	81.32.159	81.32.160
ST 2200 U/D		81.32.158	81.32.161



WIG Schweißbrenner (flüssiggekühlt)			
Typ	Technische Daten	4 m	8 m
ST 2500	Leistung: DC (250 A), AC (200 A) Einschaltdauer: 100 % Draht-Ø: 0,5-4,0 mm	81.32.357	81.32.358
ST 2500 U/D		81.32.359	81.32.360
ST 3000	Leistung: DC (300 A), AC (240 A) Einschaltdauer: 100 % Draht-Ø: 0,5-4,0 mm	81.32.559	81.32.560
ST 3000 U/D		81.32.558	81.32.561
ST 4000	Leistung: DC (400 A), AC (320 A) Einschaltdauer: 60 % Draht-Ø: 0,5-4,0 mm	81.32.259	81.32.260
ST 4000 U/D		81.32.258	81.32.261



WOLFRAMELEKTRODE

Verschleißteile			
Wolfram- elektroden (10 Stück)	Ø	Elektrode aus reinem Wolfram (grün)	
		Wolframelektrode WS2 (türkisblau)	
	Ø 1,0	-	82.11.065
	Ø 1,6	82.11.053	82.11.066
	Ø 2,4	82.11.055	82.11.068
	Ø 3,2	82.11.057	82.11.070
	Ø 4,0	82.11.058	82.11.071

VERSCHLEISS- UND ERSATZTEILE

Kompatibel mit:

- » ST1700
- » ST1700U/D
- » ST2200
- » ST2200U/D
- » ST3000
- » ST3000U/D
- » ST4000
- » ST4000U/D



Verschleiß- und Ersatzteile			
Brennerkappe (3 Stück)			
		lang 82.10.018	kurz 82.10.019
Dichtung/ O-Ring (10 Stück)		82.10.020	
Isolerring/ Adapter (3 Stück)			
		Isolerring für Gasdüsenkörper 82.10.002	Isolerring für Gasdüsenkörper Gaslinse 82.10.350
Spannhülse (3 Stück)			
	Ø 1,0	82.10.313	
	Ø 1,6	82.10.314	
	Ø 2,4	82.10.315	
	Ø 3,2	82.10.316	
	Ø 4,0	82.10.317	
Spannhülsegehäuse (3 Stück)			
		Standard	mit Gaslinse
	Ø 0,5 -1,2	82.10.156	-
	Ø 1,0	-	82.10.352
	Ø 1,6	82.10.157	82.10.353
	Ø 2,4	82.10.158	82.10.354
	Ø 3,2	82.10.159	82.10.355
	Ø 4,0	82.10.160	82.10.356
Keramische Gasdüse (10 Stück)			
		Standard	für Gaslinse
	Ø 6,4	82.10.163	82.10.357
	Ø 8,0	82.10.164	82.10.358
	Ø 9,8	82.10.166	82.10.359
	Ø 11,2	82.10.168	82.10.360
	Ø 12,7	82.10.170	82.10.361
	Ø 15,7	82.10.161	-
	Ø 17,2	-	82.10.362
	Ø 19,0	82.10.162	-

Kompatibel mit:

- » ST1500
- » ST1500U/D
- » ST2500
- » ST2500U/D



Verschleiß- und Ersatzteile				
Brennerkappe (3 Stück)				
		lang 82.10.064	mittel 82.10.065	kurz 82.10.066
Dichtung/ O-Ring (10 Stück)		82.10.067		
Isolerring für Gasdüsenkörper (3 Stück)		82.10.068		
Spannhülse (3 Stück)				
	Ø 0,5	82.10.200		
	Ø 1,0	82.10.201		
	Ø 1,6	82.10.203		
	Ø 2,0	82.10.204		
	Ø 2,4	82.10.205		
	Ø 3,2	82.10.206		
Spannhülsegehäuse (3 Stück)				
		Standard	mit Gaslinse	
	Ø 0,5	-	82.10.363	
	Ø 0,5 - 1,0	82.10.210	-	
	Ø 1,0	-	82.10.364	
	Ø 1,6	82.10.212	82.10.365	
	Ø 2,0	82.10.213	-	
	Ø 2,4	82.10.214	82.10.366	
Ø 3,2	82.10.215	82.10.367		
Keramische Gasdüse (10 Stück)				
		Standard	für Gaslinse	
	Ø 6,4	82.10.221	82.10.368	
	Ø 8,0	82.10.225	82.10.369	
	Ø 9,8	82.10.228	82.10.370	
	Ø 11,2	82.10.230	82.10.371	
	Ø 12,7	82.10.231	82.10.372	
Ø 15,7	82.10.220	-		

SCHWEISSZUBEHÖR



BÖHLER EH Snap

Elektrodenhalter im "Krokodilstil" mit vollständig isoliertem Griff und Hebel und schweißspritzerresistenter Isolierung des Kopfes. Zertifiziert nach EN 60974-11

BÖHLER EH Snap 200 , 200 Amp (35 %), Elektroden-Ø max. 5 mm	61469
BÖHLER EH Snap 400 , 400 Amp (35 %), Elektroden-Ø max. 6 mm	61473
BÖHLER EH Snap 600 , 600 Amp (35 %), Elektroden-Ø max. 8 mm	61474



BÖHLER EH Twist

Schraubkopf-Elektrodenhalter mit vollständig isoliertem Griff und schweißspritzerresistenter Isolierung des Kopfes. Zertifiziert nach EN 60974-11

BÖHLER EH Twist 200 , 200 Amp (35 %), Elektroden-Ø max. 4 mm	61475
BÖHLER EH Twist 400 , 400 Amp (35 %), Elektroden-Ø max. 6 mm	61478
BÖHLER EH Twist 600 , 600 Amp (35 %), Elektroden-Ø max. 8 mm	61484



BÖHLER Clamp

Erdklemme im "Krokodilstil" für einfache Handhabung. Spannweite von 50 mm (Clamp 300) und 65 mm (Clamp 400 und Clamp 600) Zertifiziert nach EN 60974-11

BÖHLER Clamp 300 mit Messingbacken, 300 Amp (35 %)	61947
BÖHLER Clamp 400 mit Messingbacken, 400 Amp (35 %)	61948
BÖHLER Clamp 600 mit Messingbacken, 600 Amp (35 %)	61949



BÖHLER Schlackenhammer

Beide Schlackenhämmmer sind an den Kanten vergütet. Die Hammerköpfe weisen jeweils an einem Ende eine zweifach gefaste Kante und am anderen Ende eine Spitze auf.

BÖHLER Schlackenhammer (klein)	61950
BÖHLER Schlackenhammer (gebogene Spitze)	61951

JOIN! voestalpine Böhler Welding

Mit über 100 Jahren Erfahrung ist voestalpine Böhler Welding die globale Top-Adresse für die täglichen Herausforderungen in den Bereichen Verbindungsschweißen, Reparatur, Hartauftragung und Plattierung sowie für das Hartlöten. Über 40 Niederlassungen in 25 Ländern, 2.200 Mitarbeiter sowie mehr als 1.000 Vertriebspartner auf der ganzen Welt sind Garant für Kundennähe. Mit der individuellen Beratung durch unsere Anwendungstechniker und Schweißfachingenieure gewährleisten wir, dass unsere Kunden auch die anspruchsvollsten schweißtechnischen Herausforderungen meistern. voestalpine Böhler Welding führt drei spezialisierte und fokussierte Produktmarken um die Anforderungen unserer Kunden und Partner stets optimal zu erfüllen.



Lasting Connections – Als Pionier für innovative Schweißzusätze bietet Böhler Welding weltweit ein einzigartiges Produktportfolio für das Verbindungsschweißen. Die über 2.000 Produkte werden kontinuierlich an die aktuellen Industriespezifikationen und Kundenanforderungen angepasst, sind von renommierten Institutionen zertifiziert und somit für die anspruchsvollsten Schweißanwendungen zugelassen.

„Lasting Connections“ ist die Markenphilosophie, sowohl beim Schweißen wie auf menschlicher Ebene – als zuverlässiger Partner für den Kunden.



Tailor-Made Protectivity™ – Mit innovativen und maßgeschneiderten Lösungen gewährleistet UTP Maintenance eine optimale Kombination aus Schutz (Protection) und Wirtschaftlichkeit (Productivity). Der Kunde und seine individuellen Anforderungen stehen im Zentrum. Das kommt im zentralen Leistungsversprechen zum Ausdruck: Tailor-Made Protectivity™.



In-Depth Know-How – Als eine führende Marke von Lötzusätzen bietet Fontargen Brazing bewährte Lösungen, die auf 50 Jahre Industrieerfahrung, erprobte Prozesse und Verfahren aufbauen. Dieses tiefgreifende Wissen (In-Depth Know-How) macht Fontargen Brazing international zum bevorzugten Partner für jede Löttaufgabe.

The Management System of voestalpine Böhler Welding Group GmbH, Peter-Mueller-Strasse 14-14a, 40469 Duesseldorf, Germany has been approved by Lloyd's Register Quality Assurance to: ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, OHSAS 18001:2007, applicable to: Development, Manufacturing and Supply of Welding and Brazing Consumables.

More information: www.voestalpine.com/welding



