



Lasting Connections

## MIG/MAG SCHWEISSBRENNER



voestalpine Böhler Welding  
[www.voestalpine.com/welding](http://www.voestalpine.com/welding)

voestalpine

ONE STEP AHEAD.

# BÖHLER WELDING

## 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.

Als verlässlicher Partner für unsere Kunden stehen wir zu unserer Markenphilosophie „Lasting Connections“ – das gilt sowohl für das Schweißen als auch auf zwischenmenschlicher Ebene.

Unsere Kunden profitieren durch einen Partner mit

- » großer Fachkenntnis im Bereich Verbindungsschweißen und dem besten weltweit verfügbaren Anwendungssupport
- » großer Spezialisierungstiefe und erstklassigen Produktlösungen für lokale und globale Herausforderungen
- » starkem Engagement für Anforderungen und Erfolg von Kunden
- » weltweit präsenten Produktionsstätten, Büros und Vertriebsgesellschaften

**Mit den neuen MIG/MAG Brennern bietet Böhler Welding ab sofort die perfekte Symbiose zwischen Schweißmaschinen, Brennern und Schweißzusätzen, um die beste Schweißlösung zu garantieren – alles aus einer Hand.**



# FULL POWER IN YOUR HAND

## Robust, langlebig und exzellent zu handhaben

MIG/MAG Schweißbrenner von Böhler Welding sind langlebige Produkte für anspruchsvolle Schweißaufgaben. Die luft- und flüssigkeitsgekühlten 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 bedeutet das geringe Gewicht des Kabels und des Brenners für den Schweißer ein komfortables Arbeiten.

Unsere flüssigkeitsgekühlten 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 Brennerhäuse und Gasdüsen vernickelt, um die Bildung von Schweißspritzern bestmöglich zu verhindern.

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

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

# LUFTGEKÜHLTE SCHWEISSBRENNER

Produkt	Technische Daten (EN 60 974-7)
Luftgekühlt (verfügbar mit 3 & 4 m langen Schlauchpaketen)	
Böhler MT 150 G - Böhler MT 150 G U/D	<ul style="list-style-type: none"> <li>» Leistung: 170 A CO<sub>2</sub>, 170 A Mischgas *</li> <li>» Einschaltdauer: 60 %</li> <li>» Draht-Ø: 0,8-1,0 mm</li> </ul>
Böhler MT 250 G - Böhler MT 250 G U/D	<ul style="list-style-type: none"> <li>» Leistung: 230 A CO<sub>2</sub>, 220 A Mischgas *</li> <li>» Einschaltdauer: 60 %</li> <li>» Draht-Ø: 0,8-1,2 mm</li> </ul>
Böhler MT 300 G - Böhler MT 300 G U/D	<ul style="list-style-type: none"> <li>» Leistung: 280 A CO<sub>2</sub>, 260 A Mischgas *</li> <li>» Einschaltdauer: 60 %</li> <li>» Draht-Ø: 0,8-1,6 mm</li> </ul>
Böhler MT 350 G - Böhler MT 350 G U/D	<ul style="list-style-type: none"> <li>» Leistung: 330 A CO<sub>2</sub>, 310 A Mischgas *</li> <li>» Einschaltdauer: 60 %</li> <li>» Draht-Ø: 0,8-1,6 mm</li> </ul>

\* [M21 (DIN EN ISO 14175)]

Produkteigenschaften	Kundennutzen	Hochqualitative Verschleißteile
<ul style="list-style-type: none"> <li>» Ist extrem robust und hat eine hohe Lebensdauer</li> <li>» Ausgezeichnete Balance des Brenners mit ergonomischem Griff samt Kugelgelenk</li> <li>» Handgriff mit Softkomponenten</li> <li>» Widerstandsfähiger Brennerhals dank doppelter Fixierung im Handgriff - auch unter extrem anspruchsvollen Arbeitsbedingungen</li> <li>» Steckbare, solide Gasdüse</li> <li>» Vernickelte Gasdüse und thermisch hochbelastbare Isolierung</li> <li>» Düsenstock einschließlich Gasleitring</li> <li>» Hochflexibles und langlebiges Koaxialkabel</li> <li>» Leichtes Koaxialkabel (1/3 leichter als Standardversionen auf dem Markt)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>» Lange Lebensdauer des Brenners reduziert wiederkehrende Investitionskosten</li> <li>» Höhere Produktivität durch hohe thermische Belastbarkeit</li> <li>» Zeitersparnis dank einfacher Wartung und dem schnellen Austausch von Verschleißteilen, wie z.B. der aufsteckbaren Gasdüse</li> <li>» Geringes Gewicht der Schweißbrenner reduziert die physische Belastung des Schweißens, insbesondere bei langen Schweißnähten und schwierigen Arbeitsumgebungen</li> <li>» Hoher Arbeitskomfort in allen Schweißpositionen (auch in Zwangslagen)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>» Präzise gefertigte Teile mit sehr engen Toleranzen sorgen für stabile Prozesse</li> <li>» Gasdüse: Hochwertige Vernickelung reduziert das Anhaften von Spritzern um mehr als 30% und macht die Düsen hochtemperaturbeständig</li> <li>» CuCrZr-Kontaktdüsen mit langer Standzeit und speziellem Produktionsprozess ("deep-drilling") garantieren eine perfekte Übertragung des Schweißstroms und dadurch eine maximale Lichtbogenstabilität</li> <li>» Isolierte Drahtführungsspiralen reduzieren Gasverluste auf ein absolutes Minimum</li> <li>» Düsenstöcke ohne Gasleitring bedeuten weniger Verschleißteile und somit geringere Kosten</li> <li>» Doppelte Fixierung schützt den Brennerhals gegen mechanische Beschädigung</li> </ul>



# BÖHLER MIG/MAG SCHWEISSBRENNER

## BÖHLER MT XXX G (LUFTGEKÜHLT)

Schweißbrennertyp - BÖHLER MT		150 G	250 G		300 G		350 G	
Standard								
		M6	M6	M7	M8	M7	M8	M7
	3 m	56638	72767	56641	72781	56655	72795	56658
	4 m	56639	72778	56652	72783	56657	72807	56702
U/D								
		M6	M6	M7	M8	M7	M8	M7
	3 m	81.05.001	81.05.033	81.05.003	81.05.035	81.05.005	81.05.037	81.05.007
	4 m	81.05.002	81.05.034	81.05.004	81.05.036	81.05.006	81.05.038	81.05.008
Verschleiß- und Ersatzteile		für 150 G - 150 G U/D	für 250 G - 250 G U/D		für 300 G - 300 G U/D - 350 G - 350 G U/D			
Gasdüse (5 Stk.)		 NW12 / L = 53 / Ø 18	 NW16 / L = 70 / Ø 22	 NW16 / L = 72 / Ø 25				
		56739	56740		56752			
Stromdüse (10 Stk.)		 Ø 6 / L = 25	 Ø 8 / L = 28	 Ø 10 / L = 30				
		M6	M6	M7	M8		M7	
Stromdüse ECu	Ø 0.8	56810	72939	60596	72936		56812	
	Ø 1.0	56811	72940	60598	72937		56814	
	Ø 1.2		72947	60605	72938		56817	
Stromdüse CuCrZr	Ø 0.8		73098	63443	72948		56820	
	Ø 1.0		73102	63444	72983		56824	
	Ø 1.2		73107	63445	72989		56831	
	Ø 1.6				73014		56839	
Stromdüse ECu für Aluminiumdraht	Ø 0.8	63433	73026	63435	73061		63438	
	Ø 1.0	63434	73043	63436	73073		63439	
	Ø 1.2		73055	63437	73086		63440	
	Ø 1.6				73087		63442	
Düsenstock / Messing (5 Stk.)		 M8x1 / L = 50	 M10x1 / L = 52	 M12x1 / L = 53				
		M6	M6	M7	M8		M7	
		56772	72917	56775	72921		56783	
Haltefeder (100 Stk.)								
		61431						

FULL POWER IN YOUR HAND





# FLÜSSIGKEITSGEKÜHLTE SCHWEISSBRENNER

Produkt	Technische Daten (EN 60 974-7)
Flüssigkeitsgekühlt (verfügbar mit 3 & 4 m langen Schlauchpaketen)	
Böhler MT 440 W - Böhler MT 440 W U/D	<ul style="list-style-type: none"> <li>» Leistung: 500 A CO<sub>2</sub>, 450 A Mischgas *</li> <li>» Einschaltdauer: 100 %</li> <li>» Draht-Ø: 0,8-1,6 mm</li> </ul>
Böhler MT 540 W - Böhler MT 540 W U/D	<ul style="list-style-type: none"> <li>» Leistung: 600 A CO<sub>2</sub>, 550 A Mischgas *</li> <li>» Einschaltdauer: 100 %</li> <li>» Draht-Ø: 0,8-1,6 mm</li> </ul>

\* [M21 (DIN EN ISO 14175)]





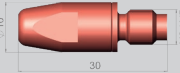
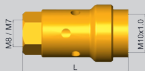
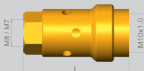
Produkteigenschaften	Kundennutzen	Hochqualitative Verschleißteile
<ul style="list-style-type: none"> <li>» Ist extrem robust und hat eine lange Lebensdauer</li> <li>» Ausgezeichnete Balance des Brenners mit ergonomischem Griff samt Kugelgelenk</li> <li>» Handgriff mit Softkomponenten</li> <li>» Widerstandsfähiger Brennerhals dank dreifacher Fixierung im Handgriff - auch unter extrem anspruchsvollen Arbeitsbedingungen</li> <li>» Vernickelte Premium-Gasdüse und thermisch hochbelastbare Isolierung</li> <li>» Exzellente Schutzgaswirkung</li> <li>» Düsenstock einschließlich Gasleitring</li> <li>» Hochflexibles Schlauchpaket</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>» Großes Leistungsspektrum erlaubt die Verarbeitung vieler verschiedener Drahtelektroden</li> <li>» Höhere Produktivität durch höchste thermische Belastbarkeit</li> <li>» Lange Lebensdauer des Brenners reduziert wiederkehrende Investitionskosten</li> <li>» Zeitersparnis dank einfacher Wartung und dem schnellen Austausch von Verschleißteilen</li> <li>» Hoher Arbeitskomfort in allen Schweißpositionen (auch in Zwangslagen)</li> <li>» Reduzierung von Lagerungs- und Wartungskosten durch die Verwendbarkeit der gleichen Schläuche und Kabel für beide flüssigkeitsgekühlten Brenner</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>» Präzise gefertigte Teile mit sehr engen Toleranzen sorgen für stabile Prozesse</li> <li>» Gasdüse: Hochwertige Vernickelung reduziert das Anhaften von Spritzern um mehr als 30%</li> <li>» CuCrZr-Kontaktdüsen mit langer Standzeit und speziellem Produktionsprozess ("deep-drilling") garantieren eine perfekte Übertragung des Schweißstroms und dadurch eine maximale Lichtbogenstabilität</li> <li>» Isolierte Drahtführungsspiralen reduzieren Gasverluste auf ein absolutes Minimum</li> <li>» Düsenstöcke ohne Gasleitring bedeuten weniger Verschleißteile und somit geringere Kosten</li> <li>» Brennerhals: Dreifache Fixierung schützt den Hals gegen mechanische Beschädigung</li> </ul>



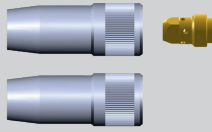


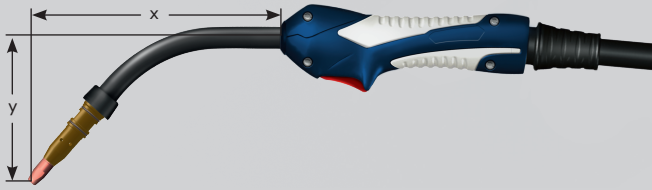
# BÖHLER MIG/MAG SCHWEISSBRENNER

## BÖHLER MT XXX W (FLÜSSIGKEITSGEKÜHLT)


Schweißbrennertyp - BÖHLER MT		440 W		540 W	
Standard					
		M8	M7	M8	M7
	3 m	72812	56716	72860	56729
	4 m	72826	56728	72878	56730
U/D					
		M8	M7	M8	M7
	3 m	81.05.039	81.05.009	81.05.041	81.05.011
	4 m	81.05.040	81.05.010	81.05.042	81.05.012
Verschleiß- und Ersatzteile		für 440 W - 440 W U/D		für 540 W - 540 W U/D	
Gasdüse (5 Stk.)		 NW14.5 / L = 66 / Ø 22		 NW16 / L = 66 / Ø 24	
		56753		56755	
Stromdüse (10 Stk.)		 Ø10 / L = 30			
		M8		M7	
Stromdüse ECu	Ø 0.8	72936		56812	
	Ø 1.0	72937		56814	
	Ø 1.2	72938		56817	
Stromdüse CuCrZr	Ø 0.8	72948		56820	
	Ø 1.0	72983		56824	
	Ø 1.2	72989		56831	
	Ø 1.6	73014		56839	
Stromdüse ECu für Aluminiumdraht	Ø 0.8	73061		63438	
	Ø 1.0	73073		63439	
	Ø 1.2	73086		63440	
	Ø 1.6	73087		63442	
Düsenstock / Messing (5 Stk.)		 M10x1 / L = 28		 M10x1 / L = 28.5	
		M8	M7	M8	M7
		72926	56786	72931	56797

# VERSCHLEISS- UND ERSATZTEILE

HD - Verschleißteilset	
Verschleißteilset MT 540 W (2 Gasdüsen, 1 Düsenstock)	
	M8
	72932
	M7
	63430



Brennerhals MT xxx G	150 G - 150 G U/D	250 G - 250 G U/D		300 G - 300 G U/D		350 G - 350 G U/D		
Brennerhals + Düsenstock								
	Geometrie	45°	45°		45°		45°	
	X x Y (mm)	120 x 80	140 x 85		150 x 85		180 x 105	
		M6	M6	M7	M8	M7	M8	M7
		70962	72933	70979	72934	70980	72935	70981


Brennerhals Ersatzteile	für 150 G - 150 G U/D	für 250 G - 250 U/D	für 300 G - 300 G U/D - 350 G - 350 G U/D	
Schutzkappe (10 Stk.)	70513		70534	
Verbindungsstück	70255		-	
Übergangsstück (5 Stk.)	70424	70440	70441	





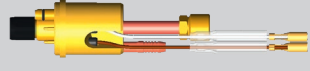
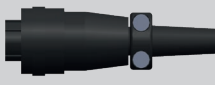

Brennerhals MT xxx W	440 W - 440 W U/D	540 W - 540 W U/D	
Brennerhals (ohne Düsenstock)			
	Geometrie	50°	50°
	X x Y (mm)	140 x 95	160 x 95
		70991	70992

Brennerhals Ersatzteile	für 440 W - 440 W U/D - 540 W - 540 W U/D	
Isolierscheibe (10 Stk.)	70466	
O-Ring (rot) (20 Stk.)	70477	



### Führungsspirale für luft- und flüssiggekühlte Brenner der MT Linie

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
Führungsspirale (1 Stk.) für luft- u. flüssiggekühlte Brenner der MT Linie				
		Kombi-Führungsspirale Al (PTFE/Messing)	Kombi-Führungsspirale Al (Kohle-PTFE/Messing)	
Führungsspirale 3 m	Ø 0.8	70229	70121	
	Ø 1.0 / 1.2	70161	70176	
	Ø 1.6	70155	73108	
Führungsspirale 4 m	Ø 0.8	70230	70152	
	Ø 1.0 / 1.2	70215	70224	
	Ø 1.6	70159	73111	



Schlauchpaket		Standard		U/D	
Schlauchpaket MT xxx G		 2-polig		 5-polig	
		3 m	4 m	3 m	4 m
Bikox MT 150 G	R18	70007	70008	70017	70031
Bikox MT 250 G	R28	70032	70033	70035	70036
Bikox MT 300 G	R42	70039	70040	70041	70045
Bikox MT 350 G	R53	70047	70048	70049	70052
Schlauchpaket MT xxx W					
		3 m	4 m	3 m	4 m
		70064	70071	70075	70078







Anschlussgehäuse / Zentralanschluss		für MT xxx G	für MT xxx G U/D	für MT xxx W	für MT xxx W U/D
Anschlussgehäuse inkl. Verschlussring					
		63453	70234	63454	
Zentralanschluss (1 Stk.)					
			70096	70100	
Überwurfmutter (10 Stk.)	M10x1	70468			-
Anschlussmutter	M33x2		70237		
Überwurfmutter (5 Stk.)	M10x1		70439		
O-Ring (schwarz) (20 Stk.)	4x1		70474		
SELCO Stecker - 7-polig					
			70622		
Steuerleitung mit SELCO Stecker - 7-polig					
			70279		


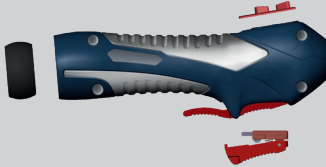



#### Schlauchpaket - Komponenten MT xxx G

Knickschutz (für Anschlussgehäuse)					
		MT 150 G - 250 G DN19	MT 300 G - 350 G DN21	MT 350 G U/D DN22.5	
		70308	70309	70328	
Knickschutz (für Brennergriff)					
		MT xxx G - DN17 - 22			
		70330			

#### Schlauchpaket - Komponenten MT xxx W

Stromkabel PVC		3 m		4 m
				
		70497		70512
Drahtförderschlauch mit Crimphülse		3 m		4 m
				
		70641		70642

Schlauchpaket - Komponenten MT xxx W			
Steuerleitung mit Verbinder		3 m	4 m
			
		70266	70267
Einohrklemme (20 Stk.)	D 9 mm	70442	
Außenschlauch mit Knickschutz		3 m	4 m
			
		70479	70480
Knickschutz			
		Knickschutzfeder 70062	Knickschutzhülse (10 Stk.) 70058
Verschlusskappe (20 Stk.)		 blau 70384	 rot 70401
Austauschhilfe MT W		für Stromwasserkabel 70342	für Drahförderschlauch 70333

Ersatzteile			
Handgriffset			
		Standard	U/D
		Handgriff, Taster (Standard und lang), Ringhälften, Schrauben, Gewindebuchsen und Sticker 63452	Handgriff, Ansteuermodul U/D, TPE Einlage U/D, Taster (Standard und lang), Ringhälften, Schrauben, Gewindebuchsen und Sticker 70415
Taster (2 Stk.)			
		standard 63431	lang 63432
Ansteuermodul U/D - BIS-52			
		70303	
TPE Einlage U/D (2 Stk.)			
		70639	



# JOIN! voestalpine Böhler Welding

Als führendes Unternehmen in der Welt des Schweißens mit mehr als 100 Jahren Erfahrung sind wir mit mehr als 50 Tochterunternehmen und 4.000 Vertriebspartnern weltweit in Ihrer Nähe. Durch unser umfassendes Produktportfolio, unsere Schweißkompetenz und globale Ausrichtung kennen wir Ihre Bedürfnisse und stellen als Gesamtlösungsanbieter die besten Resultate für Ihre anspruchsvollsten Herausforderungen sicher. Perfekt miteinander verzahnt und so einzigartig wie Ihr Unternehmen.



**Lasting Connections** – Die perfekte Abstimmung von Schweißgeräten, Schweißzusätzen und Technologien in Kombination mit unserem renommierten Anwendungs- und Prozess-Know-how bietet die beste Lösung für Ihre Anforderungen: Eine echte und dauerhafte Verbindung zwischen Menschen, Produkten und Technologien. Das Ergebnis ist, was wir versprechen: Komplettlösungen für dauerhafte Verbindungen.



**Tailor-Made Protectivity™** – Durch die Kombination unserer hochwertigen Produkte und Anwendungskompetenz schützen, warten und reparieren Sie nicht nur Metalloberflächen und -komponenten. Unser erfahrenes Team von Ingenieuren bietet zudem maßgeschneiderte Lösungen für anspruchsvollste Herausforderungen, die höhere Produktivität garantieren. Das Ergebnis ist, was wir versprechen: Maßgeschneiderter Schutz für maximale Produktivität. Tailor-Made Protectivity™.



**In-Depth Know-How** – Als Produzent von in Deutschland hergestellten Lötzusätzen bieten wir bewährte Lösungen basierend auf 60 Jahren Industrieerfahrung, getesteten Prozessen und Verfahren. Dieses fundierte Know-how macht uns zum international bevorzugten Partner, der Ihre komplexen Herausforderungen durch innovative Ideen und Kundennähe löst. Das Ergebnis ist, was wir versprechen: Innovation basierend auf fundiertem Know-how.

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](http://www.voestalpine.com/welding)



