

# MIG/MAG Absaugbrenner



neues Kugelgelenk



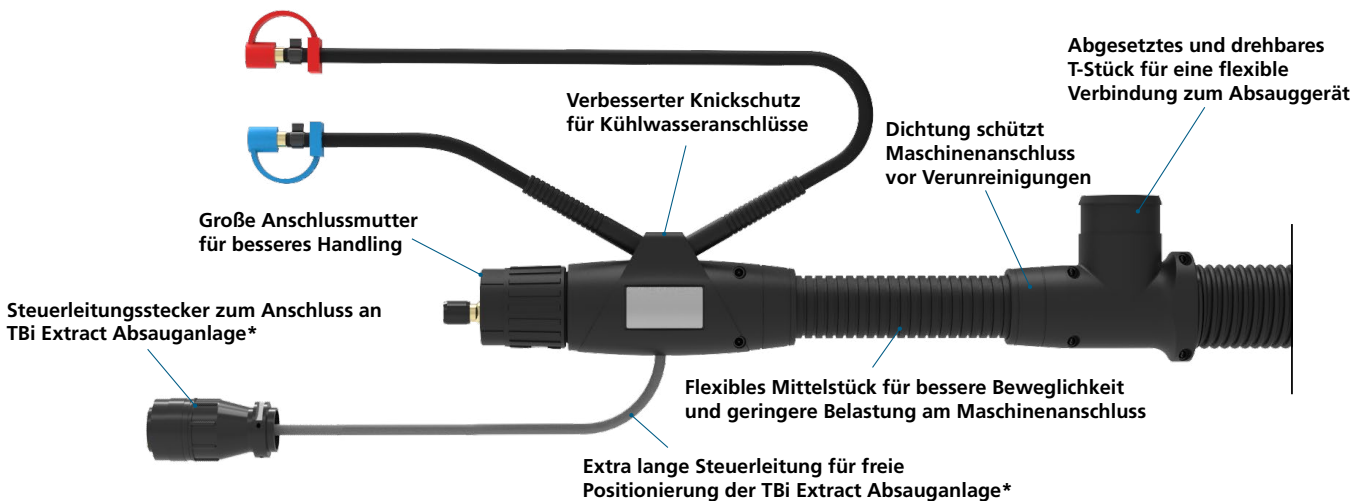
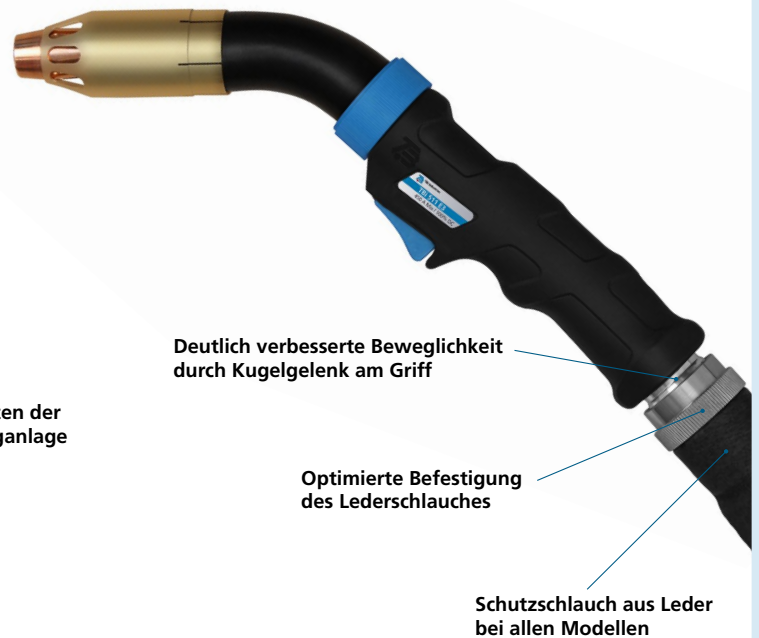
verbesserter Absaugschlauch

## MIG/MAG-Absaugbrenner

Jetzt auch mit TBi Extract Modul bestellbar!

### TBi Extract Modul

zur Remote-Control der TBi Extract Absauganlage



### TBi Absaugbrennersystem Extract mit neuen Features

Mit der Kombination aus TBi Extract Absauganlage und Extract Brennermodul ist es möglich, die Absaugereinheit direkt am Brenner ein- und auszuschalten. Mit dem Taster kann die Absaugung während des Schweißens kurzfristig unterbrochen werden. So kann an unzugänglichen Stellen das Absaugen kontrolliert und Lunkerbildung in Ecken vermieden werden.

- TBi Extract Brennermodul ermöglicht die Steuerung der TBi Extract Absauganlage
- Geringer Platzbedarf durch kompakte Bauform
- TBi Extract Brennermodul verfügbar für gas- und wassergekühlte TBi Absaugbrenner



### TBi Extract Absauganlage

für den bestmöglichen Schutz des Schweißers

Konzipiert für den direkten Anschluss an einen TBi Absaugbrenner, werden die Rauchgase unmittelbar an der Entstehungsstelle erfasst.

- Kompakte Bauweise und leise im Betrieb, trotz leistungstarker Saugturbine
- TBi Extract Brennermodul am TBi Absaugbrenner optional
- Abreinerbare Dauerfilterpatrone (Staubklasse M)
- IFA-Prüfzeugnis W3 für hochlegierte Metalle und Stähle

Art.-Nr. 200P101060

→ [Weitere Informationen siehe Produktblatt](#)

\* nur in Kombination mit TBi Extract Brennermodul vorhanden

# INHALT

---

**Gasgekühlte Brenner** **4 ... 15**

TBi 150 E3	4 ... 5
TBi 240 E3	6 ... 7
TBi 250 E3	8 ... 9
TBi 360 E3	10 ... 11
TBi 7G E2	12 ... 13
TBi 7G E3	14 ... 15

---

**Wassergekühlte Brenner** **16 ... 23**

TBi 241 E3	16 ... 17
TBi 511 E3	18 ... 19
TBi 7W E2	20 ... 21
TBi 7W E3	22 ... 23

---


**Technische Daten**

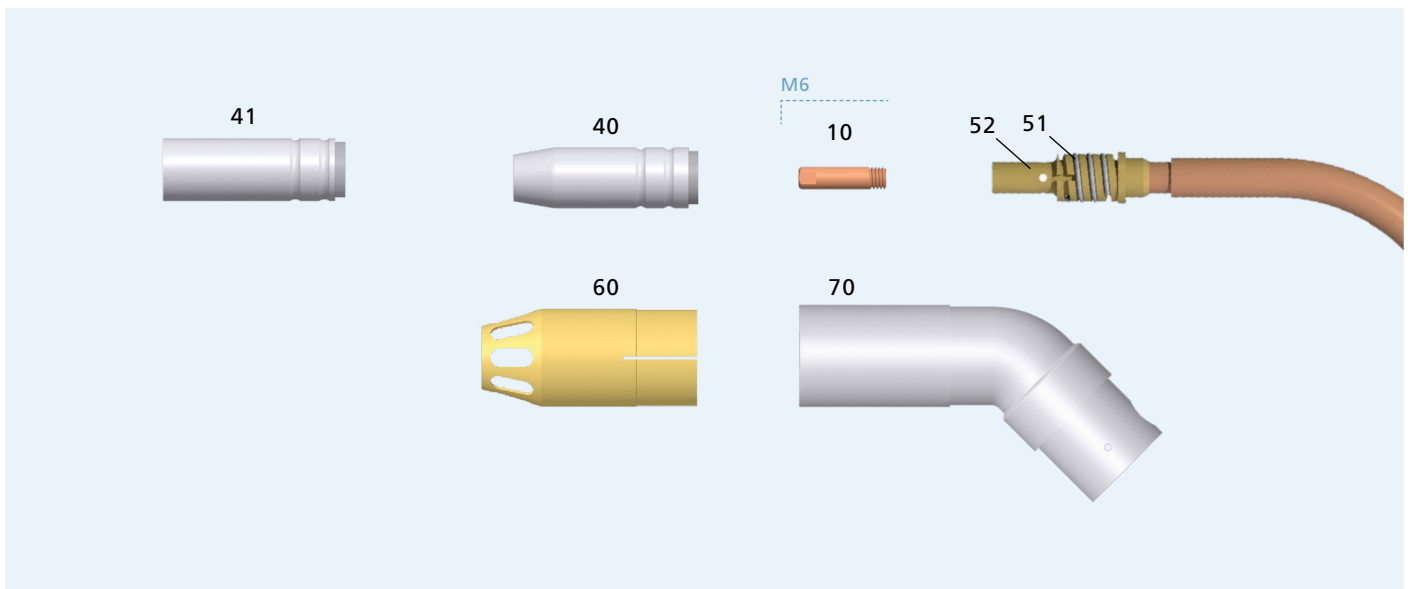
Kühlart	gasgekühlt
Drahtdurchmesser	0.6 - 1.0 mm
Gasdurchfluss	8 l/min
Technische Ausführung	nach IEC 60974-7

**Bestellnummern für Komplettbrenner**

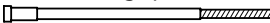
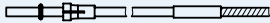
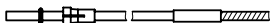
Modell	Belastbarkeit [A] bei 60% ED (10 min. Zyklus)		Absaugleistung Nm <sup>3</sup> /h	Differenzdruck Pa	Komplettbrenner mit Euro-Anschluss	Brennerhals
	Mischgas (M21)	CO <sub>2</sub>				
TBi 150 E3	150	180	40	1.50	202P3X13_0*	202P001022
TBi 150 E3-E mit Extract Modul	150	180	40	1.50	202PEX13_0*	202P001022

Ausgerüstet für Stahldraht Ø 0.8 mm. Drahtspirale, blau (0.8 – 1.0 mm).

\* Bitte an Leerstelle entsprechende Angaben für Brennerlänge einsetzen, z.B. 3 für 3 m.



	Pos.	Bezeichnung	VPE	Art. Nr.
Stromdüsen	▶ 10	M6 x 25, ECu	50	340P__1073*
	10	M6 x 25, CuCrZr	50	340P__3073*
	10	M6 x 25, Alu, ECu	50	341P__1073*
Gasdüsen	▶ 40	NW 12 mm, konisch, L= 54 mm	10	345P012002
	40	NW 12 mm, konisch, L= 53 mm, lange Isolation	10	345P012402
	41	NW 16 mm, zylindrisch, L= 53 mm, lange Isolation	10	345P011402
Ersatzteile	51	Haltefeder TBi 150	10	102P002011
	52	Gasdüsenträger TBi 150 ohne Feder	10	102P002037
Absaugdüse	60	für TBi 150 E3	1	202P002010
Rohrbogen	70	für TBi 150 E3	1	202P001020

Drahtführungen	Ø	Farbe	3 m	4 m	5 m
Drahtführungsspirale für Stahldraht 	0.6 - 0.9	weiß	324P133834	324P133844	324P133854
	0.8 - 1.0	blau	▶ 324P154534	▶ 324P154544	▶ 324P154554
PTFE-Seele mit Bronzespirale für Alu- und Edelstahldraht 	0.8 - 1.0	blau	326P15403 A	326P15404 A	326P15405 A
PA-Seele mit Bronzespirale für Aludraht 	0.8 - 1.0	anthrazit	328P20403 A	328P20404 A	328P20405 A

▶ = Standardausführung

\* Bitte an Leerstelle entsprechende Angaben für Drahtdurchmesser einsetzen, z.B. 08 für 0.8 mm.




**Technische Daten**

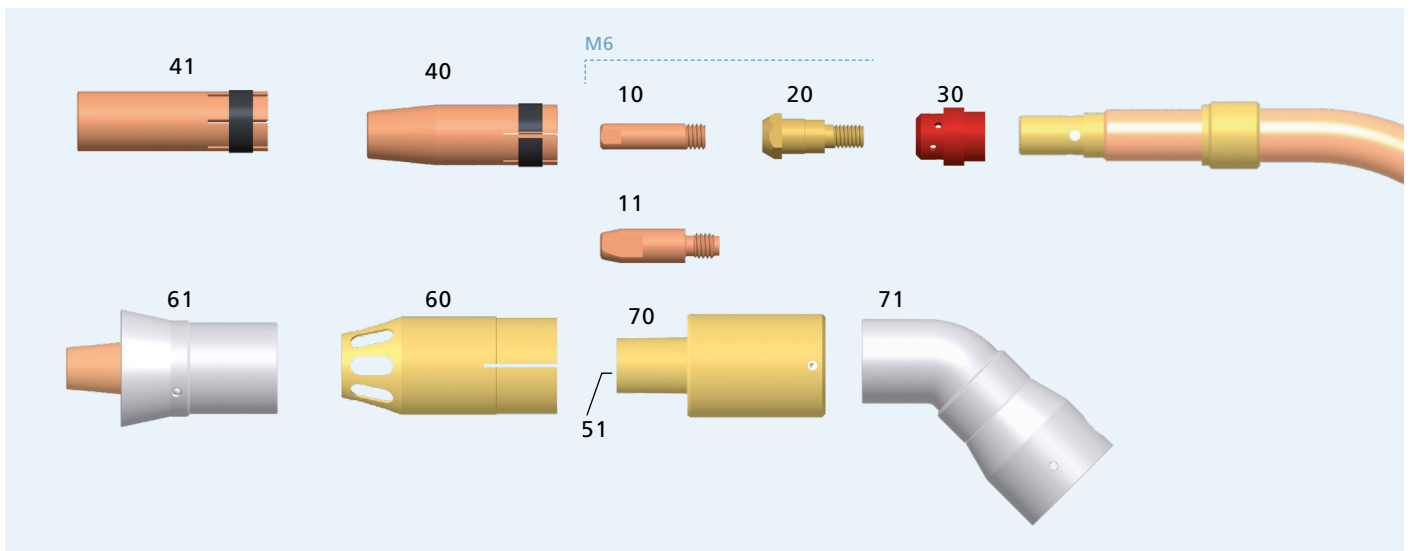
Kühlart	gasgekühlt
Drahtdurchmesser	0.8 - 1.2 mm
Gasdurchfluss	12 l/min
Technische Ausführung	nach IEC 60974-7

**Bestellnummern für Komplettbrenner**

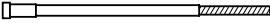
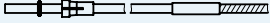
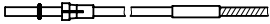
Modell	Belastbarkeit [A] bei 60% ED (10 min. Zyklus)		Absaugleistung Nm <sup>3</sup> /h	Differenzdruck Pa	Komplettbrenner mit Euro-Anschluss	Brennerhals
	Mischgas (M21)	CO <sub>2</sub>				
TBi 240 E3	220	250	40	1.73	212P3X13_0*	212P001004
TBi 240 E3-E mit Extract Modul	220	250	40	1.73	212PEX13_0*	212P001004

Ausgerüstet für Stahldraht Ø 1.0 mm. Drahtspirale rot (Ø 1.0 - 1.2 mm).

\* Bitte an Leerstelle entsprechende Angaben für Brennerlänge einsetzen, z.B. 3 für 3 m.



	Pos.	Bezeichnung	VPE	Art. Nr.
Stromdüsen	▶ 10	M6 x 25, ECU	50	340P__1073*
	10	M6 x 25, CuCrZr	50	340P__3073*
	10	M6 x 25, Alu, ECU	50	341P__1073*
	11	M6 x 28, ECU	50	340P__1069*
	11	M6 x 28, CuCrZr	50	340P__3069*
	11	M6 x 28, Alu, ECU	50	341P__1069*
Düsenstock	▶ 20	für Stromdüse M6	50	342P006012
Gasverteiler	▶ 30	Gummi, rot	50	112P002019
	—	Duroplast, schwarz	50	112P002024
	—	Keramik	10	112P002021
Gasdüsen	▶ 40	NW 12.5 mm, konisch, L= 63.5 mm	10	345P012012
	41	NW 17 mm, zylindrisch, L= 63.5 mm	10	345P011012
Ersatzteile	51	Isolierhülse	2	223P002008
Absaugdüse	60	für TBi 240 E3	1	212P001001
	61	für TBi 240 E3, mit integrierter Gasdüse, NW 12.5 mm	1	200P101007
Düsenträger	70	für TBi 240 E3	1	223P001013
Rohrbogen	71	für TBi 240 E3	1	223P001010

Drahtführungen	Ø	Farbe	3 m	4 m	5 m
Drahtführungsspirale für Stahldraht 	0.8 - 1.0	blau	324P154534	324P154544	324P154554
	1.0 - 1.2	rot	▶ 324P204534	▶ 324P204544	▶ 324P204554
PTFE-Seele mit Bronzespirale für Alu- und Edelstahldraht 	0.8 - 1.0	blau	326P15403A	326P15404A	326P15405A
	1.0 - 1.2	rot	326P20403A	326P20404A	326P20405A
PA-Seele mit Bronzespirale für Aludraht 	0.8 - 1.0	anthrazit	328P20403A	328P20404A	328P20405A

▶ = Standardausführung

\* Bitte an Leerstelle entsprechende Angaben für Drahtdurchmesser einsetzen, z.B. 08 für 0.8 mm.




**Technische Daten**

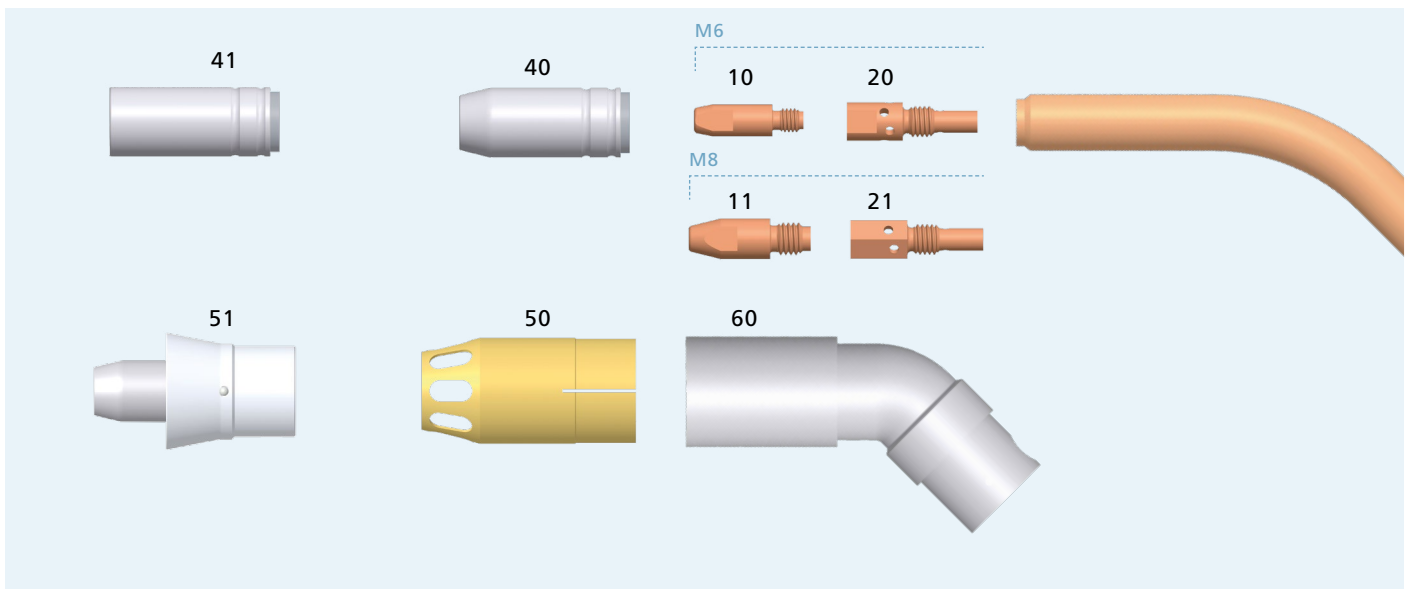
Kühlart	gasgekühlt
Drahtdurchmesser	0.8 - 1.2 mm
Gasdurchfluss	12 l/min
Technische Ausführung	nach IEC 60974-7

**Bestellnummern für Komplettbrenner**

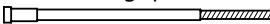
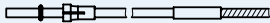
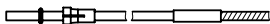
Modell	Belastbarkeit [A] bei 60% ED (10 min. Zyklus)		Absaugleistung Nm <sup>3</sup> /h	Differenzdruck Pa	Komplettbrenner mit Euro-Anschluss	Brennerhals
	Mischgas (M21)	CO <sub>2</sub>				
TBi 250 E3	200	230	40	1.15	204P3X13_0*	204P001063
TBi 250 E3-E mit Extract Modul	200	230	40	1.15	204PEX13_0*	204P001063

Ausgerüstet für Stahldraht Ø 1.0 mm. Drahtspirale rot (Ø 1.0 - 1.2 mm).

\* Bitte an Leerstelle entsprechende Angaben für Brennerlänge einsetzen, z.B. 3 für 3 m.



	Pos.	Bezeichnung	VPE	Art. Nr.
Stromdüsen	▶ 10	<b>M6 x 28, ECU</b>	50	<b>340P__1069*</b>
	10	M6 x 28, CuCrZr	50	340P__3069*
	10	M6 x 28, Alu, ECU	50	341P__1069*
	11	M8 x 30, ECU	50	340P__1262*
	11	M8 x 30, CuCrZr	50	340P__3262*
	11	M8 x 30, Alu, ECU	50	341P__1262*
Düsenstock	▶ 20	<b>für Stromdüse M6</b>	50	<b>342P006003</b>
	21	für Stromdüse M8	50	342P008003
Gasdüsen	▶ 40	<b>NW 15 mm, konisch, L= 56.8 mm</b>	10	<b>345P012003</b>
	40	NW 15 mm, konisch, L= 56.8 mm, lange Isolation	10	345P012303
	41	NW 20 mm, zylindrisch, L= 56.2 mm	10	345P011003
	41	NW 20 mm, zylindrisch, L= 56.2 mm, lange Isolation	10	345P011303
Absaugdüse	50	für TBi 250 E3	1	204P002030
	51	für TBi 250 E3, mit integrierter Gasdüse, NW 15 mm	1	200P101008
Rohrbogen	60	für TBi 250 E3	1	204P001064

Drahtführungen	Ø	Farbe	3 m	4 m	5 m
Drahtführungsspirale für Stahldraht 	0.8 - 1.0	blau	324P154534	324P154544	324P154554
	1.0 - 1.2	rot	▶ 324P204534	▶ 324P204544	▶ 324P204554
PTFE-Seele mit Bronzespirale für Alu- und Edelstahldraht 	0.8 - 1.0	blau	326P15403A	326P15404A	326P15405A
	1.0 - 1.2	rot	326P20403A	326P20404A	326P20405A
PA-Seele mit Bronzespirale für Aludraht 	0.8 - 1.0	anthrazit	328P20403A	328P20404A	328P20405A

▶ = Standardausführung

\* Bitte an Leerstelle entsprechende Angaben für Drahtdurchmesser einsetzen, z.B. 08 für 0.8 mm.




**Technische Daten**

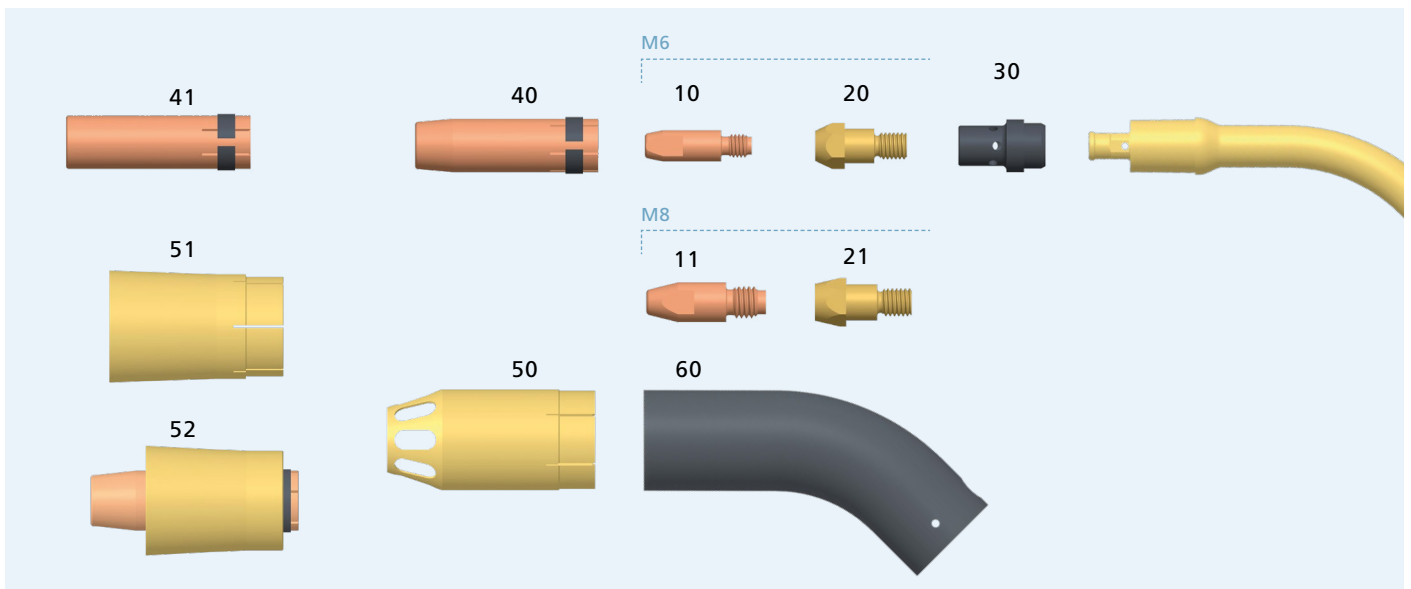
Kühlart	gasgekühlt
Drahtdurchmesser	1.0 - 1.6 mm
Gasdurchfluss	16 l/min
Technische Ausführung	nach IEC 60974-7

**Bestellnummern für Komplettbrenner**

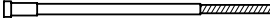
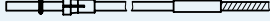
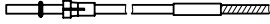
Modell	Belastbarkeit [A] bei 60% ED (10 min. Zyklus)		Absaugleistung Nm <sup>3</sup> / h	Differenzdruck Pa	Komplettbrenner mit Euro-Anschluss	Brennerhals
	Mischgas (M21)	CO <sub>2</sub>				
TBi 360 E3	300	330	55	2.60	214P3X13_0*	214P001036
TBi 360 E3-E mit Extract Modul	300	330	55	2.60	214PEX13_0*	214P001036

Ausgerüstet für Stahldraht Ø 1.2 mm. Drahtspirale rot (Ø 1.0 - 1.2 mm).

\* Bitte an Leerstelle entsprechende Angaben für Brennerlänge einsetzen, z.B. 3 für 3 m.



	Pos.	Bezeichnung	VPE	Art. Nr.
Stromdüsen	▶ 10	<b>M6x28, ECu</b>	50	<b>340P__1069*</b>
	10	M6x28, CuCrZr	50	340P__3069*
	10	M6x28, Alu, ECu	50	341P__1069*
	11	M8x30, ECu	50	340P__1262*
	11	M8x30, CuCrZr	50	340P__3262*
	11	M8x30, Alu, ECu	50	341P__1262*
	Düsenstock	▶ 20	<b>für Stromdüse M6</b>	50
20		für Stromdüse M6, 4 mm verlängert	50	342P006114
21		für Stromdüse M8	50	342P008014
21		für Stromdüse M8, 6 mm verlängert	50	342P008114
Gasverteiler	▶ 30	<b>Duroplast, schwarz</b>	50	<b>114P002007</b>
	—	Keramik	10	114P002005
Gasdüsen	▶ 40	<b>NW 16 mm, konisch, L= 83.5 mm</b>	10	<b>345P012010</b>
	41	NW 20 mm, zylindrisch, L= 83.5 mm	10	345P011010
Absaugdüse	▶ 50	<b>für TBi 360 E3</b>	1	<b>200P002043</b>
	51	für TBi 360 E3, Trichter Absaugdüse steckbar	1	200P002045
	52	für TBi 360 E3, mit integrierter Gasdüse, NW 16 mm	1	200P101004
Rohrbogen	60	für TBi 360 E3	1	234P102035

<b>Drahtführungen</b>	Ø	Farbe	3 m	4 m	5 m
Drahtführungsspirale für Stahldraht 	1.0 - 1.2	rot	▶ <b>324P204534</b>	▶ <b>324P204544</b>	▶ <b>324P204554</b>
	1.2 - 1.6	gelb	324P254534	324P254544	324P254554
PTFE-Seele mit Bronzespirale für Alu- und Edelstahldraht 	1.0 - 1.2	rot	326P20403A	326P20404A	326P20405A
	1.2 - 1.6	gelb	326P27473A	326P27474A	326P27475A
PA-Seele mit Bronzespirale für Aludraht 	0.8 - 1.0	anthrazit	328P20403A	328P20404A	328P20405A
	1.2 - 1.6	anthrazit	328P23473A	328P23474A	328P23475A

▶ = Standardausführung

\* Bitte an Leerstelle entsprechende Angaben für Drahtdurchmesser einsetzen, z.B. 08 für 0.8 mm.





### Technische Daten

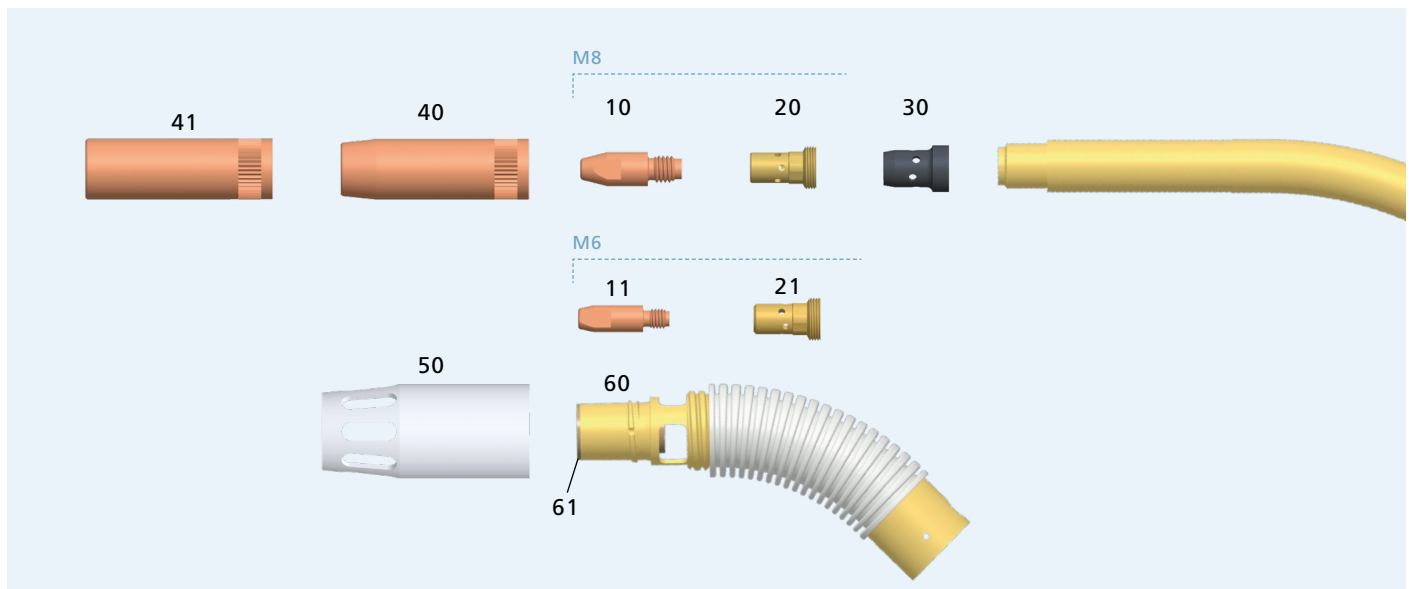
Kühlart	gasgekühlt
Drahtdurchmesser	1.0 - 1.6 mm
Gasdurchfluss	16 l/min
Technische Ausführung	nach IEC 60974-7

### Bestellnummern für Komplettbrenner

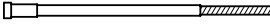
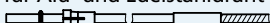
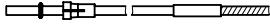
Modell	Belastbarkeit [A] bei 60% ED (10 min. Zyklus)		Absaugleistung Nm <sup>3</sup> / h	Differenzdruck Pa	Komplettbrenner mit Euro-Anschluss	Brennerhals
	Mischgas (M21)	CO <sub>2</sub>				
TBi 7G E2	310	340	40	1.84	266P3X23_0*	266P101002

Ausgerüstet für Stahldraht Ø 1.0 mm. Drahtspirale rot (Ø 1.0 - 1.2 mm).

\* Bitte an Leerstelle entsprechende Angaben für Brennerlänge einsetzen, z.B. 3 für 3 m.



	Pos.	Bezeichnung	VPE	Art. Nr.
Stromdüsen	► 10	<b>M8x30, ECu</b>	50	<b>340P__1262*</b>
	10	M8x30, CuCrZr	50	340P__3262*
	10	M8x30, Alu, ECu	50	341P__1262*
	11	M6x28, ECu	50	340P__1069*
	11	M6x28, CuCrZr	50	340P__3069*
	11	M6x28, Alu, ECu	50	341P__1069*
	Düsenstock	► 20	<b>für Stromdüse M8</b>	50
20		für Stromdüse M8, 4 mm verlängert	50	342P008133
—		für Stromdüse M8, CuCrZr	10	342P008171
21		für Stromdüse M6	50	342P006033
21		für Stromdüse M6, 4 mm verlängert	50	342P006133
Gasverteiler	► 30	<b>Duroplast, schwarz</b>	50	<b>130P002026</b>
	—	Keramik	10	130P002019
Gasdüsen	► 40	<b>NW 16 mm, konisch, L= 75.5 mm</b>	5	<b>345P022171</b>
	41	NW 19 mm, zylindrisch, L= 75.5 mm	5	345P021171
Absaugdüse	50	für TBi 7G E2	1	274P102040
Rohrbogen	60	für TBi 7G E2	1	274P101012
	61	Isolierhülse	5	274P102022

Drahtführungen	Ø	Farbe	3 m	4 m	5 m
Drahtführungsspirale für Stahldraht 	1.0 - 1.2	rot	► <b>324P204534</b>	► <b>324P204544</b>	► <b>324P204554</b>
	1.2 - 1.6	gelb	324P254534	324P254544	324P254554
PTFE-Seele mit Bronzespirale für Alu- und Edelstahldraht 	1.0 - 1.2	rot	326P20403A	326P20404A	326P20405A
	1.2 - 1.6	gelb	326P27473A	326P27474A	326P27475A
PA-Seele mit Bronzespirale für Aludraht 	0.8 - 1.0	anthrazit	328P20403A	328P20404A	328P20405A
	1.2 - 1.6	anthrazit	328P23473A	328P23474A	328P23475A

► = Standardausführung

\* Bitte an Leerstelle entsprechende Angaben für Drahtdurchmesser einsetzen, z.B. 08 für 0.8 mm.




**Technische Daten**

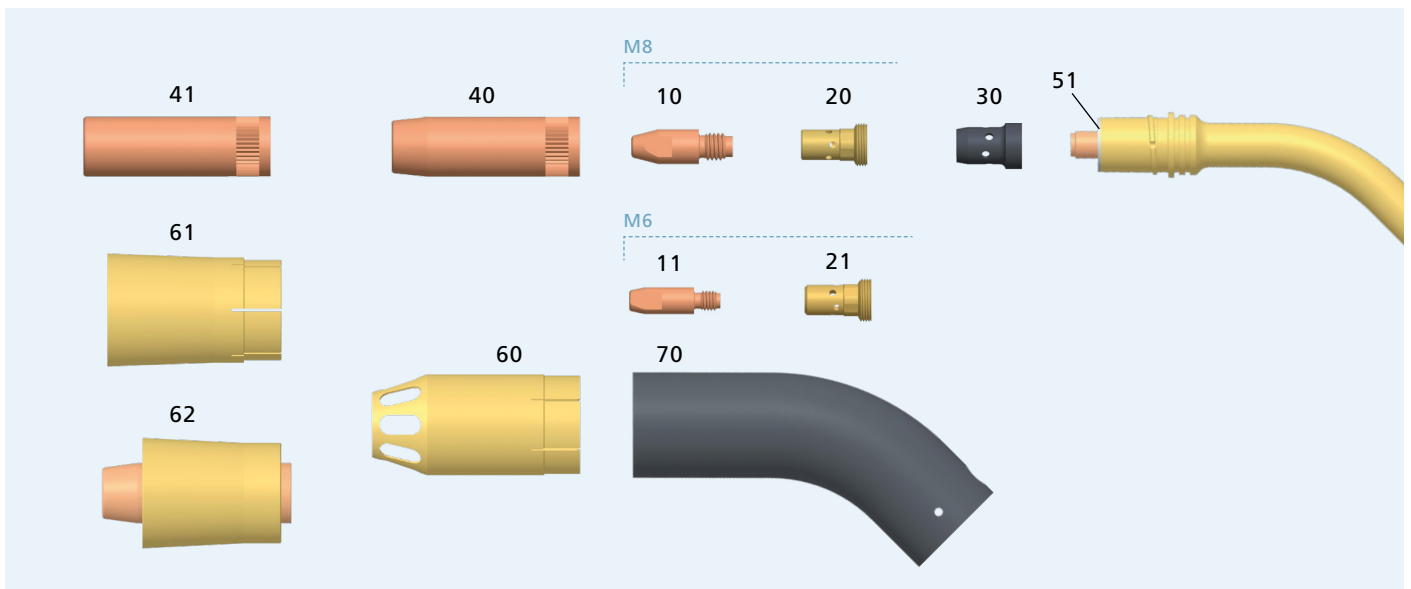
Kühlart	gasgekühlt
Drahtdurchmesser	1.0 - 1.6 mm
Gasdurchfluss	16 l/min
Technische Ausführung	nach IEC 60974-7

**Bestellnummern für Komplettbrenner**

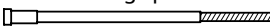
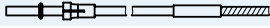
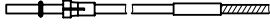
Modell	Belastbarkeit [A] bei 60% ED (10 min. Zyklus)		Absaugleistung Nm <sup>3</sup> /h	Differenzdruck Pa	Komplettbrenner mit Euro-Anschluss	Brennerhals
	Mischgas (M21)	CO <sub>2</sub>				
TBi 7G E3	310	340	50	1.84	266P3E23_0*	266P101004
TBi 7G E3-E mit Extract Modul	310	340	50	1.84	266PEE23_0*	266P101004

Ausgerüstet für Stahldraht Ø 1.0 mm. Drahtspirale rot (Ø 1.0 - 1.2 mm).

\* Bitte an Leerstelle entsprechende Angaben für Brennerlänge einsetzen, z.B. 3 für 3 m.



	Pos.	Bezeichnung	VPE	Art. Nr.
Stromdüsen	► 10	<b>M8x30, ECU</b>	50	<b>340P__1262*</b>
	10	M8x30, CuCrZr	50	340P__3262*
	10	M8x30, Alu, ECU	50	341P__1262*
	11	M6x28, ECU	50	340P__1069*
	11	M6x28, CuCrZr	50	340P__3069*
	11	M6x28, Alu, ECU	50	341P__1069*
Düsenstock	► 20	<b>für Stromdüse M8</b>	50	<b>342P008033</b>
	20	für Stromdüse M8, 4 mm verlängert	50	342P008133
	—	für Stromdüse M8, CuCrZr	10	342P008171
	21	für Stromdüse M6	50	342P006033
	21	für Stromdüse M6, 4 mm verlängert	50	342P006133
Gasverteiler	► 30	<b>Duroplast, schwarz</b>	50	<b>130P002026</b>
	—	Keramik	10	130P002019
Gasdüsen	► 40	<b>NW 16 mm, konisch, L= 75.5 mm</b>	5	<b>345P022171</b>
	41	NW 19 mm, zylindrisch, L= 75.5 mm	5	345P021171
Ersatzteile	51	Isolierscheibe	10	130P002004
Absaugdüse	► 60	<b>für TBi 7G E3</b>	1	<b>200P002043</b>
	61	für TBi 7G E3, Trichter Absaugdüse steckbar	1	200P002045
	62	für TBi 7G E3, mit integrierter Gasdüse, NW 16 mm	1	200P101006
Rohrbogen	70	für TBi 7G E3	1	234P102035

Drahtführungen	Ø	Farbe	3 m	4 m	5 m
Drahtführungsspirale für Stahldraht 	1.0 - 1.2	rot	► <b>324P204534</b>	► <b>324P204544</b>	► <b>324P204554</b>
	1.2 - 1.6	gelb	324P254534	324P254544	324P254554
PTFE-Seele mit Bronzespirale für Alu- und Edelstahldraht 	1.0 - 1.2	rot	326P20403A	326P20404A	326P20405A
	1.2 - 1.6	gelb	326P27473A	326P27474A	326P27475A
PA-Seele mit Bronzespirale für Aludraht 	0.8 - 1.0	anthrazit	328P20403A	328P20404A	328P20405A
	1.2 - 1.6	anthrazit	328P23473A	328P23474A	328P23475A

► = Standardausführung

\* Bitte an Leerstelle entsprechende Angaben für Drahtdurchmesser einsetzen, z.B. 08 für 0.8 mm.





### Technische Daten

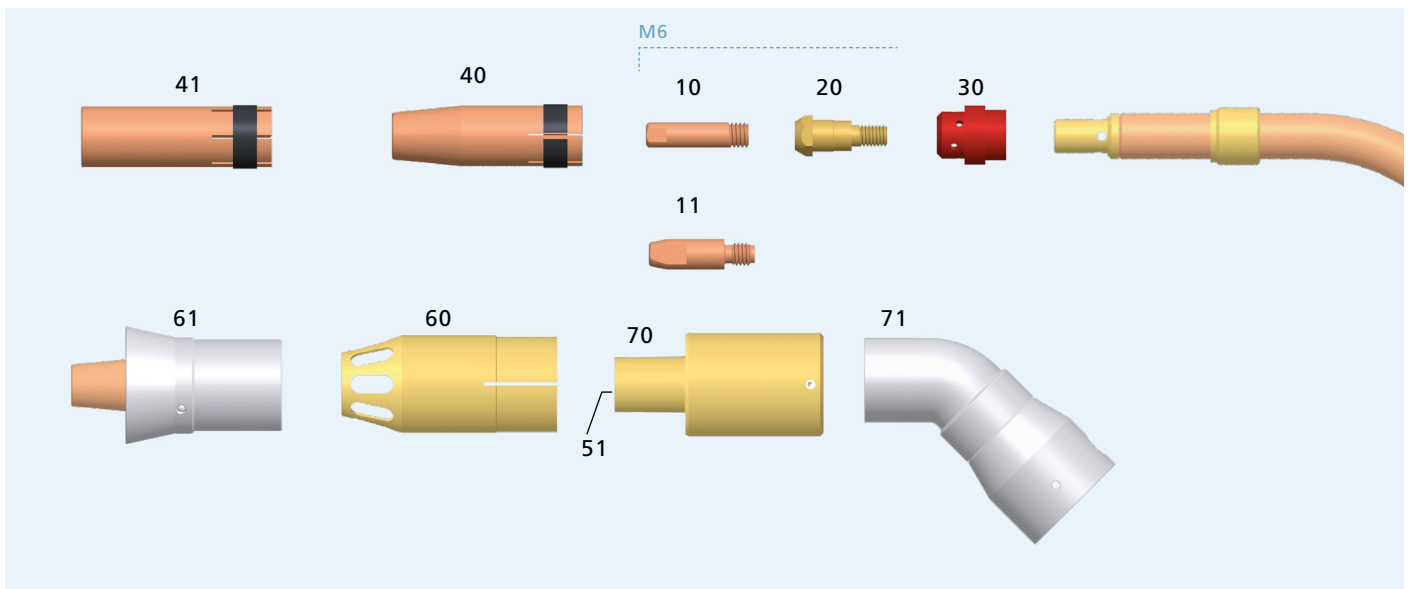
Kühlart	wassergekühlt
Drahtdurchmesser	0.8 - 1.2 mm
Gasdurchfluss	14 l/min
Technische Ausführung	nach IEC 60974-7

### Bestellnummern für Komplettbrenner

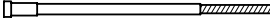
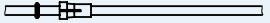
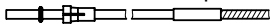
Modell	Belastbarkeit [A] bei 100% ED (10 min. Zyklus)		Absaugleistung Nm <sup>3</sup> /h	Differenzdruck Pa	Komplettbrenner mit Euro-Anschluss	Brennerhals
	Mischgas (M21)	CO <sub>2</sub>				
TBi 241 E3	270	300	40	1.73	223P4X15_0*	223P001016
TBi 241 E3-E mit Extract Modul	270	300	40	1.73	223PEX15_0*	223P001016

Ausgerüstet für Stahldraht Ø 1.0 mm. Drahtspirale blank (Ø 1.0 - 1.2 mm).

\* Bitte an Leerstelle entsprechende Angaben für Brennerlänge einsetzen, z.B. 3 für 3 m.



	Pos.	Bezeichnung	VPE	Art. Nr.
Stromdüsen	► 10	<b>M6x25, ECu</b>	50	<b>340P__1073*</b>
	10	M6x25, CuCrZr	50	340P__3073*
	10	M6x25, Alu, ECu	50	341P__1073*
	11	M6x28, ECu	50	340P__1069*
	11	M6x28, CuCrZr	50	340P__3069*
	11	M6x28, Alu, ECu	50	341P__1069*
Düsenstock	► 20	<b>für Stromdüse M6</b>	50	<b>342P006012</b>
Gasverteiler	► 30	<b>Gummi, rot</b>	50	<b>112P002019</b>
	—	Duroplast, schwarz	50	112P002024
	—	Keramik	10	112P002021
Gasdüsen	► 40	<b>NW 12.5 mm, konisch, L= 63.5 mm</b>	10	<b>345P012012</b>
	41	NW 17 mm, zylindrisch, L= 63.5 mm	10	345P011012
Ersatzteile	51	Isolierhülse	2	223P002008
Absaugdüse	60	für TBi 241 E3	1	212P001001
	61	für TBi 241 E3, mit integrierter Gasdüse, NW 12.5 mm	1	200P101007
Düsenträger	70	für TBi 241 E3	1	223P001013
Rohrbogen	71	für TBi 241 E3	1	223P001010

Drahtführungen	Ø	Farbe	3 m	4 m	5 m
Drahtführungsspirale für Stahldraht 	0.8 - 1.0	blau	324P154534	324P154544	324P154554
	1.0 - 1.2	blank	► 322P204534	► 322P204544	► 322P204554
PTFE-Seele für Alu- und Edelstahldraht 	0.8 - 1.0	blau	326P154035	326P154045	326P154055
	1.0 - 1.2	rot	326P204035	326P204045	326P204055
PA-Seele mit Bronzespirale für Aludraht 	0.8 - 1.0	anthrazit	328P20403A	328P20404A	328P20405A

► = Standardausführung

\* Bitte an Leerstelle entsprechende Angaben für Drahtdurchmesser einsetzen, z.B. 08 für 0.8 mm.





### Technische Daten

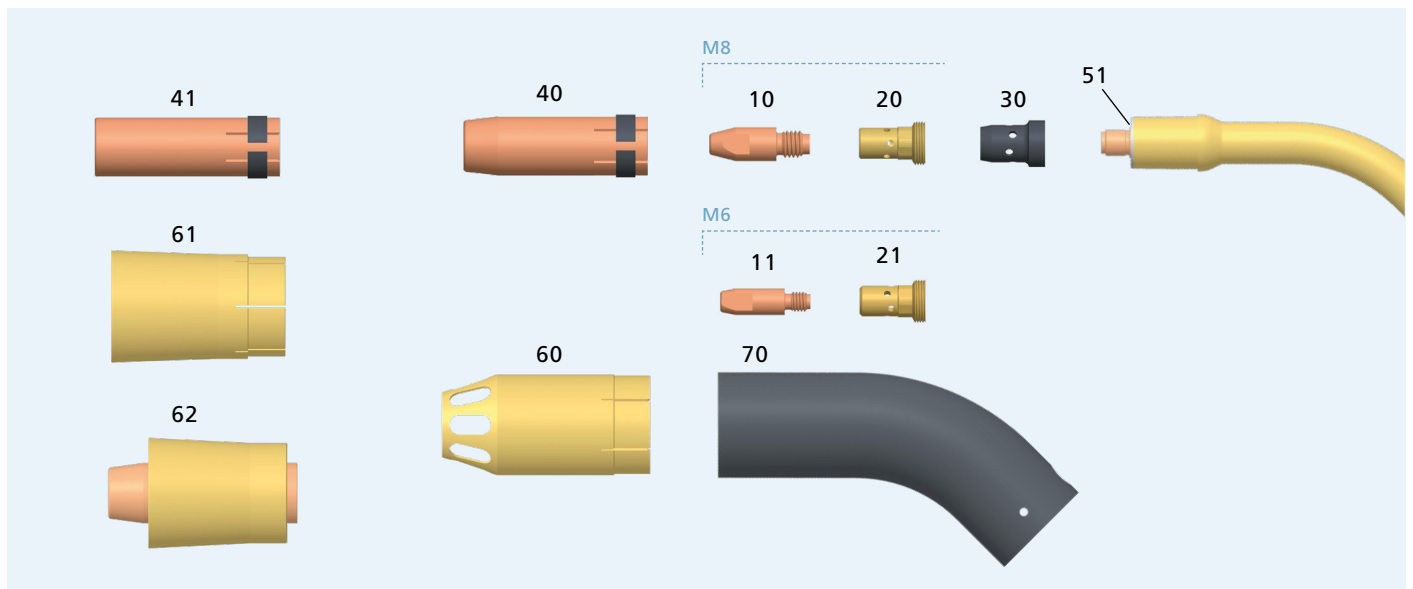
Kühlart	wassergekühlt
Drahtdurchmesser	1.0 - 1.6 mm
Gasdurchfluss	16 l/min
Technische Ausführung	nach IEC 60974-7

### Bestellnummern für Komplettbrenner

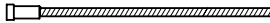

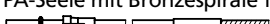
Modell	Belastbarkeit [A] bei 100% ED (10 min. Zyklus)		Absaugleistung Nm <sup>3</sup> /h	Differenzdruck Pa	Komplettbrenner mit Euro-Anschluss	Brennerhals
	Mischgas (M21)	CO <sub>2</sub>				
TBi 511 E3	450	450	50	1.70	234P4X15_0*	234P001036
TBi 511 E3-E mit Extract Modul	450	450	50	1.70	234PEX15_0*	234P001036

Ausgerüstet für Stahldraht Ø 1.2 mm. Drahtspirale blank (Ø 1.0 - 1.2 mm).

\* Bitte an Leerstelle entsprechende Angaben für Brennerlänge einsetzen, z.B. 3 für 3 m.



	Pos.	Bezeichnung	VPE	Art. Nr.
Stromdüsen	► 10	<b>M8x30, ECu</b>	50	<b>340P__1262*</b>
	10	M8x30, CuCrZr	50	340P__3262*
	10	M8x30, Alu, ECu	50	341P__1262*
	11	M6x28, ECu	50	340P__1069*
	11	M6x28, CuCrZr	50	340P__3069*
	11	M6x28, Alu, ECu	50	341P__1069*
	Düsenstock	► 20	<b>für Stromdüse M8, Ms</b>	50
20		für Stromdüse M8, Ms, 4 mm verlängert	50	342P008133
21		für Stromdüse M6	50	342P006033
21		für Stromdüse M6, 4 mm verlängert	50	342P006133
Gasverteiler	► 30	<b>Duroplast, schwarz</b>	50	<b>130P002026</b>
	—	Keramik	10	130P002019
Gasdüsen	► 40	<b>NW 16 mm, konisch, L= 75.5 mm</b>	10	<b>345P012030</b>
	41	NW 20 mm, zylindrisch, L= 75.5 mm	10	345P011030
Ersatzteile	51	Isolierscheibe	10	130P002004
Absaugdüse	► 60	<b>für TBi 511 E3</b>	1	<b>200P002043</b>
	61	für TBi 511 E3, Trichter Absaugdüse steckbar	1	200P002045
	62	für TBi 511 E3, mit integrierter Gasdüse, NW 16 mm	1	200P101005
Rohrbogen	70	für TBi 511 E3	1	234P102035

Drahtführungen	Ø	Farbe	3 m	4 m	5 m
Drahtführungsspirale für Stahldraht 	1.0 - 1.2	blank	► <b>322P204534</b>	► <b>322P204544</b>	► <b>322P204554</b>
	1.4 - 1.6	blank	322P254534	322P254544	322P254554
PTFE-Seele für Alu- und Stahldraht 	1.0 - 1.2	rot	326P204035	326P204045	326P204055
	1.2 - 1.6	gelb	326P274735	326P274745	326P274755
PA-Seele mit Bronzespirale für Aludraht 	0.8 - 1.0	anthrazit	328P20403A	328P20404A	328P20405A
	1.2 - 1.6	anthrazit	328P23473A	328P23474A	328P23475A

► = Standardausführung

\* Bitte an Leerstelle entsprechende Angaben für Drahtdurchmesser einsetzen, z.B. 08 für 0.8 mm.





**Technische Daten**

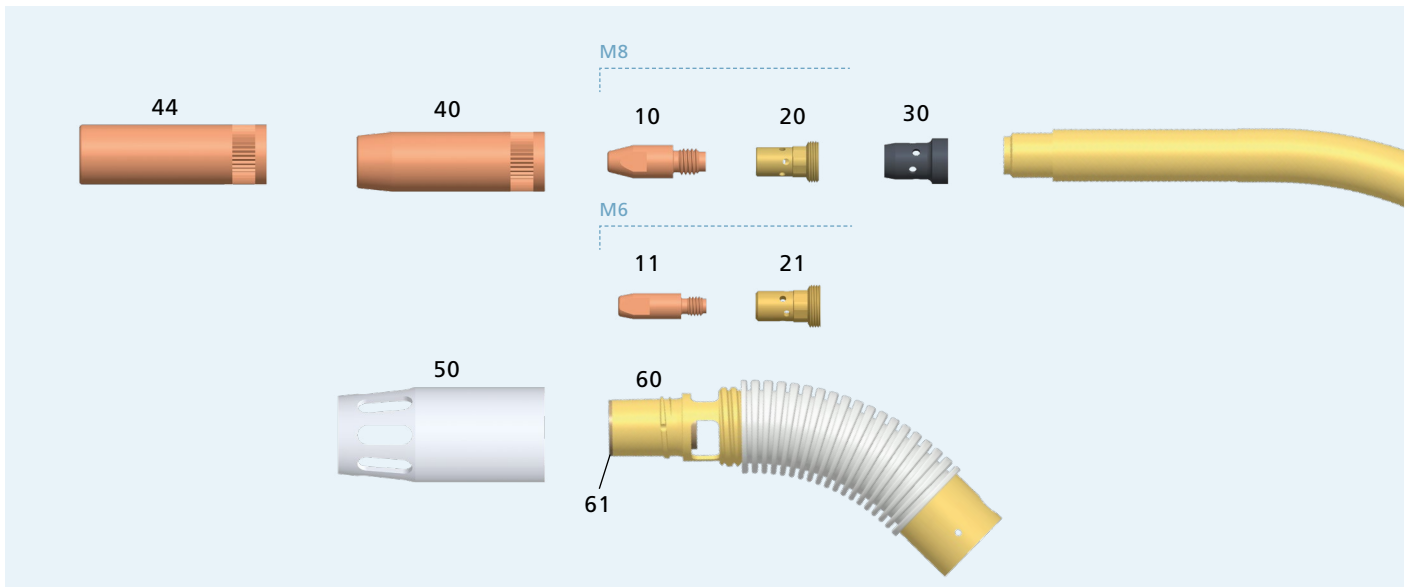
Kühlart	wassergekühlt
Drahtdurchmesser	1.0 - 1.6 mm
Gasdurchfluss	16 l/min
Technische Ausführung	nach IEC 60974-7

**Bestellnummern für Komplettbrenner**


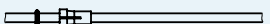
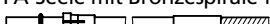
Modell	Belastbarkeit [A] bei 100% ED (10 min. Zyklus)		Absaugleistung Nm <sup>3</sup> /h	Differenzdruck Pa	Komplettbrenner mit Euro-Anschluss	Brennerhals
	Mischgas (M21)	CO <sub>2</sub>				
TBi 7W E2	400	400	40	0.60	274P4X25_0*	274P101011

Ausgerüstet für Stahldraht Ø 1.0 mm. Drahtspirale blank (Ø 1.0 - 1.2 mm).

\* Bitte an Leerstelle entsprechende Angaben für Brennerlänge einsetzen, z.B. 3 für 3 m.



	Pos.	Bezeichnung	VPE	Art. Nr.
Stromdüsen	► 10	<b>M8x30, ECu</b>	50	<b>340P__1262*</b>
	10	M8x30, CuCrZr	50	340P__3262*
	10	M8x30, Alu, ECu	50	341P__1262*
	11	M6x28, ECu	50	340P__1069*
	11	M6x28, CuCrZr	50	340P__3069*
	11	M6x28, Alu, ECu	50	341P__1069*
Düsenstock	► 20	<b>für Stromdüse M8</b>	50	<b>342P008033</b>
	20	für Stromdüse M8, 4 mm verlängert	50	342P008133
	—	für Stromdüse M8, CuCrZr	10	342P008171
	21	für Stromdüse M6	50	342P006033
	21	für Stromdüse M6, 4 mm verlängert	50	342P006133
Gasverteiler	► 30	<b>Duroplast, schwarz</b>	50	<b>130P002026</b>
	—	Keramik	10	130P002019
Gasdüsen	► 40	<b>NW 16 mm, konisch, L= 75.5 mm</b>	5	<b>345P022171</b>
	41	NW 19 mm, zylindrisch, L= 75.5 mm	5	345P021171
Absaugdüse	50	für TBi 7W E2	1	274P102040
Rohrbogen	60	für TBi 7W E2	1	274P101012
	61	Isolierhülse	5	274P102022

Drahtführungen	Ø	Farbe	3 m	4 m	5 m
Drahtführungsspirale für Stahldraht 	1.0 - 1.2	blank	► <b>322P204534</b>	► <b>322P204544</b>	► <b>322P204554</b>
	1.4 - 1.6	blank	322P254534	322P254544	322P254554
PTFE-Seele für Alu- und Edelstahldraht 	1.0 - 1.2	rot	326P204035	326P204045	326P204055
	1.2 - 1.6	gelb	326P274735	326P274745	326P274755
PA-Seele mit Bronzespirale für Aludraht 	0.8 - 1.0	anthrazit	328P20403A	328P20404A	328P20405A
	1.2 - 1.6	anthrazit	328P23473A	328P23474A	328P23475A

► = Standardausführung

\* Bitte an Leerstelle entsprechende Angaben für Drahtdurchmesser einsetzen, z.B. 08 für 0.8 mm.





### Technische Daten

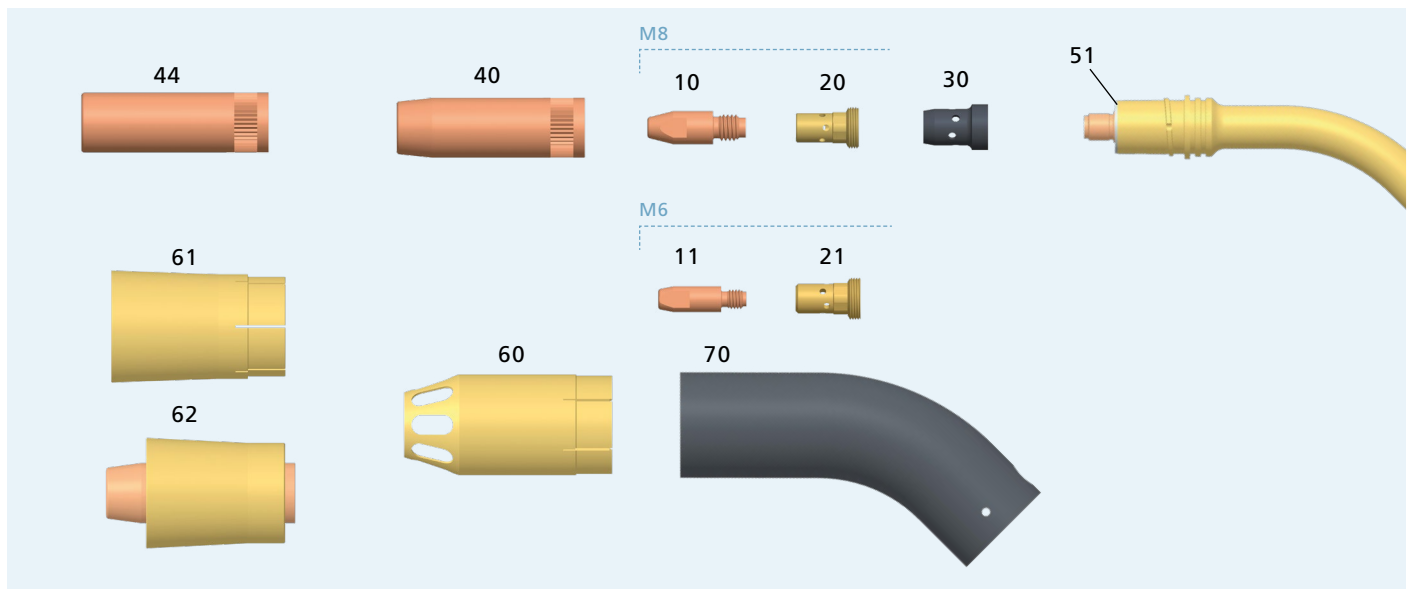
Kühlart	wassergekühlt
Drahtdurchmesser	1.0 - 1.6 mm
Gasdurchfluss	16 l/min
Technische Ausführung	nach IEC 60974-7

### Bestellnummern für Komplettbrenner



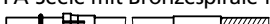
Modell	Belastbarkeit [A] bei 100% ED (10 min. Zyklus)		Absaugleistung Nm <sup>3</sup> /h	Differenzdruck Pa	Komplettbrenner mit Euro-Anschluss	Brennerhals
	Mischgas (M21)	CO <sub>2</sub>				
TBi 7W E3	350	350	55	2.40	274P4E25_0*	274P101013
TBi 7W E3-E mit Extract Modul	350	350	55	2.40	274PEE25_0*	274P101013

Ausgerüstet für Stahldraht Ø 1.0 mm. Drahtspirale blank (Ø 1.0 - 1.2 mm).

\* Bitte an Leerstelle entsprechende Angaben für Brennerlänge einsetzen, z.B. 3 für 3 m.



	Pos.	Bezeichnung	VPE	Art. Nr.
Stromdüsen	▶ 10	<b>M8x30, ECu</b>	50	<b>340P__1262*</b>
	10	M8x30, CuCrZr	50	340P__3262*
	10	M8x30, Alu, ECu	50	341P__1262*
	11	M6x28, ECu	50	340P__1069*
	11	M6x28, CuCrZr	50	340P__3069*
	11	M6x28, Alu, ECu	50	341P__1069*
	Düsenstock	▶ 20	<b>für Stromdüse M8</b>	50
20		für Stromdüse M8, CuCrZr	10	342P008171
20		für Stromdüse M8, 4 mm verlängert	50	342P008133
21		für Stromdüse M6	50	342P006033
21		für Stromdüse M6, 4 mm verlängert	50	342P006133
Gasverteiler	▶ 30	<b>Duroplast, schwarz</b>	50	<b>130P002026</b>
	—	Keramik	10	130P002019
Gasdüsen	▶ 40	<b>NW 16 mm, konisch, L= 75.5 mm</b>	5	<b>345P022171</b>
	44	NW 19 mm, zylindrisch, L= 75.5 mm	5	345P021171
Ersatzteile	51	Isolierscheibe	10	130P002004
Absaugdüse	▶ 60	<b>für TBi 7W E3</b>	1	<b>200P002043</b>
	61	für TBi 7W E3, Trichter Absaugdüse steckbar	1	200P002045
	62	für TBi 7W E3, mit integrierter Gasdüse, NW 16 mm	1	200P101006
Rohrbogen	70	für TBi 7W E3	1	234P102035

<b>Drahtführungen</b>	Ø	Farbe	3 m	4 m	5 m
Drahtführungsspirale für Stahldraht 	1.0 - 1.2	blank	▶ <b>322P204534</b>	▶ <b>322P204544</b>	▶ <b>322P204554</b>
	1.4 - 1.6	blank	322P254534	322P254544	322P254554
PTFE-Seele für Alu- und Edelstahldraht 	1.0 - 1.2	rot	326P204035	326P204045	326P204055
	1.2 - 1.6	gelb	326P274735	326P274745	326P274755
PA-Seele mit Bronzespirale für Aludraht 	0.8 - 1.0	anthrazit	328P20403A	328P20404A	328P20405A
	1.2 - 1.6	anthrazit	328P23473A	328P23474A	328P23475A

▶ = Standardausführung

\* Bitte an Leerstelle entsprechende Angaben für Drahtdurchmesser einsetzen, z.B. 08 für 0.8 mm.



# Ready for Tomorrow.

QR-Code scannen  
und digitale Version  
runterladen!



© 2022 Tbi Industries GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Technische Änderungen vorbehalten. Kopie oder Nachdruck auch auszugsweise nicht gestattet. Nr. DOKP113001, 10/2022.

Tbi Industries GmbH  
Robert-Bosch-Straße 20  
61184 Karben  
Deutschland

Tel. + 49 6039 9292 - 010  
Fax. + 49 6039 9292 - 058  
[www.tbi-industries.com](http://www.tbi-industries.com)  
[info@tbi-industries.com](mailto:info@tbi-industries.com)