TBi Industries

MIG/MAG Handschweißbrenner

GRIFF-VARIANTEN

Die beliebtesten Brennermodelle sind in unterschiedlichen Griffen verfügbar, so dass wir die Wünsche des Anwenders individuell berücksichtigen können.

Expert

Der TBi Expert-Griff wurde auf höchste Ergonomie ausgelegt und mit einer ansprechenden Optik versehen. Die direkt im Griff integrierten weichen Gummiflächen sorgen für optimale und rutschsichere Handhabung. Die gute Balance der Brenner ermöglicht ein besonders komfortables Arbeiten.

- Moderner 2-Komponenten-Griff
- Extrem schlanke Gestaltung für ermüdungsfreie Handhabung
- Kugelgelenk mit definiertem Schwenk- und Drehbereich, verhindert Kabelüberwürfe im Schlauchpaket
- Besonders kraftsparende Gewichtsverteilung
- Der Griffbereich ist weiter vom Lichtbogen entfernt, so ist die Wärmeeinwirkung auf die Hand deutlich geringer

Expert Mini

Unser kompakter TBi Expert Mini-Griff sorgt für beste Zugänglichkeit und komfortable Handhabung, ideal für kleinere Brenner. Die moderne Optik kennzeichnet den Expert Mini-Griff klar als Teil der TBi Expert-Baureihe.

- Sehr kompakter Griff für beste Zugänglichkeit
- Ergonomische Gestaltung für bequeme Handhabung
- Passt optimal zu unseren leichten Brennermodellen
- Kompromisslos robust durch stabile Verschraubung

Expert Plus

Der moderne Expert Plus-Griff bietet eine präzise und ergonomische Handhabung auch leistungsstärkster Brenner. In Anlehnung an unseren Expert-Griff verfügt auch er über integrierte Gummiflächen. Die Modul-Option macht ihn vielseitig einsetzbar.

- Moderner 2-Komponenten-Griff
- Kugelgelenk mit definiertem Schwenk- und Drehbereich, verhindert Kabelüberwürfe im Schlauchpaket
- Kann optional mit verschiedenen Zusatzschaltern oder Fernsteuermodulen ausgerüstet werden
- Passend auch für besonders leistungsstarke Brennermodelle

INHALT

Gasgekühlte Brenner

Modell	Griff Expert Mini	Griff Expert	Griff Expert Plus	Griff Compact	Seite
TBi 150	■	■			6 ... 7
TBi 150 FX	■				6 ... 7
TBi 150 DR				■	6 ... 7
TBi 240	■	■	■		8 ... 9
TBi 240 DR				■	8 ... 9
TBi 250	■	■	■		10 ... 11
TBi 250 FX	■				10 ... 11
TBi 250 DR				■	10 ... 11
TBi 260		■	■		12 ... 13
TBi 360		■	■		14 ... 15
TBi 360 DR				■	14 ... 15
TBi 380			■		16 ... 17
TBi 3G	■				18 ... 19
TBi 3G DR	*‚Classic Mini'*				18 ... 19
TBi 6G				■	20 ... 21
TBi 7G		■	■		22 ... 23
TBi 7G DR				■	22 ... 23
TBi 8G				■	24 ... 25
TBi XP 363 (-S DR, -L DR)		■			26 ... 27
TBi XP 463 (-S DR, -L DR)		■			26 ... 27
TBi MOG 50				■	28 ... 29
TBi MOG 70				■	30 ... 31
TBi Narrow Gap-Ausrüstung für TBi 240 / 260 / 360					32 ... 33

Wassergekühlte Brenner

Modell	Griff Expert	Griff Expert Plus	Griff Compact	Seite
TBi 241	■	■		34 ... 35
TBi 351	■			36 ... 37
TBi 411	■	■		38 ... 39
TBi 511		■		38 ... 39
TBi 7W	■	■		40 ... 41
TBi 8W			■	42 ... 43
TBi 511-CC mit 2-Kreis-Kühlung	■	■		44 ... 45
TBi 7W-CC mit 2-Kreis-Kühlung	■	■		46 ... 47
TBi 9W (S, L, Alu) mit 2-Kreis-Kühlung		■		48 ... 49
TBi 9W-3C mit 3-Kreis-Kühlung			■	50 ... 51
TBi 10W mit 2-Kreis-Kühlung	*‚Pistolengriff'*			52 ... 53
TBi Narrow Gap-Ausrüstung für TBi 241 / 411 / 511-CC				54 ... 55

OPTION

	TBi MIG/MAG Module für Expert Plus-Griff	56
	TBi MIG/MAG Montagevorrichtungen	57

TBi 150 (FX, DR) Expert Mini / Expert / Compact

Technische Daten

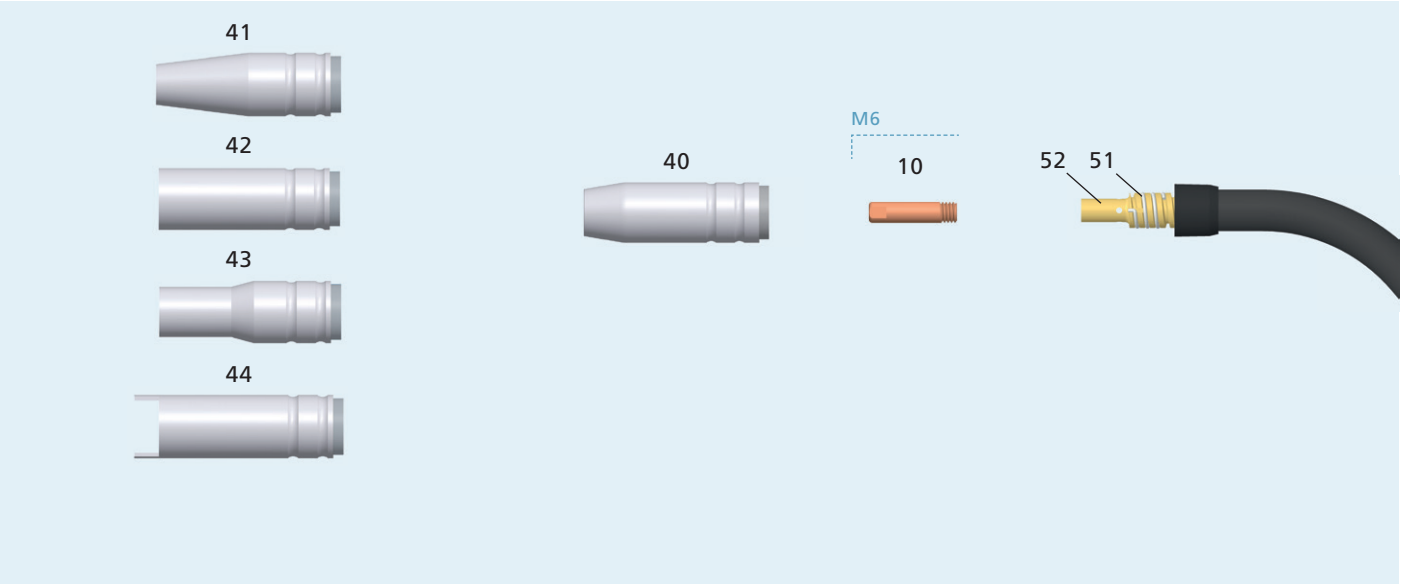
Kühlart	gasgekühlt
Drahtdurchmesser	0.6 - 1.0 mm
Gasdurchfluss	8 l/min
Technische Ausführung	nach IEC 60974-7

Bestellnummern für Komplettbrenner

Modell	Belastbarkeit [A] bei 60% ED (10 min. Zyklus) Mischgas (M21)	CO_2	Komplettbrenner mit Euro-Anschluss	Brennerhals
▶ **TBi 150 Expert Mini**	**150**	**160**	**102P3510_0***	**939P101S12**
TBi 150 FX Expert Mini	150	155	102P3510_F*	102P001021
▶ **TBi 150 Expert**	**150**	**170**	**102P3210_0***	**102P001010**
TBi 150 DR, Compact, drehbarer Wechselhals	150	170	102P3413_D*	102P001029

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

▶ = Standardausführung
* Bitte an Leerstelle entsprechende Angaben für Brennerlänge einsetzen, z.B. 3 für 3 m.



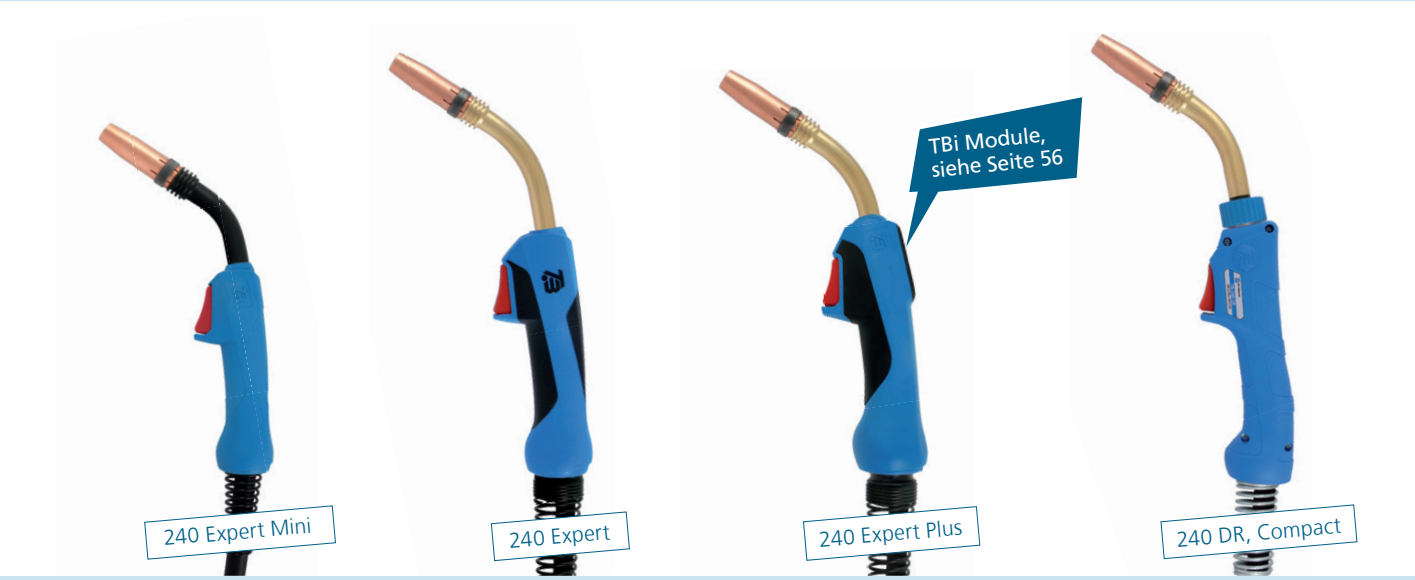
		Pos.	Bezeichnung	VPE	Art. Nr.
Stromdüsen	▶	**10**	**M6 x 25, ECu**	**50**	**340P__1073***
		10	M6 x 25, CuCrZr	50	340P__3073*
		10	M6 x 25, Alu, ECu	50	341P__1073*
Gasdüsen	▶	**40**	**NW 12 mm, konisch, L= 54 mm**	**10**	**345P012002**
		40	NW 12 mm, konisch, L= 53 mm, lange Isolation	10	345P012402
		41	NW 9.5 mm, konisch, L= 53 mm	10	345P013002
		42	NW 16 mm, zylindrisch, L= 53 mm, lange Isolation	10	345P011402
		43	NW 12.5 mm, flaschenform, L= 53 mm	10	345P014002
		44	NW 16 mm, Punktgasdüse, L= 60 mm, lange Isolation	10	345P015402
Ersatzteile		51	Haltefeder TBi 150	10	102P002011
		52	Gasdüsenträger TBi 150 ohne Feder	10	102P002037

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 für Alu- und Edelstahldraht	0.8 - 1.0	blau	326P154035	326P154045	326P154055

▶ = Standardausführung

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

TBi 240 (DR) Expert Mini / Expert / Expert Plus / Compact



Technische Daten

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

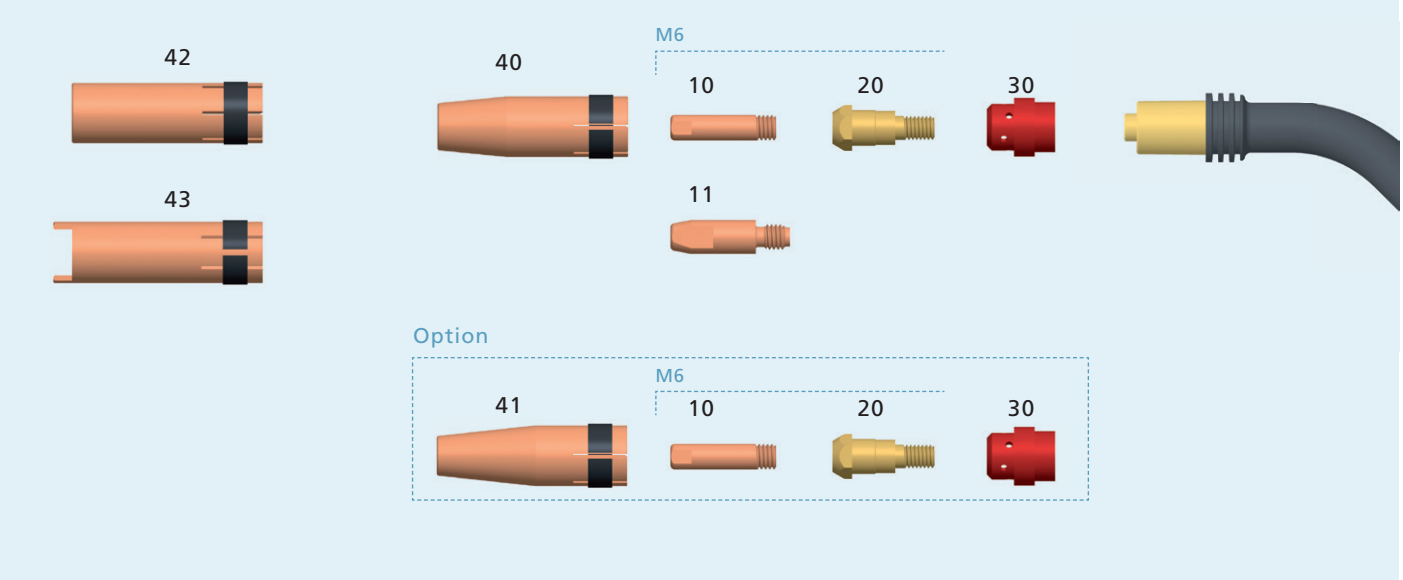
Bestellnummern für Komplettbrenner

Modell	Belastbarkeit [A] bei 60% ED (10 min. Zyklus) Mischgas (M21)	CO_2	Komplettbrenner mit Euro-Anschluss	Brennerhals
▶ **TBi 240 Expert Mini**	**210**	**210**	**112P3510_0***	**105P001030**
▶ **TBi 240 Expert**	**210**	**220**	**112P3210_0***	**112P001013**
▶ **TBi 240 Expert Plus**	**210**	**220**	**112P3310_0***	**112P001013**
TBi 240 DR, Compact, drehbarer Wechselhals	200	210	112P3413_D*	112P001024

Option: TBi Module für Expert Plus-Version siehe Seite 56. Nur für Schlauchpaketlängen 4 m.

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

▶ = Standardausführung
* 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**
		40	NW 12.5 mm, konisch, L= 63.5 mm, HD	10	345P012312
		41	NW 10 mm, konisch, L= 63.5 mm, nur für M6x25	10	345P013012
		42	NW 17 mm, zylindrisch, L= 63.5 mm	10	345P011012
		42	NW 17 mm, zylindrisch, L= 63.5 mm, HD	10	345P011312
		43	NW 17 mm, Punktgasdüse, L= 68 mm	10	345P015012

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 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.

TBi 250 (FX, DR) Expert Mini / Expert / Expert Plus / Compact

Technische Daten

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

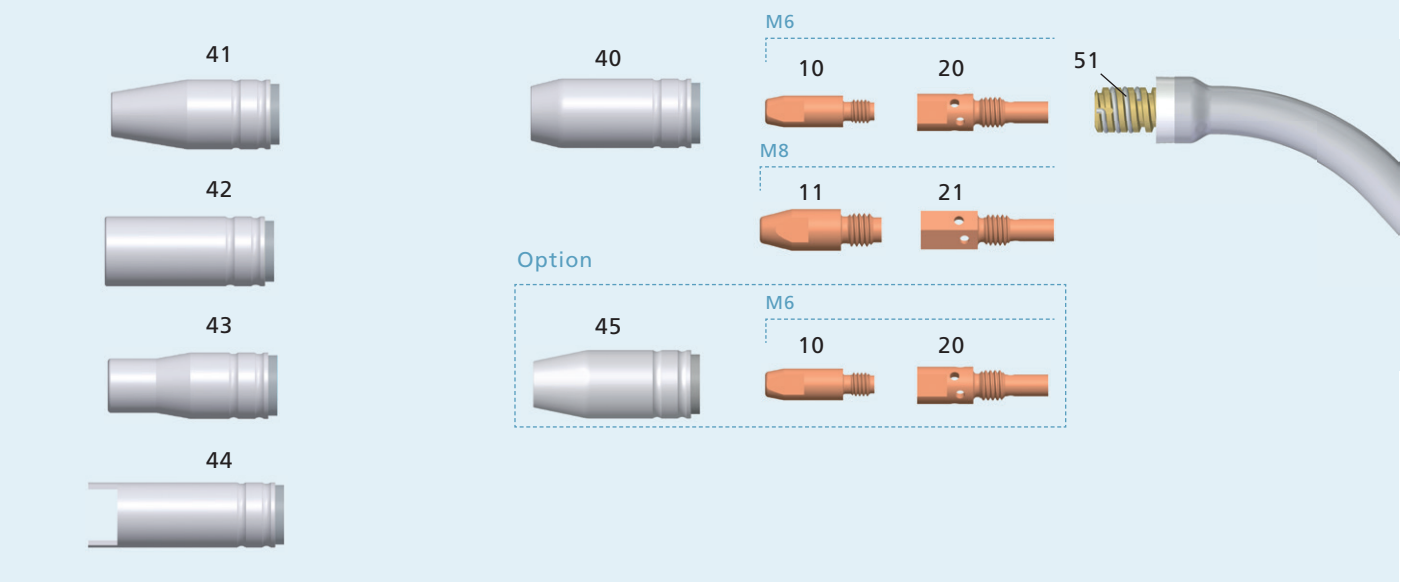
Bestellnummern für Komplettbrenner

Modell	Belastbarkeit [A] bei 60% ED (10 min. Zyklus) Mischgas (M21)	CO_2	Komplettbrenner mit Euro-Anschluss	Brennerhals
▶ **TBi 250 Expert Mini**	**210**	**230**	**104P3510_0***	**104P001050**
TBi 250 FX Expert Mini	200	230	104P3510_F*	104P001031
▶ **TBi 250 Expert**	**200**	**230**	**104P3210_0***	**104P001008**
▶ **TBi 250 Expert Plus**	**200**	**230**	**104P7310_0***	**104P001008**
TBi 250 DR, Compact, drehbarer Wechselhals	200	230	104P3413_D*	104P001038

Option: TBi Module für Expert Plus-Version siehe Seite 56. Nur für Schlauchpaketlängen 4 m.

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

▶ = Standardausführung
* Bitte an Leerstelle entsprechende Angaben für Brennerlänge einsetzen, z.B. 3 für 3 m.



		Pos.	Bezeichnung	VPE	Art. Nr.
Stromdüsen	▶	**10**	**M6 x 28, ECu**	**50**	**340P__1069***
		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**	**für Stromdüse M6**	**50**	**342P006003**
		21	für Stromdüse M8	50	342P008003
Gasdüsen	▶	**40**	**NW 15 mm, konisch, L= 56.8 mm**	**10**	**345P012003**
		40	NW 15 mm, konisch, L= 56.8 mm, lange Isolation	10	345P012303
		41	NW 11 mm, konisch, L= 56.2 mm, nur für M6	10	345P013003
		42	NW 20 mm, zylindrisch, L= 56.2 mm, lange Isolation	10	345P011303
		43	NW 14 mm, flaschenform, L= 56.2 mm	10	345P014003
		43	NW 11 mm, flaschenform, L= 56.2 mm, nur für M6	10	345P014303
		44	NW 18 mm, Punktgasdüse, L= 66.7 mm, lange Isolation	10	345P015503
		45	NW 12.5 mm, konisch, L= 56.8 mm	10	345P016003
Ersatzteile		51	Haltefeder TBi 250	10	103P002006

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 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.

TBi 260 Expert / Expert Plus

Technische Daten

Kühlart	gasgekühlt
Drahtdurchmesser	1.0 - 1.2 mm
Gasdurchfluss	12 l/min
Technische Ausführung	nach IEC 60974-7

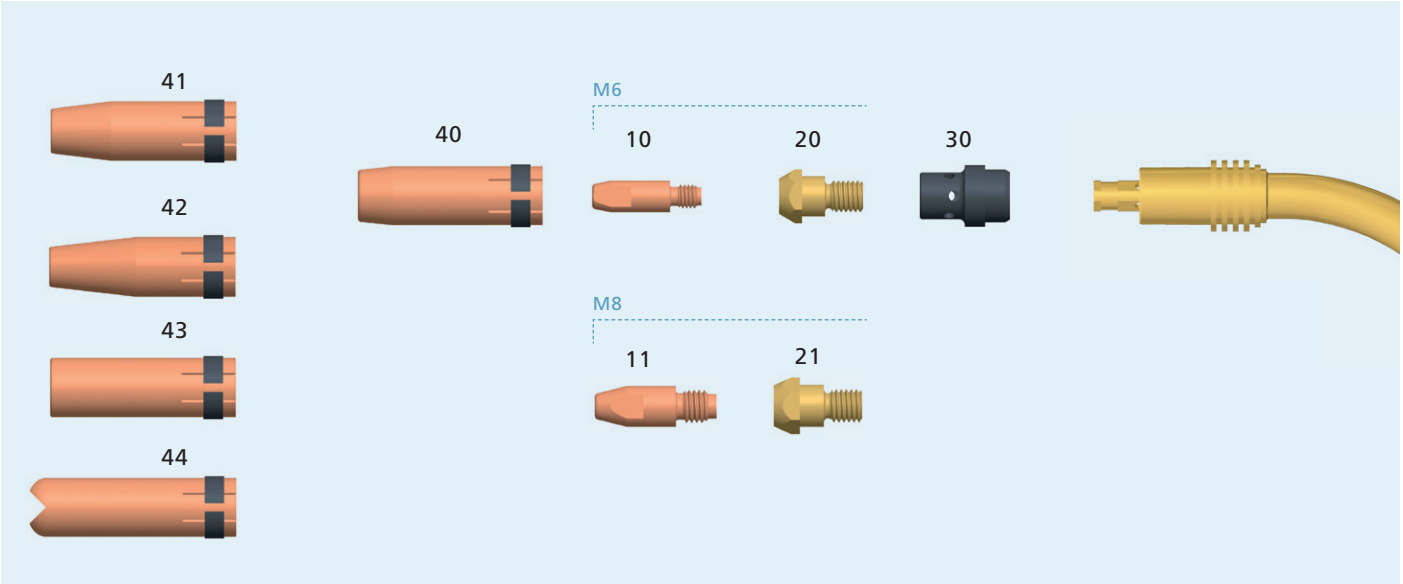
Bestellnummern für Komplettbrenner

Modell	Belastbarkeit [A] bei 60% ED (10 min. Zyklus) Mischgas (M21)	CO_2	Komplettbrenner mit Euro-Anschluss	Brennerhals
▶ **TBi 260 Expert**	**230**	**250**	**118P3210_0***	**118P001020**
▶ **TBi 260 Expert Plus**	**230**	**250**	**118P3310_0***	**118P001020**

Option: TBi Module für Expert Plus-Version siehe Seite 56. Nur für Schlauchpaketlängen 4 m.

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

▶ = Standardausführung
* Bitte an Leerstelle entsprechende Angaben für Brennerlänge einsetzen, z.B. 3 für 3 m.



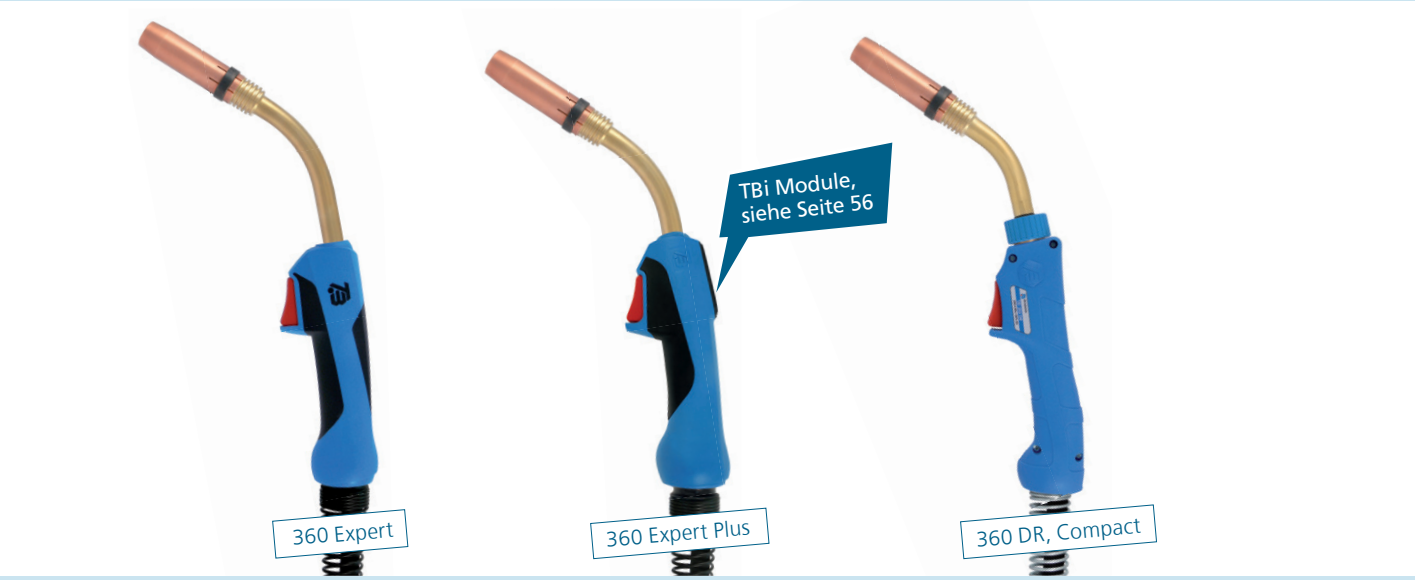
		Pos.	Bezeichnung	VPE	Art. Nr.
Stromdüsen	▶	**10**	**M6 x 28, ECu**	**50**	**340P__1069***
		10	M6 x 28, CuCrZr	50	340P__3069*
		10	M6 x 28, Alu, ECu	50	341P__1069*
		11	M8 x 30, ECu	50	340P__1262*
		11	M8 x 30, CuCrZr	50	340P__3262*
		11	M8 x 30, Alu, ECu	50	341P__1262*
Düsenstock	▶	**20**	**für Stromdüse M6**	**50**	**342P006018**
		20	für Stromdüse M6, 3 mm verlängert	50	342P006118
		21	für Stromdüse M8	50	342P008018
Gasverteiler	▶	**30**	**Duroplast, schwarz**	**50**	**118P002021**
Gasdüsen	▶	**40**	**NW 16 mm, konisch, L= 75.5 mm**	**10**	**345P012030**
		41	NW 14 mm, konisch, L= 75.5 mm	10	345P013030
		42	NW 12 mm, konisch, L= 75.5 mm, nur für M6	10	345P016030
		43	NW 20 mm, zylindrisch, L= 75.5 mm	10	345P011030
		44	NW 20 mm, Punktgasdüse, L= 85 mm	10	345P015030

Drahtführungen	Ø	Farbe	3 m	4 m	5 m
Drahtführungsspirale für Stahldraht	1.0 - 1.2	rot	▶ **324P204534**	▶ **324P204544**	▶ **324P204554**
PTFE-Seele für Alu- und Edelstahldraht	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.

TBi 360 (DR) Expert / Expert Plus / Compact



Technische Daten

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

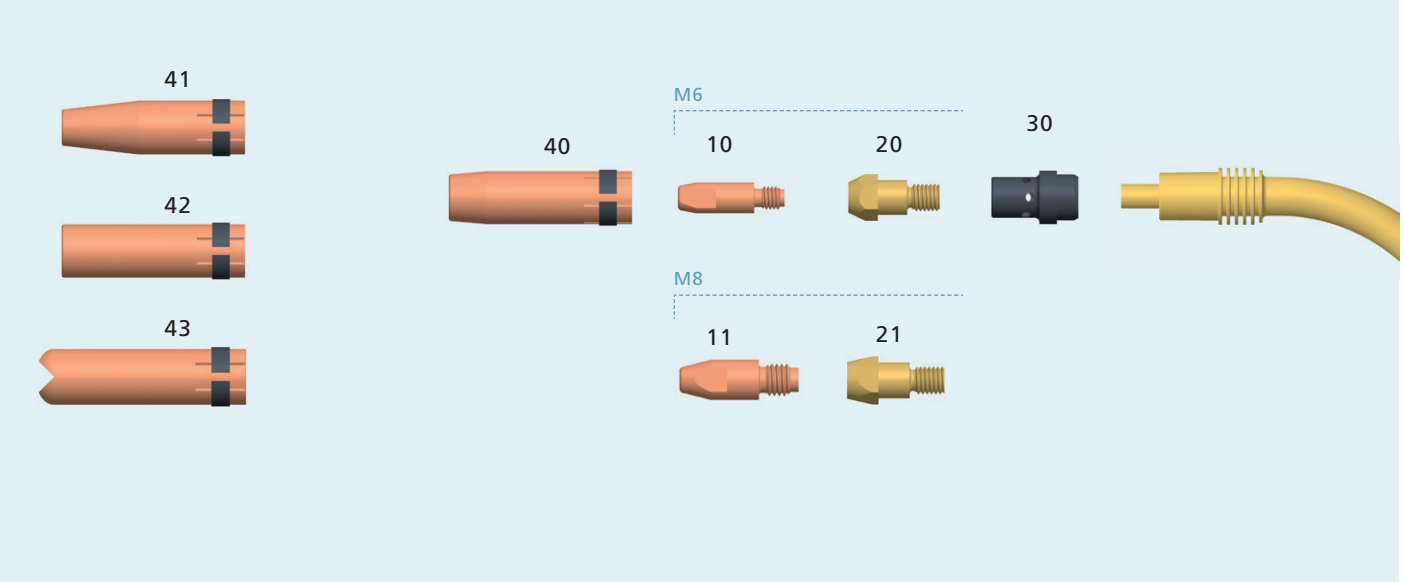
Bestellnummern für Komplettbrenner

Modell	Belastbarkeit [A] bei 60% ED (10 min. Zyklus) Mischgas (M21)	CO_2	ausgerüstet mit	Komplettbrenner mit Euro-Anschluss	Brennerhals
▶ **TBi 360 Expert**	**300**	**330**	**M6**	**114P3210_0***	**114P001001**
▶ **TBi 360 Expert Plus**	**300**	**330**	**M6**	**114P3310_0***	**114P001001**
TBi 360 Expert Plus	300	330	M8	114P3610_0*	114P001001
TBi 360 DR, Compact, drehbarer Wechselhals	280	310	M6	114P3413_D*	114P001015

Option: TBi Module für Expert Plus-Version siehe Seite 56. Nur für Schlauchpaketlängen 4 m.

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

▶ = Standardausführung
* Bitte an Leerstelle entsprechende Angaben für Brennerlänge einsetzen, z.B. 3 für 3 m.



		Pos.	Bezeichnung	VPE	Art. Nr.
Stromdüsen	▶	**10**	**M6 x 28, ECu**	**50**	**340P__1069***
		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**	**für Stromdüse M6**	**50**	**342P006014**
		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**	**Duroplast, schwarz**	**50**	**114P002007**
		—	Keramik	10	114P002005
		—	Duroplast HD, braun	10	114P002011
Gasdüsen	▶	**40**	**NW 16 mm, konisch, L= 83.5 mm**	**10**	**345P012010**
		41	NW 12 mm, konisch, L= 83.5 mm	10	345P013010
		42	NW 20 mm, zylindrisch, L= 83.5 mm	10	345P011010
		43	NW 20 mm, Punktgasdüse, L= 90 mm	10	345P015010

Drahtführungen	Ø	Farbe	3 m	4 m	5 m
Drahtführungsspirale für Stahldraht	1.0 - 1.2	rot	▶**324P204534**	▶**324P204544**	▶**324P204554**
	1.2 - 1.6	gelb	324P254534	324P254544	324P254554
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.

TBi 380 Expert Plus

Technische Daten

Kühlart	gasgekühlt
Drahtdurchmesser	1.2 - 1.6 mm
Gasdurchfluss	14 l/min
Technische Ausführung	nach IEC 60974-7

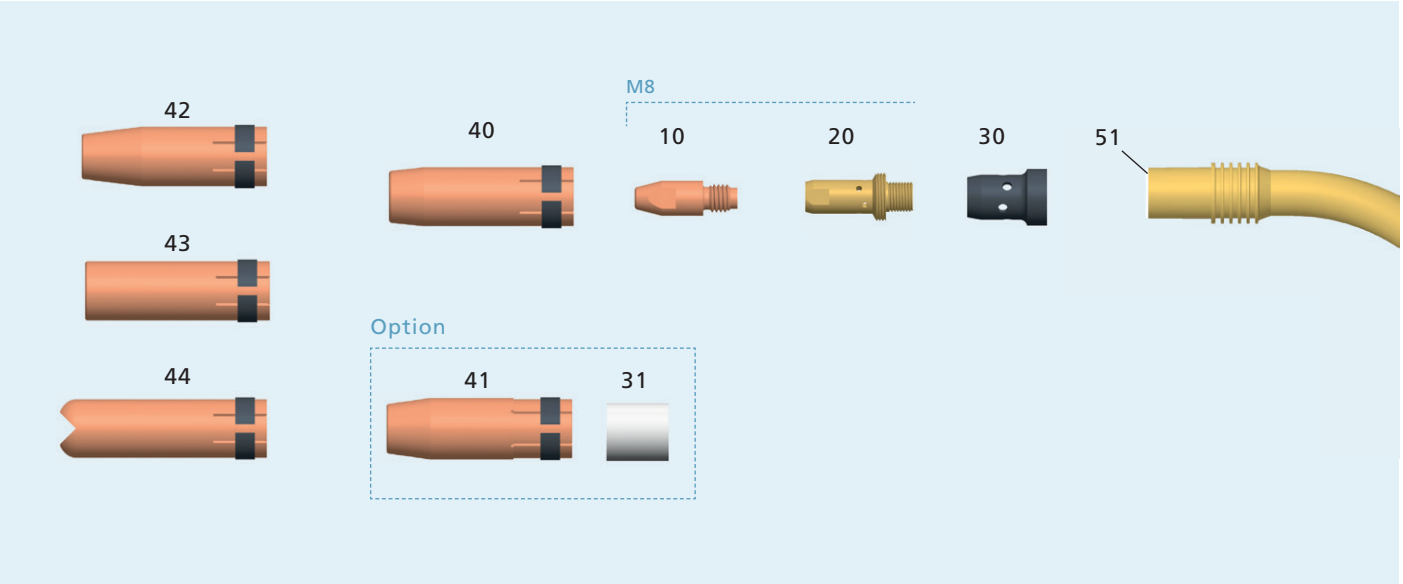
Bestellnummern für Komplettbrenner

Modell	Belastbarkeit [A] bei 60% ED (10 min. Zyklus) Mischgas (M21)	CO_2	Komplettbrenner mit Euro-Anschluss	Brennerhals
▶ **TBi 380 Expert Plus**	**360**	**380**	**917P3313_0***	**917P001001**

Option: TBi Module siehe Seite 56. Nur für Schlauchpaketlängen 4 m.

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

▶ = Standardausführung
* Bitte an Leerstelle entsprechende Angaben für Brennerlänge einsetzen, z.B. 3 für 3 m.



		Pos.	Bezeichnung	VPE	Art. Nr.
Stromdüsen	▶	**10**	**M8 x 30, ECu**	**50**	**340P__1262***
		10	M8 x 30, CuCrZr	50	340P__3262*
		10	M8 x 30, Alu, ECu	50	341P__1262*
Düsenstock	▶	**20**	**für Stromdüse M8**	**10**	**342P054884**
Gasverteiler, Spritzerschutz	▶	**30**	**Duroplast, schwarz**	**50**	**130P002026**
		—	Keramik	10	130P002019
		31	Glasfaser	10	346P054860
Gasdüsen	▶	**40**	**NW 16 mm, konisch, L= 75.5 mm**	**10**	**345P012030**
		41	NW 16 mm, konisch, L= 75.5 mm, HD	10	345P012032
		42	NW 14 mm, konisch, L= 75.5 mm	10	345P013030
		43	NW 20 mm, zylindrisch, L= 75.5 mm	10	345P011030
		44	NW 20 mm, Punktgasdüse, L= 85 mm	10	345P015030
Ersatzteile		51	Isolierscheibe	10	130P002004
		—	Isolierscheibe, Glasfaser	10	130P002007

Drahtführungen	Ø	Farbe	3 m	4 m	5 m
Drahtführungsspirale für Stahldraht	1.0 - 1.2	rot	▶**324P204534**	▶**324P204544**	▶**324P204554**
	1.2 - 1.6	gelb	324P254534	324P254544	324P254554
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.

TBi 3G (DR) Expert Mini / Classic Mini

Technische Daten

Kühlart	gasgekühlt
Drahtdurchmesser	0.8 - 1.2 mm
Gasdurchfluss	10 l/min
Technische Ausführung	nach IEC 60974-7

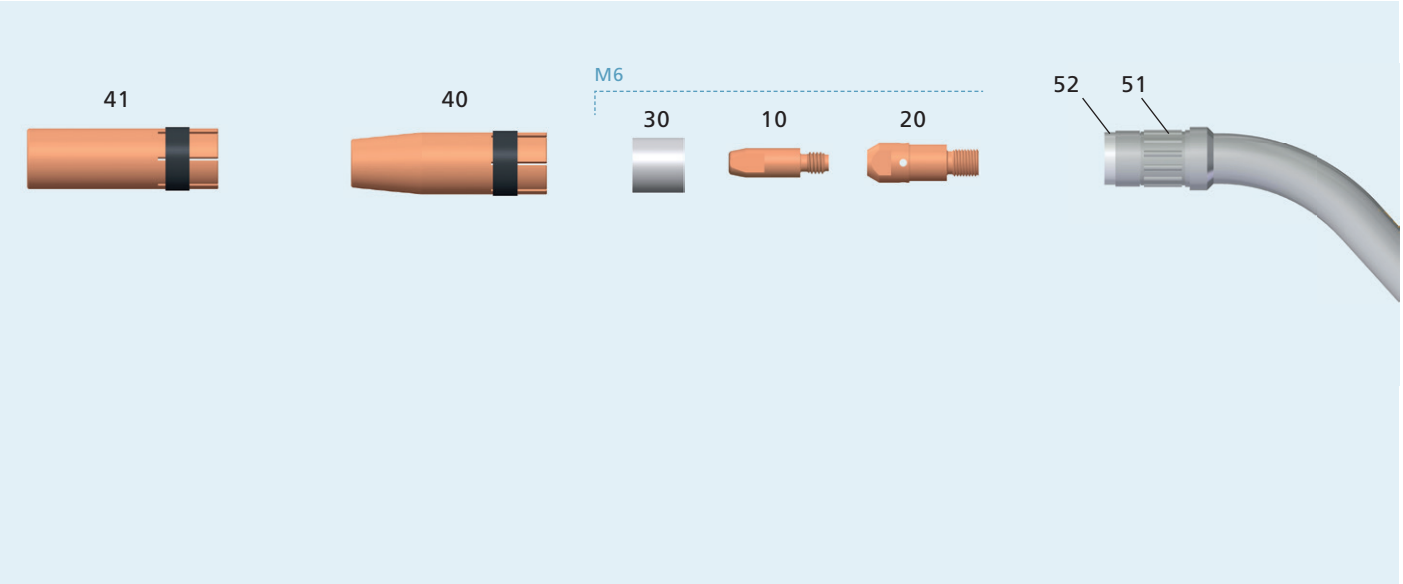
Bestellnummern für Komplettbrenner

Modell	Belastbarkeit [A] bei 60% ED (10 min. Zyklus) Mischgas (M21)	CO_2	Komplettbrenner mit Euro-Anschluss	Brennerhals
▶ **TBi 3G Expert Mini**	**180**	**200**	**117P3510_0***	**117P001001**
TBi 3G DR, Classic Mini drehbarer Wechselhals	180	200	117P3113_D*	117P101010

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

▶ = Standardausführung

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



		Pos.	Bezeichnung	VPE	Art. Nr.
Stromdüsen	▶	**10**	**M6 x 28, ECu**	**50**	**340P__1069***
		10	M6 x 28, CuCrZr	50	340P__3069*
		10	M6 x 28, Alu, ECu	50	341P__1069*
Düsenstock	▶	**20**	**für Stromdüse M6, CuCrZr**	**10**	**342P006117**
Spritzerschutz	▶	**30**	**Glasfaser**	**10**	**346P012117**
Gasdüsen	▶	**40**	**NW 12.5 mm, konisch, L= 63.5 mm, mit Spritzerschutz**	**10**	**345P012117**
		41	NW 17 mm, zylindrisch, L= 63.5 mm, mit Spritzerschutz	10	345P011117
Ersatzteile		51	Klemmhülse	10	110P102016
		52	Isolator	10	117P102006

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 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.

TBi 6G Compact

Technische Daten

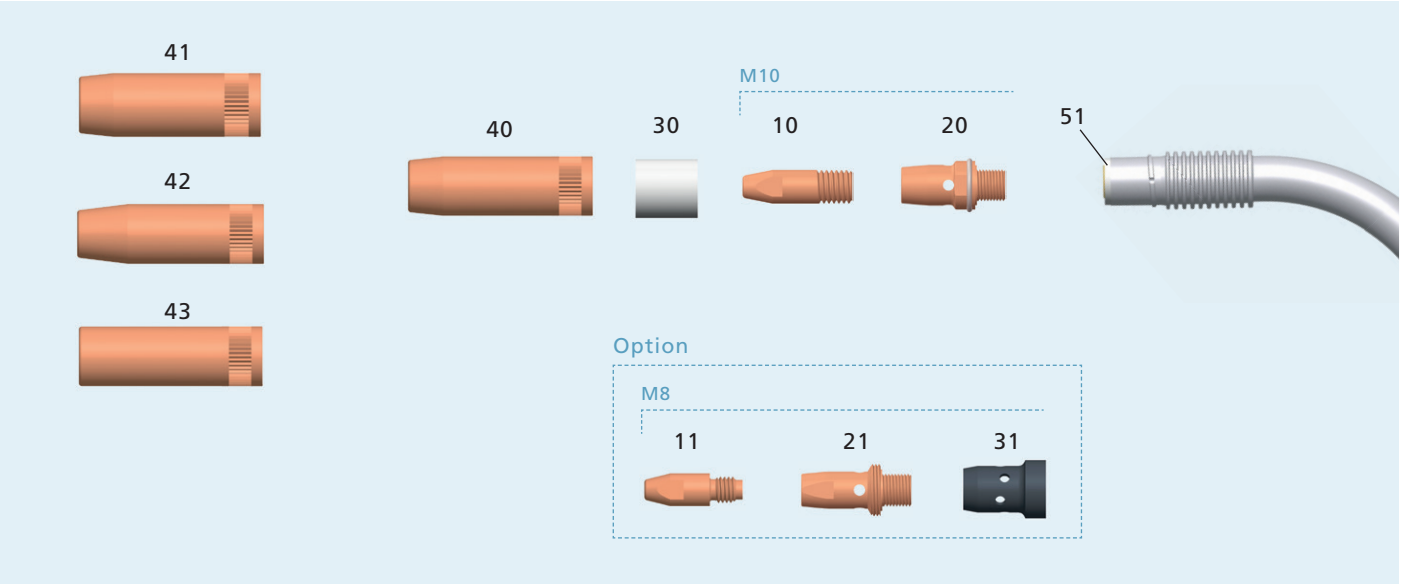
Kühlart	gasgekühlt
Drahtdurchmesser	1.0 - 1.6 mm
Gasdurchfluss	15 l/min
Technische Ausführung	nach IEC 60974-7

Bestellnummern für Komplettbrenner

Modell	Belastbarkeit [A] bei 60% ED (10 min. Zyklus) Mischgas (M21)	CO_2	Komplettbrenner mit Euro-Anschluss	Brennerhals
▶ **TBi 6G, Compact**	**350**	**380**	**165P3423_0***	**165P101020**

Ausgerüstet für Stahldraht Ø 1.2 mm. Drahtspirale gelb (Ø 1.2 - 1.6 mm).

▶ = Standardausführung
* Bitte an Leerstelle entsprechende Angaben für Brennerlänge einsetzen, z.B. 3 für 3 m.



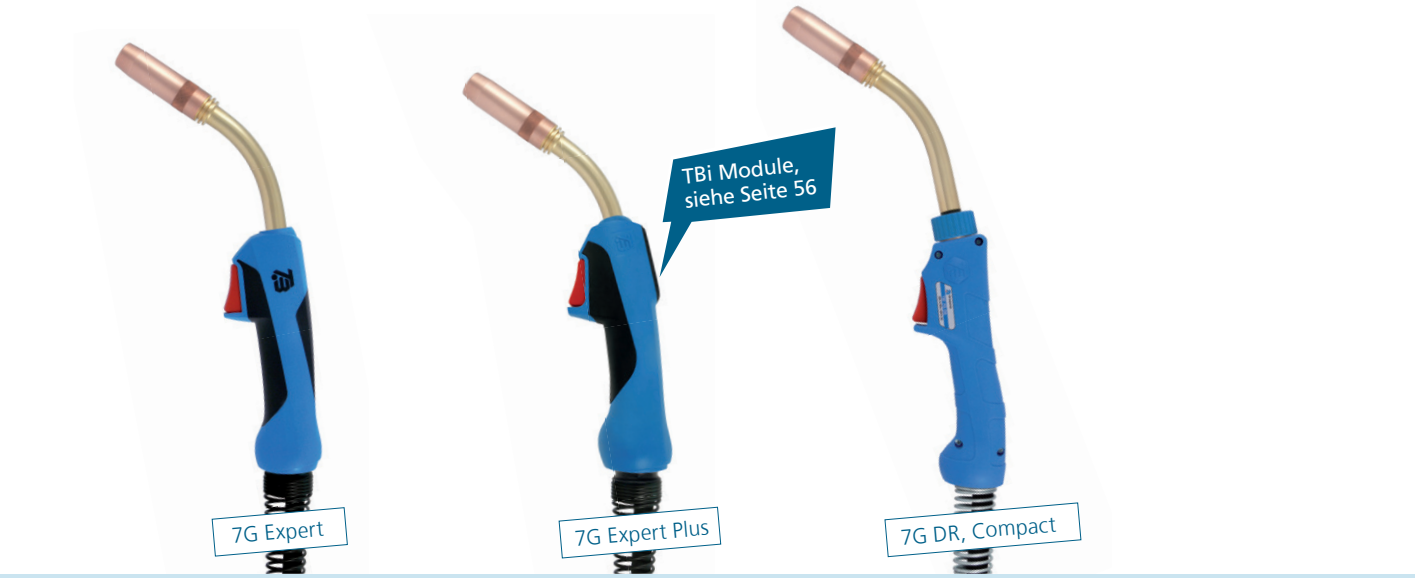
		Pos.	Bezeichnung	VPE	Art. Nr.
Stromdüsen	▶	**10**	**M10 x 33, ECu**	**50**	**340P__1402***
		10	M10 x 33, CuCrZr	50	343P__3402*
		11	M8 x 30, ECu	50	340P__1262*
		11	M8 x 30, CuCrZr	50	340P__3262*
		11	M8 x 30, Alu, ECu	50	341P__1262*
Düsenstock	▶	**20**	**für Stromdüse M10, CuCrZr**	**50**	**342P010065**
		21	für Stromdüse M8, CuCrZr	50	342P008065
Spritzerschutz, Gasverteiler	▶	**30**	**Glasfaser**	**10**	**346P054860**
		31	Duroplast, schwarz	50	130P002026
		—	Duroplast HD, braun	10	130P002031
		—	Keramik	10	130P002019
Gasdüsen	▶	**40**	**NW 16 mm, konisch, L= 75.5 mm**	**5**	**345P022171**
		41	NW 16 mm, konisch, L= 75.5 mm, HD	5	345P022271
		42	NW 14 mm, konisch, L= 75.5 mm	5	345P023171
		43	NW 19 mm, zylindrisch, L= 75.5 mm	5	345P021171
Ersatzteile		51	Isolierscheibe	10	130P002003

Drahtführungen	Ø	Farbe	3 m	4 m	5 m
Drahtführungsspirale für Stahldraht	1.0 - 1.2	rot	324P204534	324P204544	324P204554
	1.2 - 1.6	gelb	▶**324P254534**	▶**324P254544**	▶**324P254554**
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.

TBi 7G Expert / Expert Plus / Compact



Technische Daten

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

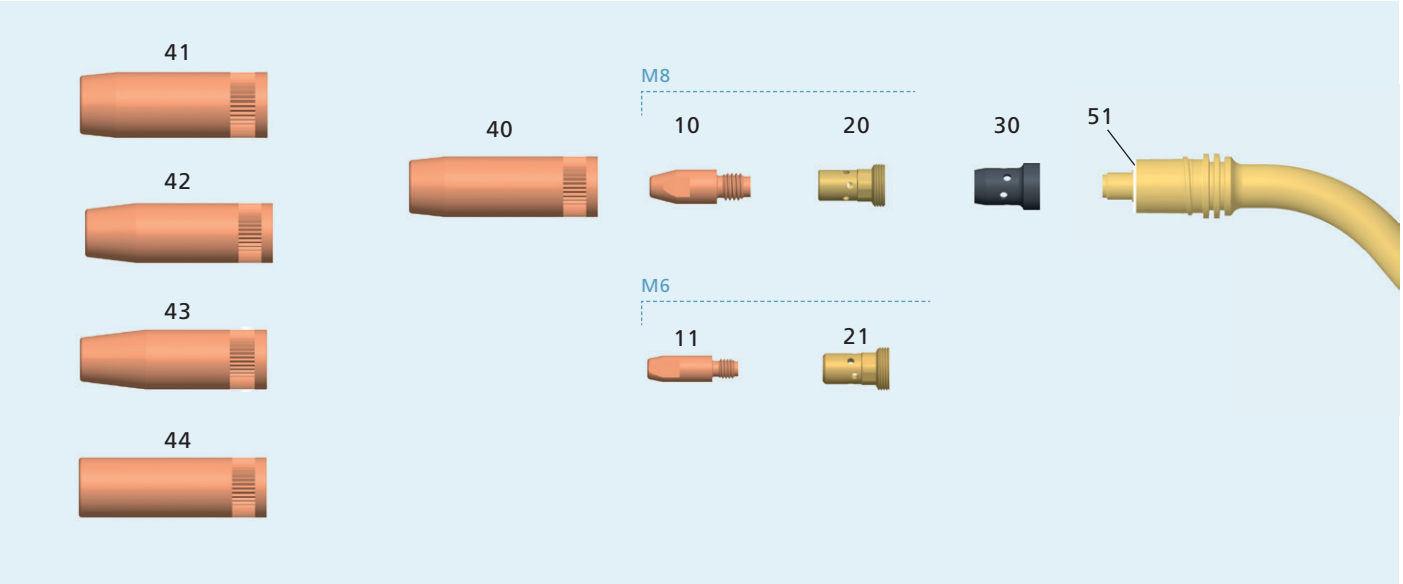
Bestellnummern für Komplettbrenner

Modell	Belastbarkeit [A] bei 60% ED (10 min. Zyklus) Mischgas (M21)	CO_2	Komplettbrenner mit Euro-Anschluss	Brennerhals
▶ **TBi 7G Expert**	**310**	**340**	**166P3220_0***	**166P101140**
▶ **TBi 7G Expert Plus**	**310**	**340**	**166P3320_0***	**166P101140**
TBi 7G DR, Compact drehbarer Wechselhals	220	250	166P3423_D	166P101130

Option: TBi Module für Expert Plus-Version siehe Seite 56. Nur für Schlauchpaketlängen 4 m.

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

▶ = Standardausführung
* Bitte an Leerstelle entsprechende Angaben für Brennerlänge einsetzen, z.B. 3 für 3 m.



		Pos.	Bezeichnung	VPE	Art. Nr.
Stromdüsen	▶	**10**	**M8 x 30, ECu**	**50**	**340P__1262***
		10	M8 x 30, CuCrZr	50	340P__3262*
		10	M8 x 30, Alu, ECu	50	341P__1262*
		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 M8**	**50**	**342P008033**
		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**	**Duroplast, schwarz**	**50**	**130P002026**
		—	Keramik	10	130P002019
Gasdüsen	▶	**40**	**NW 16 mm, konisch, L= 75.5 mm**	**5**	**345P022171**
		41	NW 16 mm, konisch, L= 75.5 mm, HD	5	345P022271
		42	NW 14 mm, konisch, L= 75.5 mm	5	345P023171
		43	NW 12 mm, konisch, L= 75.5 mm, nur für M6	5	345P026171
		44	NW 19 mm, zylindrisch, L= 75.5 mm	5	345P021171
Ersatzteile		51	Isolierscheibe	10	130P002004
		—	Isolierscheibe, Glasfaser	10	130P002007

Drahtführungen	Ø	Farbe	3 m	4 m	5 m
Drahtführungsspirale für Stahldraht	1.0 - 1.2	rot	▶**324P204534**	▶**324P204544**	▶**324P204554**
	1.2 - 1.6	gelb	324P254534	324P254544	324P254554
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.

TBi 8G Compact

Technische Daten

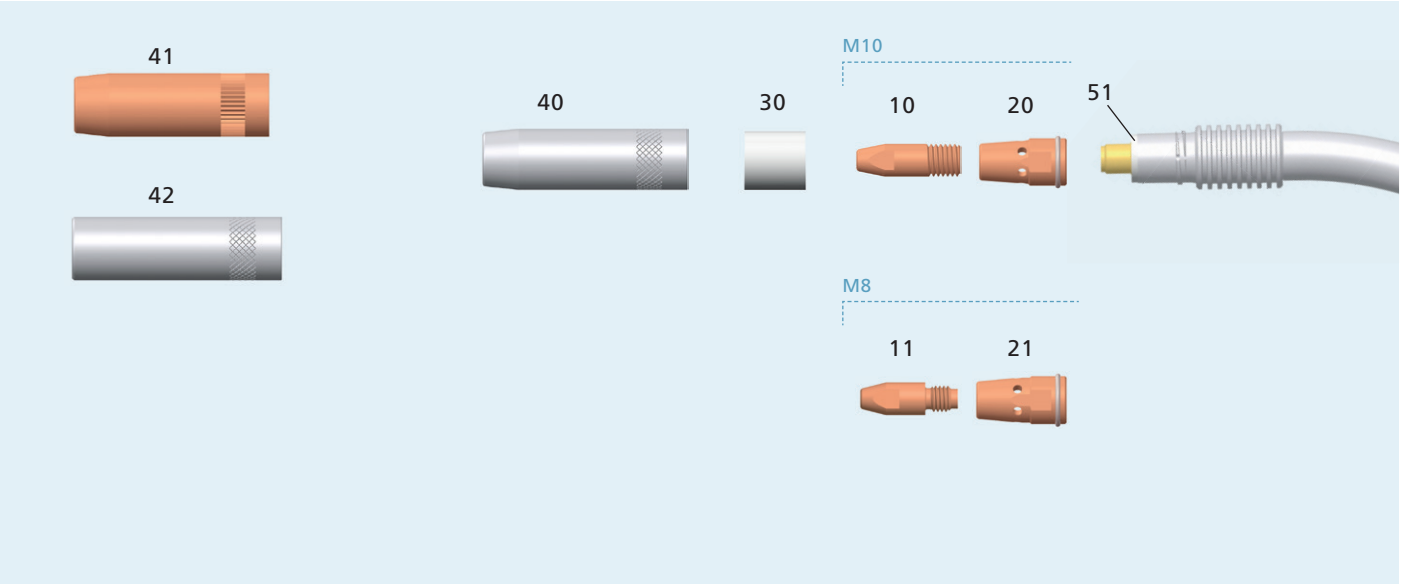
Kühlart	gasgekühlt
Drahtdurchmesser	1.6 - 3.2 mm
Gasdurchfluss	28 l/min
Technische Ausführung	nach IEC 60974-7

Bestellnummern für Komplettbrenner

Modell	Belastbarkeit [A] bei 60% ED (10 min. Zyklus) Mischgas (M21)	CO_2	Komplettbrenner mit Euro-Anschluss	Brennerhals
▶ **TBi 8G, Compact**	**400**	**430**	**163P3Y23_0***	**163P101008**

Ausgerüstet für Stahldraht Ø 1.6 mm. Drahtspirale schwarz (Ø 1.6 - 2.4 mm).

▶ = Standardausführung
* Bitte an Leerstelle entsprechende Angaben für Brennerlänge einsetzen, z.B. 3 für 3 m.



		Pos.	Bezeichnung	VPE	Art. Nr.
Stromdüsen	▶	**10**	**M10 x 33, ECu**	**50**	**340P__1402***
		10	M10 x 33, CuCrZr	10	343P__3402*
		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**	**für Stromdüse M10, CuCrZr**	**10**	**342P010072**
		21	für Stromdüse M8, CuCrZr	10	342P008072
Spritzerschutz	▶	**30**	**Glasfaser**	**10**	**346P054860**
Gasdüsen	▶	**40**	**NW 16 mm, konisch, L= 80.5 mm, vernickelt**	**5**	**345P022173**
		41	NW 16 mm, konisch, L= 80.5 mm, HD	5	345P922271
		42	NW 19 mm, zylindrisch, L= 80.5 mm, vernickelt	5	345P021071
Ersatzteile		51	Isolierscheibe	10	130P002003

Drahtführungen

	Ø	Farbe	3 m	4 m	5 m
Drahtführungsspirale für Stahldraht	1.6 - 2.0	orange	324P307034	324P307044	324P307054
	1.6 - 2.4	schwarz	▶**324P357034**	▶**324P357044**	▶**324P357054**
	2.4 - 3.2	grau	324P457034	324P457044	324P457054
PTFE-Seele für Alu- und Edelstahldraht	1.6 - 2.8	weiß	326P406035	326P406045	326P406055

▶ = Standardausführung

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

TBi XP 363, XP 463 (-S DR, -L DR) Expert

Technische Daten

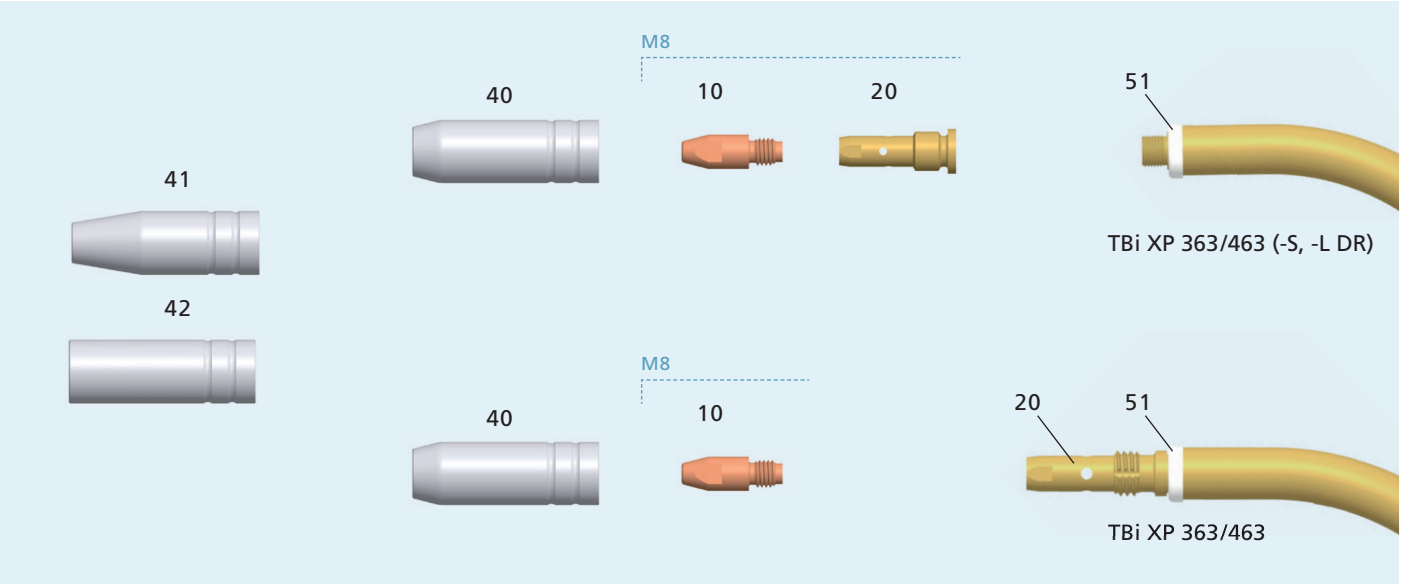
Kühlart	gasgekühlt
Drahtdurchmesser	1.0 - 1.6 mm
Gasdurchfluss	16 l/min
Technische Ausführung	nach IEC 60974-7

Bestellnummern für Komplettbrenner

Modell	Belastbarkeit [A] bei 60% ED (10 min. Zyklus) Mischgas (M21)	CO_2	Brennerhals dreh- und wechselbar	Komplettbrenner mit Euro-Anschluss	Brennerhals
▶ **TBi XP 363 Expert**	**310**	**340**	—	**145P32B0_0***	**145P101010**
TBi XP 363-S DR Expert	310	340	✓	145P3290_0*	145P101001
TBi XP 363-L DR Expert	310	340	✓	145P32A0_0*	145P101002
▶ **TBi XP 463 Expert**	**350**	**380**	—	**145P3230_0***	**145P101011**
TBi XP 463-L DR Expert	350	380	✓	145P3220_0*	145P101002
TBi XP 463-S DR Expert	320	340	✓	145P3210_0*	145P101001

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

▶ = Standardausführung
* Bitte an Leerstelle entsprechende Angaben für Brennerlänge einsetzen, z.B. 3 für 3 m.



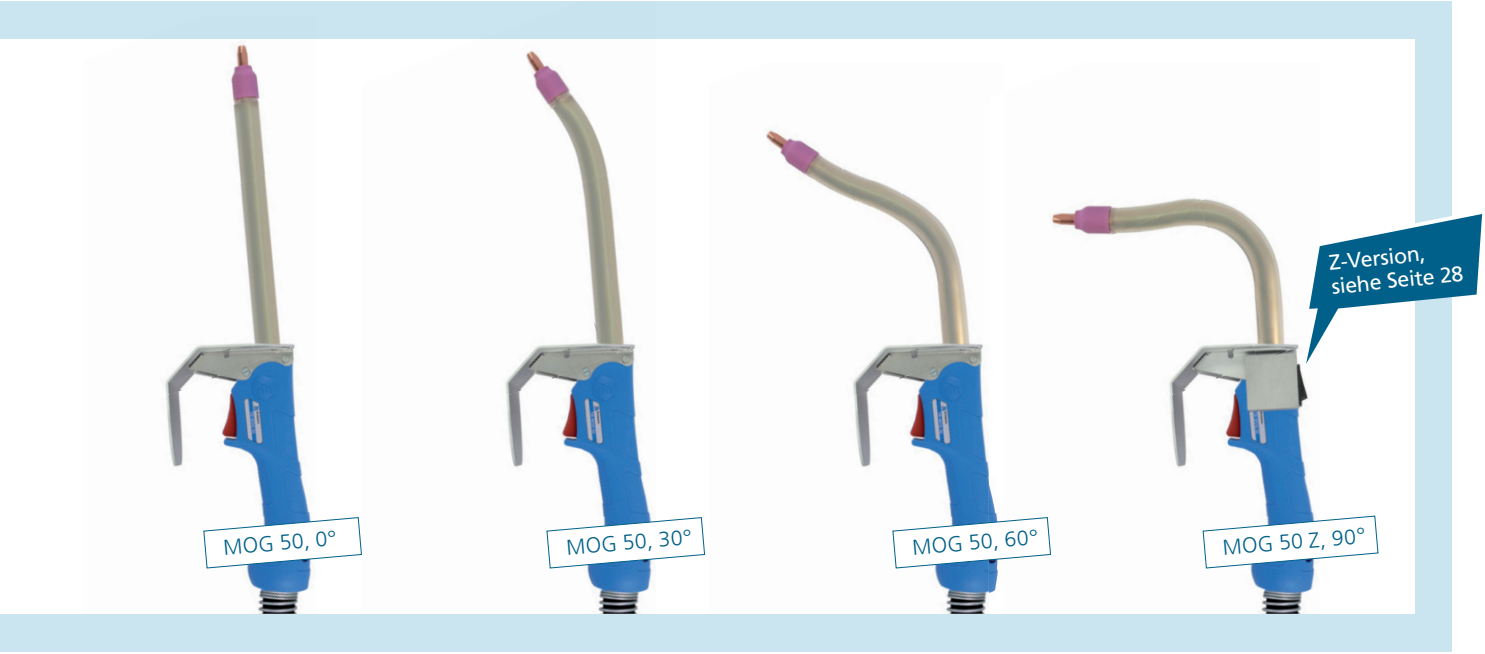
		Pos.	Bezeichnung	VPE	Art. Nr.
Stromdüsen	▶	**10**	**M8 x 30, ECu**	**50**	**340P__1262***
		10	M8 x 30, CuCrZr	50	340P__3262*
		10	M8 x 30, Alu, ECu	50	341P__1262*
Gasdüsenträger	▶	**20**	**für Stromdüse M8**	**2**	**145P102008**
Gasdüsen	▶	**40**	**NW 15 mm, konisch, L= 68.5 mm**	**5**	**345P022045**
		41	NW 11 mm, stark konisch, L= **68.5** mm	5	345P023045
		42	NW 20 mm, zylindrisch, L= 68.5 mm	5	345P021045
Ersatzteile		51	Isolator	5	145P102004
		—	Klemmkörper TBi XP, nur für DR-Versionen	1	145P102003
		—	Klemmschraube TBi XP, nur für DR-Versionen	20	109P798409
		—	O-Ring / Brennerhals, nur für DR-Versionen	20	365P150080

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**
	1.2 - 1.6	gelb	324P254534	324P254544	324P254554

▶ = Standardausführung

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

TBi MOG 50 Compact



Technische Daten

Kühlart	gasgekühlt
Drahtdurchmesser	1.0 - 2.4 mm
Technische Ausführung	nach IEC 60974-7

Bestellnummern für Komplettbrenner

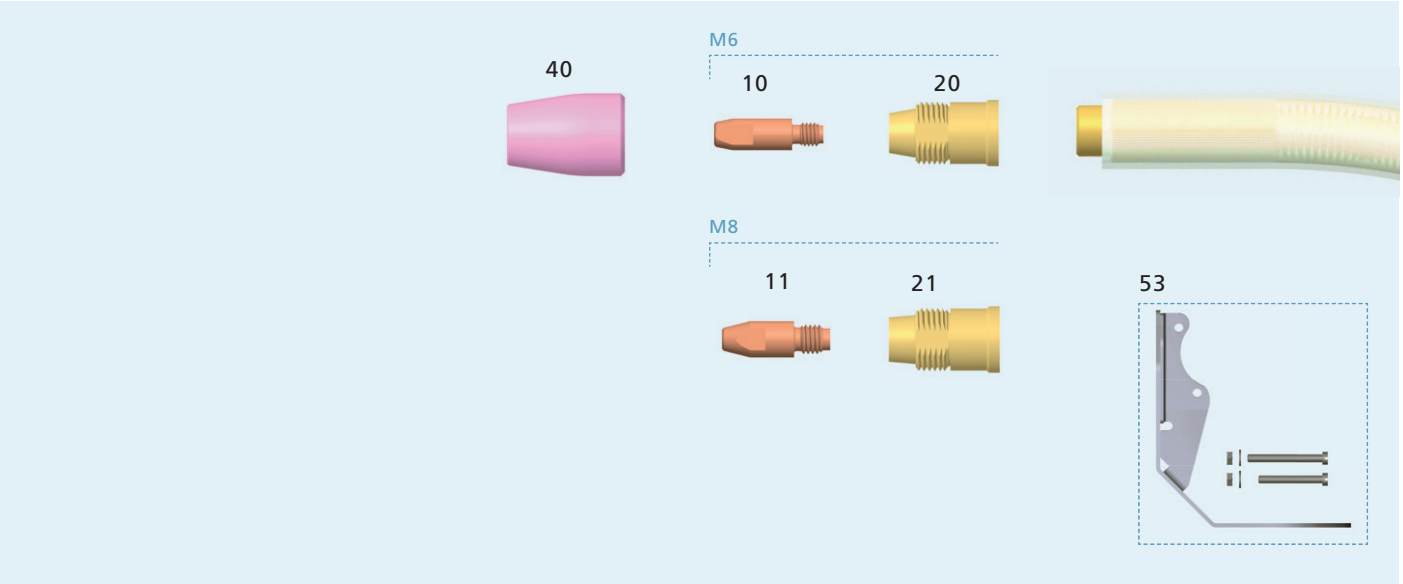
Modell	Belastbarkeit [A] bei 60% ED (10 min. Zyklus)	Schlauchpaket mit Euro-Anschluss, *ohne Brennerhals und Ausrüstteile*
▶ **TBi MOG 50, Compact**	**330**	**111P3423_0***
TBi MOG 50 Z, Compact seitl. Zusatzschalter	330	111P3Z23_0*

MOG-Brennerhals *(bitte zusätzlich bestellen)*

MOG 50, 0°, L = 225 mm	111P101018
MOG 50, 30°	111P101010
MOG 50, 60°	111P101011
MOG 50, 90°	111P101012

Ausrüstteile bitte gemäß nebenstehender Liste zusätzlich bestellen.

▶ = Standardausführung
* Bitte an Leerstelle entsprechende Angaben für Brennerlänge einsetzen, z.B. 3 für 3 m.



		Pos.	Bezeichnung	VPE	Art. Nr.
Stromdüsen		10	M6 x 28, ECu	50	340P__1069*
	▶	**10**	**M6 x 28, CuCrZr**	**50**	**340P__3069***
		11	M8 x 30, ECu	50	340P__1262*
		11	M8 x 30, CuCrZr	50	340P__3262*
Düsenstock	▶	**20**	**für Stromdüse M6**	**10**	**342P006111**
		21	für Stromdüse M8	10	342P008111
Isolierhülse	▶	**40**	**Isolierhülse Keramik**	**10**	**345P122233**
Ersatzteile		53	Hitzeschild	1	381P101002

Drahtführungen	Ø	Farbe	3 m	4 m	5 m
Drahtführungsspirale für Stahldraht	1.0 - 1.2	blank	322P204534	322P204544	322P204554
	1.2 - 1.6	blank	322P254534	322P254544	322P254554
	1.6 - 2.4	blank	322P354934	322P354944	322P354954

▶ = Standardausführung

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

TBi MOG 70 Compact

Technische Daten

Kühlart	gasgekühlt
Drahtdurchmesser	1.6 - 3.2 mm
Technische Ausführung	nach IEC 60974-7

Bestellnummern für Komplettbrenner

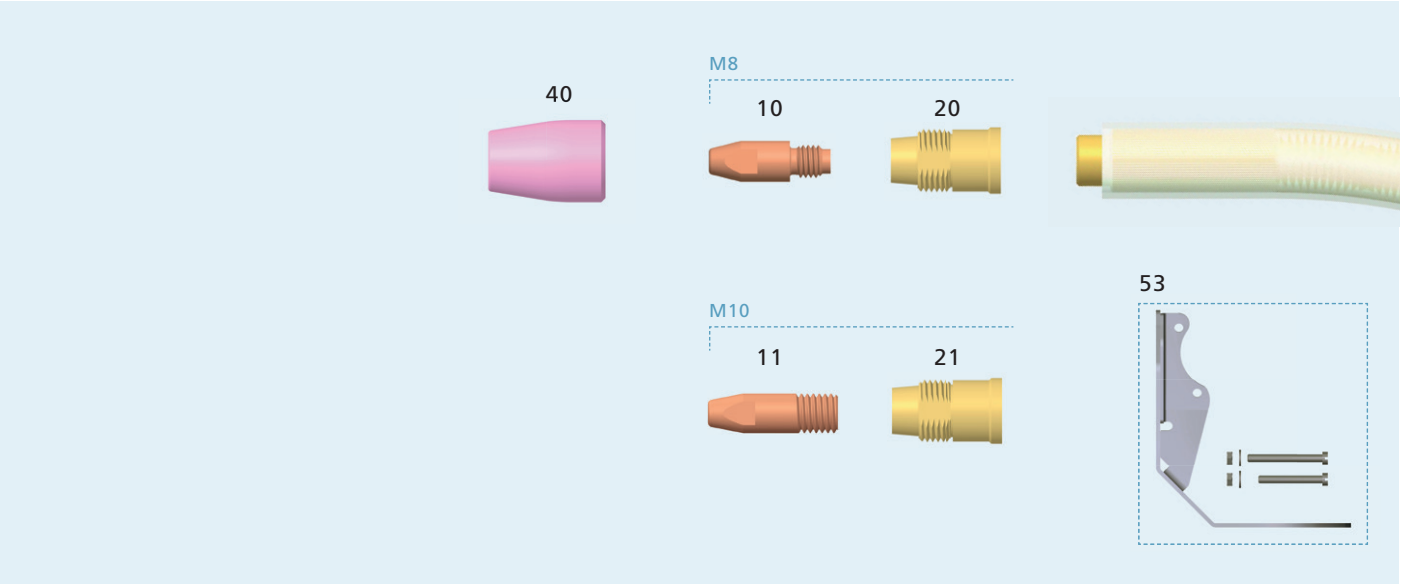
Modell	**Belastbarkeit [A] bei 60% ED** (10 min. Zyklus)	**Schlauchpaket mit Euro-Anschluss,** *ohne Brennerhals und Ausrüstteile*
▶ **TBi MOG 70, Compact**	**400**	**111P1423_0***
TBi MOG 70 Z, Compact seitl. Zusatzschalter	400	111P1Z23_0*

MOG-Brennerhals *(bitte zusätzlich bestellen)*

MOG 70, 0°, L = 225 mm	111P101018
MOG 70, 30°	111P101015

Ausrüstteile bitte gemäß nebenstehender Liste zusätzlich bestellen.

▶ = Standardausführung
* Bitte an Leerstelle entsprechende Angaben für Brennerlänge einsetzen, z.B. 3 für 3 m.



		Pos.	Bezeichnung	VPE	Art. Nr.
Stromdüsen		10	M8 x 30, ECu	50	340P__1262*
	▶	**10**	**M8 x 30, CuCrZr**	**50**	**340P__3262***
		11	M10 x 33, ECu	50	340P__1402*
		11	M10 x 33, CuCrZr	50	343P__3402*
Düsenstock	▶	**20**	**für Stromdüse M8**	**10**	**342P008111**
		21	für Stromdüse M10	10	342P010111
Isolierhülse	▶	**40**	**Isolierhülse Keramik**	**10**	**345P122233**
Ersatzteile		53	Hitzeschild	1	381P101002

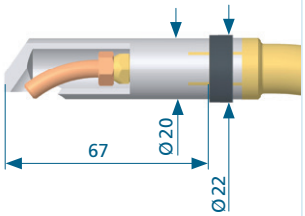
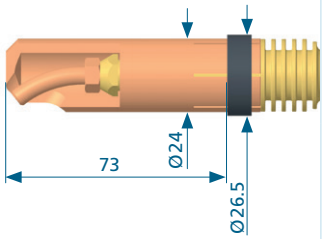
Drahtführungen	Ø	Farbe	3 m	4 m	5 m
Drahtführungsspirale für Stahldraht	1.6 - 2.0	blank	322P286334	322P286344	322P286354
	2.0 - 2.4	blank	322P357034 [1)]	322P357044 [1)]	322P357054 [1)]
	2.4 - 3.2	blank	322P457034 [1)]	322P457044 [1)]	322P457054 [1)]

[1)] Diese Drahtspiralen können nur in Verbindung mit dem Düsenstock M10 (342P010111) eingesetzt werden.

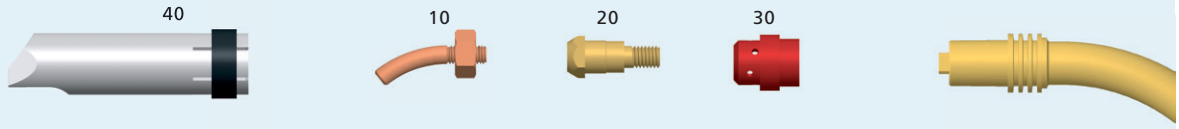
▶ = Standardausführung

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

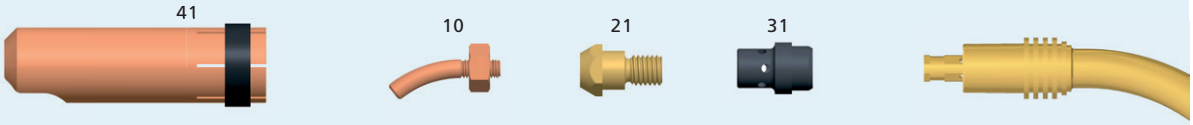
Narrow Gap-Ausrüstung für TBi 240 / 260 / 360

Modell	Belastbarkeit [A] bei 60% ED (10 min. Zyklus) Mischgas (M21)	CO_2	Gasdüse	
TBi 240 alle Versionen	200	220	345P118012	
TBi 260 alle Versionen	230	250	345P018030	
TBi 360 alle Versionen	250	280		

TBi 240



TBi 260 / 360

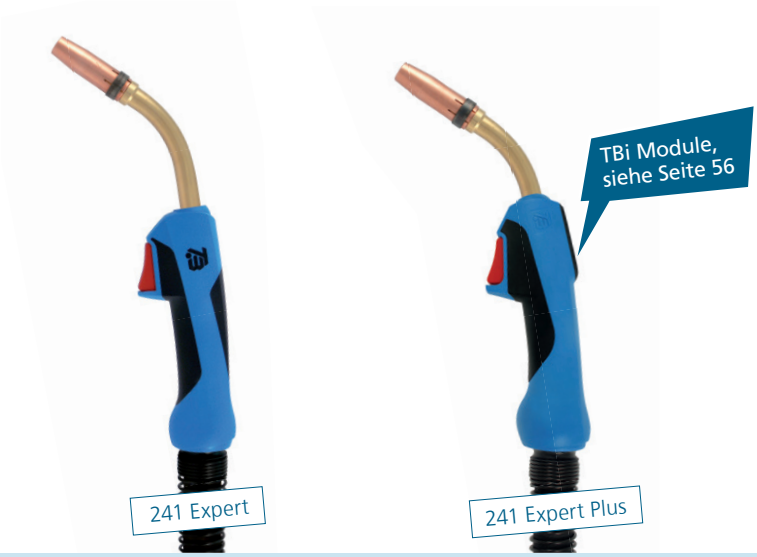


	Pos.	Bezeichnung	VPE	Art. Nr.
Stromdüsen	10	M6, ECu	10	340P__S588*
Düsenstock	20	für Stromdüse M6	10	342PVE6012
	21	für Stromdüse M6	10	342PVE6018
Gasverteiler	30	Gummi, rot	10	112PVE2019
	31	Duroplast, schwarz	10	118PVE2021
Gasdüsen	40	L= 78 mm, 30°, vernickelt	1	345P118012
	41	L= 84 mm, 30°	1	345P018030

Passende Drahtführungen finden Sie auf der Katalogseite des entsprechenden Brennermodells.

* Bitte an Leerstelle entsprechende Angaben für Drahtdurchmesser einsetzen, z.B. 10 für 1.0 mm.

TBi 241 Expert / Expert Plus



Technische Daten

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

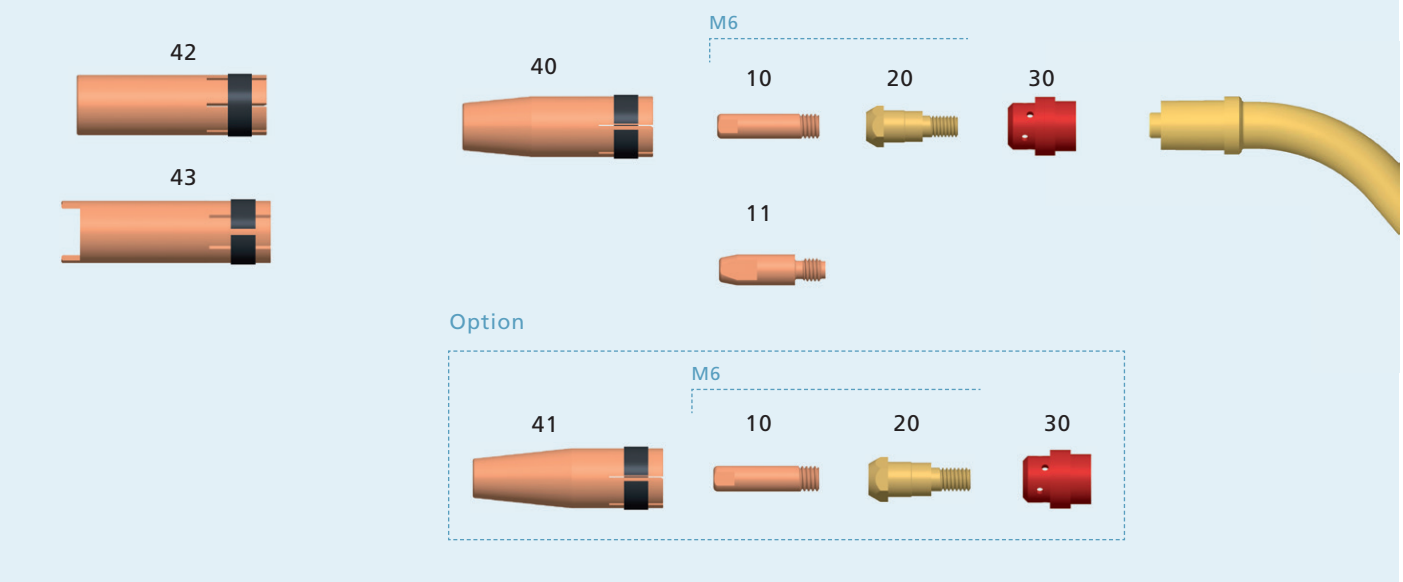
Bestellnummern für Komplettbrenner

Modell	Belastbarkeit [A] bei 100% ED (10 min. Zyklus) Mischgas (M21)	CO_2	Komplettbrenner mit Euro-Anschluss	Brennerhals
▶ **TBi 241 Expert**	**270**	**300**	**123P4210_0***	**123P001001**
▶ **TBi 241 Expert Plus**	**270**	**300**	**123P4310_0***	**123P001001**

Option: TBi Module für Expert Plus-Version siehe Seite 56. Nur für Schlauchpaketlängen 4 m.

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

▶ = Standardausführung
* 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**
		40	NW **12.5** mm, konisch, L= 63.5 mm, HD	10	345P012312
		41	NW 10 mm, konisch, L= 63.5 mm, nur für M6 x 25	10	345P013012
		42	NW 17 mm, zylindrisch, L= 63.5 mm	10	345P011012
		42	NW 17 mm, zylindrisch, L= 63.5 mm, HD	10	345P011312
		43	NW 17 mm, Punktgasdüse, L= 68 mm	10	345P015012

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.

TBi 351 Expert

Technische Daten

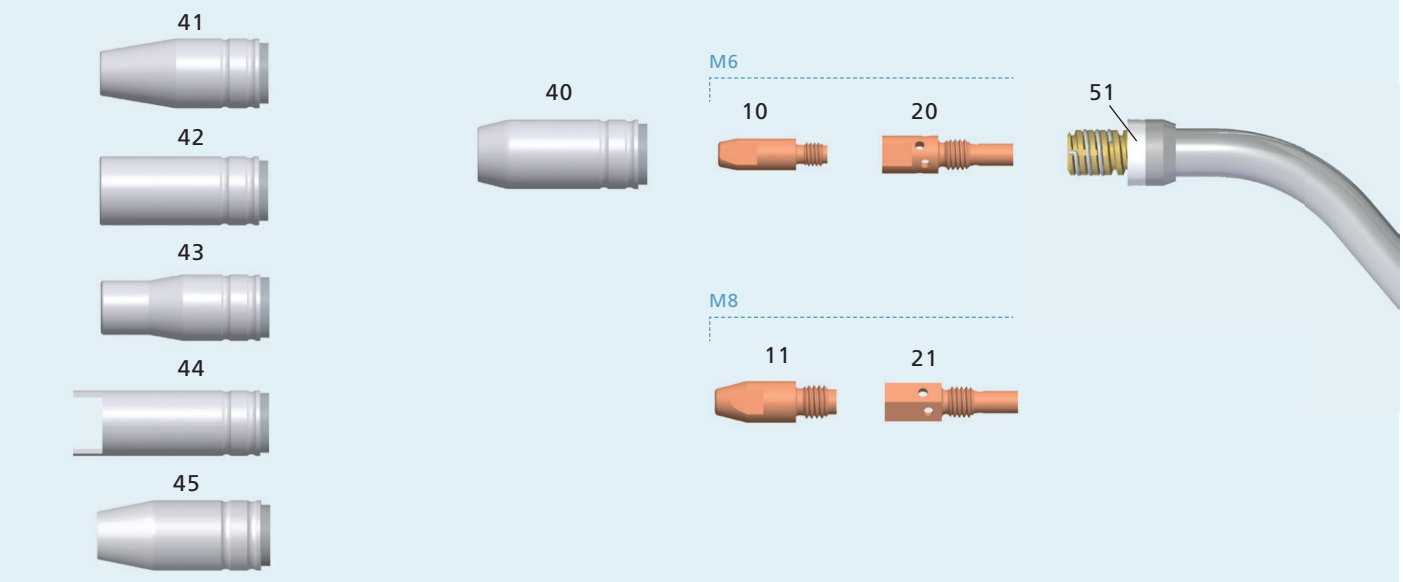
Kühlart	wassergekühlt
Drahtdurchmesser	0.8 - 1.2 mm
Gasdurchfluss	14 l/min
Technische Ausführung	nach IEC 60974-7

Bestellnummern für Komplettbrenner

Modell	Belastbarkeit [A] bei 100% ED (10 min. Zyklus) Mischgas (M21)	CO_2	Komplettbrenner mit Euro-Anschluss	Brennerhals
▶ **TBi 351 Expert**	**270**	**300**	**122P4210_0***	**122P001001**

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

▶ = Standardausführung
* Bitte an Leerstelle entsprechende Angaben für Brennerlänge einsetzen, z.B. 3 für 3 m.



		Pos.	Bezeichnung	VPE	Art. Nr.
Stromdüsen	▶	**10**	**M6 x 28, ECu**	**50**	**340P__1069***
		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**	**für Stromdüse M6**	**50**	**342P006003**
		21	für Stromdüse M8	50	342P008003
Gasdüsen	▶	**40**	**NW 15 mm, konisch, L= 56.8 mm**	**10**	**345P012003**
		40	NW **15** mm, konisch, L= 56.8 mm, lange Isolation	10	345P012303
		41	NW 11 mm, konisch, L= 56.2 mm, nur für M6	10	345P013003
		42	NW 20 mm, zylindrisch, L= 56.2 mm, lange Isolation	10	345P011303
		43	NW 14 mm, flaschenform, L= 56.2 mm	10	345P014003
		43	NW 11 mm, flaschenform, L= 56.2 mm	10	345P014303
		44	NW 18 mm, Punktgasdüse, L= 66.7 mm, lange Isolation	10	345P015503
		45	NW 12.5 mm, konisch, L= 56.8 mm, nur für M6	10	345P016003
Ersatzteile		51	Haltefeder TBi 351	10	103P002006

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.

TBi 411 / 511 Expert / Expert Plus

Technische Daten

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

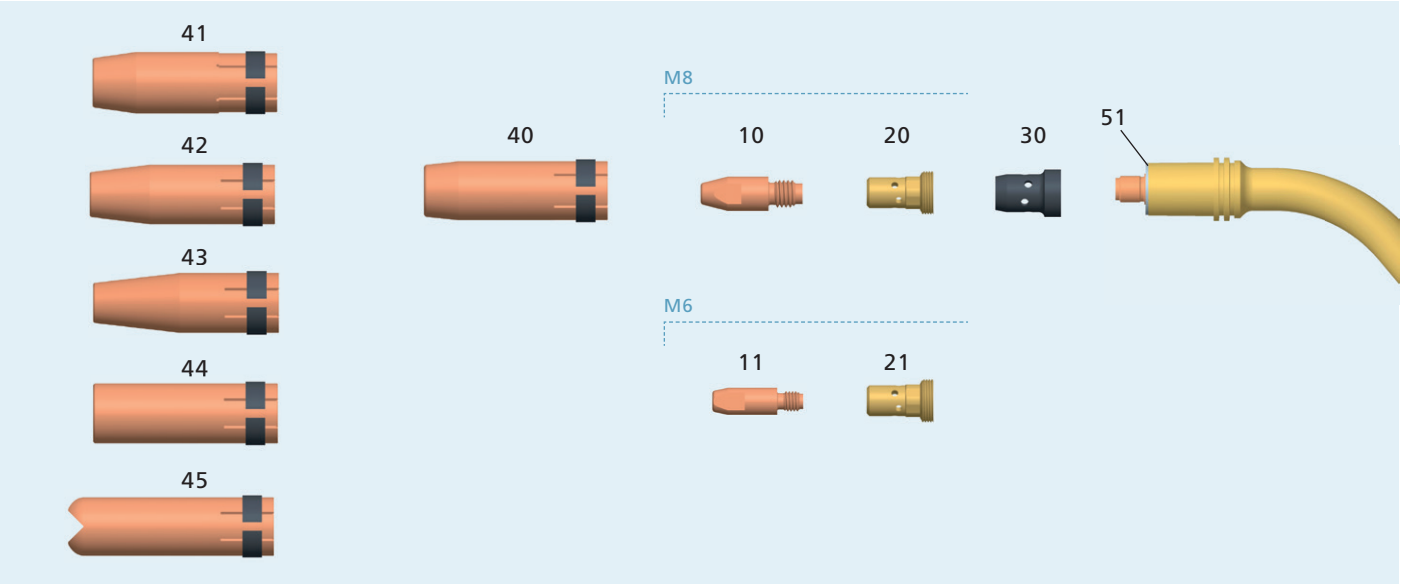
Bestellnummern für Komplettbrenner

Modell	Belastbarkeit [A] bei 100% ED (10 min. Zyklus) Mischgas (M21)	CO_2	Komplettbrenner mit Euro-Anschluss	Brennerhals
▶ **TBi 411 Expert**	**450**	**500**	**133P4210_0***	**133P001001**
▶ **TBi 411 Expert Plus**	**350**	**400**	**133P4310_0***	**133P001001**
▶ **TBi 511 Expert Plus**	**450**	**500**	**134P4310_0***	**134P001001**

Option: TBi Module für Expert Plus-Version siehe Seite 56. Nur für Schlauchpaketlängen 4 m.

TBi 411 Expert / TBi 411 Expert Plus ausgerüstet für Stahldraht Ø 1.0 mm. Drahtspirale blank (Ø 1.0 - 1.2 mm).
TBi 511 Expert Plus ausgerüstet für Stahldraht Ø 1.2 mm. Drahtspirale blank (Ø 1.0 - 1.2 mm).

▶ = Standardausführung
* Bitte an Leerstelle entsprechende Angaben für Brennerlänge einsetzen, z.B. 3 für 3 m.



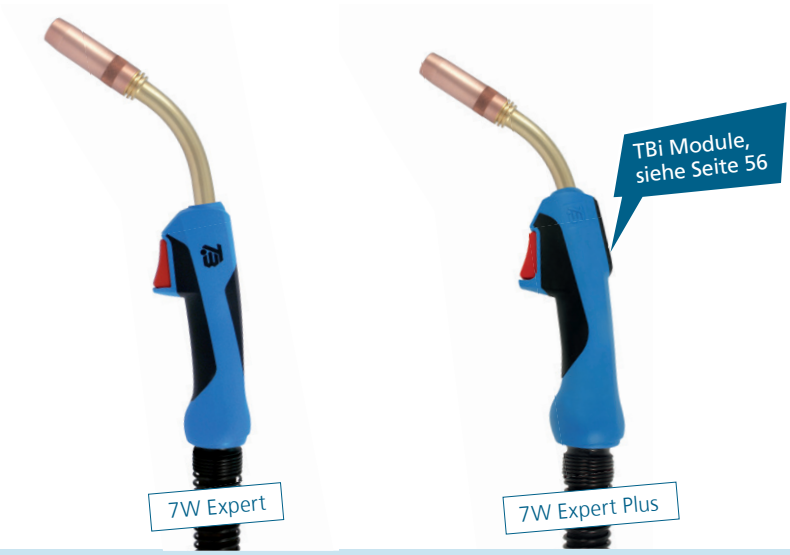
		Pos.	Bezeichnung	VPE	Art. Nr.
Stromdüsen	▶	**10**	**M8 x 30, ECu**	**50**	**340P__1262***
		10	M8 x 30, CuCrZr	50	340P__3262*
		10	M8 x 30, Alu, ECu	50	341P__1262*
		11	M6 x 28, ECu	50	340P__1069*
		11	M6 x 28, CuCrZr	50	340P__3069*
		11	M6 x 28, Alu, ECu	50	341P__1069*
Düsenstock	▶	**20**	**für Stromdüse M8**	**50**	**342P008033**
		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**	**Duroplast, schwarz**	**50**	**130P002026**
		—	Keramik	10	130P002019
Gasdüsen	▶	**40**	**NW 16 mm, konisch, L= 75.5 mm**	**10**	**345P012030**
		41	NW 16 mm, konisch, L= 75.5 mm, HD	10	345P012032
		42	NW 14 mm, konisch, L= 75.5 mm	10	345P013030
		43	NW 12 mm, konisch, L= 75.5 mm, nur für M6	10	345P016030
		44	NW 20 mm, zylindrisch, L= 75.5 mm	10	345P011030
		45	NW 20 mm, Punktgasdüse, L= 85 mm	10	345P015030
Ersatzteile		51	Isolierscheibe	10	130P002004
		—	Isolierscheibe, Glasfaser	10	130P002007

Drahtführungen	Ø	Farbe	3 m	4 m	5 m
Drahtführungsspirale für Stahldraht	1.0 - 1.2	blank	▶**322P204534**	▶**322P204544**	▶**322P204554**
	1.2 - 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.

TBi 7W Expert / Expert Plus



Technische Daten

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

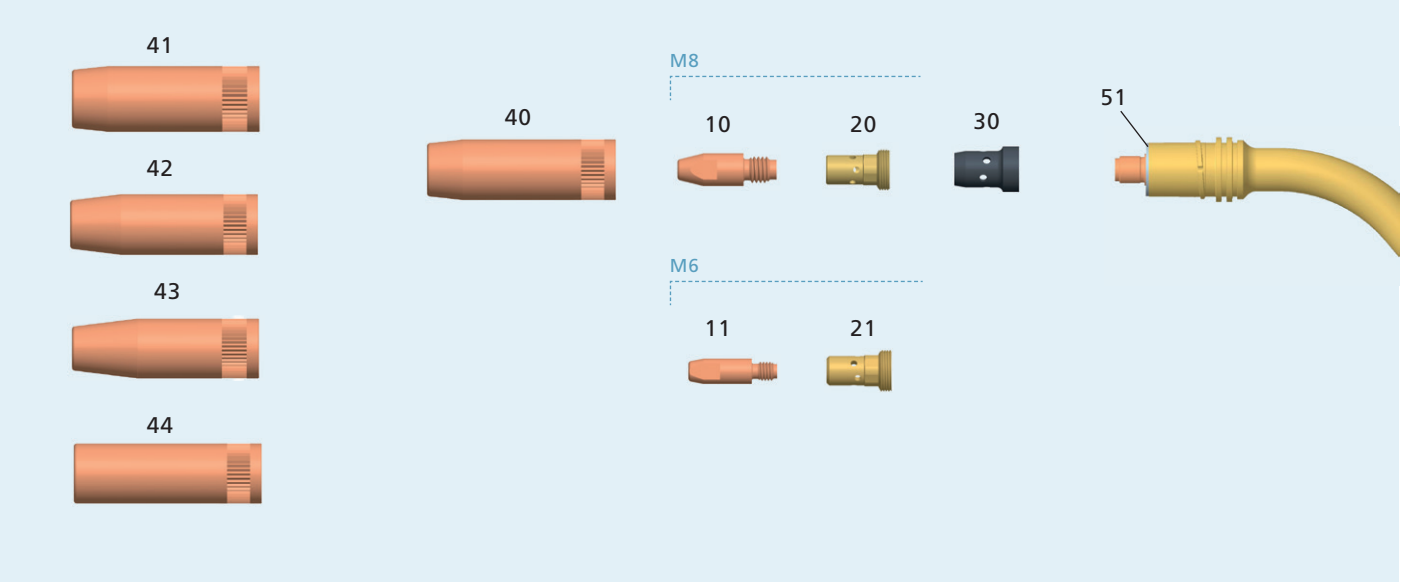
Bestellnummern für Komplettbrenner

Modell	Belastbarkeit [A] bei 100% ED (10 min. Zyklus) Mischgas (M21)	CO_2	Komplettbrenner mit Euro-Anschluss	Brennerhals
▶ **TBi 7W Expert**	**450**	**500**	**174P4220_0***	**174P101005**
▶ **TBi 7W Expert Plus**	**450**	**500**	**174P4320_0***	**174P101005**

Option: TBi Module für Expert Plus-Version siehe Seite 56. Nur für Schlauchpaketlängen 4 m.

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

▶ = Standardausführung
* Bitte an Leerstelle entsprechende Angaben für Brennerlänge einsetzen, z.B. 3 für 3 m.



		Pos.	Bezeichnung	VPE	Art. Nr.
Stromdüsen	▶	**10**	**M8 x 30, ECu**	**50**	**340P__1262***
		10	M8 x 30, CuCrZr	50	340P__3262*
		10	M8 x 30, Alu, ECu	50	341P__1262*
		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 M8**	**50**	**342P008033**
		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**	**Duroplast, schwarz**	**50**	**130P002026**
		—	Keramik	10	130P002019
Gasdüsen	▶	**40**	**NW 16 mm, konisch, L= 75.5 mm**	**5**	**345P022171**
		41	NW 16 mm, konisch, L= 75.5 mm, HD	5	345P022271
		42	NW 14 mm, konisch, L= 75.5 mm	5	345P023171
		43	NW 12 mm, konisch, L= 75.5 mm, nur für M6	5	345P026171
		44	NW 19 mm, zylindrisch, L= 75.5 mm	5	345P021171
Ersatzteile		51	Isolierscheibe	10	130P002004
		—	Isolierscheibe, Glasfaser	10	130P002007

Drahtführungen	Ø	Farbe	3 m	4 m	5 m
Drahtführungsspirale für Stahldraht	1.0 - 1.2	blank	▶**322P204534**	▶**322P204544**	▶**322P204554**
	1.2 - 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.

TBi 8W Compact

Technische Daten

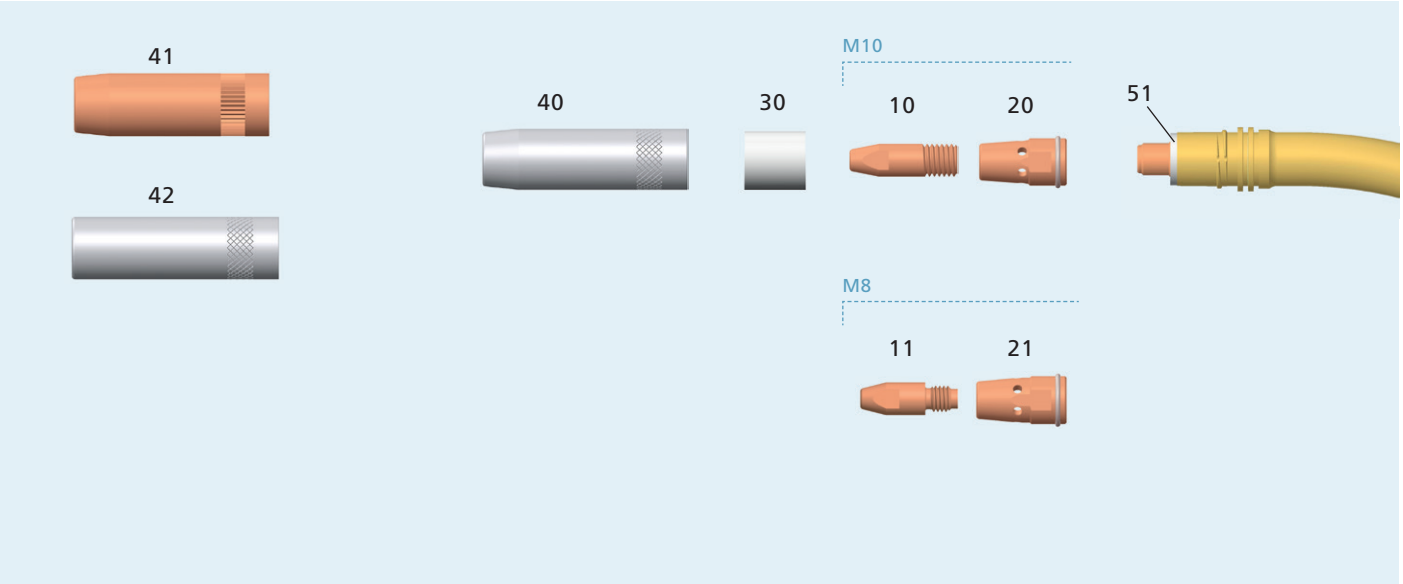
Kühlart	wassergekühlt
Drahtdurchmesser	1.6 - 3.2 mm
Gasdurchfluss	28 l/min
Technische Ausführung	nach IEC 60974-7

Bestellnummern für Komplettbrenner

Modell	Belastbarkeit [A] bei 100% ED (10 min. Zyklus) Mischgas (M21)	CO_2	Komplettbrenner mit Euro-Anschluss	Brennerhals
▶ **TBi 8W, Compact**	**500**	**550**	**172P5425_0***	**172P101001**

Ausgerüstet für Stahldraht Ø 1.6 mm. Drahtspirale blank (Ø 1.6 - 2.4 mm).

▶ = Standardausführung
* Bitte an Leerstelle entsprechende Angaben für Brennerlänge einsetzen, z.B. 3 für 3 m.



		Pos.	Bezeichnung	VPE	Art. Nr.
Stromdüsen	▶	**10**	**M10 x 33, ECu**	**50**	**340P__1402***
		10	M10 x 33, CuCrZr	50	343P__3402*
		10	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**	**für Stromdüse M10, CuCrZ**	**10**	**342P010072**
		20	für Stromdüse M8, CuCrZr	10	342P008072
Spritzerschutz	▶	**30**	**Glasfaser**	**10**	**346P054860**
Gasdüsen	▶	**40**	**NW 16 mm, konisch, L= 80.5 mm, vernickelt**	**5**	**345P022173**
		41	NW 16 mm, konisch, L= 80.5 mm, HD	5	345P922271
		42	NW 19 mm, zylindrisch, L= 80.5 mm, vernickelt	5	345P021071
Ersatzteile		51	Isolierscheibe	1	130P002003
		—	Isolierscheibe, Glasfaser	10	130P002007

Drahtführungen	Ø	Farbe	3 m	4 m	5 m
Drahtführungsspirale für Stahldraht	1.6 - 2.0	blank	322P286334	322P286344	322P286354
	1.6 - 2.4	blank	▶**322P357034**	▶**322P357044**	▶**322P357054**
	2.4 - 3.2	blank	322P457034	322P457044	322P457054
PTFE-Seele für Alu- und Edelstahldraht	1.6 - 2.8	weiß	326P406035	326P406045	326P406055

▶ = Standardausführung

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

TBi 511-CC Expert / Expert Plus

Technische Daten

Kühlart	2-Kreis wassergekühlt
Drahtdurchmesser	1.2 - 1.6 mm
Gasdurchfluss	16 l/min
Technische Ausführung	nach IEC 60974-7

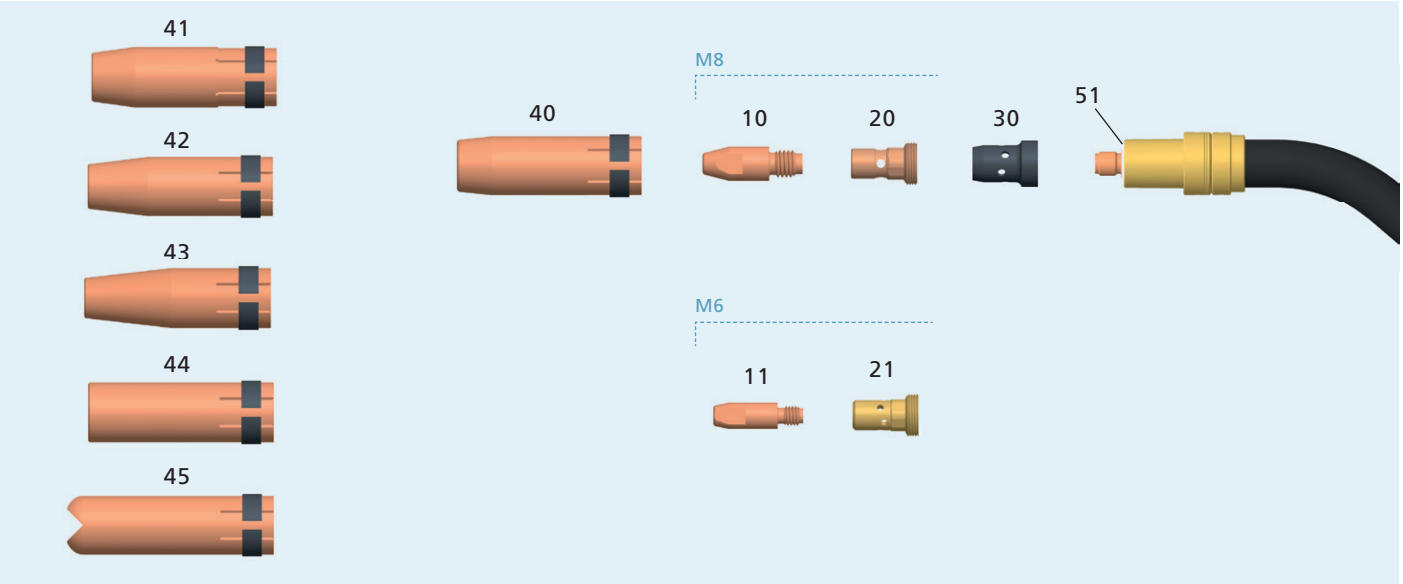
Bestellnummern für Komplettbrenner

Modell	Belastbarkeit [A] bei 100% ED (10 min. Zyklus) Mischgas (M21)	CO_2	Komplettbrenner mit Euro-Anschluss	Brennerhals
▶ **TBi 511-CC Expert**	**500**	**550**	**175P4210_0***	**175P101001**
▶ **TBi 511-CC Expert Plus**	**500**	**550**	**175P4310_0***	**175P101001**

Option: TBi Module für Expert Plus-Version siehe Seite 56. Nur für Schlauchpaketlängen 4 m.

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

▶ = Standardausführung
* Bitte an Leerstelle entsprechende Angaben für Brennerlänge einsetzen, z.B. 3 für 3 m.



		Pos.	Bezeichnung	VPE	Art. Nr.
Stromdüsen	▶	**10**	**M8 x 30, ECu**	**50**	**340P__1262***
		10	M8 x 30, CuCrZr	50	340P__3262*
		10	M8 x 30, Alu, ECu	50	341P__1262*
		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 M8, CuCrZr**	**10**	**342P008171**
		20	für Stromdüse M8, Ms	50	342P008033
		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**	**Duroplast, schwarz**	**50**	**130P002026**
		—	Keramik	10	130P002019
Gasdüsen	▶	**40**	**NW 16 mm, konisch, L= 75.5 mm**	**10**	**345P012030**
		41	NW 16 mm, konisch, L= 75.5 mm, HD	10	345P012032
		42	NW 14 mm, konisch, L= 75.5 mm	10	345P013030
		43	NW 12 mm, konisch, L= 75.5 mm, nur für M6	10	345P016030
		44	NW 20 mm, zylindrisch, L= 75.5 mm	10	345P011030
		45	NW 20 mm, Punktgasdüse, L= 85 mm	10	345P015030
Ersatzteile		51	Isolierbuchse	10	175P102005

Drahtführungen	Ø	Farbe	3 m	4 m	5 m
Drahtführungsspirale für Stahldraht	1.0 - 1.2	blank	▶**322P204534**	▶**322P204544**	▶**322P204554**
	1.2 - 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.

TBi 7W-CC Expert / Expert Plus

Technische Daten

Kühlart	2-Kreis wassergekühlt
Drahtdurchmesser	1.2 - 1.6 mm
Gasdurchfluss	16 l/min
Technische Ausführung	nach IEC 60974-7

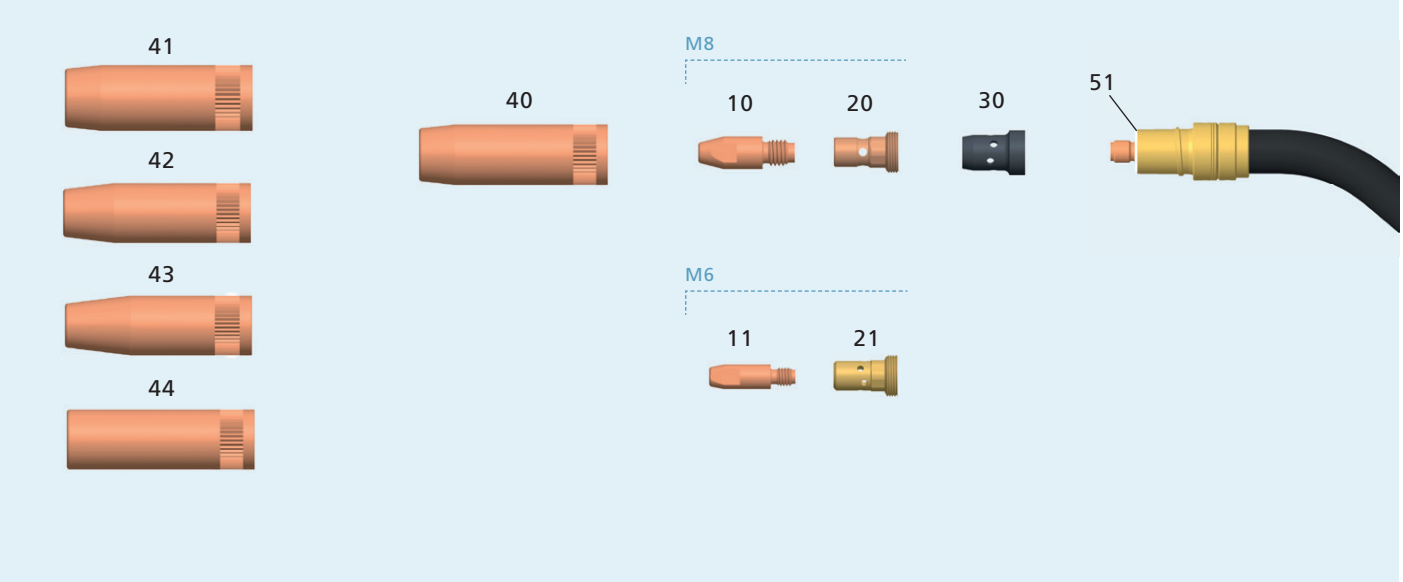
Bestellnummern für Komplettbrenner

Modell	Belastbarkeit [A] bei 100% ED (10 min. Zyklus) Mischgas (M21)	CO_2	Komplettbrenner mit Euro-Anschluss	Brennerhals
▶ **TBi 7W-CC Expert**	**500**	**550**	**177P4220_0***	**177P101001**
▶ **TBi 7W-CC Expert Plus**	**500**	**550**	**177P4320_0***	**177P101001**

Option: TBi Module für Expert Plus-Version siehe Seite 56. Nur für Schlauchpaketlängen 4 m.

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

▶ = Standardausführung
* Bitte an Leerstelle entsprechende Angaben für Brennerlänge einsetzen, z.B. 3 für 3 m.



		Pos.	Bezeichnung	VPE	Art. Nr.
Stromdüsen	▶	**10**	**M8 x 30, ECu**	**50**	**340P__1262***
		10	M8 x 30, CuCrZr	50	340P__3262*
		10	M8 x 30, Alu, ECu	50	341P__1262*
		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 M8, CuCrZr**	**10**	**342P008171**
		20	für Stromdüse M8, Ms	50	342P008033
		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**	**Duroplast, schwarz**	**50**	**130P002026**
		—	Keramik	10	130P002019
Gasdüsen	▶	**40**	**NW 16 mm, konisch, L= 75.5 mm**	**5**	**345P022171**
		41	NW 16 mm, konisch, L= 75.5 mm, HD	5	345P022271
		42	NW 14 mm, konisch, L= 75.5 mm	5	345P023171
		43	NW 12 mm, konisch, L= 75.5 mm, nur für M6	5	345P026171
		44	NW 19 mm, zylindrisch, L= 75.5 mm	5	345P021171
Ersatzteile		51	Isolierbuchse	5	175P102005

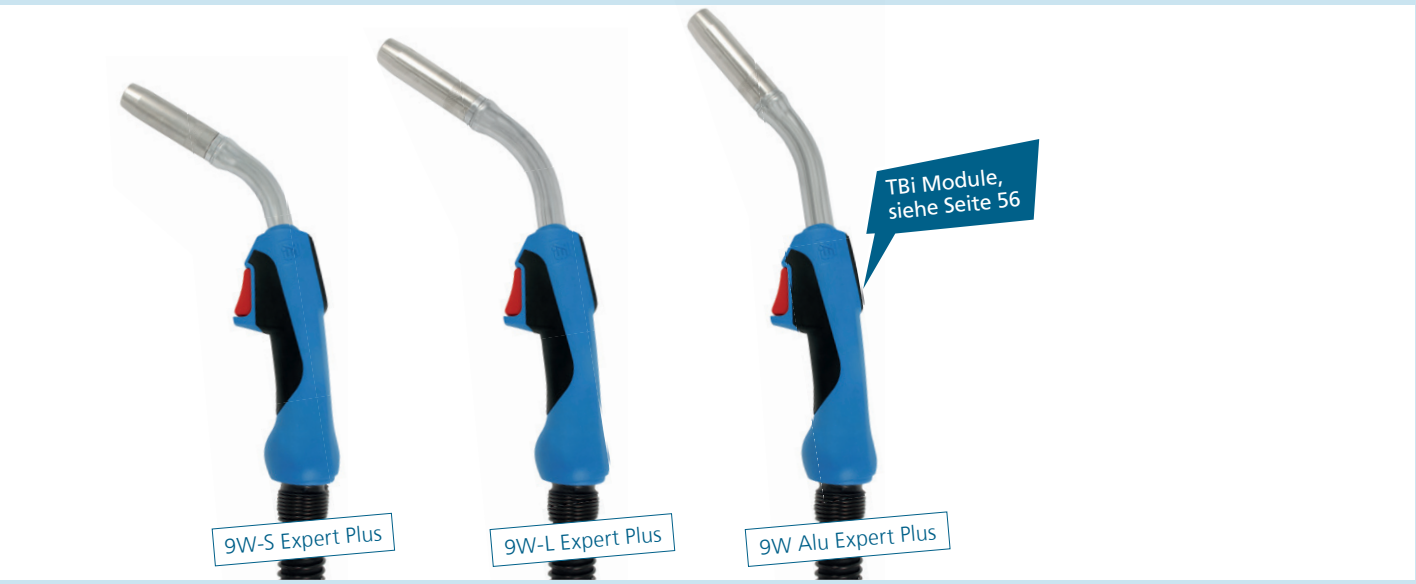
Drahtführungen

	Ø	Farbe	3 m	4 m	5 m
Drahtführungsspirale für Stahldraht	1.0 - 1.2	blank	▶**322P204534**	▶**322P204544**	▶**322P204554**
	1.2 - 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.

TBi 9W -S / -L / Alu Expert Plus



Technische Daten

Kühlart	2-Kreis-Wasserkühlung
Drahtdurchmesser	1.0 - 1.6 mm
Gasdurchfluss	16 l/min
Technische Ausführung	nach IEC 60974-7

Bestellnummern für Komplettbrenner

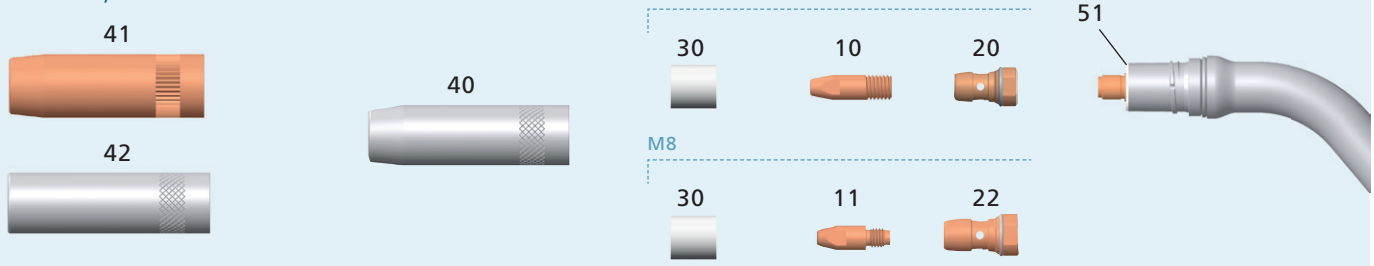
Modell	Belastbarkeit [A] bei 100% ED (10 min. Zyklus) Mischgas (M21)	CO_2	ausgerüstet mit	Komplettbrenner mit Euro-Anschluss	Brennerhals
▶ **TBi 9W-S Expert Plus**	**500**	**550**	**M10 (Pos. 20, 30, 40)**	**173P4325_0***	**173P101002**
TBi 9W-S Expert Plus	500	550	M8 (Pos. 21, 31, 43)	171P4325_0*	173P101002
▶ **TBi 9W-L Expert Plus**	**500**	**550**	**M10 (Pos. 20, 30, 40)**	**173P5325_0***	**173P101001**
TBi 9W-L Expert Plus	500	550	M8 (Pos. 21, 31, 43)	171P5325_0*	173P101001
▶ **TBi 9W Alu Expert Plus**	**500**	**550**	**M8 (Pos. 22, 30, 40)**	**173P4A25_0***	**173P101003**

Option: TBi Module siehe Seite 56. Nur für Schlauchpaketlängen 4 m.

TBi 9W-S / -L Expert Plus ausgerüstet für Stahldraht Ø 1.2 mm. Drahtspirale blank (Ø 1.0 - 1.2 mm).
TBi 9W Alu Expert Plus ausgerüstet für Aludraht Ø 1.2 mm. PA-Bronze Liner anthrazit (Ø 1.2 - 1.6 mm).

▶ = Standardausführung
* Bitte an Leerstelle entsprechende Angaben für Brennerlänge einsetzen, z.B. 3 für 3 m.

Gasdüsen, L= 80.5 mm



Gasdüsen, L= 75.5 mm

		Pos.	Bezeichnung	VPE	Art. Nr.
Stromdüsen	▶	**10**	**M10 x 33, ECu**	**50**	**340P__1402***
		10	M10 x 33, CuCrZr	10	343P__3402*
	▶	**11**	**M8 x 30, ECu**	**50**	**340P__1262***
		11	M8 x 30, CuCrZr	50	340P__3262*
		11	M8 x 30, Alu, ECu, **Std. für Alu-Version**	50	341P__1262*
Düsenstock	▶	**20**	**für Stromdüse M10,** CuCrZr,	**10**	**342P010071**
		22	für Stromdüse M8, CuCrZr, **Std. für Alu-Version**	10	342P008071
	▶	**21**	**für Stromdüse M8**	**50**	**342P008033**
Spritzerschutz, Gasverteiler	▶	**30**	**Glasfaser**	**10**	**346P054860**
	▶	**31**	**Duroplast HD, braun**	**10**	**130P002031**
		—	Duroplast, schwarz	50	130P002026
		—	Keramik	10	130P002019
Gasdüsen	▶	**40**	**NW 16 mm, konisch,, L= 80.5 mm vernickelt**	**5**	**345P022173**
		41	NW 16 mm, konisch, L= 80.5 mm, HD	5	345P922271
		42	NW 19 mm, zylindrisch, L= 80.5 mm, vernickelt	5	345P021071
	▶	**43**	**NW 16 mm, konisch, L= 75.5 mm**	**5**	**345P022171**
		44	NW 14 mm, konisch, L= 75.5 mm	5	345P023171
Ersatzteile		51	Isolierhülse	5	171P102021

Drahtführungen	Ø	Farbe	3 m	4 m	5 m
Drahtführungsspirale für Stahldraht	1.0 - 1.2	blank	▶**322P204534**	▶**322P204544**	▶**322P204554**
	1.2 - 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**[1)]	▶**328P23474A**[1)]	▶**328P23475A**[1)]

[1)] Standard für Alu-Version

▶ = Standardausführung

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

TBi 9W-3C Compact

Technische Daten

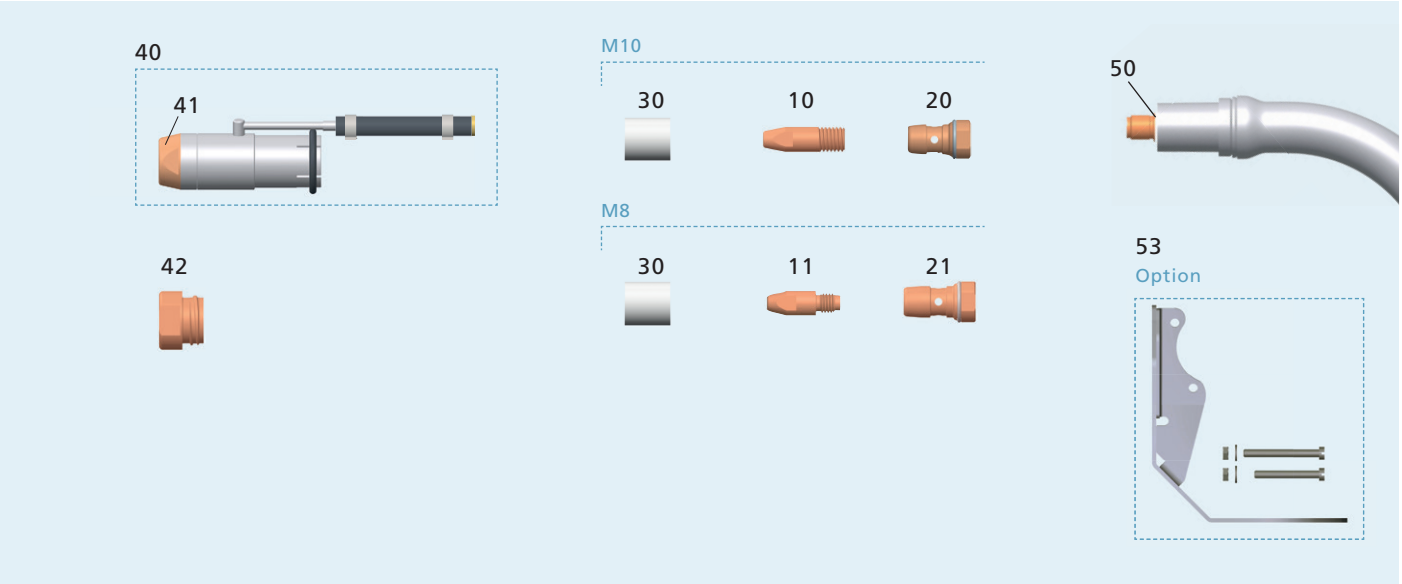
Kühlart	3-Kreis-Wasserkühlung
Drahtdurchmesser	1.2 - 1.6 mm
Gasdurchfluss	15 l/min
Technische Ausführung	nach IEC 60974-7

Bestellnummern für Komplettbrenner

Modell	Belastbarkeit [A] bei 100% ED (10 min. Zyklus) Mischgas (M21)	CO_2	Komplettbrenner mit Euro-Anschluss	Brennerhals
▶ **TBi 9W-3C, Compact**	**600**	**650**	**171P5YA5_0***	**171P101008**

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

▶ = Standardausführung
* Bitte an Leerstelle entsprechende Angaben für Brennerlänge einsetzen, z.B. 3 für 3 m.



		Pos.	Bezeichnung	VPE	Art. Nr.
Stromdüsen	▶	**10**	**M10 x 33, ECu**	**50**	**340P__1402***
		10	M10 x 33, CuCrZr	10	343P__3402*
		11	M8 x 30, ECu	50	340P__1262*
		11	M8 x 30, CuCrZr, HD	50	343P__3262*
		11	M8 x 30, Alu, ECu	50	341P__1262*
Düsenstock	▶	**20**	**für Stromdüse M10, CuCrZr**	**10**	**342P010071**
		21	für Stromdüse M8, CuCrZr	10	342P008071
Spritzerschutz	▶	**30**	**Glasfaser**	**10**	**346P054860**
Gasdüsen	▶	**40**	**NW 16 mm, L= 81 mm, Komplettset, wassergekühlt**	**1**	**345PA22471**
		41	NW 16 mm, Gasdüsenspitze	3	171P102040
		42	NW 18 mm, Gasdüsenspitze	3	171P102003
Ersatzteile, Zubehör		50	Isolierhülse	5	171P102021
		53	Hitzeschild, Nachrüstset	1	381P101002

Drahtführungen	Ø	Farbe	3 m	4 m	5 m
Drahtführungsspirale für Stahldraht	1.0 - 1.2	blank	▶**322P204534**	▶**322P204544**	▶**322P204554**
	1.2 - 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.

TBi 10W

Technische Daten

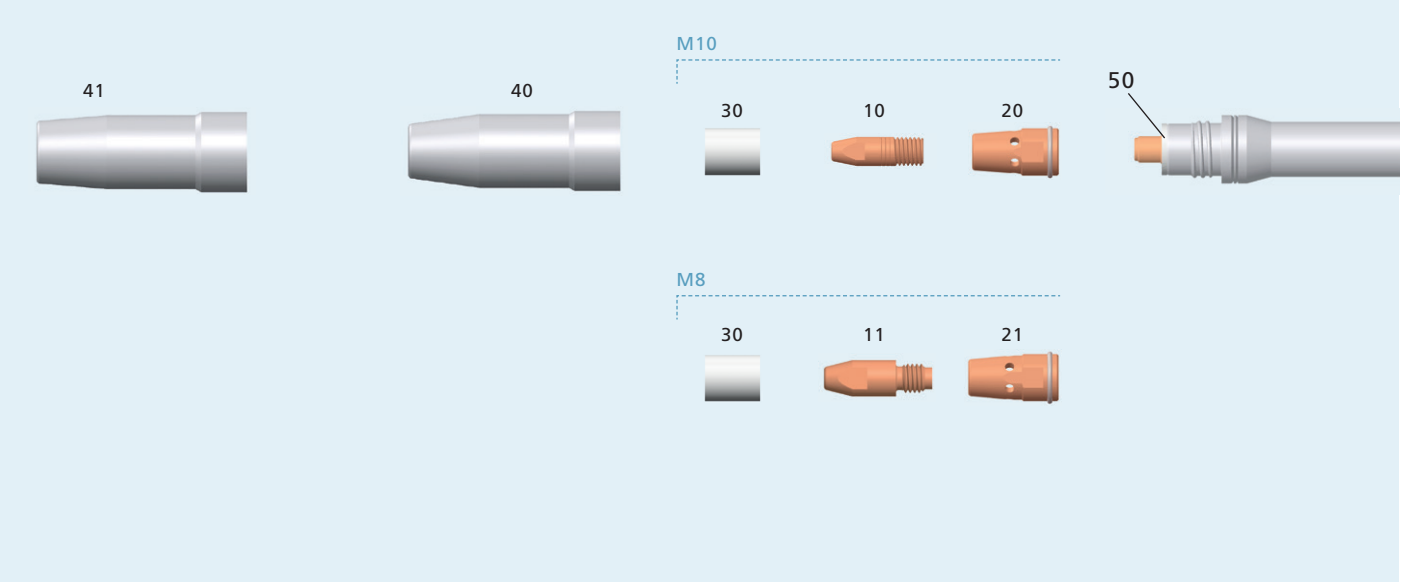
Kühlart	2-Kreis-Wasserkühlung
Drahtdurchmesser	1.6 - 3.2 mm
Gasdurchfluss	28 l/min
Technische Ausführung	nach IEC 60974-7

Bestellnummern für Komplettbrenner

Modell	Belastbarkeit [A] bei 100% ED (10 min. Zyklus) Mischgas (M21)	CO_2	Komplettbrenner mit Euro-Anschluss	Brennerhals
▶ **TBi 10W**	**650**	**700**	**170P1725_0***	**170P101002**

Ausgerüstet für Stahldraht Ø 2.4 mm. Drahtspirale blank (Ø 2.4 - 3.2 mm).

▶ = Standardausführung
* Bitte an Leerstelle entsprechende Angaben für Brennerlänge einsetzen, z.B. 3 für 3 m.



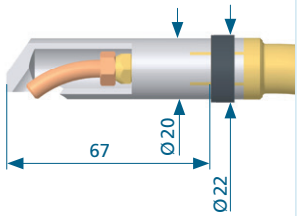
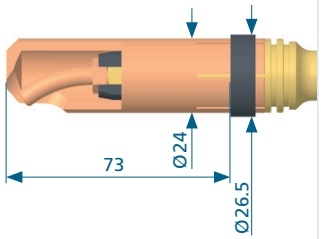
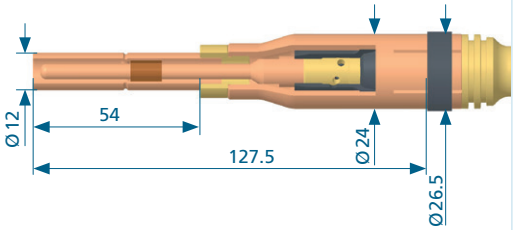
		Pos.	Bezeichnung	VPE	Art. Nr.
Stromdüsen	▶	**10**	**M10 x 33, CuCrZr**	**50**	**343P__3402***
		10	M10 x 33, ECu	10	340P__1402*
		11	M8 x 30, ECu	50	340P__1262*
		11	M8 x 30, CuCrZr	50	340P__3262*
		11	M8 x 30, Alu, ECu	50	341P__1262*
Düsenstock	▶	**20**	**für Stromdüse M10, CuCrZr**	**10**	**342P010072**
		21	für Stromdüse M8, CuCrZr	10	342P008072
Spritzerschutz	▶	**30**	**Glasfaser**	**10**	**346P015170**
Gasdüsen	▶	**40**	**NW 16 mm, konisch, L= 82.5 mm, vernickelt**	**5**	**345P022170**
		41	NW 19 mm, konisch, L= 82.5 mm, vernickelt	5	345P122170
Ersatzteile		50	Isolierscheibe	1	070P102009

Drahtführungen	Ø	Farbe	3 m	4 m	5 m
Drahtführungsspirale für Stahldraht	1.6 - 2.0	blank	322P286334	322P286344	322P286354
	2.0 - 2.4	blank	322P357034	322P357044	322P357054
	2.4 - 3.2	blank	**▶322P457034**	**▶322P457044**	**▶322P457054**
PTFE-Seele für Alu- und Edelstahldraht	1.6 - 2.8	weiß	326P406035	326P406045	326P406055

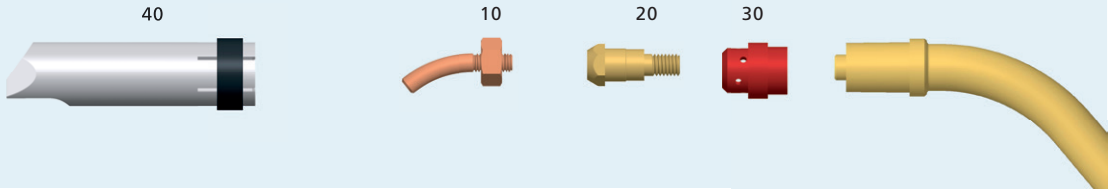
▶ = Standardausführung

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

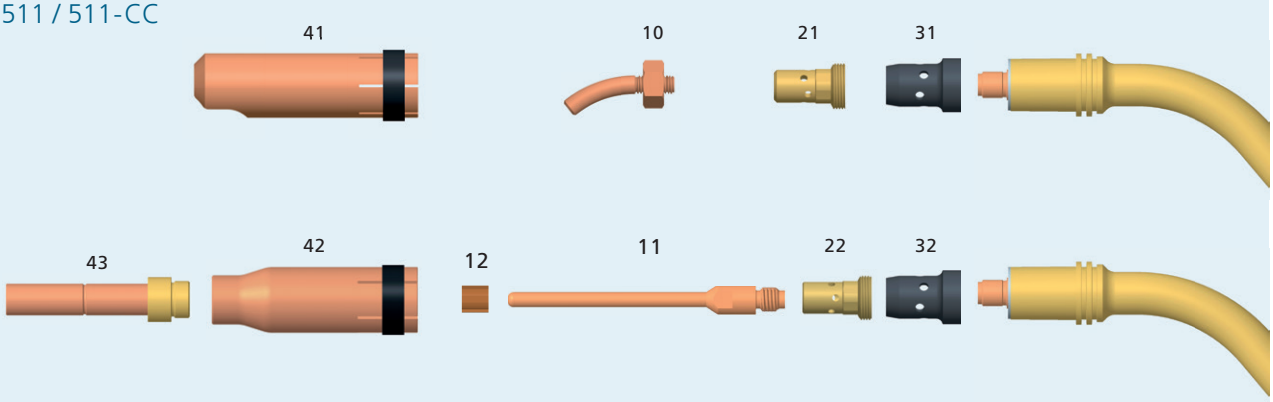
Belastbarkeit mit Narrow Gap Ausrüstung

Modell	Belastbarkeit [A] bei 100% ED (10 min. Zyklus) Mischgas (M21)	CO_2	Gasdüse	
TBi 241 alle Versionen	220	250	345P118012	
TBi 411 / 511 / 511-CC alle Versionen	240	300	345P018030	
TBi 411 / 511 / 511-CC alle Versionen	Reduzierte Brennerleistung, abhängig von der Anwendung		345P051001, 345P051002	

TBi 241



TBi 411 / 511 / 511-CC



	Pos.	Bezeichnung	VPE	Art. Nr.
Stromdüsen	10	M6, ECu (0.9, 1.0, 1.2)	10	340P__S588*
	11	M8, ECu (1.0, 1.2)	5	340P__1286*
	12	Zentrierstern	2	345P051005
Düsenstock	20	für Stromdüse M6	10	342PVE6012
	21	für Stromdüse M6	10	342PVE6033
	22	für Stromdüse M8	10	342PVE8033
Gasverteiler	30	Gummi, rot, für Stromdüse M6	10	112PVE2019
	31	Duroplast, schwarz, für Stromdüse M6	10	118PVE2021
	32	Duroplast, schwarz, für Stromdüse M8	10	130PVE2026
Gasdüsen	40	NW 16 mm, L= 78 mm, 30°, vernickelt	1	345P118012
	41	NW 19 mm, L= 84 mm, 45°	1	345P018030
	42	NW 19 mm, L= 75.5 mm	2	345P051001
	43	Verlängerung Engspalt, L= 70 mm	2	345P051002

Passende Drahtführungen finden Sie auf der Katalogseite des entsprechenden Brennermodells.

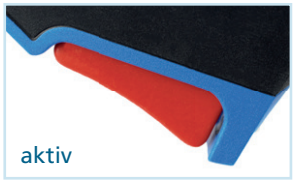
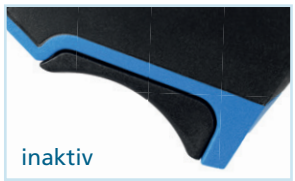
* Bitte an Leerstelle entsprechende Angaben für Drahtdurchmesser einsetzen, z.B. 10 für 1.0 mm.

TBi MIG / MAG Module für Expert Plus

TBi MIG / MAG-Module können optional in den TBi Expert Plus-Griff eingebaut werden. Sie eignen sich als Taster zur Bedienung des Brenners für unterschiedlichste Handhabung oder als Fernregelmodule:

- mit integriertem Vorwiderstand zur Vermeidung der gleichzeitigen Bedienung
- Vorwiderstand kann optional auch entfernt werden
- TBi EP1 entprechen der Schutzklasse IP67
- für Schlauchpaketlängen von 4 m

Kombinationsmöglichkeiten

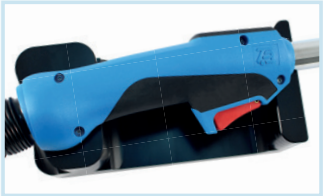
Module	Belegung	Taster unten
TBi EP1	**Ein / Aus** als Doppel- oder Einzel-Taster belegbar	Optional können alle Module mit einem aktiven (rot) oder inaktiven Blind-Taster (schwarz) kombiniert werden.  aktiv  inaktiv
TBi EP1	**Up / Down** passend für alle handelsüblichen Schweißmaschinen. Die genauen Angaben zu Hersteller und Maschinenbezeichnung sowie Belegungsplan der Steuerleitung und des Steuerleitungssteckers sind erforderlich.	
TBi Taster oben	**Ein / Aus** Taster in langer Ausführung	

TBi Module für alle Expert Plus-Brenner nach Spezifikation auf Anfrage.

Die TBi MIG/MAG Montagevorrichtungen sind für alle TBi-Griffe der Brenner-Serien Expert Mini, Expert und Expert Plus verfügbar.

Der Brenner kann mit Hilfe der Montagevorrichtung exakt positioniert und fixiert werden. Es erleichtert alle Montagearbeiten an geöffneter Griffschale, die auf diese Weise sicher und professionell erledigt werden können.

Bestellnummern für TBi MIG / MAG Montagevorrichtungen

Modell	Bezeichnung	Art. Nr.
	TBi MIG/MAG Montagevorrichtung Expert Mini	WKZP201006
	TBi MIG/MAG Montagevorrichtung Expert	WKZP201007
	TBi MIG/MAG Montagevorrichtung Expert Plus	WKZP201005

Montagevorrichtungen für unsere TBi WIG-Griffe sind ebenfalls erhältlich.

NOTES

Ready for Tomorrow.

© 2021 TBi Industries GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Technische Änderungen vorbehalten. Kopie oder Nachdruck auch auszugsweise nicht gestattet. Nr. DOKP110011, 03/2021.

TBi Industries GmbH
Ruhberg 14
35463 Fernwald-Steinbach
Germany

Tel. + 49 6404 9171-0
Fax. + 49 6404 9171-58

www.tbi-industries.com
info@tbi-industries.com