

MIG/MAG Schweißbrenner  
*TBi Classic*





## Gasgekühlte Brenner

 <p><b>TBi 140/145</b> 60% (10 min.) Mix: 140 A CO<sub>2</sub>: 160 A Ø 0.6-1.0 mm</p>	 <p><b>TBi 150 (FX, DR)</b> 60% (10 min.) Mix: 150 A CO<sub>2</sub>: 180 A Ø 0.6-1.0 mm</p>	 <p><b>TBi 230</b> 60% (10 min.) Mix: 200 A CO<sub>2</sub>: 230 A Ø 0.8-1.2 mm</p>
Seite 4-5	Seite 6-7	Seite 8-9
 <p><b>TBi 240 (DR)</b> 60% (10 min.) Mix: 210 A (DR: 200 A) CO<sub>2</sub>: 240 A (DR: 230 A) Ø 0.8-1.2 mm</p>	 <p><b>TBi 250 (FX, DR)</b> 60% (10 min.) Mix: 200 A CO<sub>2</sub>: 230 A Ø 0.8-1.2 mm</p>	
Seite 10-11	Seite 12-13	
 <p><b>TBi 260</b> 60% (10 min.) Mix: 240 A CO<sub>2</sub>: 270 A Ø 1.0-1.2 mm</p>	 <p><b>TBi 360 (DR)</b> 60% (10 min.) Mix: 300 A (DR: 260 A) CO<sub>2</sub>: 330 A (DR: 290 A) Ø 1.0-1.6 mm</p>	 <p><b>TBi 380</b> 60% (10 min.) Mix: 360 A CO<sub>2</sub>: 380 A Ø 1.2-1.6 mm</p>
Seite 14-15	Seite 16-17	Seite 18-19

## Wassergekühlte Brenner

 <p><b>TBi 241</b> 100% (10 min.) Mix: 270 A CO<sub>2</sub>: 300 A Ø 0.8-1.2 mm</p>	 <p><b>TBi 351</b> 100% (10 min.) Mix: 270 A CO<sub>2</sub>: 300 A Ø 0.8-1.2 mm</p>	 <p><b>TBi 411</b> 100% (10 min.) Mix: 350 A CO<sub>2</sub>: 400 A Ø 1.0-1.6 mm</p>	 <p><b>TBi 511</b> 100% (10 min.) Mix: 450 A CO<sub>2</sub>: 500 A Ø 1.0-1.6 mm</p>
Seite 20-21	Seite 22-23	Seite 24-25	Seite 24-25



Drahtführungen

Seite 26



Fernsteuermodule

Seite 27

## Technische Daten

Belastbarkeit bei 60% ED (10 min. Zyklus)	
- bei Mischgas:	140 A
- bei CO <sub>2</sub> :	160 A
Kühlart	gasgekühlt
Drahtdurchmesser	0.6 - 1.0 mm
Gasdurchfluss	6 l/min
Technische Ausführung	nach IEC 60974-7
Anschluss	Euro-Zentralstecker Andere Anschlussmöglichkeiten sind auf Anfrage lieferbar.

Beim Einsatz von Impulsstromquellen sinkt die Belastbarkeit.



## Stromdüsen

	Pos.	Art. Nummer
	▶ 10 <b>ECu, M6 x 25</b>	<b>340P__1073*</b>
	CuCrZr, M6x25	340P__3073*
	Alu, ECu, M6x25	341P__1073*

▶ = Standardausrüstung

\* Bitte an Leerstelle entsprechende Angaben für Brennerlänge oder Drahtdurchmesser einsetzen, z.B. 3 für 3 m, bzw. 08 für 0.8 mm.

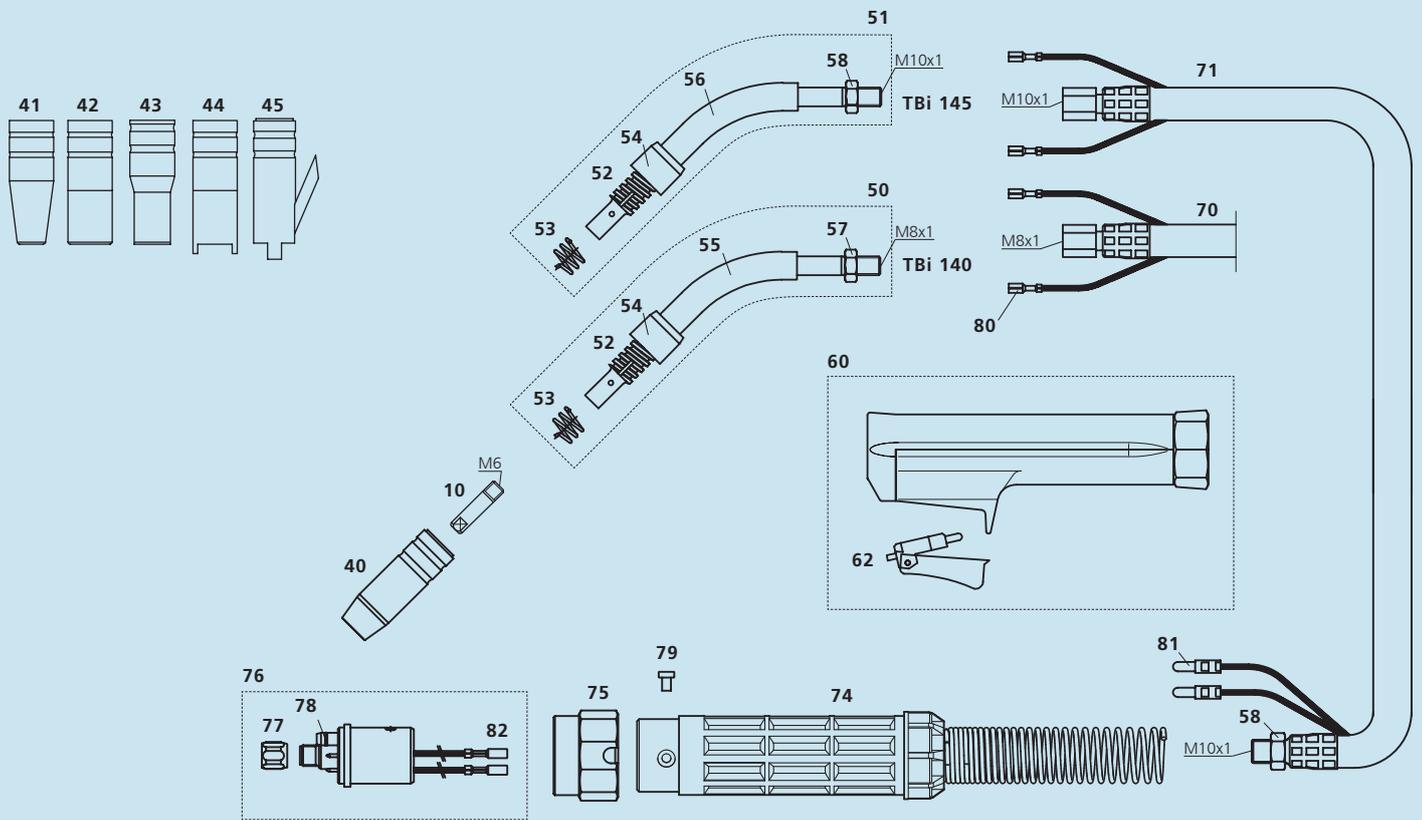
## Bestellnummern für Komplettbrenner

Lieferung ausgerüstet für Stahldraht Ø 0.8 mm

Modell	Anschluss	Länge	Art. Nummer
TBi 140	Eurozentralanschluss, Hals 45° gebogen	3 m	106P311330
		4 m	106P311340
		5 m	106P311350
TBi 145	Eurozentralanschluss, Hals 45° gebogen	3 m	101P311330
		4 m	101P311340
		5 m	101P311350

## Ersatzteile

Pos.	Bezeichnung	Art. Nummer
50	Brennerhals TBi 140, 45°	106P001022
51	Brennerhals TBi 145, 45°	101P001001
52	Gasdüsenträger TBi 150 ohne Feder	102P002037
53	Haltefeder TBi 140/145/150	102P002011
54	Schutzhülse TBi 140/145/150	102P002003
55	Gummischlauch 8x2.0 mm	310P082002
56	Gummischlauch 10x2.0 mm	310P102102
57	Sechskantmutter M8x1	106P002023
58	Sechskantmutter M10x1	101P002005
60	Griffschale klein, blau, komplett (TBi 140)	380P212005
60	Griffschale klein, blau, komplett (TBi 145)	380P220001
62	Druckschalter, rot, 2-polig	385P021016



## Gasdüse

Pos.	Bezeichnung	Art. Nummer
40	<b>konisch, NW 12 mm L= 54 mm</b>	<b>345P012002</b>
40	konisch, NW 12 mm lange Isolation L= 53 mm	345P012402
41	konisch, NW 9.5 mm L= 53 mm	345P013002
42	zylindrisch, NW 16 mm lange Isolation L= 53 mm	345P011402

Pos.	Bezeichnung	Art. Nummer
43	flaschenform, NW 12.5 mm L= 53 mm	345P014002
44	Punktgasdüse, NW 16 mm lange Isolation L= 60 mm	345P015402
45	Nagelaufschweißdüse, NW 16 mm L= 60 mm	345P015502

Pos.	Bezeichnung	Art. Nummer
70	Koaxkabel (TBI 140)	359P1441_0*
71	Koaxkabel (TBI 145)	359P1451_0*
74	Knickschutz 3-teilig komplett	701P001046
75	PVC-Anschlussmutter	701P002081
76	Eurostecker ESG komplett, 2-polig, Federkontakte	701P001048
77	Überwurfmutter M10x1	701P002005
78	O-Ring 4.0x1.0 mm (Gasstift)	365P100040
79	Schlitzschraube M4x6	100P008401

Pos.	Bezeichnung	Art. Nummer
80	Kabelschuh, flach	375P000023
81	Steuerleitungsstecker, isoliert, rund	375P000004
82	Steuerleitungsbuchse, isoliert, rund	375P000003

## Technische Daten

Belastbarkeit bei 60% ED (10 min. Zyklus)	
- bei Mischgas:	150 A
- bei CO <sub>2</sub> :	180 A
Kühlart	gasgekühlt
Drahtdurchmesser	0.6 - 1.0 mm
Gasdurchfluss	8 l/min
Technische Ausführung	nach IEC 60974-7
Anschluss	Euro-Zentralstecker Andere Anschlussmöglich- keiten sind auf Anfrage lieferbar.

Beim Einsatz von Impulsstromquellen sinkt die Belastbarkeit.



## Stromdüsen

	Pos.	Art. Nummer
	▶ 10 <b>ECu, M6 x 25</b>	<b>340P__1073*</b>
	CuCrZr, M6x25	340P__3073*
	Alu, ECu, M6x25	341P__1073*

▶ = Standardausrüstung

\* Bitte an Leerstelle entsprechende Angaben für Brennerlänge oder Drahtdurchmesser einsetzen, z.B. 3 für 3 m, bzw. 08 für 0.8 mm.

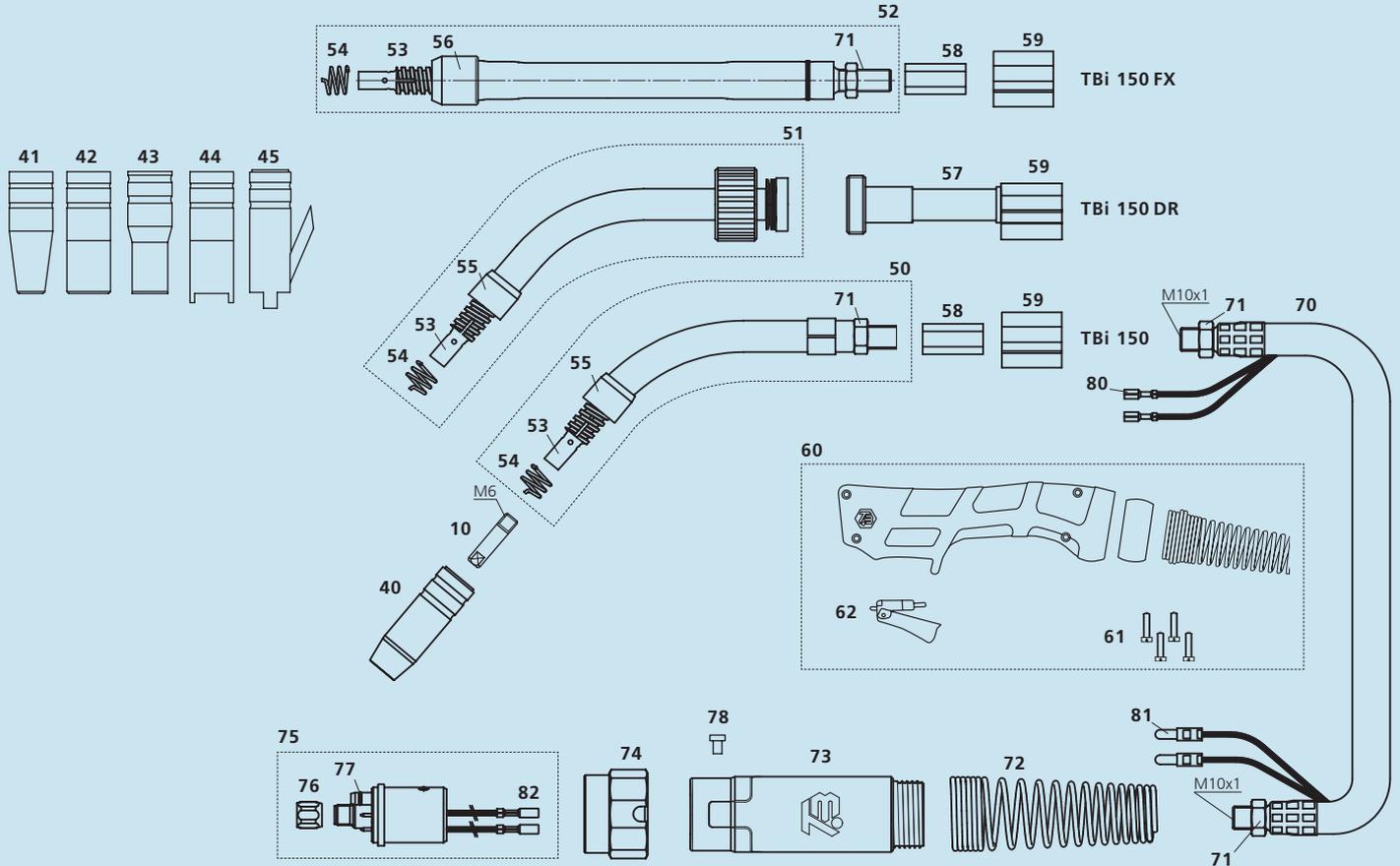
## Bestellnummern für Komplettbrenner

Lieferung ausgerüstet für Stahldraht Ø 0.8 mm

Brenner	Anschluss	Hals	3 m	4 m	5 m
<b>TBi 150</b>	Eurozentralanschluss, Hals 50° gebogen	3 m	102P341330		
		4 m	102P341340		
		5 m	102P341350		
<b>TBi 150 FX</b>	Eurozentralanschluss, flexibler Hals	3 m	102P34133F		
		4 m	102P34134F		
		5 m	102P34135F		
<b>TBi 150 DR</b>	Eurozentralanschluss, Hals dreh- & wechselbar, 45° gebogen	3 m	102P34133D		
		4 m	102P34134D		
		5 m	102P34135D		

## Ersatzteile

Pos.	Bezeichnung	Art. Nummer
50	Brennerhals TBi 150, 50°	102P001002
51	Brennerhals TBi 150 DR (drehbar), 45°	102P001029
52	Brennerhals TBi 150 FX (flexibel)	102P001021
53	Gasdüsenträger TBi 150 ohne Feder	102P002037
54	Haltefeder TBi 140/145/150	102P002011
55	Schutzhülse TBi 140/145/150	102P002003
56	Schutzhülse TBi 150 FX	102P002036
57	Aufnahme für DR Brennerhälse	600P101045
58	6kt-Körper M10x1 (SW12)	600P002126
59	Zwischenkörper PVC	600P002017
60	Griffschale blau, luftgekühlt, Bausatz	380P220400
61	Kreuzschlitzschraube M3.5x14	100P008413
62	Druckschalter, rot, 2-polig	385P021016



## Gasdüse

Pos.	Bezeichnung	Art. Nummer
40	<b>konisch, NW 12 mm L= 54 mm</b>	<b>345P012002</b>
40	konisch, NW 12 mm lange Isolation L= 53 mm	345P012402
41	konisch, NW 9.5 mm L= 53 mm	345P013002
42	zylindrisch, NW 16 mm lange Isolation L= 53 mm	345P011402

Pos.	Bezeichnung	Art. Nummer
43	flaschenform, NW 12.5 mm L= 53 mm	345P014002
44	Punktgasdüse, NW 16 mm lange Isolation L= 60 mm	345P015402
45	Nagelaufschweißdüse, NW 16 mm L= 60 mm	345P015502

Pos.	Bezeichnung	Art. Nummer
70	Koaxkabel TBi ProFlex S	361POS11_0*
71	Sechskantmutter M10x1	101P002005
72	Federspirale klein, schwarz	600P102213
73	Knickschutz 2-teilig komplett	701P101040
74	PVC-Anschlussmutter	701P002081
75	Eurostecker ESG komplett, 2-polig, Federkontakte	701P001048
76	Überwurfmutter M10x1	701P002005
77	O-Ring 4.0x1.0 mm (Gasstift)	365P100040
78	Schlitzschraube M4x6	100P008401

Pos.	Bezeichnung	Art. Nummer
80	Kabelschuh, flach	375P000023
81	Steuerleitungsstecker, isoliert, rund	375P000004
82	Steuerleitungsbuchse, isoliert, rund	375P000003

## Technische Daten

Belastbarkeit bei 60% ED (10 min. Zyklus)	
- bei Mischgas:	200 A
- bei CO <sub>2</sub> :	230 A
Kühlart	gasgekühlt
Drahtdurchmesser	0.8 - 1.2 mm
Gasdurchfluss	10 l/min
Technische Ausführung	nach IEC 60974-7
Anschluss	Euro-Zentralstecker Andere Anschlussmöglichkeiten sind auf Anfrage lieferbar.

Beim Einsatz von Impulsstromquellen sinkt die Belastbarkeit.



### Stromdüsen

	Pos.		Art. Nummer
<b>M6</b> 	▶ 10	<b>ECu, M6 x 25</b>	<b>340P__1073*</b>
		CuCrZr, M6x25	340P__3073*
		Alu, ECu, M6x25	341P__1073*

▶ = Standardausrüstung

\* Bitte an Leerstelle entsprechende Angaben für Brennerlänge oder Drahtdurchmesser einsetzen, z.B. 3 für 3 m, bzw. 08 für 0.8 mm.

### Düsenstock

	Pos.		Art. Nummer
	▶ 20	<b>für Stromdüse M6</b>	<b>342P006012</b>

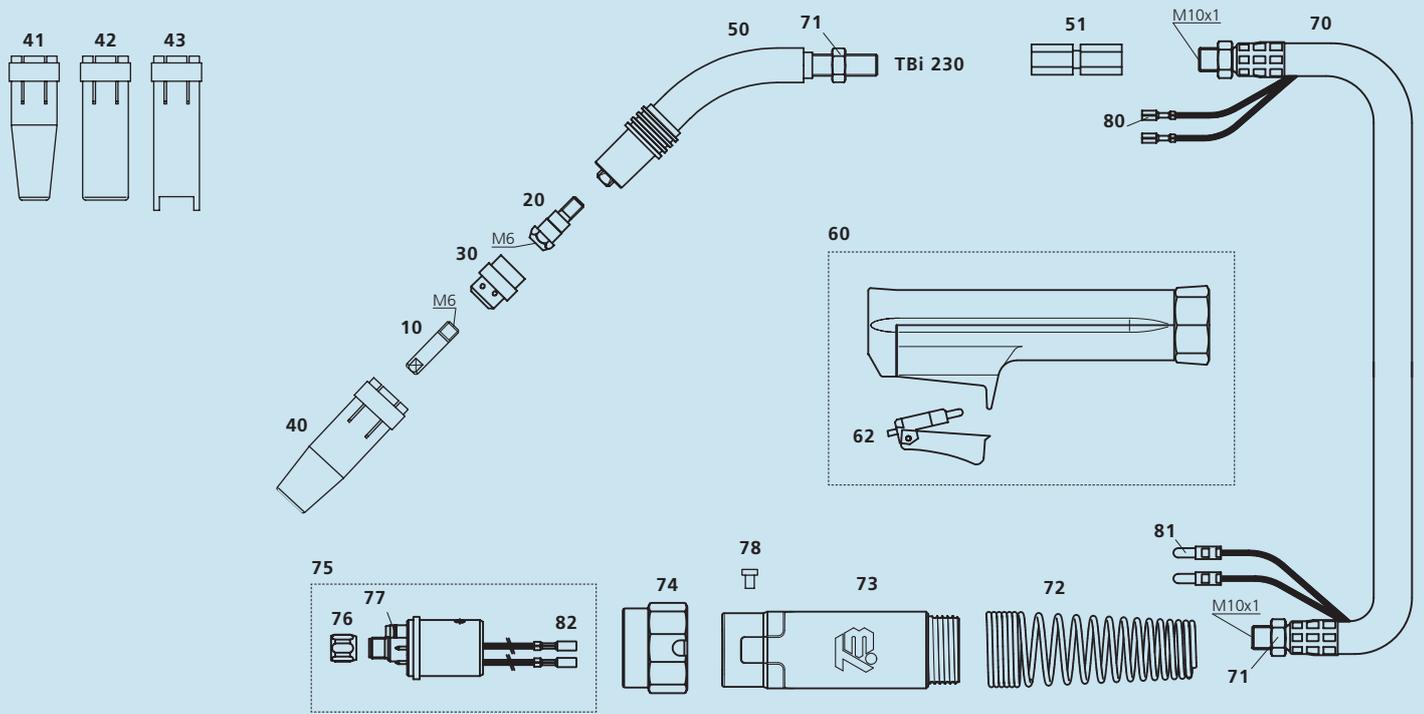
## Bestellnummern für Komplettbrenner

Lieferung ausgerüstet für Stahldraht Ø 1.0 mm

<b>TBi 230</b>	Eurozentralanschluss, Hals 50° gebogen	3 m	<b>105P311330</b>
		4 m	<b>105P311340</b>
		5 m	<b>105P311350</b>

## Ersatzteile

Pos.	Bezeichnung	Art. Nummer
50	Brennerhals TBi 230, 50°	105P001030
51	6-kant Verbinder M10x1	600P102002
60	Griffschale klein, blau, komplett (TBi 145/230)	380P220001
62	Druckschalter, rot, 2-polig	385P021016

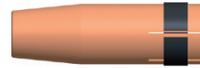


## Gasverteiler



Pos.	Bezeichnung	Art. Nummer
30	<b>Gummi, rot sehr langlebig</b>	<b>112P002019</b>
	Duroplast schwarz, besonders robust	112P002024
	Keramik weiß, extrem hitzebeständig	112P002021

## Gasdüse



Pos.	Bezeichnung	Art. Nummer
40	<b>konisch, NW 12.5 mm L= 63.5 mm</b>	<b>345P012012</b>
40	konisch, NW 12.5 mm, Heavy Duty L= 63.5 mm	345P012312
41	konisch, NW 10 mm L= 63.5 mm	345P013012
42	zylindrisch, NW 17 mm L= 63.5 mm	345P011012
42	zylindrisch, NW 17 mm Heavy Duty L= 63.5 mm	345P011312
43	Punktgasdüse, NW 17 mm L= 68 mm	345P015012

Pos.	Bezeichnung	Art. Nummer
70	Koaxkabel TBi ProFlex M	361P0M11_0*
71	Sechskantmutter M10x1	101P002005
72	Federspirale klein, schwarz	600P102213
73	Knickschutz 2-teilig komplett	701P101040
74	Anschlussmutter	701P001013
75	Eurostecker ESG komplett, 2-polig, Federkontakte	701P001048
76	Überwurfmutter M10x1	701P002005
77	O-Ring 4.0x1.0 mm (Gasstift)	365P100040
78	Schlitzschraube M4x6	100P008401

Pos.	Bezeichnung	Art. Nummer
80	Kabelschuh, flach	375P000023
81	Steuerleitungsstecker, isoliert, rund	375P000004
82	Steuerleitungsbuchse, isoliert, rund	375P000003

## Technische Daten

Belastbarkeit bei 60% ED (10 min. Zyklus)	
- bei Mischgas:	210 A (DR: 200 A)
- bei CO <sub>2</sub> :	240 A (DR: 230 A)
Kühlart	gasgekühlt
Drahtdurchmesser	0.8 - 1.2 mm
Gasdurchfluss	12 l/min
Technische Ausführung	nach IEC 60974-7
Anschluss	Euro-Zentralstecker Andere Anschlussmöglich- keiten sind auf Anfrage lieferbar.

Beim Einsatz von Impulsstromquellen sinkt die Belastbarkeit.



### Stromdüsen

	Pos.	Art. Nummer
	▶ 10 <b>ECu, M6 x 25</b>	<b>340P__1073*</b>
	CuCrZr, M6x25	340P__3073*
	Alu, ECu, M6x25	341P__1073*
	Pos.	Art. Nummer
	11 ECu, M6x28	340P__1069*
	CuCrZr, M6x28	340P__3069*
	Alu, ECu, M6x28	341P__1069*

M6

▶ = Standardausrüstung

\* Bitte an Leerstelle entsprechende Angaben für Brennerlänge oder Drahtdurchmesser einsetzen, z.B. 3 für 3 m, bzw. 08 für 0.8 mm.

### Düsenstock

	Pos.	Art. Nummer
	▶ 20 <b>für Stromdüse M6</b>	<b>342P006012</b>

## Bestellnummern für Komplettbrenner

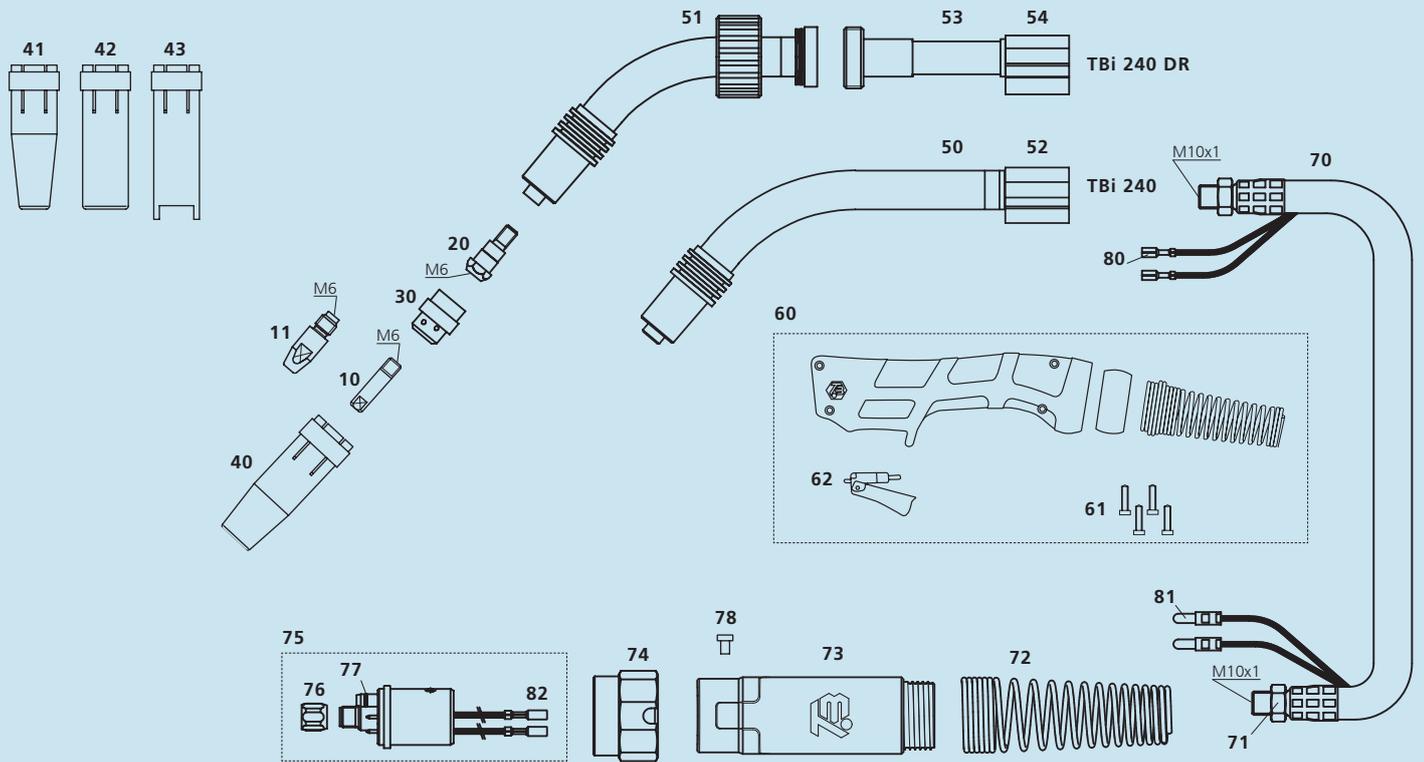
Lieferung ausgerüstet für Stahldraht Ø 1.0 mm

<b>TBi 240</b>	Eurozentralanschluss,	3 m	112P341330
	Hals 50° gebogen	4 m	112P341340
		5 m	112P341350

<b>TBi 240 DR</b>	Eurozentralanschluss,	3 m	112P34133D
	Hals dreh- & wechselbar,	4 m	112P34134D
	45° gebogen	5 m	112P34135D

### Ersatzteile

Pos.	Bezeichnung	Art. Nummer
50	Brennerhals TBi 240, 50°	112P001013
51	Brennerhals TBi 240 DR (drehbar), 45°	112P001024
52	Zwischenkörper PVC	600P002018
53	Aufnahme für DR Brennerhäse	600P101045
54	Zwischenkörper PVC	600P002017
60	Griffschale blau, luftgekühlt, Bausatz	380P220400
61	Kreuzschlitzschraube M3.5x14	100P008413
62	Druckschalter, rot, 2-polig	385P021016

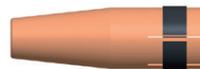
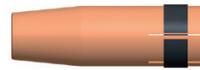


## Gasverteiler



Pos.	Bezeichnung	Art. Nummer
30	<b>Gummi, rot sehr langlebig</b>	<b>112P002019</b>
	Duroplast schwarz, besonders robust	112P002024
	Keramik weiß, extrem hitzebeständig	112P002021
	Duroplast HD, braun extrem hitzebeständig	112P002022

## Gasdüse



Pos.	Bezeichnung	Art. Nummer
40	<b>konisch, NW 12.5 mm L= 63.5 mm</b>	<b>345P012012</b>
40	konisch, NW 12.5 mm, Heavy Duty L= 63.5 mm	345P012312
41	konisch, NW 10 mm L= 63.5 mm	345P013012
42	zylindrisch, NW 17 mm L= 63.5 mm	345P011012
42	zylindrisch, NW 17 mm Heavy Duty L= 63.5 mm	345P011312
43	Punktgasdüse, NW 17 mm L= 68 mm	345P015012

Pos.	Bezeichnung	Art. Nummer
70	Koaxkabel TBi ProFlex M	361P0M11_0*
71	Sechskantmutter M10x1	101P002005
72	Federspirale klein, schwarz	600P102213
73	Knickschutz 2-teilig komplett	701P101040
74	Anschlussmutter	701P001013
75	Eurostecker ESG komplett, 2-polig, Federkontakte	701P001048
76	Überwurfmutter M10x1	701P002005
77	O-Ring 4.0x1.0 mm (Gasstift)	365P100040
78	Schlitzschraube M4x6	100P008401

Pos.	Bezeichnung	Art. Nummer
80	Kabelschuh, flach	375P000023
81	Steuerleitungsstecker, isoliert, rund	375P000004
82	Steuerleitungsbuchse, isoliert, rund	375P000003

## Technische Daten

Belastbarkeit bei 60% ED (10 min. Zyklus)	
- bei Mischgas:	200 A
- bei CO <sub>2</sub> :	230 A
Kühlart	gasgekühlt
Drahtdurchmesser	0.8 - 1.2 mm
Gasdurchfluss	10 l/min
Technische Ausführung	nach IEC 60974-7
Anschluss	Euro-Zentralstecker Andere Anschlussmöglich- keiten sind auf Anfrage lieferbar.

Beim Einsatz von Impulsstromquellen sinkt die Belastbarkeit.



### Stromdüsen

<b>M6</b>		Pos. <b>10</b>	<b>ECu, M6 x 28</b>	Art. Nummer <b>340P__1069*</b>
			CuCrZr, M6x28	340P__3069*
			Alu, ECu, M6x28	341P__1069*
<b>M8</b>		Pos. <b>11</b>	<b>ECu, M8 x 30</b>	Art. Nummer <b>340P__1262*</b>
			CuCrZr, M8x30	340P__3262*
			Alu, ECu, M8x30	341P__1262*

► = Standardausrüstung

\* Bitte an Leerstelle entsprechende Angaben für Brennerlänge oder Drahtdurchmesser einsetzen, z.B. 3 für 3 m, bzw. 08 für 0.8 mm.

### Düsenstöcke

	Pos. <b>20</b>	<b>für Stromdüse M6</b>	Art. Nummer <b>342P006003</b>
	Pos. <b>21</b>	<b>für Stromdüse M8</b>	Art. Nummer <b>342P008003</b>

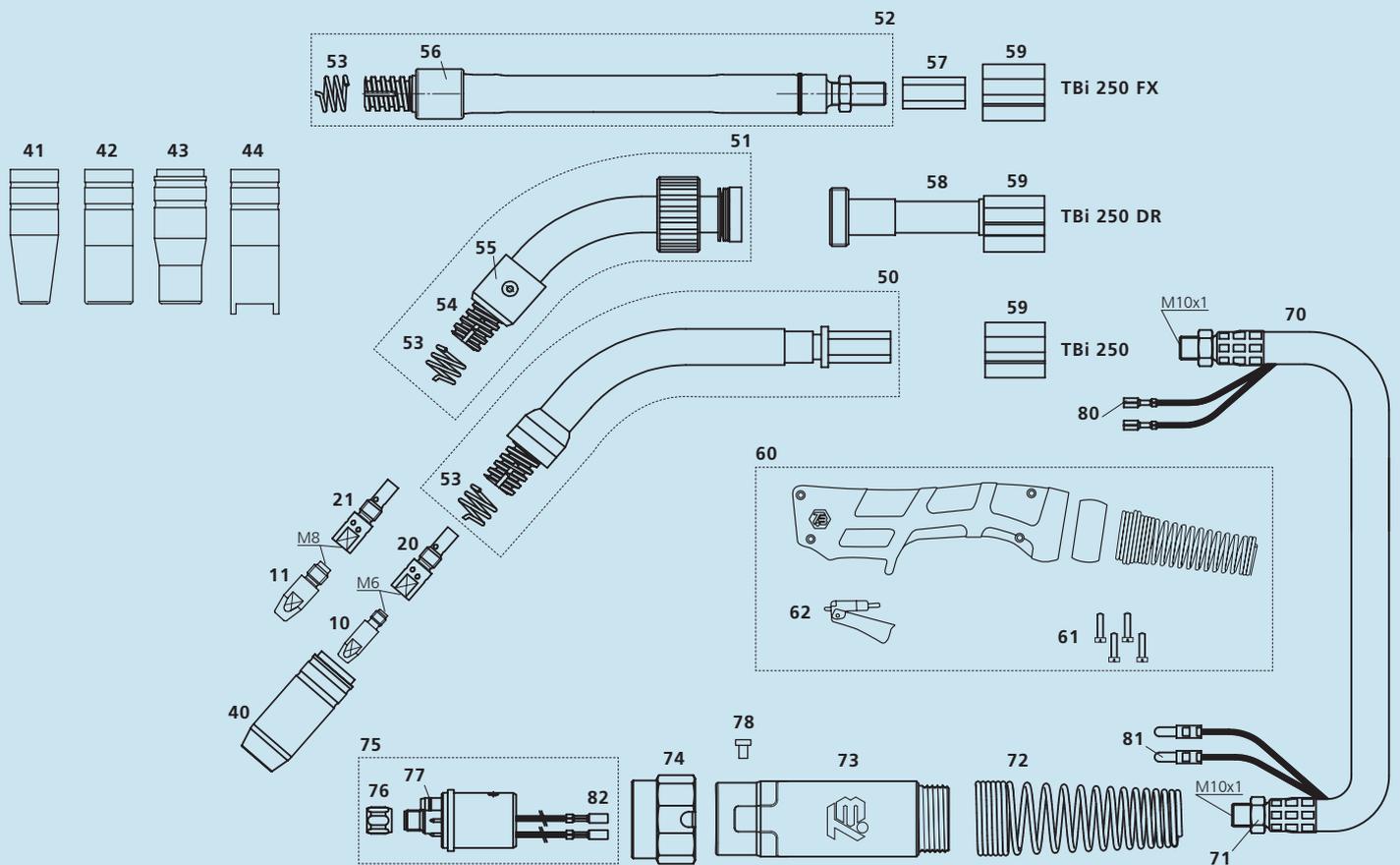
## Bestellnummern für Komplettbrenner

Lieferung ausgerüstet für Stahldraht Ø 1.0 mm

<b>TBi 250</b>	Eurozentralanschluss, Hals 50° gebogen	3 m	<b>104P341330</b>
		4 m	<b>104P341340</b>
		5 m	<b>104P341350</b>
<b>TBi 250 FX</b>	Eurozentralanschluss, flexibler Hals	3 m	<b>104P34133F</b>
		4 m	<b>104P34134F</b>
		5 m	<b>104P34135F</b>
<b>TBi 250 DR</b>	Eurozentralanschluss, Hals dreh- & wechselbar, 45° gebogen	3 m	<b>104P34133D</b>
		4 m	<b>104P34134D</b>
		5 m	<b>104P34135D</b>

## Ersatzteile

Pos.	Bezeichnung	Art. Nummer
50	Brennerhals TBi 250, 50°	104P001008
51	Brennerhals TBi 250 DR (drehbar), 45°	104P001038
52	Brennerhals TBi 250 FX (flexibel)	104P001031
53	Haltefeder TBi 250/252/351	103P002006
54	Gasdüsenträger TBi 250 DR	103P102031
55	Schutzhülse TBi 250 DR	103P002032
56	Schutzhülse TBi 250 FX	104P002018
57	6kt-Körper M10x1 (SW12)	600P002126
58	Aufnahme für DR Brennerhälse	600P101045
59	Zwischenkörper PVC	600P002017
60	Griffschale blau, luftgekühlt, Bausatz	380P220400
61	Kreuzschlitzschraube M3.5x14	100P008413
62	Druckschalter, rot, 2-polig	385P021016



## Gasdüse

Pos.	Bezeichnung	Art. Nummer
40	<b>konisch, NW 15 mm L= 56.8 mm</b>	<b>345P012003</b>
40	konisch, NW 15 mm lange Isolation L= 56.8 mm	345P012303
41	konisch, NW 11 mm nur für M6 L= 56.2 mm	345P013003
42	zylindrisch, NW 20 mm lange Isolation L= 56.2 mm	345P011303

Pos.	Bezeichnung	Art. Nummer
43	flaschenform, NW 14 mm L= 56.2 mm	345P014003
43	flaschenform, NW 11 mm nur für M6 L= 56.2 mm	345P014303
44	Punktgasdüse NW 19 mm lange Isolation L= 66.7 mm	345P015503

Pos.	Bezeichnung	Art. Nummer
70	Koaxkabel TBi ProFlex M	361P0M11_0*
71	Sechskantmutter M10x1	101P002005
72	Federspirale klein, schwarz	600P102213
73	Knickschutz 2-teilig komplett	701P101040
74	PVC-Anschlussmutter	701P002081
75	Eurostecker ESG komplett, 2-polig, Federkontakte	701P001048
76	Überwurfmutter M10x1	701P002005
77	O-Ring 4.0x1.0 mm (Gasstift)	365P100040
78	Schlitzschraube M4x6	100P008401

Pos.	Bezeichnung	Art. Nummer
80	Kabelschuh, flach	375P000023
81	Steuerleitungsstecker, isoliert, rund	375P000004
82	Steuerleitungsbuchse, isoliert, rund	375P000003

## Technische Daten

Belastbarkeit bei 60% ED (10 min. Zyklus)	
- bei Mischgas:	240 A
- bei CO <sub>2</sub> :	270 A
Kühlart	gasgekühlt
Drahtdurchmesser	1.0 - 1.2 mm
Gasdurchfluss	12 l/min
Technische Ausführung	nach IEC 60974-7
Anschluss	Euro-Zentralstecker Andere Anschlussmöglich- keiten sind auf Anfrage lieferbar.

Beim Einsatz von Impulsstromquellen sinkt die Belastbarkeit.



### Stromdüsen

	Pos.	Art. Nummer
<b>M6</b>	▶ 10 <b>ECu, M6 x 28</b>	<b>340P__1069*</b>
	CuCrZr, M6x28	340P__3069*
	Alu, ECu, M6x28	341P__1069*
<b>M8</b>	11 ECu, M8x30	340P__1262*
	CuCrZr, M8x30	340P__3262*
	Alu, ECu, M8x30	341P__1262*

### Düsenstöcke

	Pos.	Art. Nummer
<b>M6</b>	▶ 20 <b>für Stromdüse M6</b>	<b>342P006018</b>
	für Stromdüse M6, 3 mm verlängert	342P006118
<b>M8</b>	21 für Stromdüse M8	342P008018

▶ = Standardausrüstung

\* Bitte an Leerstelle entsprechende Angaben für Brennerlänge oder Drahtdurchmesser einsetzen, z.B. 3 für 3 m, bzw. 08 für 0.8 mm.

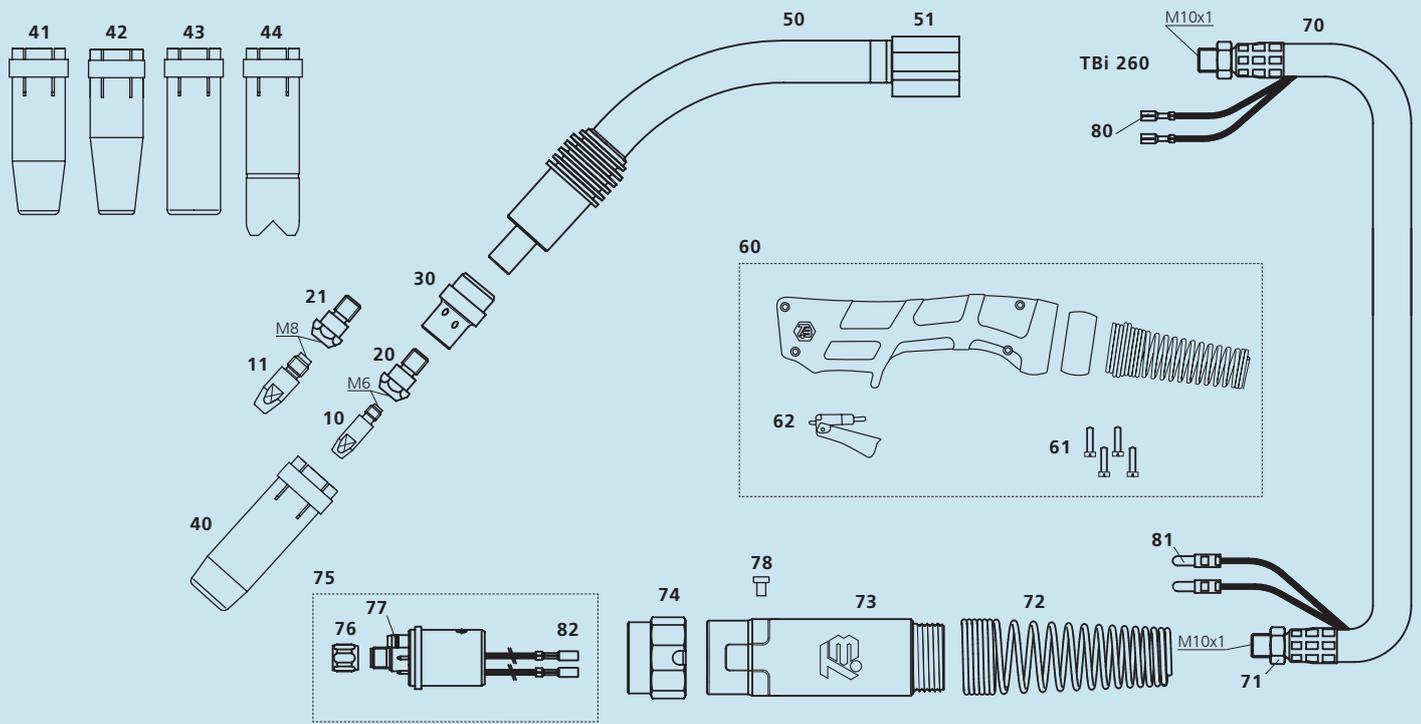
## Bestellnummern für Komplettbrenner

Lieferung ausgerüstet für Stahldraht Ø 1.0 mm

<b>TBi 260</b>	Eurozentralanschluss,	3 m	<b>118P341330</b>
	Hals 50° gebogen	4 m	<b>118P341340</b>
		5 m	<b>118P341350</b>

## Ersatzteile

Pos.	Bezeichnung	Art. Nummer
50	Brennerhals TBi 260, 50°	118P001020
51	Zwischenkörper PVC	600P002018
60	Griffschale blau, luftgekühlt, Bausatz	380P220400
61	Kreuzschlitzschraube M3.5x14	100P008413
62	Druckschalter, rot, 2-polig	385P021016



## Gasverteiler



Pos.	Bezeichnung	Art. Nummer
30	<b>Duroplast schwarz, besonders robust</b>	<b>118P002021</b>
	Duroplast HD, braun extrem hitzebeständig	118P002030

## Gasdüse

Pos.	Bezeichnung	Art. Nummer
40	<b>konisch, NW 16 mm L= 75.5 mm</b>	<b>345P012030</b>
41	konisch, NW 14 mm L= 75.5 mm	345P013030
42	konisch, NW 12 mm nur für M6 L= 75.5 mm	345P016030
43	zylindrisch, NW 20 mm L= 75.5 mm	345P011030
44	Punktgasdüse NW 20 mm L= 85 mm	345P015030

Pos.	Bezeichnung	Art. Nummer
70	Koaxkabel TBi ProFlex ML	361PML11_0*
71	Sechskantmutter M10x1	101P002005
72	Federspirale klein, schwarz	600P102213
73	Knickschutz 2-teilig komplett	701P101040
74	Anschlussmutter	701P001013
75	Eurostecker ESG komplett, 2-polig, Federkontakte	701P001048
76	Überwurfmutter M10x1	701P002005
77	O-Ring 4.0x1.0 mm (Gasstift)	365P100040
78	Schlitzschraube M4x6	100P008401

Pos.	Bezeichnung	Art. Nummer
80	Kabelschuh, flach	375P000023
81	Steuerleitungsstecker, isoliert, rund	375P000004
82	Steuerleitungsbuchse, isoliert, rund	375P000003

## Technische Daten

Belastbarkeit bei 60% ED (10 min. Zyklus)	
- bei Mischgas:	300 A (DR: 260 A)
- bei CO <sub>2</sub> :	330 A (DR: 290 A)
Kühlart	gasgekühlt
Drahtdurchmesser	1.0 - 1.6 mm
Gasdurchfluss	12 l/min
Technische Ausführung	nach IEC 60974-7
Anschluss	Euro-Zentralstecker Andere Anschlussmöglichkeiten sind auf Anfrage lieferbar.

Beim Einsatz von Impulsstromquellen sinkt die Belastbarkeit.



### Stromdüsen

<b>M6</b>		Pos.	Art. Nummer
		▶ 10 <b>ECu, M6 x 28</b>	<b>340P__1069*</b>
		CuCrZr, M6x28	340P__3069*
		Alu, ECu, M6x28	341P__1069*
<b>M8</b>		Pos.	Art. Nummer
		11 ECu, M8x30	340P__1262*
		CuCrZr, M8x30	340P__3262*
		Alu, ECu, M8x30	341P__1262*

### Düsenstöcke

	Pos.	Art. Nummer
	▶ 20 <b>für Stromdüse M6</b>	<b>342P006014</b>
	für Stromdüse M6, 4 mm verlängert	342P006114
	Pos.	Art. Nummer
	21 <b>für Stromdüse M8</b>	342P008014
	für Stromdüse M8, 6 mm verlängert	342P008114

▶ = Standardausrüstung

\* Bitte an Leerstelle entsprechende Angaben für Brennerlänge oder Drahtdurchmesser einsetzen, z.B. 3 für 3 m, bzw. 08 für 0.8 mm.

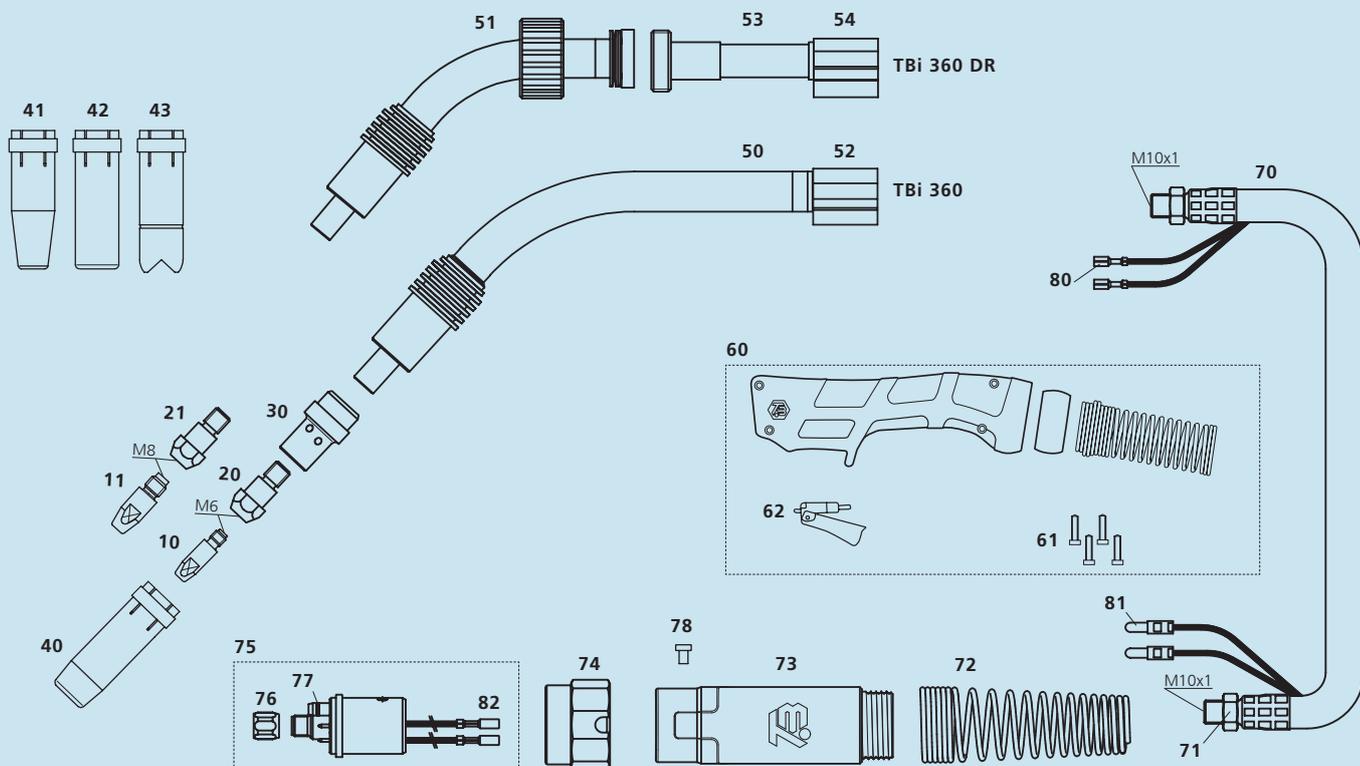
## Bestellnummern für Komplettbrenner

Lieferung ausgerüstet für Stahldraht Ø 1.2 mm

<b>TBi 360</b>	Eurozentralanschluss, Hals 50° gebogen	3 m	114P341330
		4 m	114P341340
		5 m	114P341350
<b>TBi 360 DR</b>	Eurozentralanschluss, Hals dreh- & wechselbar, 45° gebogen	3 m	114P34133D
		4 m	114P34134D
		5 m	114P34135D

## Ersatzteile

Pos.	Bezeichnung	Art. Nummer
50	Brennerhals TBi 360, 50°	114P001001
51	Brennerhals TBi 360 DR (drehbar), 45°	114P001015
52	Zwischenkörper PVC	600P002018
53	Aufnahme für DR Brennerhäse	600P101045
54	Zwischenkörper PVC	600P002017
60	Griffschale blau, luftgekühlt, Bausatz	380P220400
61	Kreuzschlitzschraube M3.5x14	100P008413
62	Druckschalter, rot, 2-polig	385P021016

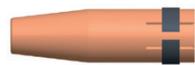


## Gasverteiler



Pos.	Bezeichnung	Art. Nummer
30	<b>Duroplast schwarz, besonders robust</b>	<b>114P002007</b>
	Keramik weiß, extrem hitzebeständig	114P002005
	Duroplast HD, braun, extrem hitzebeständig	114P002011

## Gasdüse



Pos.	Bezeichnung	Art. Nummer
40	<b>konisch, NW 16 mm L= 83.5 mm</b>	<b>345P012010</b>
41	konisch, NW 12 mm nur für M6 L= 83.5 mm	345P013010
42	zylindrisch, NW 20 mm L= 83.5 mm	345P011010
43	Punktgasdüse NW 20 mm L= 90 mm	345P015010

Pos.	Bezeichnung	Art. Nummer
70	Koaxkabel TBi ProFlex L	361POL11_0*
71	Sechskantmutter M10x1	101P002005
72	Federspirale klein, schwarz	600P102213
73	Knickschutz 2-teilig komplett	701P101040
74	Anschlussmutter	701P001013
75	Eurostecker ESG komplett, 2-polig, Federkontakte	701P001048
76	Überwurfmutter M10x1	701P002005
77	O-Ring 4.0x1.0 mm (Gasstift)	365P100040
78	Schlitzschraube M4x6	100P008401

Pos.	Bezeichnung	Art. Nummer
80	Kabelschuh, flach	375P000023
81	Steuerleitungsstecker, isoliert, rund	375P000004
82	Steuerleitungsbuchse, isoliert, rund	375P000003

## Technische Daten

Belastbarkeit bei 60% ED (10 min. Zyklus)	
- bei Mischgas:	360 A
- bei CO <sub>2</sub> :	380 A
Kühlart	gasgekühlt
Drahtdurchmesser	1.2 - 1.6 mm
Gasdurchfluss	14 l/min
Technische Ausführung	nach IEC 60974-7
Anschluss	Euro-Zentralstecker Andere Anschlussmöglichkeiten sind auf Anfrage lieferbar.

Beim Einsatz von Impulsstromquellen sinkt die Belastbarkeit.



### Stromdüsen

	Pos.	Art. Nummer
<b>M8</b> 	▶ 10 <b>ECu, M8 x 30</b>	<b>340P__1262*</b>
	CuCrZr, M8x30	340P__3262*
	Alu, ECu, M8x30	341P__1262*

▶ = Standardausrüstung

\* Bitte an Leerstelle entsprechende Angaben für Brennerlänge oder Drahtdurchmesser einsetzen, z.B. 3 für 3 m, bzw. 08 für 0.8 mm.

### Düsenstock

	Pos.	Art. Nummer
	▶ 20 <b>für Stromdüse M8</b>	<b>342P054884</b>

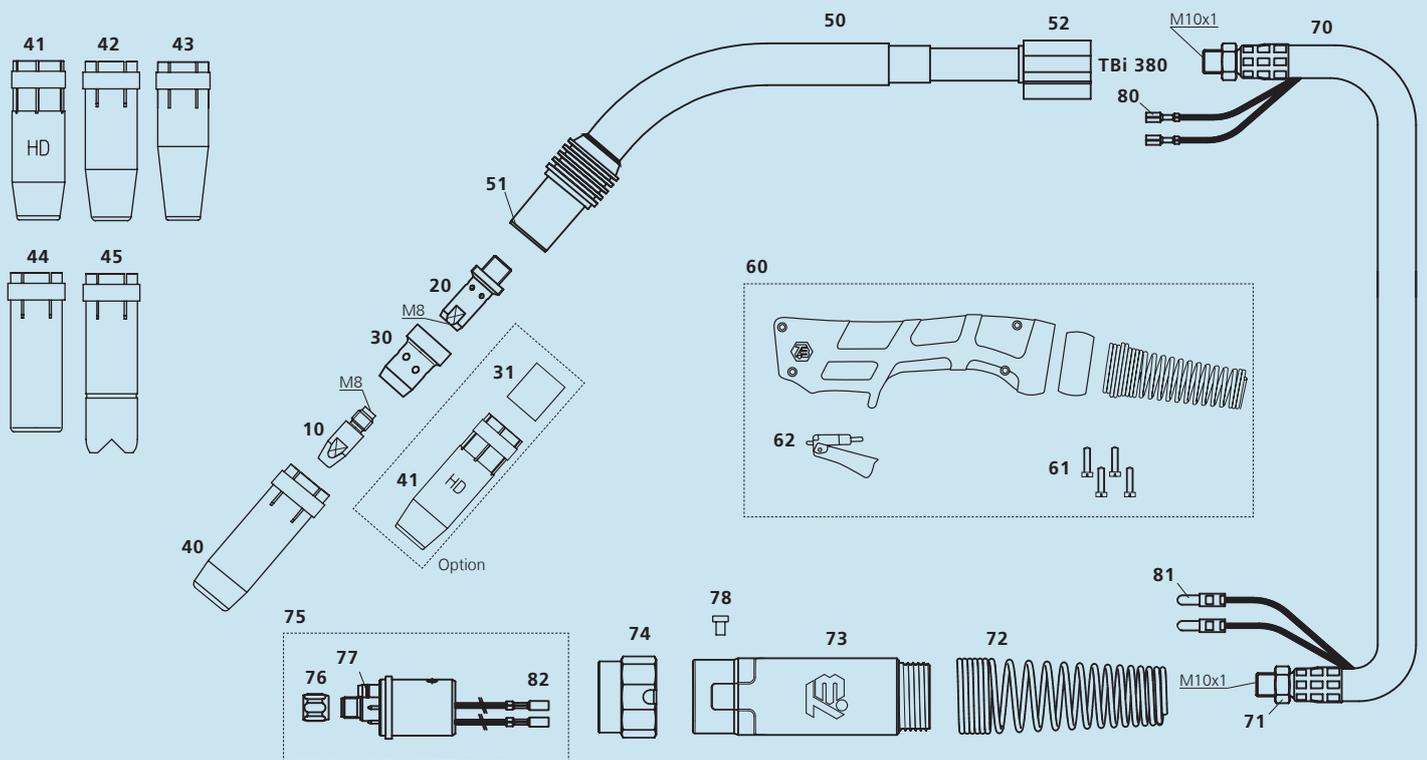
## Bestellnummern für Komplettbrenner

Lieferung ausgerüstet für Stahldraht Ø 1.2 mm

<b>TBi 380</b>	Eurozentralanschluss,	3 m	917P341330
	Hals 50° gebogen	4 m	917P341340
		5 m	917P341350

### Ersatzteile

Pos.	Bezeichnung	Art. Nummer
50	Brennerhals TBi 380, 50°	917P001001
51	Isolierscheibe	130P002004
52	Zwischenkörper PVC	600P002018
60	Griffschale blau, luftgekühlt, Bausatz	380P220400
61	Kreuzschlitzschraube M3.5x14	100P008413
62	Druckschalter, rot, 2-polig	385P021016



### Gasverteiler



Pos.	Bezeichnung	Art. Nummer
30	<b>Duroplast schwarz, besonders robust</b> Keramik weiß, extrem hitzebeständig	130P002026 130P002019

### Spritzerschutz (optional)



Pos.	Bezeichnung	Art. Nummer
31	Glasfaser, weiß nur nutzbar mit Pos. 41!	346P054860

### Gasdüse



Pos.	Bezeichnung	Art. Nummer
40	<b>konisch, NW 16 mm L= 75.5 mm</b>	345P012030
41	konisch, NW 16 mm Heavy Duty L= 75.5 mm	345P012032
42	konisch, NW 14 mm L= 75.5 mm	345P013030
43	konisch, NW 12 mm nur für M6 L= 75.5 mm	345P016030
44	zylindrisch, NW 20 mm L= 75.5 mm	345P011030
45	Punktgasdüse NW 20 mm L= 85 mm	345P015030

Pos.	Bezeichnung	Art. Nummer
70	Koaxkabel TBi ProFlex XL	361PXL11_0*
71	Sechskantmutter M10x1	101P002005
72	Federspirale klein, schwarz	600P102213
73	Knickschutz 2-teilig komplett	701P101040
74	Anschlussmutter	701P001013
75	Eurostecker ESG komplett, 2-polig, Federkontakte	701P001048
76	Überwurfmutter M10x1	701P002005
77	O-Ring 4.0x1.0 mm (Gasstift)	365P100040
78	Schlitzschraube M4x6	100P008401

Pos.	Bezeichnung	Art. Nummer
80	Kabelschuh, flach	375P000023
81	Steuerleitungsstecker, isoliert, rund	375P000004
82	Steuerleitungsbuchse, isoliert, rund	375P000003

## Technische Daten

Belastbarkeit bei 100% ED (10 min. Zyklus)	
- bei Mischgas:	270 A
- bei CO <sub>2</sub> :	300 A
Kühlart	wassergekühlt
Drahtdurchmesser	0.8 - 1.2 mm
Gasdurchfluss	14 l/min
Technische Ausführung	nach IEC 60974-7
Anschluss	Euro-Zentralstecker Andere Anschlussmöglichkeiten sind auf Anfrage lieferbar.

Beim Einsatz von Impulsstromquellen sinkt die Belastbarkeit.



### Stromdüsen

	Pos.	Art. Nummer
	▶ 10 <b>ECu, M6 x 25</b>	<b>340P__1073*</b>
	CuCrZr, M6x25	340P__3073*
	Alu, ECu, M6x25	341P__1073*
	Pos.	Art. Nummer
	11 ECu, M6x28	340P__1069*
	CuCrZr, M6x28	340P__3069*
	Alu, ECu, M6x28	341P__1069*

M6

▶ = Standardausrüstung

\* Bitte an Leerstelle entsprechende Angaben für Brennerlänge oder Drahtdurchmesser einsetzen, z.B. 3 für 3 m, bzw. 08 für 0.8 mm.

### Düsenstock

	Pos.	Art. Nummer
	▶ 20 <b>für Stromdüse M6</b>	<b>342P006012</b>

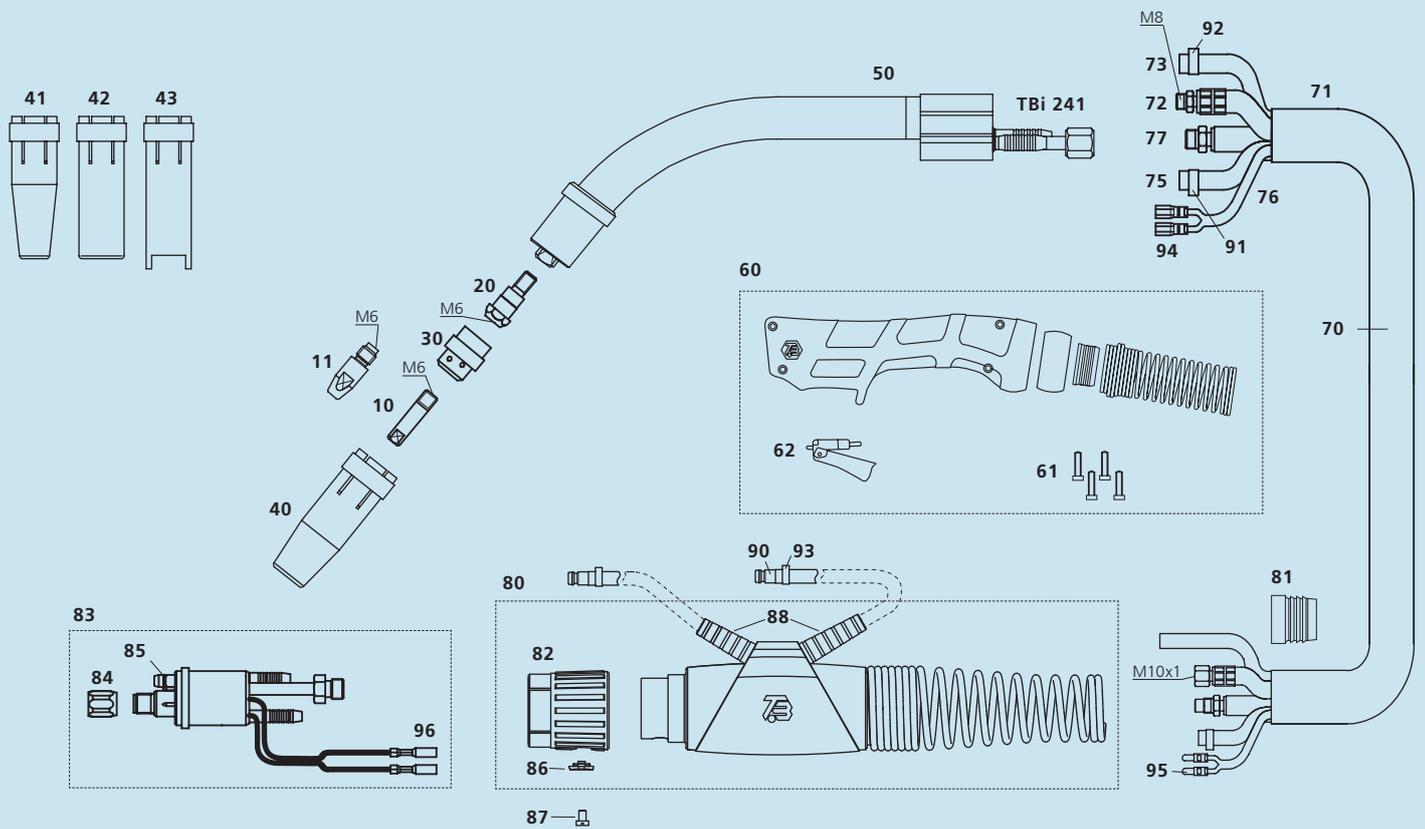
## Bestellnummern für Komplettbrenner

Lieferung ausgerüstet für Stahldraht Ø 1.0 mm

<b>TBi 241</b>	Eurozentralanschluss, Hals 50° gebogen	3 m	123P441530
		4 m	123P441540
		5 m	123P441550

## Ersatzteile

Pos.	Bezeichnung	Art. Nummer
50	Brennerhals TBi 241, 50°	123P001001
60	Griffschale blau, wassergekühlt, Bausatz	380P220401
61	Kreuzschlitzschraube M3.5x14	100P008413
62	Druckschalter, rot, 2-polig	385P021016
70	Schlauchpaket ‚Classic‘, 2-K	122P4045_0*
71	Gewebeüberzugschlauch 25x1.5 mm, komplett	307P2528_A*
72	Strom-Wasser-Kabel ‚Classic‘, blau, 2-K	316P1621_0*
73	PVC-Schlauch mit Gewebe, schwarz, 5x1.5 mm	302P020000
75	PVC-Gasschlauch, schwarz 4.5x1.5 mm	302P010000
76	Steuerleitung x.30 m konfektioniert	301P2304_0*
77	Drahtförderschlauch gelb ‚Classic‘	356P0401_0*

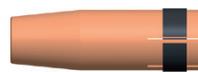


## Gasverteiler



Pos.	Bezeichnung	Art. Nummer
30	<b>Gummi, rot sehr langlebig</b>	<b>112P002019</b>
	Duroplast schwarz, besonders robust	112P002024
	Keramik weiß, extrem hitzebeständig	112P002021
	Duroplast HD, braun extrem hitzebeständig	112P002022

## Gasdüse



Pos.	Bezeichnung	Art. Nummer
40	<b>konisch, NW 12.5 mm L= 63.5 mm</b>	<b>345P012012</b>
40	konisch, NW 12.5 mm, Heavy Duty L= 63.5 mm	345P012312
41	konisch, NW 10 mm L= 63.5 mm	345P013012
42	zylindrisch, NW 17 mm L= 63.5 mm	345P011012
42	zylindrisch, NW 17 mm Heavy Duty L= 63.5 mm	345P011312
43	Punktgasdüse, NW 17 mm L= 68 mm	345P015012

Pos.	Bezeichnung	Art. Nummer
80	Knickschutz komplett, wassergekühlt	700P001066
81	Klemmteil für Gewebeschlauch	600P102201
82	Anschlussmutter	700P001010
83	Eurostecker ESW komplett, 2-polig, Federkontakte	701P001049
84	Überwurfmutter M10x1	701P002005
85	O-Ring 4.0x1.0 mm (Gasstift)	365P100040
86	Kappe für Anschlussmutter	700P002059
87	Schraube M4x6	100P008401
88	Knickschutztüle	700P002058

Pos.	Bezeichnung	Art. Nummer
90	Stecknippel	701P002064
91	Ein-Ohr-Klemme mit Einlagering, Ø 8.7	373P000087
92	Ein-Ohr-Klemme mit Einlagering, Ø 9.5	373P100095
93	Ein-Ohr-Klemme mit Einlagering, Ø 9.0	373P100090
94	Kabelschuh, flach	375P000023
95	Steuerleitungsstecker, isoliert, rund	375P000004
96	Steuerleitungsbuchse, isoliert, rund	375P000003

## Technische Daten

Belastbarkeit bei 100% ED (10 min. Zyklus)	
- bei Mischgas:	270 A
- bei CO <sub>2</sub> :	300 A
Kühlart	wassergekühlt
Drahtdurchmesser	0.8 - 1.2 mm
Gasdurchfluss	14 l/min
Technische Ausführung	nach IEC 60974-7
Anschluss	Euro-Zentralstecker Andere Anschlussmöglichkeiten sind auf Anfrage lieferbar.

Beim Einsatz von Impulsstromquellen sinkt die Belastbarkeit.



### Stromdüsen

<b>M6</b>		Pos.	Art. Nummer
		▶ 10 <b>ECu, M6 x 28</b>	<b>340P__1069*</b>
		CuCrZr, M6x28	340P__3069*
		Alu, ECu, M6x28	341P__1069*
<b>M8</b>		Pos.	Art. Nummer
		11 <b>ECu, M8x30</b>	340P__1262*
		CuCrZr, M8x30	340P__3262*
		Alu, ECu, M8x30	341P__1262*

▶ = Standardausrüstung

\* Bitte an Leerstelle entsprechende Angaben für Brennerlänge oder Drahtdurchmesser einsetzen, z.B. 3 für 3 m, bzw. 08 für 0.8 mm.

### Düsenstöcke

	Pos.	Art. Nummer
	▶ 20 <b>für Stromdüse M6</b>	<b>342P006003</b>
	Pos.	Art. Nummer
	21 <b>für Stromdüse M8</b>	342P008003

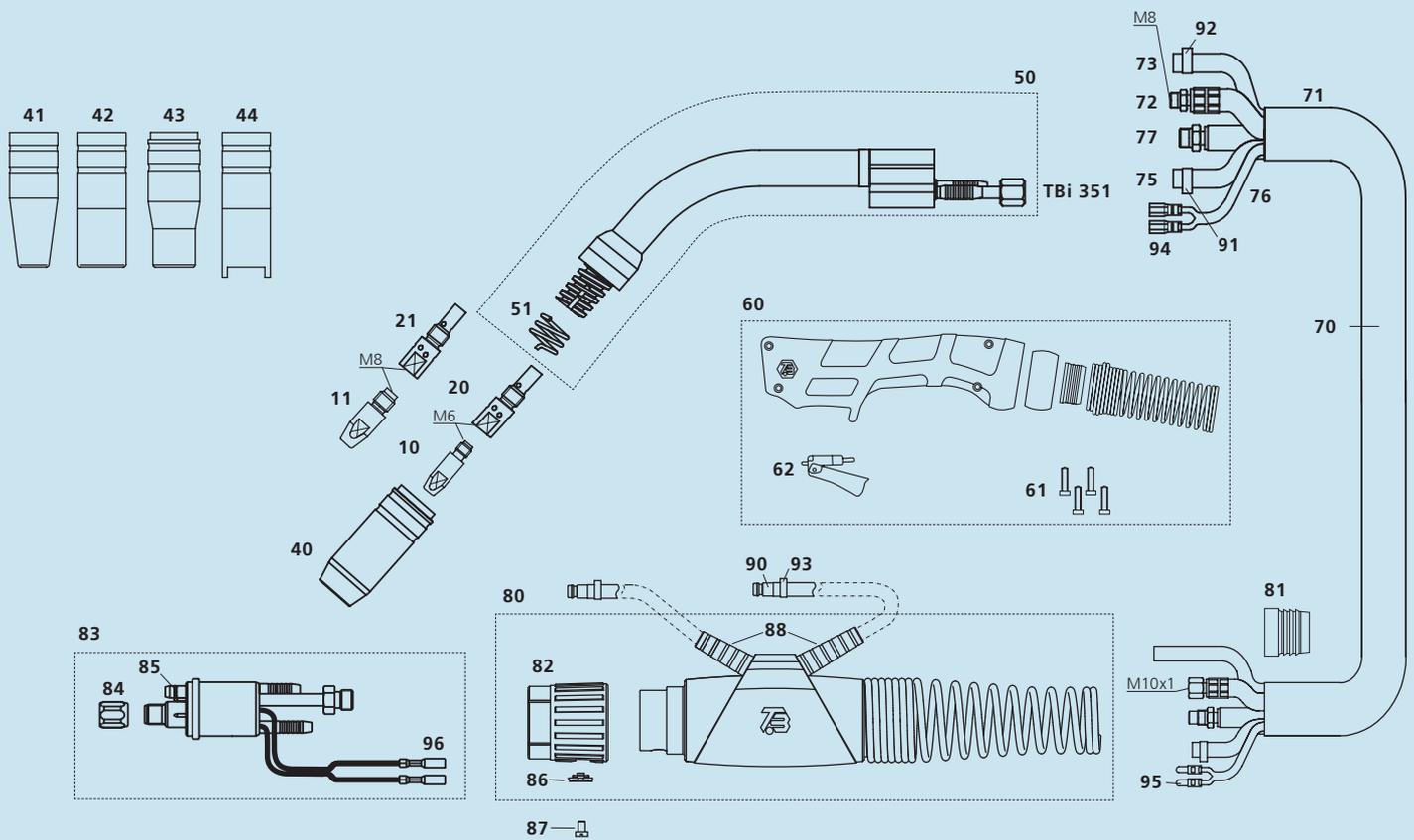
## Bestellnummern für Komplettbrenner

Lieferung ausgerüstet für Stahldraht Ø 1.0 mm

<b>TBi 351</b>	Eurozentralanschluss, Hals 50° gebogen	3 m	122P441530
		4 m	122P441540
		5 m	122P441550

## Ersatzteile

Pos.	Bezeichnung	Art. Nummer
50	Brennerhals TBi 351, 50°	122P001001
51	Haltefeder TBi 250/252/351	103P002006
60	Griffschale blau, wassergekühlt, Bausatz	380P220401
61	Kreuzschlitzschraube M3.5x14	100P008413
62	Druckschalter, rot, 2-polig	385P021016
70	Schlauchpaket ‚Classic‘, 2-K	122P4045_0*
71	Gewebeüberzugschlauch 25x1.5 mm, komplett	307P2528_A*
72	Strom-Wasser-Kabel ‚Classic‘, blau, 2-K	316P1621_0*
73	PVC-Schlauch mit Gewebe, schwarz, 5x1.5 mm	302P020000
75	PVC-Gasschlauch, schwarz 4.5x1.5 mm	302P010000
76	Steuerleitung x.30 m konfektioniert	301P2304_0*
77	Drahtförderschlauch gelb ‚Classic‘	356P0401_0*



## Gasdüse

Pos.	Bezeichnung	Art. Nummer
40	<b>konisch, NW 15 mm L= 56.8 mm</b>	<b>345P012003</b>
40	konisch, NW 15 mm lange Isolation L= 56.8 mm	345P012303
41	konisch, NW 11 mm nur für M6 L= 56.2 mm	345P013003
42	zylindrisch, NW 20 mm lange Isolation L= 56.2 mm	345P011303

Pos.	Bezeichnung	Art. Nummer
43	flaschenform, NW 14 mm L= 56.2 mm	345P014003
43	flaschenform, NW 11 mm nur für M6 L= 56.2 mm	345P014303
44	Punktgasdüse NW 19 mm lange Isolation L= 66.7 mm	345P015503

Pos.	Bezeichnung	Art. Nummer
80	Knickschutz komplett, wassergekühlt	700P001066
81	Klemmteil für Gewebeschnlauch	600P102201
82	Anschlussmutter	700P001010
83	Eurostecker ESW komplett, 2-polig, Federkontakte	701P001049
84	Überwurfmutter M10x1	701P002005
85	O-Ring 4.0x1.0 mm (Gasstift)	365P100040
86	Kappe für Anschlussmutter	700P002059
87	Schraube M4x6	100P008401
88	Knickschutztüle	700P002058

Pos.	Bezeichnung	Art. Nummer
90	Stecknippel	701P002064
91	Ein-Ohr-Klemme mit Einlagering, Ø 8.7	373P000087
92	Ein-Ohr-Klemme mit Einlagering, Ø 9.5	373P100095
93	Ein-Ohr-Klemme mit Einlagering, Ø 9.0	373P100090
94	Kabelschuh, flach	375P000023
95	Steuerleitungsstecker, isoliert, rund	375P000004
96	Steuerleitungsbuchse, isoliert, rund	375P000003

## Technische Daten

Belastbarkeit bei 100% ED (10 min. Zyklus)	
- bei Mischgas:	TBi 411: 350 A, TBi 511: 450 A
- bei CO <sub>2</sub> :	TBi 411: 400 A, TBi 511: 500 A
Kühlart	wassergekühlt
Drahtdurchmesser	1.0 - 1.6 mm
Gasdurchfluss	14 l/min
Technische Ausführung	nach IEC 60974-7
Anschluss	Euro-Zentralstecker Andere Anschlussmöglich- keiten sind auf Anfrage lieferbar.

Beim Einsatz von Impulsstromquellen sinkt die Belastbarkeit.



### Stromdüsen

<b>M8</b>		Pos.	Art. Nummer
		▶ <b>10 ECu, M8 x 30</b>	<b>340P__1262*</b>
		CuCrZr, M8x30	340P__3262*
		Alu, ECu, M8x30	341P__1262*
<hr/>			
<b>M6</b>		Pos.	Art. Nummer
		<b>11 ECu, M6x28</b>	<b>340P__1069*</b>
		CuCrZr, M6x28	340P__3069*
		Alu, ECu, M6x28	341P__1069*

### Düsenstöcke

	Pos.	Art. Nummer
	▶ <b>20 für Stromdüse M8</b>	<b>342P008033</b>
	für Stromdüse M8, 4 mm verlängert	342P008133
<hr/>		
	Pos.	Art. Nummer
	<b>21 für Stromdüse M6</b>	<b>342P006033</b>
	für Stromdüse M6, 4 mm verlängert	342P006133

▶ = Standardausrüstung

\* Bitte an Leerstelle entsprechende Angaben für Brennerlänge oder Drahtdurchmesser einsetzen, z.B. 3 für 3 m, bzw. 08 für 0.8 mm.

## Bestellnummern für Komplettbrenner

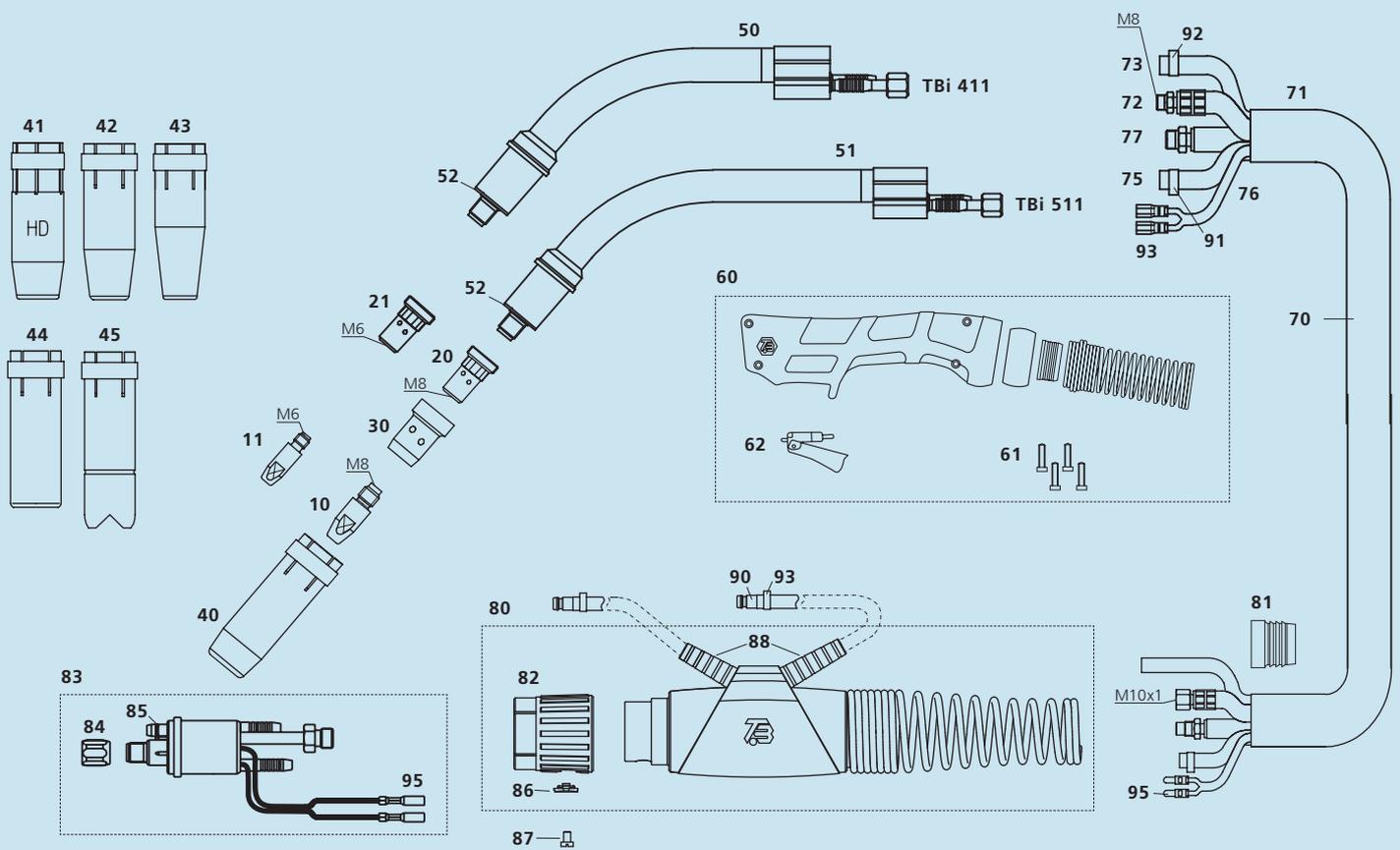
Lieferung ausgerüstet für Stahldraht Ø 1.0 mm

<b>TBi 411</b>	Eurozentralanschluss, Hals 50° gebogen	3 m	<b>133P441530</b>
		4 m	<b>133P441540</b>
		5 m	<b>133P441550</b>

<b>TBi 511</b>	Eurozentralanschluss, Hals 50° gebogen	3 m	<b>134P441530</b>
		4 m	<b>134P441540</b>
		5 m	<b>134P441550</b>

## Ersatzteile

Pos.	Bezeichnung	Art. Nummer
50	Brennerhals TBi 411, 50°	133P001001
51	Brennerhals TBi 511, 50°	134P001001
52	Isolierscheibe	130P002004
60	Griffschale blau, wassergekühlt, Bausatz	380P220401
61	Kreuzschlitzschraube M3.5x14	100P008413
62	Druckschalter, rot, 2-polig	385P021016
70	Schlauchpaket ‚Classic‘, 2-K	122P4045_0*
71	Gewebeüberzugschlauch 25x1.5 mm, komplett	307P2528_A*
72	Strom-Wasser-Kabel ‚Classic‘, blau, 2-K	316P1621_0*
73	PVC-Schlauch mit Gewebe, schwarz, 5x1.5 mm	302P020000
75	PVC-Gasschlauch, schwarz 4.5x1.5 mm	302P010000



## Gasverteiler



Pos.	Art. Nummer
30	<b>Duroplast schwarz, besonders robust</b> 130P002026
	Keramik weiß, extrem hitzebeständig 130P002019
	Duroplast HD, braun extrem hitzebeständig 130P002031

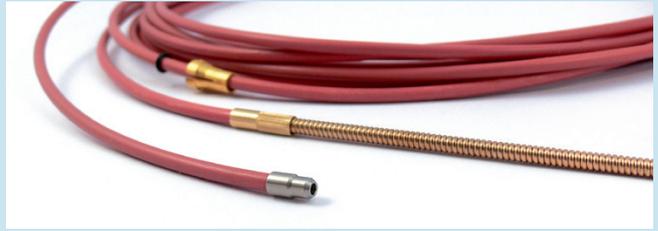
## Gasdüse



Pos.	Art. Nummer
40	<b>konisch, NW 16 mm L= 75.5 mm</b> 345P012030
41	konisch, NW 16 mm Heavy Duty L= 75.5 mm 345P012032
42	konisch, NW 14 mm L= 75.5 mm 345P013030
43	konisch, NW 12 mm nur für M6 L= 75.5 mm 345P016030
44	zylindrisch, NW 20 mm L= 75.5 mm 345P011030
45	Punktgasdüse NW 20 mm L= 85 mm 345P015030

Pos.	Bezeichnung	Art. Nummer
76	Steuerleitung x.30 m konfektioniert	301P2304_0*
77	Drahtförderschlauch gelb ‚Classic‘	356P0401_0*
80	Knickschutz komplett, wassergekühlt	700P001066
81	Klemmteil für Gewebeschlauch	600P102201
82	Anschlussmutter	700P001010
83	Eurostecker ESW komplett, 2-polig, Federkontakte	701P001049
84	Überwurfmutter M10x1	701P002005
85	O-Ring 4.0x1.0 mm (Gasstift)	365P100040
86	Kappe für Anschlussmutter	700P002059
87	Schraube M4x6	100P008401
88	Knickschutztüle	700P002058

Pos.	Bezeichnung	Art. Nummer
90	Stecknippel	701P002064
91	Ein-Ohr-Klemme mit Einlagering, Ø 8.7	373P000087
92	Ein-Ohr-Klemme mit Einlagering, Ø 9.5	373P100095
93	Ein-Ohr-Klemme mit Einlagering, Ø 9.0	373P100090
94	Kabelschuh, flach	375P000023
95	Steuerleitungsstecker, isoliert, rund	375P000004
96	Steuerleitungsbuchse, isoliert, rund	375P000003



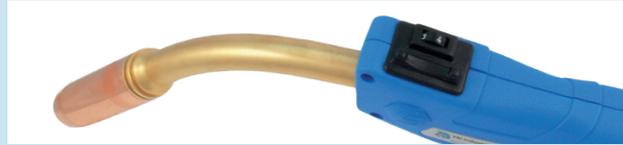
		Brenner gasgekühlt	Brenner wassergekühlt	für Draht	Farbe	Artikel Nr.
<b>für Stahldraht</b>	Drahtführungsspiralen isoliert	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0.6 - 0.9	weiß	324P1338_4*
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0.8 - 1.0	blau	324P1545_4*
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1.0 - 1.2	rot	324P2045_4*
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1.2 - 1.6	gelb	324P2545_4*
	Drahtführungsspiralen blank		<input checked="" type="checkbox"/>	1.0 - 1.2	blank	322P2045_4*
			<input checked="" type="checkbox"/>	1.2 - 1.6	blank	322P2545_4*
<b>für Edelstahldraht</b>	Drahtführungsspiralen blank		<input type="checkbox"/>	0.8 - 1.2	blank	321P2250_4
			<input type="checkbox"/>	1.6 - 2.0	blank	321P3550_4

		Brenner gasgekühlt	Brenner wassergekühlt	für Draht	Farbe	Artikel Nr.
<b>für Aluminium und Edelstahldraht</b>	PA-Seelen		<input checked="" type="checkbox"/>	0.8 - 1.2	anthrazit	328P2040_5*
			<input checked="" type="checkbox"/>	1.2 - 1.6	anthrazit	328P2347_5*
	PTFE-Seelen		<input type="checkbox"/>	0.8 - 1.0	blau	326P1540_5*
			<input type="checkbox"/>	1.0 - 1.2	rot	326P2040_5*
			<input type="checkbox"/>	1.2 - 1.6	gelb	326P2747_5*
	Kohle PTFE-Seelen		<input type="checkbox"/>	0.8 - 1.0	schwarz	327P1540_5*
			<input type="checkbox"/>	1.0 - 1.2	schwarz	327P2040_5*
			<input type="checkbox"/>	1.2 - 1.6	schwarz	327P2747_5*
CeraGlide mit Stahlspitze			<input type="checkbox"/>	1.0 - 1.2	bordeaux	326P2040_K*
			<input type="checkbox"/>	1.2 - 1.6	bordeaux	326P2347_K*

		Brenner gasgekühlt	Brenner wassergekühlt	für Draht	Farbe	Artikel Nr.
<b>für Aluminium und Edelstahldraht</b>	PA-Seelen mit Bronzespirale	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.8 - 1.0	anthrazit	328P2040_A*
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1.2 - 1.6	anthrazit	328P2347_A*
	PTFE-Seelen mit Bronzespirale	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.8	blau	326P1540_A*
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1.0	rot	326P2040_A*
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1.2 - 1.6	gelb	326P2747_A*
	CeraGlide mit Bronzespirale	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1.0	bordeaux	326P2040_H*
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1.2 - 1.6	bordeaux	326P2347_H*

Empfohlen     Optional

\* Bitte an Leerstelle entsprechende Angaben über Brennerlänge machen, z.B 3, 4 oder 5 für 3 m, 4 m oder 5 m lange Brenner.



<p><b>FM1</b> Doppeltaster</p>		<p><b>Ersatzteile</b></p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Modul FM1 komplett</td> <td>600P101031</td> </tr> <tr> <td>Steuerleitung 3-polig mit Stecker vorne, 6.5 m</td> <td>301PFM0001</td> </tr> <tr> <td>Modul FM1 komplett, für Anschluss an Fronius Steuerleitung 7-polig mit Stecker vorne, 6.5 m</td> <td>600P101038 301PFM0002</td> </tr> <tr> <td>Gummiabdeckung FM1</td> <td>600P102165</td> </tr> </tbody> </table>	Modul FM1 komplett	600P101031	Steuerleitung 3-polig mit Stecker vorne, 6.5 m	301PFM0001	Modul FM1 komplett, für Anschluss an Fronius Steuerleitung 7-polig mit Stecker vorne, 6.5 m	600P101038 301PFM0002	Gummiabdeckung FM1	600P102165
Modul FM1 komplett	600P101031									
Steuerleitung 3-polig mit Stecker vorne, 6.5 m	301PFM0001									
Modul FM1 komplett, für Anschluss an Fronius Steuerleitung 7-polig mit Stecker vorne, 6.5 m	600P101038 301PFM0002									
Gummiabdeckung FM1	600P102165									
<p><b>FM2</b> Zwei Doppeltaster</p>		<p><b>Ersatzteile</b></p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Modul FM2 komplett</td> <td>600P101032</td> </tr> <tr> <td>Steuerleitung 7-polig mit Stecker vorne, 6.5 m</td> <td>301PFM0002</td> </tr> <tr> <td>Gummiabdeckung FM2</td> <td>600P102166</td> </tr> </tbody> </table>	Modul FM2 komplett	600P101032	Steuerleitung 7-polig mit Stecker vorne, 6.5 m	301PFM0002	Gummiabdeckung FM2	600P102166		
Modul FM2 komplett	600P101032									
Steuerleitung 7-polig mit Stecker vorne, 6.5 m	301PFM0002									
Gummiabdeckung FM2	600P102166									
<p><b>FM3</b> 4-Wege Schalter</p>		<p><b>Ersatzteile</b></p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Modul FM3 komplett</td> <td>600P101033</td> </tr> <tr> <td>Steuerleitung 7-polig mit Stecker vorne, 6.5 m</td> <td>301PFM0002</td> </tr> <tr> <td>Gummiabdeckung FM3</td> <td>600P102167</td> </tr> </tbody> </table>	Modul FM3 komplett	600P101033	Steuerleitung 7-polig mit Stecker vorne, 6.5 m	301PFM0002	Gummiabdeckung FM3	600P102167		
Modul FM3 komplett	600P101033									
Steuerleitung 7-polig mit Stecker vorne, 6.5 m	301PFM0002									
Gummiabdeckung FM3	600P102167									
<p><b>FM4</b> Drehknopf-Poti</p>		<p><b>Ersatzteile</b></p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Modul FM4 komplett</td> <td>600P101041</td> </tr> </tbody> </table>	Modul FM4 komplett	600P101041						
Modul FM4 komplett	600P101041									
<p><b>FM5</b> Doppeltaster mit Potentiometer</p>		<p><b>Ersatzteile</b></p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Modul FM5 komplett</td> <td>600P101035</td> </tr> <tr> <td>Steuerleitung 7-polig mit Stecker vorne, 6.5 m</td> <td>301PFM0002</td> </tr> <tr> <td>Gummiabdeckung FM5</td> <td>600P102169</td> </tr> </tbody> </table>	Modul FM5 komplett	600P101035	Steuerleitung 7-polig mit Stecker vorne, 6.5 m	301PFM0002	Gummiabdeckung FM5	600P102169		
Modul FM5 komplett	600P101035									
Steuerleitung 7-polig mit Stecker vorne, 6.5 m	301PFM0002									
Gummiabdeckung FM5	600P102169									
<p><b>FM7</b> 7-Segment Anzeige mit Doppeltaster</p>		<p><b>Ersatzteile</b></p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Modul FM7 komplett</td> <td>600P101037</td> </tr> <tr> <td>Gummiabdeckung FM7</td> <td>600P102170</td> </tr> </tbody> </table>	Modul FM7 komplett	600P101037	Gummiabdeckung FM7	600P102170				
Modul FM7 komplett	600P101037									
Gummiabdeckung FM7	600P102170									

Alle Fernsteuermodule sind mit 7- bzw. 12-poligen Steckverbindern ausgestattet. Sondermodule und Bus-Systeme auf Anfrage.

Ready for Tomorrow.

© 2016 Tbi Industries GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Technische Änderungen vorbehalten. Kopie oder Nachdruck auch auszugsweise nicht gestattet. Nr. DOKP111001, 05/2016.

Tbi Industries GmbH  
Ruhberg 14  
D-35463 Fernwald-Steinbach  
Postfach 67  
D-35461 Fernwald-Steinbach

Tel. + 49 6404 9171-0  
Fax. + 49 6404 9171-58  
Internet: [www.tbi-industries.com](http://www.tbi-industries.com)  
E-mail: [info@tbi-industries.com](mailto:info@tbi-industries.com)