

FE/MMT/PMT/WS MIG-Schweißbrenner

MIG/MAG-Schweißbrenner



Hauptmerkmale

Die FE-Brenner wurden speziell für den Einsatz bei gängigen Schweißarbeiten mit eisenhaltigen Zusatzwerkstoffen entwickelt. Sie sind in 3,5 oder 5 Meter Länge erhältlich.

Die MMT-Brenner eignen sich für alle Schweißmaschinen mit Euro-Anschluss und sind mit einer Länge von 3 bis 4,5 m erhältlich.

Die PMT-Brenner sind kompatibel mit dem Fernregler RMT10 für die Strom- und Kanalfertwahl während des Schweißvorgangs, und sie sind für den Einsatz mit den Sonderschweißmaschinen von Kemppi vorgesehen. Erhältlich mit einer Länge von 3 bis 4,5 m.

Die WS-Brenner bieten eine größere Reichweite beim Schweißen von Aluminium und Edelstahl und sind mit einer Länge von 6 bis 8 m erhältlich. Diese Schweißbrenner sind mit einem patentierten DL-Drahtleiter ausgestattet, der den Reibungsverlust reduziert und den Drahtvorschub über größere Entfernungen ermöglicht.

Technische Daten und Bestellnummern

FE		FE 20	FE 25	FE 27	FE 32	FE 35	FE 42
Belastbarkeit, Ar + CO ₂	35 %	200 A	250 A	270 A	320 A	350 A	420 A
Kühlart		Luft	Luft	Luft	Luft	Luft	Luft
Zusatzwerkstoff	ø mm	0,6...1,2	0,6...1,2	0,6...1,2	0,8...1,6	0,8...1,6	0,8...1,6
Länge/ Bestellnummer	3,5 m	6602003	6602503	6602703	6603203	6603503	6604203
	5 m	6602004	6602504	6602704	6603204	6603504	6604204

MMT		MMT 25	MMT 27	MMT 32	MMT 35	MMT 42	MMT 30W	MMT 42W	MMT
Belastbarkeit, Ar + CO ₂	35%	250 A	270 A	320 A	350 A	420 A	-	-	-
	100%	-	-	-	-	-	300 A	400 A	500 A
Kühlart		Luft	Luft	Luft	Luft	Luft	Wasser	Wasser	Wasser
Zusatzwerkstoff	ø mm	0,6...1,2	0,6...1,2	0,8...1,6	0,8...1,6	0,8...1,6	0,8...1,6	0,8...1,6	0,8...1,6
Länge/ Bestellnummer	3 m	6252513MMT	6252713MMT	6253213MMT	6253513MMT	6254213MMT	6253043MMT	6254203MMT	6255203MMT
	4,5 m	6252514MMT	6252714MMT	6253214MMT	6253514MMT	6254214MMT	6253044MMT	6254204MMT	6255204MMT

FE/MMT/PMT/WS MIG-Schweißbrenner

Technische Daten und Bestellnummern

PMT		PMT 25	PMT 27	PMT 32	PMT 35	PMT 42	PMT 30W	PMT 42W	PMT 52W
Belastbarkeit, Ar + CO ₂	35 %	250 A	270 A	320 A	350 A	420 A			
	100 %						300 A	400 A	500 A
Kühlart		Luft	Luft	Luft	Luft	Luft	Wasser	Wasser	Wasser
Zusatzwerkstoff	ø mm	0,6...1,2	0,6...1,2	0,8...1,6	0,8...1,6	0,8...1,6	0,8...1,6	0,8...1,6	0,8...1,6
Länge/ Bestellnummer	3 m	6252513	6252713	6253213	6253513	6254213	6253043	6254203	6255203
	4,5 m	6252514	6252714	6253214	6253514	6254214	6253044	6254204	6255204

Die Standardlieferung des Brenners umfasst eine Ausrüstung für Stahldraht.

WS		WS35	WS30W	WS42W	MMG	MMG20	MMG22
Belastbarkeit, Ar + CO ₂		300 A/35 %	250 A/100 %	300 A/100 %		180 A (25 %)	180 A (25 %)
Kühlart		Luft	Wasser	Wasser		Luft	Luft
Zusatzwerkstoff, ø mm	Ss	1,0	1,0...1,2	1,0...1,2	Fe	0,6...1,0	0,6...1,0
	Al	1,2	1,2 (1,6)	1,2 (1,6)	Ss, Al	0,8...1,0	0,8...1,0
Bestellnummer	6 m Al 1,2	6253516A12	6253046A12	6254206A12	3 m	6250200	6250220
	6 m Ss 1,0	6253516S10	6253046S10	6254206S10	MMG20 und MMG22 sind Schweißbrenner, die nur mit MinarcMig-Schweißmaschinen verwendet werden.		
	6 m Ss 1,2	-	6253046S12	6254206S12			
	8 m Al 1,2	-	6253048A12	6254208A12	Drahtleiter:		
	8 m Ss 1,0	-	6253048S10	6254208S10	MMG20	0,6...1,0 mm (Fe)	4307650
	8 m Ss 1,2	-	6253048S12	6254208S12		0,8...1,0 mm (Ss, Al)	4307660
Die Bestellnummer beinhaltet einen Schweißbrenner + DL-Teflondrahtleiter und Stromdüsen (5 Stück).					MMG22	0,6...1,0 mm (Fe)	4307650



Die zusätzlich erhältliche Fernregleinheit RMT 10

FE/MMT/PMT/WS MIG-Schweißbrenner

Stromdüsen

Beim Wechsel der Stromdüsen immer die auf der Düse befindliche Bezeichnung kontrollieren und sicherstellen, dass sich die Düse für den Schweißdraht eignet. Als Faustregel gilt, dass die Öffnung der Stromdüse 0,2-0,5 mm größer als der Schweißdrahtdurchmesser sein soll.

M8 Standard Stromdüse M8 (DHP) für Stahl und Fülldraht

Bezeichnung: Kemppi 1.2



Draht ø	Bohrung ø	Toleranz	Bestellnr.
0,8	0,9	+0,1/-0,0	9580122
0,9	1,05	+0,05/-0,02	9580121
1,0	1,15	+0,05/-0,02	9580123
1,2	1,4	+0,05/-0,05	9580124
1,4	1,6	+0,05/-0,05	9580125
1,6	1,8	+0,1/-0,0	9580126
2,0	2,3	+0,0/-0,1	9580127
2,4	2,7	+0,05/-0,05	9580128
2,8	3,1	+0,1/-0,0	9580129
3,2	3,6	+0,05/-0,05	9580130

Stromdüse M8 (DHP) für Aluminiumdraht

Bezeichnung: Kemppi 1.2 A

0,8	1,05	+0,05/-0,02	9580122A
0,9	1,15	+0,05/-0,02	9580121A
1,0	1,4	+0,05/-0,05	9580123A
1,2	1,6	+0,05/-0,05	9580124A
1,4	1,8	+0,10/-0,00	9580125A
1,6	2,3	+0,00/-0,10	9580126A

Stromdüse M8 (CuAg) für Fe und Fülldraht

Bezeichnung: Kemppi 1.2 Ag

1,0	1,15	+0,05/-0,02	9580123AG
1,2	1,4	+0,05/-0,05	9580124AG

Stromdüse M8 (CuZrZr) für Stahl und Fülldraht

Bezeichnung: Kemppi 1.2 CRZR

1,0	1,15	+0,05/-0,02	9580123ZR
1,2	1,4	+0,05/-0,05	9580124ZR
1,4	1,6	+0,05/-0,05	9580125ZR

Stromdüse M8 (DHP) für Edelstahl

Bezeichnung: Kemppi 1.2 SS

0,8	1,15	+0,05/-0,02	9580122SS
0,9	1,4	+0,05/-0,05	9580121SS
1,0	1,6	+0,05/-0,05	9580123SS
1,2	1,8	+0,10/-0,00	9580124SS
1,6	2,3	+0,00/-0,10	9580126SS

M6 Standard Stromdüse M6 (DHP) für Stahl und Fülldraht

Bezeichnung: Kemppi 1.2

0,6	0,8	+0,05/-0,02	9876634
0,8	0,95	+0,05/-0,02	9876635
0,9	1,05	+0,05/-0,02	9876633
1,0	1,15	+0,05/-0,02	9876636
1,2	1,37	+0,05/-0,02	9876637
1,6	1,8	+0,05/-0,02	9876639

FE/MMT/PMT/WS MIG-Schweißbrenner

Drahtleiter



Hauptmerkmale

Die Drahtleiter von Kemppi sind robust und haltbar. Die robuste und steife Spirale stützt in idealer Weise den Schweißdraht und verhindert ein übermäßiges Biegen bei der Montage im Brenner. Die Drahtleiter weisen die gleichen Farben auf wie die dazugehörigen Vorschubrollen mit demselben Drahtdurchmesser in den Drahtvorschubeinheiten von Kemppi. Die Produktübersicht für Verschleißteile beinhaltet auch die Farbe des zum entsprechenden Brenner passenden Drahtleiters. Die Drahtleiter eignen sich auch für das Schweißen von Fülldrähten mit dem entsprechenden Durchmesser. Kemppi's neue Lösung für das Schweißen von Aluminium, rostfreiem und säurebeständigem Stahl ist der doppelschichtige DL-Teflon- Drahtleiter. Er eignet sich für alle gängigen Drahtdurchmesser und –materialien sowie für alle MIG-Brenner von Kemppi.

Drahtleiter: FE-Brenner

Stahl/Fülldraht	Draht ø(mm)	Bestellnr., 3,5 m	Bestellnr., 5 m
Weiß	0,6...0,8	4188573	4188576
Rot	0,9...1,2	W006453	W006454
Gelb	1,4...1,6	W006455	W006456
Aluminium			
DL-Teflonliner	0,8...1,0	W006457	W006458
DL-Teflonliner	1,0...1,6	W006459	W006460

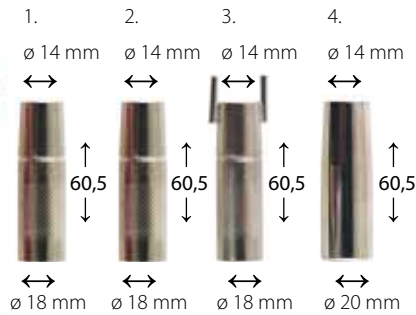
Drahtleiter: MMT- und PMT-Brenner

Stahl/Fülldraht	Draht ø(mm)	Bestellnr., 3 m	Bestellnr., 4,5 m
Weiß	0,6...0,8	4188571	4188572
Rot	0,9...1,2	4188581	4188582
Gelb	1,4...1,6 (1,2)	4188591	4188592
Grün	1,6...2,0	4188601	4188602
Schwarz	2,0...2,4	4188611	4188612
Blau	2,8...3,2	4188621	4188622
Aluminium			
DL-Teflonliner	0,8...1,6	4300840	4300850
DL-Teflonliner	0,8...1,0	4302680	4302690
WeldSnake™			
WeldSnake™	Draht Ø (mm)	Bestellnr., 6 m	Bestellnr., 8 m
DL-Teflonliner/AL/SS	1,0...1,6	4304100	4304110
DL-Teflonliner/AL/SS	0,8...1,0	4304120	4304130

FE/MMT/PMT/WS MIG-Schweißbrenner

Verschleissteile für MIG -Brenner

FE 20, FE 25, MMT 25, PMT 25



Gasdüse

1. 9580101*	Standard
2. 958010101	Mit isolierenden Ring
3. 4113470	Punktschweißen
4. 9580101E	Mit dicker Wand

Isolierungshülse

9591010*

Stromdüse

9876635*	0,8 mm / M6	FE 20
9876636*	1,0 mm / M6	

Stromdüsen auf Seite 3.

Düsenstock

9580173*

Isolierungsring

9591079*

Verriegelungsfeder

4275240*

Brennerkörper 45°

4153040*

Drahtleiter

4188573*	Spiral	0,6...0,8	3,5 m/Weiß
4188576*	Spiral	0,6...0,8	5 m/Weiß
4188581*	Spiral	0,9...1,2	3 m/Rot
4188582*	Spiral	0,9...1,2	4,5 m/Rot
W006453*	Spiral	0,9...1,2	3,5 m/Rot
W006454*	Spiral	0,9...1,2	5 m/Rot

Passende Drahtleiter: weiß, rot, gelb, DL-Teflonliner.

* Standardmäßig in der Lieferung.



FE/MMT/PMT/WS MIG-Schweißbrenner

Verschleissteile für MIG -Brenner

FE 27, MMT 27, PMT 27, FE 32, MMT 32, PMT 32, MMT 30W, PMT 30W, WS 30W



Gasdüse

1. 4295760*	Standard / M8
2. 4295760L	Lang
3. 4295760C	Konisch
4. 4294970	Standard/ M6

Stromdüse

9580123* 1,0 / M8
Stromdüsen auf Seite 3.

Düsenstock

4295740* M8
4294890 M6

Gasverteiler

4294880*
4294880CER

1. Brennerkörper 50°

3146800 MMT 30W/PMT 30W/WS 30W

2. Brennerkörper 50°

3146780 FE 27/MMT 27/PMT 27FE 32/MMT 32/PMT 32

Drahtleiter

4188581*	Spiral	0,9...1,2	3 m/Rot
4188582*	Spiral	0,9...1,2	4,5 m/Rot
W006453*	Spiral	0,9...1,2	3,5 m/Rot
W006454*	Spiral	0,9...1,2	5 m/Rot

Passende Drahtleiter: weiß, rot, gelb, DL-Teflonliner.

* Standardmäßig in der Lieferung/WeldSnake

FE/MMT/PMT/WS MIG-Schweißbrenner

Verschleissteile für MIG -Brenner

FE 35, MMT 35, PMT 35, WS 35, MMT 42W, PMT 42W, WS 42W



Gasdüse

1. 4307050*	Standard, isoliert
2. 4300260	Standard
3. 4300260L	Lang
4. 4300260C	Konisch

Isolierungshülse

4307020*

Stromdüse

9580123* 1,0 / M8

Stromdüsen auf Seite 3.

Düsenstock

4295740* M8 PMT/MMT/WS 35

Düsenstock

W006183* PMT/MMT/WS 42W
Brass

W006182 PMT/MMT/WS 42W
Copper

Gasverteiler

W006146 PMT/MMT/WS 42W

W004390 FE/PMT/MMT/WS 35

1. Brennerkörper 50°

SP004539* MMT 42W/PMT 42W/WS 42W

2. Brennerkörper 50°

SP004585* FE 35/PMT 35/MMT 35

3. Brennerkörper 50° (temperaturbeständig)

SP600317 PMT 35/MMT 35

Drahtleiter

4188581*	Spiral	0,9...1,2	3 m/Rot
4188582*	Spiral	0,9...1,2	4,5 m/Rot
W006453*	Spiral	0,9...1,2	3,5 m/Rot
W006454*	Spiral	0,9...1,2	5 m/Rot

Passende Drahtleiter: weiß, rot, gelb, DL-Teflonliner.

* Standardmäßig in der Lieferung/WeldSnake

FE/MMT/PMT/WS MIG-Schweißbrenner

Verschleissteile für MIG -Brenner

FE 42, MMT 42, PMT 42, MMT 52W, PMT 52W



Gasdüse

1. 4307070*	Standard, isoliert
2. 4300380	Standard
3. 4300380L	Lang
4. 4300380C	Konisch
5. 4308190	Extra lang (89,5 mm)

Isolierungshülse

4307030*

Stromdüse

9580123* 1,0 / M8

Stromdüsen auf Seite 3.

Düsenstock

W004508 M8* PMT 52W/MMT 52W

4304600 M8* FE 42/PMT 42/MMT 42

Gasverteiler

W004505 PMT 52W/MMT 52W

FE 42/PMT 42/MMT 42

1. Brennerkörper 50°

SP004563 PMT 52W/MMT 52W

2. Brennerkörper 50°

SP004578 FE 42/PMT 42/MMT 42

3. Brennerkörper 50°

SP600316 PMT 42/MMT 42

Drahtleiter

4188581* Spiral 0,9...1,2 3 m/Rot

4188582* Spiral 0,9...1,2 4,5 m/Rot

W006453* Spiral 0,9...1,2 3,5 m/Rot

W006454* Spiral 0,9...1,2 5 m/Rot

Passende Drahtleiter: weiß, rot, gelb, DL-Teflonliner.

* Standardmäßig in der Lieferung

FE/MMT/PMT/WS MIG-Schweißbrenner

Verschleissteile für MIG -Brenner

MMG20, MMG22



Gasdüse

- 1. 9580101*
- 2. 9580101E Mit dicker Wand

Isolierungshülse

9591010*

Stromdüse

9876635* 0.8 / M6

Düsenstock

9580173* M6

Isolierungsring, Körper

9591079*

Verriegelungsfeder

4275240*

Brennerkörper 45°

4153040*

Drahtleiter

4307650 *	Fe	0.6-1.0	3 m
4307660	Ss, Al	0.8-1.0	3 m

* Standardmäßig in der Lieferung