

# PSF-Brenner

## Gasgekühlte Industrierieserie



Die nächste Generation der PSF-Brenner wurde umfassend überarbeitet. Die bewährten Brennerhals-Verschleißteile wurden von den Vorgängermodellen übernommen und sind vollständig kompatibel. Die moderne Optik und Haptik sowie hohe Leistungsdaten machen den PSF selbst für anspruchsvollste industrielle Anwendungen zum richtigen Werkzeug.

- Gasgekühlte Modelle in vier Größen.
- PSF 260 mit drehbarem Hals.
- Hohe Passgenauigkeit und bessere Wärmeableitung durch Gasdüsen mit Gewinde.
- Geeignet für anspruchsvollste Anwendungen: langlebiges Verschleißteilsystem mit robustem Düsenstock aus CrCrZr und langen Kontaktdüsen.
- Langlebige CuCrZr-Kontaktdüsen.
- Für spezielle Anwendungen optionales Fernreglermodul erhältlich.

Weitere Informationen erhalten Sie unter [esab.com](http://esab.com).

### Branchen

- ✂ Werften und Offshore-Plattformen
- ✂ Reparatur und Wartung
- ✂ Stahlbau
- ✂ Industrieller und allgemeiner Anlagenbau
- ✂ Automobilbau



*Durch ihren ergonomischen und gut ausbalancierten Griff mit Softgrip-Bereichen (außer PSF 260) genießen Schweißer mit den PSF-Brennermodellen den bestmöglichen Komfort.*



*Das RS3-Modul bietet die Auswahl zwischen drei Programmen. Das RS3 ist mit allen ESAB-Maschinen mit MA23-, MA24-, MA25-, U6- oder U8<sub>2</sub>-Bedienfeld kompatibel.*

## Spezifikationen

Beschreibung	PSF 260	PSF 315	PSF 415	PSF 515
Kühlung	Gas			
Schweißstrom – Mischgas	225 A bei 60 %	285 A bei 60 %	325 A bei 60 %	400 A bei 60 %
Schweißstrom – CO <sub>2</sub>	250 A bei 60 %	315 A bei 60 %	380 A bei 60 %	450 A bei 60 %
Drahtdurchmesser	0,6–1,0 mm	0,8–1,2 mm	0,8–1,6 mm	1,0–1,6 mm
Prüfzeichen (Normen)	CE (IEC 60974-7)			
Betriebstemperatur	-10 bis +40°C			
Kabellänge	3 m, 4 m, 5 m			

## Bestellinformationen

Beschreibung	3 m	4 m	5 m
PSF 260, mit Euro-Anschluss	0700025020	0700025021	0700025022
PSF 315, mit Euro-Anschluss	0700025030	0700025031	0700025032
PSF 315 RS3, mit Euro-Anschluss		0700025033	
PSF 415, mit Euro-Anschluss	0700025040	0700025041	0700025042
PSF 415 RS3, mit Euro-Anschluss		0700025043	
PSF 515, mit Euro-Anschluss	0700025050	0700025051	0700025052

## Verschleißteile

Beschreibung	Artikelnummer	PSF 260	PSF 315	PSF 415	PSF 515
<b>Drahtführungsspirale (für Stahldraht)</b>					
0,8–1,0, blau, 3 m	0700200085	x	x	x	x
0,8–1,0, blau, 4 m	0700200086	x	x	x	x
0,8–1,0, blau, 5 m	0700025800	x	x	x	x
1,0–1,2, rot, 3 m	0700200087		x	x	x
1,0–1,2, rot, 4 m	0700200088		x	x	x
1,0–1,2, rot, 5 m	0700025801		x	x	x
1,2–1,6, gelb, 3 m	0700025802			x	x
1,2–1,6, gelb, 4 m	0700025803			x	x
1,2–1,6, gelb, 5 m	0700025804			x	x
<b>PTFE-Drahtführung (für Aluminium)</b>					
1,0–1,2, rot, 3 m	0700200091	x	x	x	x
1,0–1,2, rot, 4 m	0700200092	x	x	x	x
1,0–1,2, rot, 5 m	0700025812	x	x	x	x
1,2–1,6, gelb, 3 m	0700025813			x	x
1,2–1,6, gelb, 4 m	0700025814			x	x
1,2–1,6, gelb, 5 m	0700025815			x	x
<b>PA/Bronze-Drahtführung (für Aluminium und Edelstahl)</b>					
0,8–1,0, anthrazit, 3 m	0700025816		x	x	x
0,8–1,0, anthrazit, 4 m	0700025817		x	x	x
0,8–1,0, anthrazit, 5 m	0700025818		x	x	x
1,2–1,6, anthrazit, 3 m	0700025819			x	x
1,2–1,6, anthrazit, 4 m	0700025820			x	x
1,2–1,6, anthrazit, 5 m	0700025821			x	x

Eine vollständige Auflistung aller Verschleiß- und Ersatzteile finden Sie im separaten Handbuch oder im Ersatzteilverzeichnis.

## Verschleißteile

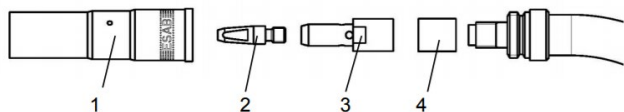
Nr.	Beschreibung	PSF 260	PSF 315	PSF 415	PSF 515
1	Gasdüse – Standard	0458464881 (Ø 14 mm)	0458464882 (Ø 16 mm)	0458464883 (Ø 17 mm)	0458464884 (Ø 18 mm)
1	Gasdüse – konisch	0458465881 (Ø 12 mm)	0458465882 (Ø 14 mm)	0458465883 (Ø 15 mm - M6)	0458465884 (Ø 15 mm)
1	Gasdüse – gerade	0458470881 (Ø 16 mm)	0458470882 (Ø 19 mm)	0458470883 (Ø 21 mm)	0458470884 (Ø 21 mm)
3	Düsenstock M6	0366314001	0366394001	0366394001	-
3	Düsenstock M8	-	0460819001	0460819001	0366395001
4	Isolierhülse	0366397001	0366397002	0366397002	0366397003

## Verschleißteile – Kontaktdüsen

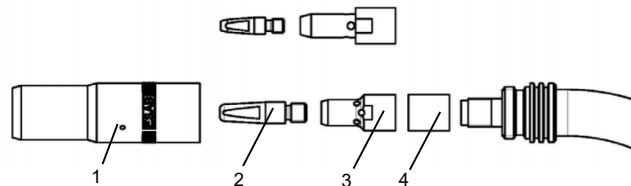
Nr.	Gas/Draht Ø		PSF 260*/PSF 315		PSF 415		PSF 515
	CO <sub>2</sub>	Mischgas/Ar	M6	M8	M6	M8	M8
2	0,6		0468500001		0468500001		
2		0,6	0468500002		0468500002		
2	0,8		0468500003	0468502003	0468500003	0468502003	0468502003
2	0,9	0,8	0468500004	0468502004	0468500004	0468502004	0468502004
2	1,0	0,9	0468500005	0468502005	0468500005	0468502005	0468502005
2	1,2		0468500006	0468502006	0468500006	0468502006	0468502006
2	1,2	1,0	0468500007	0468502007	0468500007	0468502007	0468502007
2	1,4	1,2	0468500008	0468502008	0468500008	0468502008	0468502008
2	1,6				0468500009	0468502009	0468502009
2		1,6			0468500010	0468502010	0468502010

\*PSF 260 nur für M6 und Draht 0,6–1,0

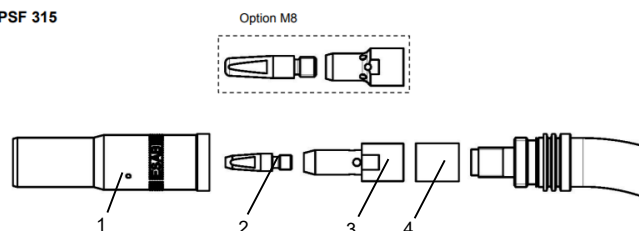
PSF 260



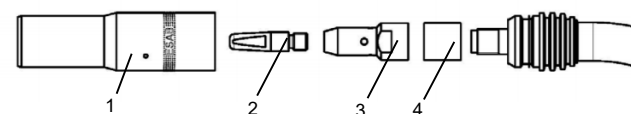
PSF 415



PSF 315



PSF 515



Eine vollständige Auflistung aller Verschleiß- und Ersatzteile finden Sie im separaten Handbuch oder im Ersatzteilverzeichnis.

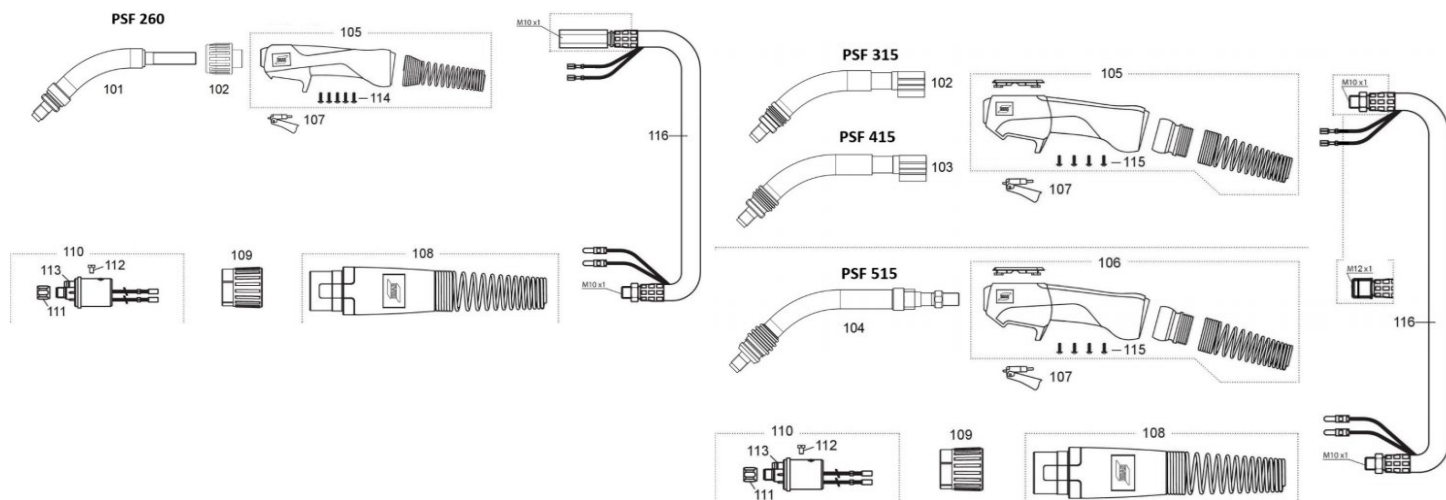
## Ersatzteile

Nr.	Beschreibung	Teilenummer	PSF 260	PSF 315	PSF 415	PSF 515
101	Brennerhals PSF 260	0700025000	x			
102	Kunststoff-Kontermutter PSF 260	0700025908	x			
102	Brennerhals PSF 315	0700025001		x		
103	Brennerhals PSF 415	0700025002			x	
104	Brennerhals PSF 515	0700025003				x
105	Handgriff, kpl. PSF 260	0700025900	x			
105	Handgriff, kpl. PSF 315/415	0700025905		x	x	
106	Handgriff, kpl. PSF 515/520	0700025906				x
107	Taster, gelb, 2-polig	0700025903	x	x	x	x
108	Euro-Zentralanschluß, kpl.	0700025907		x	x	x
108	Euro-Zentralanschluß, kpl.	0700025950	x			
109	Adaptermutter	0700025951	x	x	x	x
110	Mutter für Zentralanschluß	0700200101	x	x	x	x
111	Kunststoffmutter für Drahtführung	0700200098	x	x	x	x
112	Schraube M4x6	0700025952	x	x	x	x
113	O-Ring 4,0 x 1,0 mm (Gasanschl.)	0700025953	x	x	x	x
114	Schraube für Handgriff	0700025904	x			
115	Schraube für Handgriff	0700025904		x	x	x
-	RS3-Modul, komplett	0700025850			(x)	(x)

## Ersatzteile – Kabel

Nr.	Beschreibung	3 m	4 m	5 m
116	Koaxialkabel PSF 260	0700025954	0700025955	0700025956
116	Koaxialkabel PSF 315	0700025964	0700025965	0700025966
-	Koaxialkabel PSF 415	0700025957	0700025958	0700025959
-	Koaxialkabel PSF 515	0700025967	0700025968	0700025969

Eine vollständige Auflistung aller Verschleiß- und Ersatzteile finden Sie im separaten Handbuch oder im Ersatzteilverzeichnis.



ESAB / esab.com

