



## ME303AF MIG/MAG RAUCHGAS ABSAUGBRENNER 300 Amp.



*Diese Brenner zeichnen sich durch folgende Eigenschaften aus:*

- Direktes Absaugen am Lichtbogen zum Schutz der Atmungsorgane
- Einfache Absaugregulierung direkt am Drehgelenk des Brenners
- Optimale Brennerkühlung für hohe Standzeiten
- Einfache Installation an bestehenden MIG/MAG Arbeitsplätzen
- Zeitsparender Brennerwechsel durch das Euro Zentraladapter System
- Euro Zentral Adapter Standard oder French-Pin

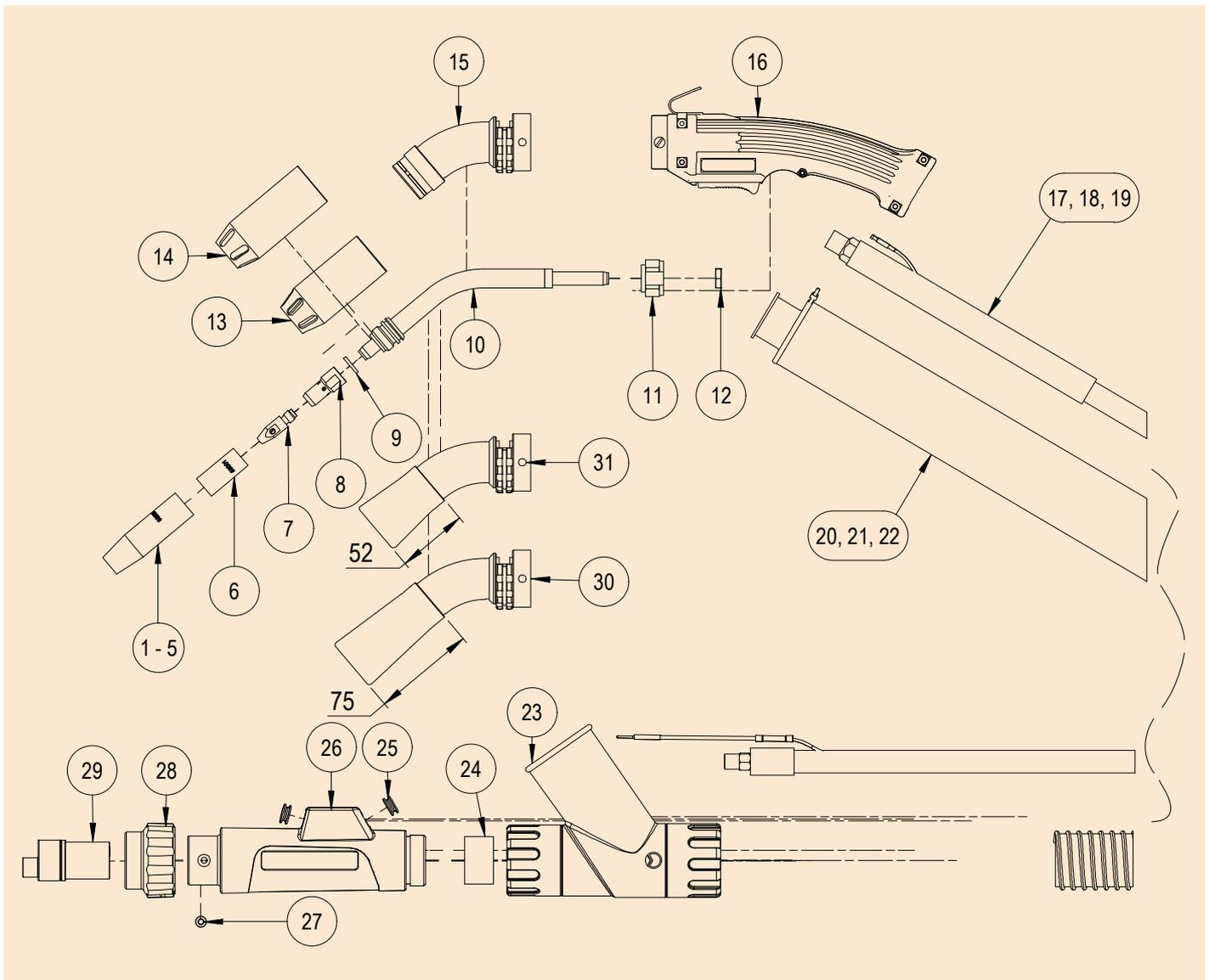
|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Modell                            | ME303AF                  |
| Maximum Nennstrom CO <sup>2</sup> | 300 A                    |
| Einschaltdauer CO <sup>2</sup>    | 60%                      |
| Maximum Nennstrom Argon M.G.*     | 200 A                    |
| Einschaltdauer Argon              | 60%                      |
| Extraktionsrate                   | ca. 80 m <sup>3</sup> /h |
| Draht Ø                           | 0.8 - 1.2 mm             |

\*Misch Gas

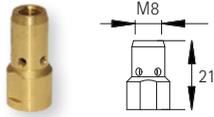
| Modell             | Artikelnummer - 3.0m | Artikelnummer - 4.0m | Artikelnummer - 5.0m |
|--------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| ME303AF French-Pin | 58580                | 58581                | 58582                |

weitere Längen auf Anfrage

## Ersatzteile:



| Pos. | Art. Nr. | Beschreibung   | Stk. | Pos. | Art. Nr. | Beschreibung  | Stk. |
|------|----------|--|------|------|----------|---|------|
| 1    | 53015    | Gasdüse HD   | 1    | 18   | 120043   | Schlauchpaket komplett ME300AF 4.0m                       | 1    |
| 2    | 53005    | Gasdüse lang konisch                                 | 1    | 19   | 120045   | Schlauchpaket komplett ME300AF 5.0m                       | 1    |
| 3    | 53001    | Gasdüse kurz konisch                                 | 1    | 20   | 119756   | Rauchgas-Absaugschlauch ohne Regulierung 3.0m             | 1    |
| 4    | 57911    | Gasdüse HD kurz                                      | 1    | 21   | 119770   | Rauchgas-Absaugschlauch ohne Regulierung 4.0m             | 1    |
| 5    | 53008    | Gasdüse parallel                                     | 1    | 22   | 119730   | Rauchgas-Absaugschlauch ohne Regulierung 5.0m             | 1    |
| 6    | 57002    | Spritzerschutz Ø16.7x14.5 L:35                       | 1    | 23   | 119685   | Absaugadapter   | 1    |
| 7    | 57838    | Kontaktspitze M8, Copsil für Alu Draht 1.0-1.2, rund | 1    | 24   | 76050    | Kautschuk Dichtung  | 1    |
| 8    | 52021    | Kontaktspitzenhalter M8 ME300A-ME350A                | 1    | 25   | 57098    | Gummitülle 1900   | 1    |
| 9    | 57104    | Schutzring Brennerbogen                              | 1    | 26   | 57125    | Zentraladapter Gehäuse 1900 komplett                      | 1    |
| 10   | 117305   | Brennerbogen ME303AF                                 | 1    | 27   | 57172    | Pan-Head Schraube mit Schlitz M4 x 9                      | 1    |
| 11   | 117562   | Brennerbogen Halter ME202                            | 1    | 28   | 76062    | Überwurfmutter klein komplett                             | 1    |
| 12   | 117561   | Kontermutter M10 x 1                                 | 1    | 29   | 76050    | Zentraladapter 2 Pin PS (French) M11x1                    | 1    |
| 13   | 119349   | Absaugdüse ME303AF/WF L:76.5                         | 1    | 30   | 120464   | Brennabsaugerohr-lightweight Nozzle Fix L: 75 kompl.ME303 | opt. |
| 14   | 120039   | Absaugdüse ME303AF/WF L:82                           | 1    | 31   | 120249   | Brennabsaugerohr-lightweight Nozzle Fix L: 52 kompl.ME303 | opt. |
| 15   | 120040   | Brennerabsaugrohr - komplett                         | 1    |      |          |   |      |
| 16   | 120041   | Handgriff Rauchgasaugung                             | 1    |      |          |   |      |
| 17   | 120042   | Schlauchpaket komplett ME300AF 3.0m                  | 1    |      |          |   |      |

**Gasdüsenräger**


53008 M8

**Spiralen für Stahl-Draht**


57151: 3.0m, schwarz für Stahldraht 0.6-0.8  
 57153: 4.0m, schwarz für Stahldraht 0.6-0.8  
 56410: 5.0m, schwarz für Stahldraht 0.6-0.8

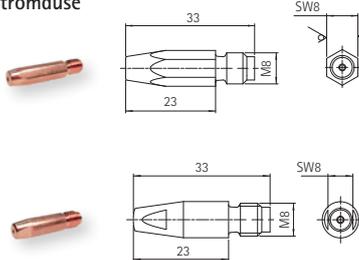
57191: 3.0m, blau für Stahldraht 0.8-1.2  
 57193: 4.0m, blau für Stahldraht 0.8-1.2  
 57205: 5.0m, blau für Stahldraht 0.8-1.2

57275: 3.0m, grau für Stahldraht 1.2-1.4  
 57277: 4.0m, grau für Stahldraht 1.2-1.4  
 57279: 5.0m, grau für Stahldraht 1.2-1.4

**Spiralen für Aluminium-Draht**


57155: 3.0m, schwarz für Alu Draht 0.8-1.0  
 57157: 4.0m, schwarz für Alu Draht 0.8-1.0  
 57393: 5.0m, schwarz für Alu Draht 0.8-1.0

57200: 3.0m, blau für Alu Draht 1.0-1.2  
 57202: 4.0m, blau für Alu Draht 1.0-1.2  
 57204: 5.0m, blau für Alu Draht 1.0-1.2

**Stromdüse**

**Stromdüsen M8 hexagonal (Reinkupfer)**  
 VPE = 10 Stk.

57800: M8, 0.8, hexagonal  
 57802: M8, für Alu Draht 0.8-1.0, hexagonal  
 57803: M8, für Alu Draht 1.0-1.2, hexagonal

**Stromdüsen M8 rund, Copsil (Kupfer-Silber)**  
 VPE = 10 Stk.

57835: M8, Copsil (CuCrZr) 0.8, rund  
 57837: M8, Copsil für Alu Draht 0.8-1.0, rund  
 57838: M8, Copsil für Alu Draht 1.0-1.2, rund

|  | Pos. | Art. Nr. | Beschreibung                 |
|--|------|----------|------------------------------|
|  | 1    | 53009    | Gasdüse HD                   |
|  | 2    | 53004    | Gasdüse lang konisch         |
|  | 5    | 53005    | Gasdüse parallel             |
|  | 14   | 117562   | Absaugdüse ME303AF/WF L:76.5 |
|  | 15   | 117561   | Absaugdüse ME303AF/WF L:82   |

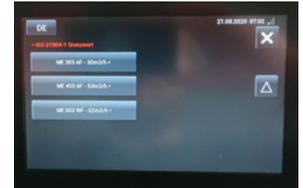
Mechafin empfiehlt:



Kemper MiniFil



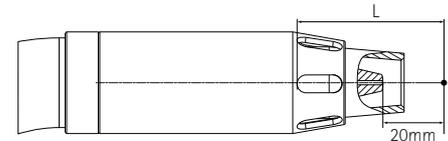
Kemper VacuFil



**Absaugdaten Mechafin Absaugbrenner:**

Die Vorgaben des INRS in Frankreich und inzwischen auch die ISO-Norm 21 904 schreiben für Absaugbrenner mit einem max. Schweißstrom über 200A eine Erfassungsgeschwindigkeit von min. 0,35 m/s am Entstehungsort des Schweißrauches (20mm vor der Stromdüse) vor. Diese Geschwindigkeit wird beim Modell ME303Af erreicht bei:

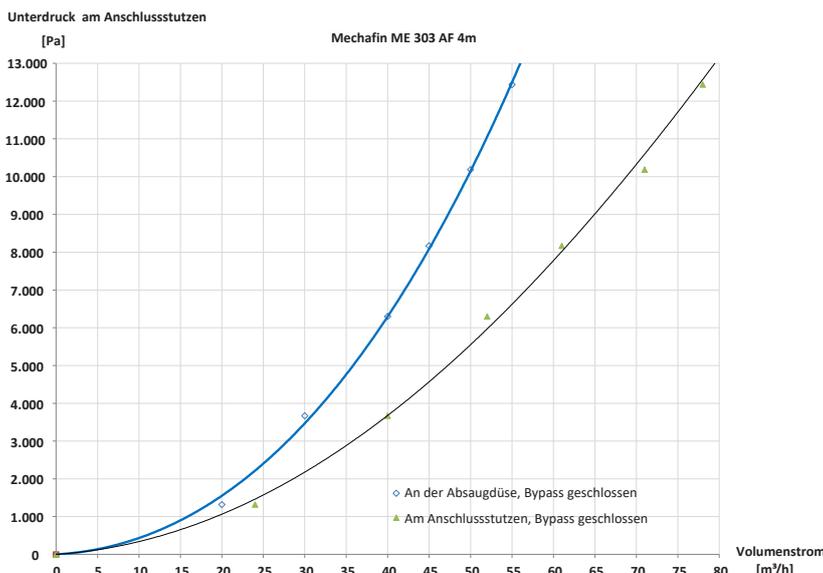
ME303AF      L= 45mm     $Q_{1min} = 34 \text{ m}^3/\text{h}$  an der Absaugdüse  
 Am Anschlussstutzen werden dafür etwa  $45 \text{ m}^3/\text{h}$   
 und ein Unterdruck von etwa 4.600 Pa benötigt.



Sofern sich bei der Verwendung einer anderen Düse ein anderes Maß „L“ ergibt, sind die erforderlichen Absaugleistungen entsprechend anzupassen.

Der Mindest-Volumenstrom an der Absaugdüse errechnet sich aus dem Maß „L“ (in m) wie folgt:  $Q_1 = v * 3.600 * 4 * \pi * L^2$

**Druckverlust**



Mechafin AG  
 Chrummacherstr. 3 | CH-8954 Geroldswil | Switzerland  
 Telephone +41 44 749 30 60 | Facsimile +41 44 749 30 70  
 Mail [info@mechafin.ch](mailto:info@mechafin.ch) | Web [www.mechafin.com](http://www.mechafin.com)

Mechafin Ltd  
 Leigh Street | High Wycombe | Buckinghamshire | HP11 2QU UK  
 Telephone +44 1494 441 110 | Facsimile +44 1494 473 049  
 Mail [enquiries@mechafin.co.uk](mailto:enquiries@mechafin.co.uk) | Web [www.mechafin.com](http://www.mechafin.com)

Die MECHAFIN AG ist bestrebt, dass der Inhalt der Kataloge korrekt ist, übernimmt jedoch keinerlei Haftung oder Gewähr für die Aktualität, Korrektheit oder Vollständigkeit der bereitgestellten Informationen. Die in diesem Katalog verwendeten Inhalte sind Eigentum der MECHAFIN AG. Das heisst, sie sind urheberrechtlich und/oder markenrechtlich oder anderweitig besitzesrechtlich geschützt.