

XFUME®-KATALOG 3.0



**Rauchgas-Absaugtechnik für den
professionellen Industrieinsatz**





Inhalt

MIG/MAG-Rauchgas-Absaugbrenner-Serie xFUME®	Seite	5
■ MIG/MAG-Rauchgas-Absaugbrenner – gas- und flüssiggekühlt xFUME® PRO 20/xFUME® PRO 24/xFUME® PRO 36/ xFUME® PRO 301/xFUME® PRO 501	Seite	6
■ xFUME® PRO – Verschleißteile	Seite	7+9
■ MIG/MAG-Rauchgas-Absaugbrenner – gas- und flüssiggekühlt xFUME® PRO 36 HD/xFUME® PRO 501 HD	Seite	10
■ xFUME® PRO HD – Verschleißteile	Seite	11
■ Verschleißteileübersicht – Standard- und Engspaltschweißen	Seite	12
■ MIG/MAG-Rauchgas-Absaugbrenner – gasgekühlt xFUME® COMPACT 25	Seite	14
■ xFUME® COMPACT – Verschleißteile	Seite	15
■ BIKOX®, Steuerleitungen, Schläuche, Spiralen und Seelen	Seite	16
■ Fixiering, Kugelgelenk, Quetschhülse, Übergangsstück, Absaugstutzen, Lederschlauch, Handgriffe und Module	Seite	17
WIG-Rauchgas-Absaugbrenner	Seite	19
■ WIG-Rauchgas-Absaugbrenner – gas- und flüssiggekühlt xFUME® TIG 150/xFUME® TIG 260 W/xFUME® TIG 300 W	Seite	20
■ xFUME® TIG – Verschleißteile	Seite	21
■ Stromkabel, Steuerleitungen und Schläuche	Seite	22
■ Handgriff und Module	Seite	23
Automaten-Rauchgas-Absaugbrenner	Seite	25
■ Automaten-Rauchgas-Absaugbrenner – gas- und flüssiggekühlt xFUME® AUT 36/xFUME® 501	Seite	26
■ xFUME® AUT – Verschleißteile	Seite	27
ROBO-Punktabsaugsysteme	Seite	29
■ Roboter-Punktabsaugung – gas- und flüssiggekühlt xFUME® ABIROB® A 360/xFUME® ABIROB® A 500/xFUME® ABIROB® W 500	Seite	30
■ xFUME® ABIROB® W – Verschleißteile	Seite	31
■ xFUME® ABIROB® A – Verschleißteile	Seite	32
■ xFUME® ABIROB® A 360/xFUME® ABIROB® A 500/xFUME® ABIROB® W 500 – Schlauchpaket und Nachrüst-Set	Seite	34
■ xFUME® ABIROB® W – Halter & TCP-Geometrien	Seite	35
■ xFUME® ABIROB® A – Halter & TCP-Geometrien	Seite	37
■ Roboter-Punktabsaugung xFUME® ROBO Absaugkit	Seite	39
Rauchgas-Absauggeräte	Seite	43
■ Mobiles Schweißrauch-Absauggerät xFUME® COMMANDER W3	Seite	44
■ xFUME® COMMANDER W3 – Ersatzteile & Zubehör	Seite	45
■ Mobiles Schweißrauch-Absauggerät xFUME® ADVANCED/xFUME® ADVANCED W3	Seite	46
■ xFUME® ADVANCED/xFUME® ADVANCED W3 – Ersatzteile & Zubehör	Seite	47
■ Mobiles Schweißrauch-Absauggerät xFUME® PRIME	Seite	48
■ xFUME® PRIME – Ersatzteile & Zubehör	Seite	49
■ Mobile Schweißrauchabsaugung am Handschweißplatz xFUME® FLEX	Seite	50
■ xFUME® FLEX – Ersatzteile & Zubehör	Seite	51



xFUME® PRO & COMPACT

**MIG/MAG-Rauchgas-Absaugbrenner
gas- und flüssiggekühlt**



xFUME® PRO (HD)

Diese leistungsstarke Absaugbrennerlinie vereint Effizienz sowie Arbeits- und Gesundheitsschutz. Bei jedem einzelnen hat man das Gefühl, einen Standard-MIG/MAG-Schweißbrenner in der Hand zu halten. Jetzt auch in einer Heavy-Duty-Ausführung für besonders starke Belastungen.

xFUME® COMPACT

Ein Rauchgas-Absaugbrenner, der in jedes Prozess-Finishing und jede Werkstatt gehört. Achtung: Er kann schnell zum Lieblingswerkzeug werden.

MIG/MAG-Rauchgas-Absaugbrenner xFUME® PRO

gasgekühlt



Alle Dokumente an einem Ort: ABIDOC

Überall dort, wo dicke Bleche mit hohen Strömen geschweißt werden, zeigt dieser gas- oder flüssiggekühlte Schweißrauch-Absaugbrenner, was in ihm steckt. Dies macht ihn in den Segmenten Bauwesen, Schwermaschinenbau, Schiffbau & Offshore sowie Energie zu dem perfekten Werkzeug für gesundes Schweißen.

Mit dem xFUME® PRO macht auch das Schweißen mit hohen Strömen und integrierter Schweißrauchabsaugung Spaß! Schweißen fast als wäre es ohne Absaugung.

- 10% mehr Leistung
- 20% weniger Gewicht
- Deutliche Verbesserung der Ergonomie
- Bessere Zugänglichkeit und Übersichtlichkeit
- Verbesserte Stabilität und Robustheit
- Strömungsoptimiertes Innendesign
- Reduzierter Gasverlust durch optimiertes Frontend
- Gleichteilverwendung bei xFUME®-Serie
- Wahlweise kurzer oder langer Taster
- Normkonformität DIN EN ISO 21904



xFUME® PRO 20

Technische Daten nach EN 60 974-7:

Kühlart:	gasgekühlt
Belastung:	200 A CO ₂ 180 A Mischgas M21 (DIN EN ISO 14175)
Einschaltdauer:	60%
Draht-Ø:	0,8-1,2 mm

xFUME® PRO 24 (+ 55 mm)

Technische Daten nach EN 60 974-7:

Kühlart:	gasgekühlt
Belastung:	270 A CO ₂ 250 A Mischgas M21 (DIN EN ISO 14175)
Einschaltdauer:	60%
Draht-Ø:	0,8-1,2 mm

xFUME® PRO 36 (+ 55 mm)

Technische Daten nach EN 60 974-7:

Kühlart:	gasgekühlt
Belastung:	330 A CO ₂ 300 A Mischgas M21 (DIN EN ISO 14175)
Einschaltdauer:	60%
Draht-Ø:	0,8-1,2 mm

Brenner komplett

Typ	Bestell-Nr.			Brennerhals komplett	
	3 m	4 m	5 m	Typ	Bestell-Nr.
xFUME® PRO 20	604.0147.1	604.0148.1	604.0149.1	50°	614.0264.1
xFUME® PRO 24	612.0139.1	612.0127.1	612.0128.1	50°	614.0264.1
xFUME® PRO 36	614.0286.1	614.0262.1	614.0263.1	50°	614.0264.1
xFUME® PRO 24 (+ 55 mm)	612.0141.1	612.0142.1	612.0143.1	50°	614.0295.1
xFUME® PRO 36 (+ 55 mm)	614.0301.1	614.0299.1	614.0300.1	50°	614.0295.1

xFUME® PRO 20, xFUME® PRO 24, xFUME® PRO 36

Verschleißteile

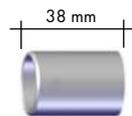
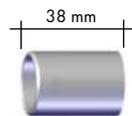
xFUME® PRO 20/24/301

xFUME® PRO 36/501



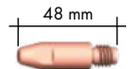
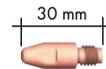
Absaugdüse (VE=1)

Standard (Aluminium)	600.0148.1*	-	600.0147.1**
Standard (Stahl)	600.0139.1	-	600.0158.1
Verjüngt (Aluminium)	-	600.0140.1	-
Verjüngt (Stahl)	-	600.0157.1	-



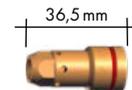
Gasdüse (VE=5)

Zylindrisch	145.0923.5	-	145.0911.5	-	317.0458.5
Konisch	-	145.0880.5*	-	145.0903.5**	-



Stromdüse (VE=10)

	M6	M8	M8
CuCrZr Ø 0,8 mm	140.0054	140.0117	140.1792.10
Ø 0,9 mm	140.0172	140.0217	-
Ø 1,0 mm	140.0245*	140.0316.10	140.1772.10
Ø 1,2 mm	140.0382	140.0445.10**	140.1773.10
Ø 1,4 mm	-	140.0536	-
Ø 1,6 mm	-	140.0590	140.1791.10



Düsenstock

M6 (VE=5)	142.0308.5*	-
M8 (VE=5)	-	142.0306.5**
O-Ring 14x1,5 mm (VE=20)	165.0104	165.0104



Spritzerschutz (VE=5)

	146.0091.5*	146.0093.5**
--	-------------	--------------



Zentrierstern (VE=1)

Komplett	614.0253.1*	614.0253.1**
----------	-------------	--------------



Spirale/Seele

		für 3 m	für 4 m	für 5 m
Spirale	xFUME® PRO 20	124.0026*	124.0031*	124.0035*
	xFUME® PRO 24	124.0026*	124.0031*	124.0035*
	xFUME® PRO 36	124.0026**	124.0031**	124.0035**
	xFUME® PRO 301	124.0111*	124.0112*	124.0113*
	xFUME® PRO 501	124.0111**	124.0112**	124.0113**
PTFE-Seele	xFUME® PRO 20	126.0021	126.0026	126.0028
	xFUME® PRO 24	126.0021	126.0026	126.0028
	xFUME® PRO 36	126.0021	126.0026	126.0028
	xFUME® PRO 301	126.0021	126.0026	126.0028
	xFUME® PRO 501	126.0021	126.0026	126.0028

Standardausrüstung

*In der Standardausrüstung für Komplettbrenner xFUME® PRO 20/24/301 enthalten.

**In der Standardausrüstung für Komplettbrenner xFUME® PRO 36/501 enthalten.

MIG/MAG-Rauchgas-Absaugbrenner xFUME® PRO

flüssiggekühlt



Alle Dokumente an einem Ort: ABIDOC

Überall dort, wo dicke Bleche mit hohen Strömen geschweißt werden, zeigt dieser gas- oder flüssiggekühlte Schweißrauch-Absaugbrenner, was in ihm steckt. Dies macht ihn in den Segmenten Bauwesen, Schwermaschinenbau, Schiffbau & Offshore sowie Energie zu dem perfekten Werkzeug für gesundes Schweißen.

Mit dem xFUME® PRO macht auch das Schweißen mit hohen Strömen und integrierter Schweißrauchabsaugung Spaß! Schweißen fast als wäre es ohne Absaugung.

- 10% mehr Leistung
- 20% weniger Gewicht
- Deutliche Verbesserung der Ergonomie
- Bessere Zugänglichkeit und Übersichtlichkeit
- Verbesserte Stabilität und Robustheit
- Strömungsoptimiertes Innendesign
- Reduzierter Gasverlust durch optimiertes Frontend
- Gleichteilverwendung bei xFUME®-Serie
- Wahlweise kurzer oder langer Taster
- Normkonformität DIN EN ISO 21904



xFUME® PRO 301

Technische Daten nach EN 60 974-7:

Kühlart:	flüssiggekühlt
Belastung:	300 A CO ₂ 270 A Mischgas M21 (DIN EN ISO 14175)
Einschaltdauer:	100%
Draht-Ø:	0,8-1,2 mm

xFUME® PRO 501 (+ 55 mm)

Technische Daten nach EN 60 974-7:

Kühlart:	flüssiggekühlt
Belastung:	500 A CO ₂ 450 A Mischgas M21 (DIN EN ISO 14175)
Einschaltdauer:	100%
Draht-Ø:	1,0-1,6 mm

Hinweis zu flüssiggekühlten Brennern:

Um die Schlauchpaket-Komponenten vor Überhitzung zu schützen, empfehlen wir eine Nachlaufzeit des Kühlsystems von mindestens vier Minuten.

Brenner komplett Typ	Bestell-Nr.			Brennerhals komplett	
	3 m	4 m	5 m	Typ	Bestell-Nr.
xFUME® PRO 301	623.0108.1	623.0109.1	623.0110.1	50°	634.0209.1
xFUME® PRO 501	634.0225.1	634.0207.1	634.0208.1	50°	634.0209.1
xFUME® PRO 501 (+55 mm)	634.0238.1	634.0239.1	634.0240.1	50°	634.0233.1

xFUME® PRO 301 und xFUME® PRO 501

Verschleißteile

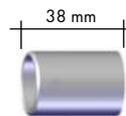
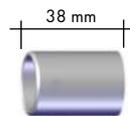
xFUME® PRO 20/24/301

xFUME® PRO 36/501



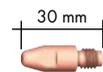
Absaugdüse (VE=1)

	xFUME® PRO 20/24/301	xFUME® PRO 36/501
Standard (Aluminium)	600.0148.1*	-
Standard (Stahl)	600.0139.1	-
Verjüngt (Aluminium)	-	600.0140.1
Verjüngt (Stahl)	-	600.0157.1



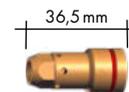
Gasdüse (VE=5)

	xFUME® PRO 20/24/301	xFUME® PRO 36/501
Zylindrisch	145.0923.5	-
Konisch	-	145.0903.5**



Stromdüse (VE=10)

	M6	M8	M8
CuCrZr Ø 0,8 mm	140.0054	140.0117	140.1792.10
Ø 0,9 mm	140.0172	140.0217	-
Ø 1,0 mm	140.0245*	140.0316.10	140.1772.10
Ø 1,2 mm	140.0382	140.0445.10**	140.1773.10
Ø 1,4 mm	-	140.0536	-
Ø 1,6 mm	-	140.0590	140.1791.10



Düsenstock

	xFUME® PRO 20/24/301	xFUME® PRO 36/501
M6 (VE=5)	142.0308.5*	-
M8 (VE=5)	-	142.0306.5**
O-Ring 14x1,5 mm (VE=20)	165.0104	165.0104



Spritzerschutz (VE=5)

	xFUME® PRO 20/24/301	xFUME® PRO 36/501
	146.0091.5*	146.0093.5**



Zentrierstern (VE=1)

	xFUME® PRO 20/24/301	xFUME® PRO 36/501
Komplett	614.0253.1*	614.0253.1**



Spirale/Seele

		für 3 m	für 4 m	für 5 m
Spirale	xFUME® PRO 20	124.0026*	124.0031*	124.0035*
	xFUME® PRO 24	124.0026*	124.0031*	124.0035*
	xFUME® PRO 36	124.0026**	124.0031**	124.0035**
	xFUME® PRO 301	124.0111*	124.0112*	124.0113*
	xFUME® PRO 501	124.0111**	124.0112**	124.0113**
PTFE-Seele	xFUME® PRO 20	126.0021	126.0026	126.0028
	xFUME® PRO 24	126.0021	126.0026	126.0028
	xFUME® PRO 36	126.0021	126.0026	126.0028
	xFUME® PRO 301	126.0021	126.0026	126.0028
	xFUME® PRO 501	126.0021	126.0026	126.0028

Standardausrüstung

*In der Standardausrüstung für Komplettbrenner xFUME® PRO 20/24/301 enthalten.

**In der Standardausrüstung für Komplettbrenner xFUME® PRO 36/501 enthalten.

MIG/MAG-Rauchgas-Absaugbrenner xFUME® PRO HD

gas- und flüssiggekühlt



Alle Dokumente an einem Ort: ABIDOC

Wo hohe Schweißströme mit langen Schweißzeiten an der Tagesordnung sind, müssen Rauchgas-Absaugbrenner besonders starken Belastungen standhalten. Für solche Ansprüche wurde die xFUME® PRO HD-Serie konzipiert. Diese Absaugbrenner eignen sich speziell für den Einsatzbereich von Dickblechanwendungen wie z. B. im Schwermaschinenbau, Bauwesen und der allgemeinen Fertigung.

Die Leistung der xFUME® PRO HD-Absaugbrenner wurde bewusst nicht erhöht. Vielmehr wurden einzelne Komponenten optimiert, wodurch diese Absaugbrenner stabiler, robuster, temperaturbeständiger und langlebiger geworden sind. Schweißnähte bei hohen Strömen »durchziehen«, ist mit dieser Absaugbrenner-Serie kein Problem mehr.

- Speziell entwickelte HD-Gasdüse für bessere Temperaturbeständigkeit und längere Standzeiten
- Stahlabsaugdüse für mehr Festigkeit und Stabilität
- Verbesserte Tasterabdichtung für hohe Schmutzresistenz
- Optimierte Kugelgelenkaufnahme für höhere Langlebigkeit
- Robusteres, temperaturbeständiges Stromwasserkabel
- Optimierter Knickschutz für höhere Zugbelastung



xFUME® PRO 36 HD

Technische Daten nach EN 60 974-7:

Kühlart:	gasgekühlt
Belastung:	330 A CO ₂ 300 A Mischgas M21 (DIN EN ISO 14175)
Einschaltdauer:	60%
Draht-Ø:	0,8-1,2 mm

xFUME® PRO 501 HD

Technische Daten nach EN 60 974-7:

Kühlart:	flüssiggekühlt
Belastung:	500 A CO ₂ 450 A Mischgas M21 (DIN EN ISO 14175)
Einschaltdauer:	100%
Draht-Ø:	1,0-1,6 mm

Hinweis zu flüssiggekühlten Brennern:

Um die Schlauchpaket-Komponenten vor Überhitzung zu schützen, empfehlen wir eine Nachlaufzeit des Kühlsystems von mindestens vier Minuten.

Brenner komplett Typ	Bestell-Nr.			Brennerhals komplett	
	3 m	4 m	5 m	Typ	Bestell-Nr.
xFUME® PRO 36 HD	614.0290.1	614.0291.1	614.0292.1	50°	614.0264.1
xFUME® PRO 501 HD	634.0229.1	634.0230.1	634.0231.1	50°	634.0209.1
xFUME® PRO 36 HD (+ 55 mm)	614.0303.1	614.0304.1	614.0305.1	50°	614.0295.1
xFUME® PRO 501 HD (+ 55 mm)	634.0241.1	634.0242.1	634.0243.1	50°	634.0233.1

xFUME® PRO 36 HD, xFUME® PRO 501 HD

Verschleißteile

xFUME® PRO 36 HD/501 HD



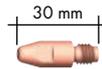
Absaugdüse (VE=1)

Standard (Stahl)	-	600.0158.1*
Verjüngt (Stahl)	600.0157.1	-



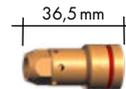
Gasdüse (VE=5)

Konisch (Heavy Duty)	317.0459.5*	317.0458.5
----------------------	-------------	------------



Stromdüse (VE=10)

		M8	M8
CuCrZr	Ø 0,8 mm	140.0117	140.1792.10
	Ø 0,9 mm	140.0217	-
	Ø 1,0 mm	140.0316.10	140.1772.10
	Ø 1,2 mm	140.0445.10*	140.1773.10
	Ø 1,4 mm	140.0536	-
	Ø 1,6 mm	140.0590	140.1791.10



Düsenstock

M6 (VE=5)	-
M8 (VE=5)	142.0306.5*
O-Ring 14x1,5 mm (VE=20)	165.0104



Spritzerschutz (VE=5)

	146.0093.5*
--	-------------



Zentrierstern (VE=1)

Komplett	614.0253.1*
----------	-------------



Spirale/Seele		für 3 m	für 4 m	für 5 m
Spirale	xFUME® PRO 36 HD	124.0026*	124.0031*	124.0035*
	xFUME® PRO 501 HD	124.0111*	124.0112*	124.0113*
PTFE-Seele	xFUME® PRO 36 HD	126.0021	126.0026	126.0028
	xFUME® PRO 501 HD	126.0021	126.0026	126.0028

Standardausrüstung

*In der Standardausrüstung für Komplettbrenner xFUME® PRO 36 HD/501 HD enthalten.

Verschleißteileübersicht

Standard- und Engspaltschweißen

Düsenstock

Konisch/Zylindrisch (Standard)

xFUME® PRO 20
xFUME® PRO 24
xFUME® PRO 301



Gewinde	Bestell-Nr.
M6	142.0308.5*

Konisch (Standard)

xFUME® PRO 36 (HD)
xFUME® PRO 501 (HD)



Gewinde	Bestell-Nr.
M8	142.0306.5**

Zylindrisch (Standard)

xFUME® PRO 36 (HD)
xFUME® PRO 501 (HD)



Gewinde	Bestell-Nr.
M8	142.0306.5**

Konisch (Heavy Duty)

xFUME® PRO 36 (HD)
xFUME® PRO 501 (HD)



Gewinde	Bestell-Nr.
M8	142.0306.5**

Konisch (Heavy Duty verlängert)

xFUME® PRO 36 (HD)
xFUME® PRO 501 (HD)



Gewinde	Bestell-Nr.
M8	142.0306.5**

Konisch (verlängert)

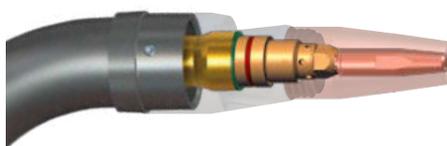
xFUME® PRO 36 (HD)
xFUME® PRO 501 (HD)



Gewinde	Bestell-Nr.
M8	142.0306.5**

Verjüngt (verlängert)

xFUME® PRO 36 (HD)
xFUME® PRO 501 (HD)



Gewinde	Bestell-Nr.
M6	142.0308.5*

Extra verjüngt (verlängert)

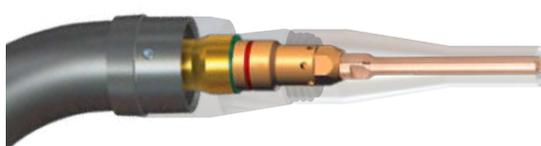
xFUME® PRO 36 (HD)
xFUME® PRO 501 (HD)



Gewinde	Bestell-Nr.
M6	142.0308.5*

Flaschenförmig

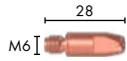
xFUME® PRO 36 (HD)
xFUME® PRO 501 (HD)



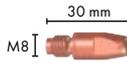
Gewinde	Bestell-Nr.
M8	142.0306.5**

Standardausrüstung: * In der Standardausrüstung für Komplettbrenner xFUME® PRO 20/24/301 enthalten.
** In der Standardausrüstung für Komplettbrenner xFUME® PRO 36/501 enthalten.

Stromdüse



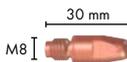
Drahtgröße	Bestell-Nr.
Ø 1,0 mm/M6	140.0245*
Ø 1,2 mm/M6	140.0382



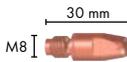
Drahtgröße	Bestell-Nr.
Ø 1,0 mm/M8	140.0316.10
Ø 1,2 mm/M8	140.0445.10**



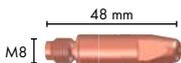
Drahtgröße	Bestell-Nr.
Ø 1,0 mm/M8	140.0316.10
Ø 1,2 mm/M8	140.0445.10**



Drahtgröße	Bestell-Nr.
Ø 1,0 mm/M8	140.0316.10
Ø 1,2 mm/M8	140.0445.10**



Drahtgröße	Bestell-Nr.
Ø 1,0 mm/M8	140.0316.10
Ø 1,2 mm/M8	140.0445.10**



Drahtgröße	Bestell-Nr.
Ø 1,0 mm/M8	140.1772.10
Ø 1,2 mm/M8	140.1773.10



Drahtgröße	Bestell-Nr.
Ø 1,0 mm/M6	140.1356.10
Ø 1,2 mm/M6	140.1357.10



Drahtgröße	Bestell-Nr.
Ø 1,0 mm/M6	140.D465.10
Ø 1,2 mm/M6	140.D466.10



Drahtgröße	Bestell-Nr.
Ø 1,0 mm/M8	140.1584.10
Ø 1,2 mm/M8	140.1585.10

Absaugdüse



Typ	Bestell-Nr.
Standard (Aluminium)	600.0148.1*
Standard (Stahl)	600.0139.1



Typ	Bestell-Nr.
Standard (Aluminium)	600.0147.1**
Standard (Stahl)	600.0158.1



Typ	Bestell-Nr.
Standard (Aluminium)	600.0147.1**
Standard (Stahl)	600.0158.1



Typ	Bestell-Nr.
Standard (Aluminium)	600.0147.1**
Standard (Stahl)	600.0158.1



Typ	Bestell-Nr.
Standard (Aluminium)	600.0147.1**
Standard (Stahl)	600.0158.1



Typ	Bestell-Nr.
Verjüngt (Aluminium)	600.0140.1
Verjüngt (Stahl)	600.0157.1



Typ	Bestell-Nr.
Verjüngt (Aluminium)	600.0140.1
Verjüngt (Stahl)	600.0157.1



Typ	Bestell-Nr.
Verjüngt (Aluminium)	600.0140.1
Verjüngt (Stahl)	600.0157.1

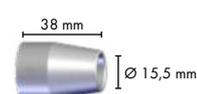


Typ	Bestell-Nr.
Verjüngt (Aluminium)	600.0140.1
Verjüngt (Stahl)	600.0157.1

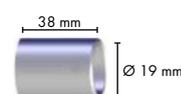
Gasdüse



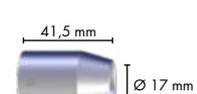
Typ	Bestell-Nr.
Konisch	145.0880.5*
Zylindrisch	145.0923.5



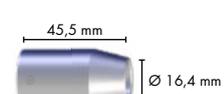
Typ	Bestell-Nr.
Konisch	145.0903.5**



Typ	Bestell-Nr.
Zylindrisch	145.0911.5



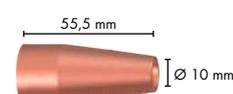
Typ	Bestell-Nr.
Konisch	317.0459.5



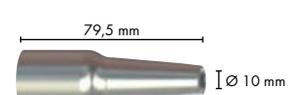
Typ	Bestell-Nr.
Konisch	145.0943.5



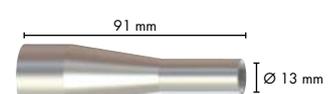
Typ	Bestell-Nr.
Lang, verjüngt	317.0458.5



Typ	Bestell-Nr.
Verjüngt (verlängert)	317.0460.5



Typ	Bestell-Nr.
Extra lang, verjüngt	145.0969.5



Typ	Bestell-Nr.
Flaschenförmig	145.0970.5

Standardausrüstung: * In der Standardausrüstung für Komplettbrenner xFUME® PRO 20/24/301 enthalten.

** In der Standardausrüstung für Komplettbrenner xFUME® PRO 36/501 enthalten.

MIG/MAG-Rauchgas-Absaugbrenner xFUME® COMPACT gasgekühlt



Alle Dokumente an
einem Ort: ABIDOC

Der Schweißrauch-Absaugbrenner xFUME® COMPACT wird schnell zum Lieblingswerkzeug, wenn es um das Schweißen dünner Bleche geht und Stromstärken bis zu 250 Ampere zum Einsatz kommen.

Gewicht, Haptik und Handling lassen leicht vergessen, dass man hier einen Schweißrauch-Absaugbrenner in der Hand hat. Der wahlweise kurze oder lange Taster unterstützen dieses Gefühl zusätzlich – während ein Überzugschlauch aus Leder das Schlauchpaket nicht nur schützt, sondern auch leicht über Kanten gleiten lässt.

- ca. 1,1 kg Handlingsgewicht
- Abmessungen und Gewicht so nah wie möglich an Standard-MIG/MAG-Brenner
- Patentierte Absaugdüse
- Bessere Zugänglichkeit und Übersichtlichkeit
- Einfache Wartung aufgrund von Bauteilminimierung
- Verbesserte Ergonomie
- Reduzierter Gasverlust durch optimiertes Frontend
- Gleichteilverwendung bei xFUME®-Serie
- Normkonformität DIN EN ISO 21904



xFUME® COMPACT 25

Technische Daten nach EN 60 974-7:

Kühlart:	gasgekühlt
Belastung:	250 A CO ₂
	230 A Mischgas M21 (DIN EN ISO 14175)
Einschaltdauer:	35 %
Draht-Ø:	0,8-1,2 mm

Brenner komplett		Bestell-Nr.			Brennerhals	
Typ	3 m	4 m	5 m	Typ	Bestell-Nr.	
xFUME® COMPACT 25	604.0146.1	604.0144.1	604.0145.1	45°	604.0140.1	

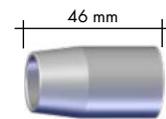
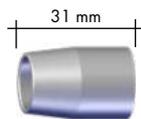
xFUME® COMPACT 25

Verschleißteile



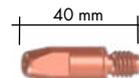
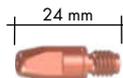
Absaugdüse (VE=1)

Standard	600.0145.1*
----------	-------------



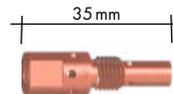
Gasdüse (VE=5)

Konisch	145.0900.5*	145.0915.5
---------	-------------	------------



Stromdüse (VE=10)

	M6	M6
CuCrZr		
Ø 0,8 mm	140.D456.10	140.1252.10
Ø 1,0 mm	140.D457.10*	140.1254.10
Ø 1,2 mm	140.D458.10	140.1255.10



Düsenstock (VE=5)

M6	142.0001*
----	-----------



Zentrierstern (VE=1)

Komplett	604.0142.1
----------	------------



	Spirale	PTFE-Seele
3 m	124.0026*	126.0021
4 m	124.0031*	126.0026
5 m	124.0035*	126.0028

Standardausrüstung

*In der Standardausrüstung für Komplettbrenner xFUME® COMPACT 25 enthalten.

BIKOX[®], Steuerleitungen, Schläuche, Spiralen und Seelen

I. Schlauchpakete gasgekühlt

Typ	Beschreibung	Schlauchpaketlänge		
		3 m	4 m	5 m
xFUME [®] PRO 20	BIKOX [®] 18/LW 2-polig	160.2149.1	160.2150.1	160.2151.1
xFUME [®] PRO 24	BIKOX [®] 28/LW 2-polig	160.1953.1	160.1866.1	160.1867.1
xFUME [®] PRO 36	BIKOX [®] 53/LW 2-polig	160.1954.1	160.1860.1	160.1861.1
xFUME [®] PRO 36	BIKOX [®] 50/HD 2-polig	160.1999.1	160.1951.1	160.1952.1
xFUME [®] COMPACT 25	BIKOX [®] 28/LW 2-polig	160.1953.1	160.1866.1	160.1867.1

II. Schlauchpakete flüssiggekühlt

Typ	Beschreibung	Länge			
		3 m	4 m	5 m	VE = 100 m
xFUME [®] PRO 301	Stromkabel für xFUME [®] PRO 301	115.1292.1	115.1293.1	115.1294.1	-
xFUME [®] PRO 501	Stromkabel für xFUME [®] PRO 501	115.1176.1	115.1119.1	115.1120.1	-
xFUME [®] PRO 501 HD	Stromkabel xFUME [®] PRO 501 HD	115.1238.1	115.1239.1	115.1240.1	-
Drahtförder-/Gasschlauch		154.0017.1	154.0018.1	154.0019.1	-
Wasserschlauch rot	PVC; Ø 5,5x1,5 mm	-	-	-	109.0056
Wasserschlauch blau	PVC; Ø 5,5x1,5 mm	-	-	-	109.0057
Steuerleitung					VE = 200 m
	2-polig	-	-	-	100.0019

III. Außen- und Absaugschläuche

Typ	Beschreibung	VE = 30 m
xFUME [®] PRO 20/24/COMPACT 25	Außenschlauch LW 32	109.0043
xFUME [®] PRO 36 (HD)/301/501 (HD)	Außenschlauch LW 38	109.0044
xFUME [®] PRO 20/24/36 (HD)/301/501 (HD)	Außenschlauch LW 45	109.0080.30
xFUME [®] COMPACT 25	Außenschlauch LW 45	109.0080.30

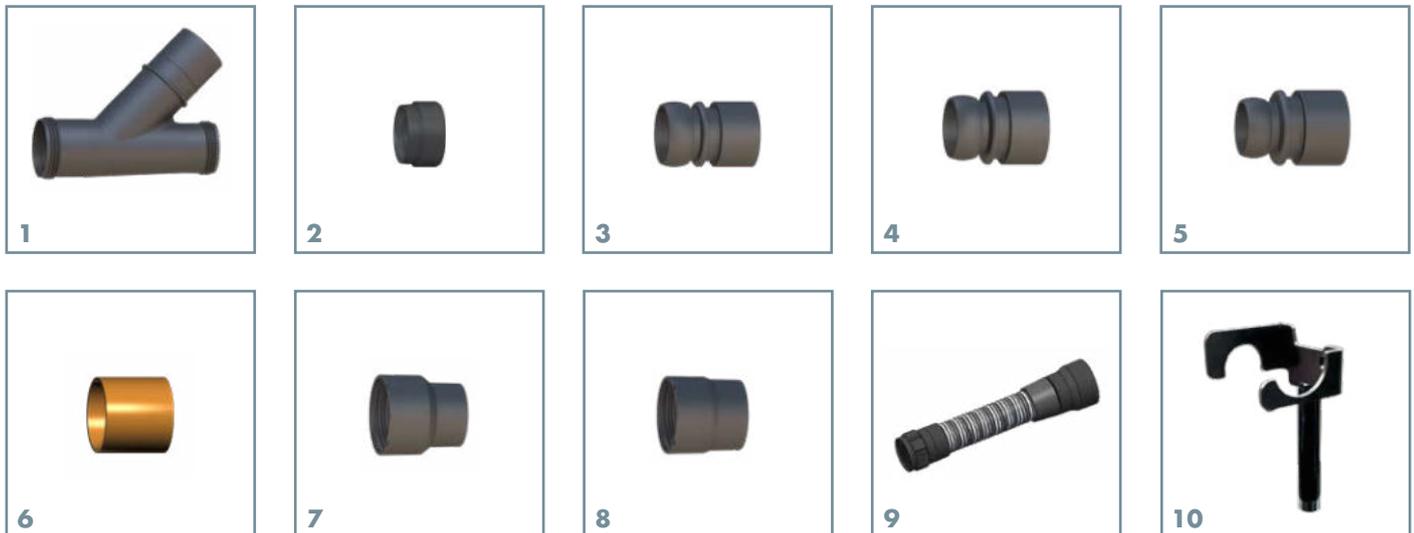
IV. Einohrklemmen, Stecknippel und Kennzeichnungsscheiben

Typ	VE	Bestell-Nr.	einsetzbar mit Schlauchtyp	
			109.0056	109.0057
Einohrklemme D=9,5 mm stufenlos; xFUME [®] PRO 301/501 (HD)	20	173.0015.20	•	•
Stecknippel NW 5/Ø=6,0 mm; xFUME [®] PRO 301/501 (HD)	20	501.0114	•	•
Verschlussgarnitur rot; xFUME [®] PRO 301/501 (HD)	20	501.2423	•	
Verschlussgarnitur blau; xFUME [®] RO 301/501 (HD)	20	501.2424		•

Fixierring, Kugelgelenk, Quetschhülse, Übergangsstück, Absaugstutzen, Lederschlauch, Handgriffe und Module

V. Fixierring, Kugelgelenk, Quetschhülse, Übergangsstück, Absaugstutzen, Lederschlauch

Pos.	Typ	Beschreibung	Bestell-Nr.
1	xFUME® PRO/COMPACT	Absaugstutzen 45°	600.0126.1
2	xFUME® COMPACT 25	Fixierring	604.0143.1
3	xFUME® PRO 20/24	Kugelgelenk	600.0138.1
4	xFUME® PRO 36 (HD)/301/501 (HD)	Kugelgelenk	600.0130.1
5	xFUME® COMPACT 25	Kugelgelenk	600.0146.1
6	xFUME® PRO	Quetschhülse	720.0022
7	xFUME® PRO 20/24/COMPACT 25	Übergangsstück Schlauchpaket	600.0137.1
8	xFUME® PRO 36 (HD)/301/501 (HD)	Übergangsstück Schlauchpaket	600.0128.1
9	xFUME® PRO (HD)/COMPACT	Knickschutz	600.0159.1
10	xFUME® PRO (HD)/COMPACT	Brennerhalter ohne Magnetauß	780.0932.1
o. Abb.	xFUME® PRO 20/24/COMPACT 25	Lederschlauchset	600.0142.1
o. Abb.	xFUME® PRO 36 (HD)/301/501 (HD)	Lederschlauchset	600.0143.1
o. Abb.	xFUME® PRO (HD)/COMPACT	Magnetauß	193.0023



VI. Handgriff Typ xFUME®

Pos.	Typ	Bestell-Nr.
1	Handgriff xFUME® PRO (HD) komplett	180.0220.1
2	Handgriff xFUME® COMPACT komplett	180.0206.1





xFUME® TIG

WIG-Rauchgas-Absaugbrenner
gas- und flüssiggekühlt



xFUME® TIG

Bei diesen WIG-Absaugbrennern haben selbst die nicht sichtbaren, hoch gesundheitsschädlichen Rauchgase keine Chance.

Geeignet für Absauggeräte mit W3-Absaugfilterklasse.

WIG-Rauchgas-Absaugbrenner xFUME® TIG

gas- und flüssiggekühlt



Alle Dokumente an einem Ort: ABIDOC

Beim WIG-Schweißen entsteht zwar keine vergleichbar große Menge an Rauchgasen wie beim MIG/MAG-Schweißen, dafür aber solche, die besonders gefährlich sind, wenn sie eingeatmet werden. Darum war es ABICOR BINZEL sehr wichtig, einen leistungsfähigen WIG-Brenner für den industriellen Einsatz zu entwickeln. Der xFUME® TIG-Schweißrauch-Absaugbrenner funktioniert ebenso nach dem Prinzip Punktabmung und nimmt diese hoch gesundheitsgefährdenden Rauchgase effizient an deren Entstehungsort auf. Ermöglicht wird das durch eine kombinierte Keramik-Schutz- und Absaugdüse, durch die dieser WIG-Absaugbrenner mit seinem schlanken Frontend eine hervorragende Sicht auf den Prozess garantiert.

Der xFUME® TIG mit seinem innovativen Konzept und Design ist ein hervorragender WIG-Absaugbrenner in der allgemeinen Fertigung speziell für das Schweißen von Edelstählen, Aluminiumlegierungen und hochlegierten Werkstoffen, wo verstärkt unterschiedlich gesundheitsgefährdende Schweißrauche freigesetzt werden.

- Neuartige Innovation im Bereich TIG-Brenner
- Integrierte Rauchgasabsaugung zum Schutz des Schweißers
- Abmessungen und Gewicht so nah wie möglich an Standard-WIG-Brenner
- Patentierte Absaugdüse
- Hohe Gleichteilverwendung durch Verschleißteil-konzept ABITIG®
- Verbesserte Ergonomie
- Reduzierter Gasverlust durch optimiertes Frontend



xFUME® TIG 150

Technische Daten nach EN 60 974-7:

Kühlart:	gasgekühlt
Belastung:	150 A DC 105 A AC
Einschaltdauer:	35%
Wolframelektroden:	Ø 1,0-2,4 mm

xFUME® TIG 260 W

Technische Daten nach EN 60 974-7:

Kühlart:	flüssiggekühlt
Belastung:	260 A DC 185 A AC
Einschaltdauer:	100%
Wolframelektroden:	Ø 1,0-3,2 mm

xFUME® TIG 300 W

Technische Daten nach EN 60 974-7:

Kühlart:	flüssiggekühlt
Belastung:	300 A DC 210 A AC
Einschaltdauer:	100%
Wolframelektroden:	Ø 1,0-3,2 mm

Brenner komplett

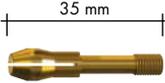
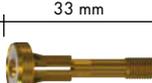
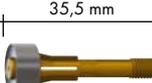
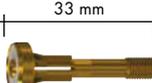
Typ	Kühlart	Bestell-Nr.	Brennerkörper Bestell-Nr.
xFUME® TIG 150	gasgekühlt	siehe Anmerkung ¹	776.5008.1
xFUME® TIG 260 W	flüssiggekühlt	siehe Anmerkung ¹	777.5001.1
xFUME® TIG 300 W	flüssiggekühlt	siehe Anmerkung ¹	777.5010.1

¹ Aufgrund der unterschiedlichen maschinenseitigen Anschlussvarianten können wir hier keine Bestellnummern für die Komplettbrenner aufführen. Bitte verwenden Sie zur Komplettbrennerbestellung die WIG-Brennerübersicht - diese finden Sie auf unserer Website: www.binzel-abicor.com

xFUME® TIG 150, xFUME® TIG 260 W und xFUME® TIG 300 W

Verschleißteile

			
Brennerkappe (VE=10)	Kurz	Mittel	Lang
	776.0053	771.0051	772.0051.10

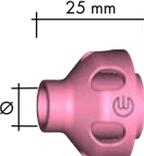
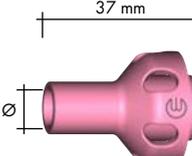
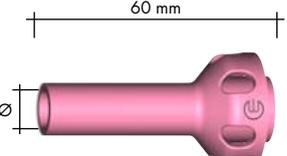
				
Elektrodenhalter/ Gasdiffusor (VE=5)	Elektrodenhalter	Gasdiffusor	Gasdiffusor	Gasdiffusor
Ø 1,0 mm	776.0061	776.0171	777.0171.5	776.0171
Ø 1,6 mm	776.0062	776.0172	777.0172.5	776.0172
Ø 2,0 mm	776.0067	776.0177	777.0177.5	776.0177
Ø 2,4 mm	776.0063	776.0173	777.0173.5	776.0173
Ø 3,2 mm	776.0064	776.0174	777.0174.5	776.0174



Isolator/Adapterring für Brennerkörper

(VE=10)

Isolator	Standard-Ausführung	776.1043
----------	---------------------	----------

			
Gasdüse, Keramik (VE=10)	Kurz	Mittel	Lang
Ø 8,0 mm	776.5003.10	776.5001.10	776.5025.10
Ø 9,5 mm	776.5004.10	776.5002.10	776.5026.10
Ø 12,0 mm	776.5005.10	776.5006.10	776.5027.10

Stromkabel, Steuerleitungen und Schläuche

I. Stromkabel

Typ	Stromkabel High Flex			
	4 m	8 m	12 m	16 m
xFUME® TIG 150	150.0040	150.0041	150.0190	150.0250 ¹
xFUME® TIG 260 W	150.0270.1	150.0271.1	150.0272.1	-
xFUME® TIG 300 W	150.0332.1	150.0333.1	150.0334.1	150.0339.1 ¹

¹ Bei Einsatz des 16 m langen flüssiggekühlten Schlauchpakets reduzieren sich die technischen Leistungsdaten um ca. 30%. Achten Sie hierbei unbedingt auf eine ausreichende Kühlung gemäß Betriebsanleitung.

II. Steuerleitungen

Typ	Beschreibung	Angaben	Bestell-Nr.
xFUME® TIG 150/260 W/300 W	Steuerleitung 7-adrig	100 m	100.0112
xFUME® TIG 150/260 W/300 W	Steuerleitung 7-adrig (abgeschirmt)	100 m	100.0028

III. Gasschlauch, Einohrklemme

Typ	Beschreibung	Angaben	Bestell-Nr.
xFUME® TIG 260 W/300 W	PVC-Schlauch schwarz 3,5 x 1,25	100 m	102.0124
xFUME® TIG 260 W/300 W	Einohrklemme Ø = 7,5 mm mit Einlagering Kennz. 8,0	VE = 20	173.0019.20

IV. Kühlmittelvorlaufschlauch

Typ	Beschreibung	Angaben	Bestell-Nr.
xFUME® TIG 300 W	FRH-Schlauch schwarz 3,9 x 1,5	40 m	109.0059
xFUME® TIG 300 W	Einohrklemme Ø = 8,7 mm, stufenlos	VE = 20	173.0020.20

V. Außenschlauch

Typ	Beschreibung	Angaben	Bestell-Nr.
xFUME® TIG 150/260 W/300 W	Schlauch 32 schwarz LW 28 R	30 m	109.0042

VI. Absaugstutzen, Anschlussset, Kabelführung, Schlauchkupplung, Zwischenstück

Pos.	Typ	Beschreibung	Bestell-Nr.
1	xFUME® TIG 150/260 W/300 W	Absaugstutzen 45°	600.0126.1
2	xFUME® TIG 150/260 W/300 W	Schlauchkupplung	400.1942.1
3	xFUME® TIG 150/260 W/300 W	Anschlussset komplett	400.1935.1
4	xFUME® TIG 150/260 W/300 W	Zwischenstück (Unterdruckreduzierung) komplett	776.5019.1
5	xFUME® TIG 150	Kabelführung AC* komplett	776.5009.5
6	xFUME® TIG 260 W/300 W	Kabelführung LC** komplett	776.5018.5



* gasgekühlt
** flüssiggekühlt

Handgriff und Module

Handgriff xFUME® TIG und Ansteuermodule

Typ	Beschreibung	Angaben	Bestell-Nr.
xFUME® TIG 150/260 W/300 W	Handgriff xFUME® TIG, ohne Ansteuermodul		180.0210.1
xFUME® TIG 150/260 W/300 W	Ansteuermodul Einzeldruck	BIS-51	400.1296.1
	Ansteuermodul Einzeldruck (geringere Auslösekraft als BIS-51)	BIS-S1	400.1647.1
	Ansteuermodul Doppeldruck	BIS-52	400.1292.1
	Ansteuermodul UP/DOWN (geräteabhängig)	BIS-55	400.1388.1
	Ansteuermodul UP/DOWN (geräteabhängig)	BIS-65	400.1318.1
	Ansteuermodul UP/DOWN (kompatibel zu Stel®/CEA®)	BIS-85	400.1375.1
	Ansteuermodul UP/DOWN (kompatibel zu Lorch®)	BIS-95	400.1354.1
	Deckel (VE=5)	BIS-57	400.1402.5



BIS-51/
BIS-S1 (geringere Auslösekraft)
ED = Einzeldruck



BIS-52
DD = Doppeldruck/Taster kurz
(in der Brennerpreisliste
Standard bei DD)



BIS-55
UD = UP/DOWN
(geräteabhängig)



BIS-65
UD = UP/DOWN
(geräteabhängig)



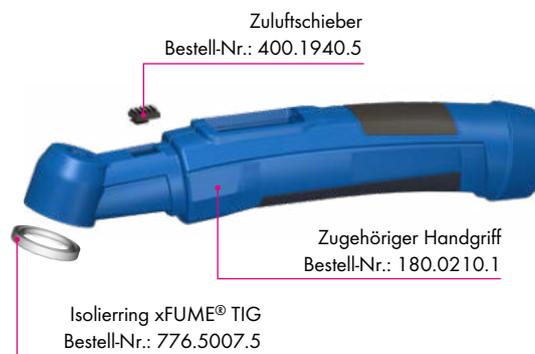
BIS-85
UD = UP/DOWN
(kompatibel zu Stel®/CEA®)



BIS-95
UD = UP/DOWN
(kompatibel zu Lorch®)



BIS-57
Deckel (VE=5)



Abkürzungen für Schalterfunktion:

ED	Einzeldrucktaster
DD	Doppeldrucktaster
UD	UP/DOWN (zwei Wippen)



xFUME® AUT

Automaten-Rauchgas-Absaugbrenner
gas- und flüssiggekühlt



xFUME® AUT

Weil Gesundheitsschutz auch in die Teilautomation gehört.

Mit diesem Automatenbrenner für die Punktabsaugung bieten Sie Ihren Arbeitskräften optimalen Gesundheitsschutz.

Automaten-Rauchgas-Absaugbrenner xFUME® AUT

gas- und flüssiggekühlt



Alle Dokumente an einem Ort: ABIDOC

Zuverlässige Schweißrauchabsaugung für teilautomatisierte Schweißprozesse

Rauchgasabsaugung für Schweißzellen ist längst zum Standard geworden. Aber was ist mit Schweißrauchabsaugung in der teilautomatisierten Produktion? Die Menschen, die hier die Automaten bestücken, atmen die Dämpfe stetig ein. Aus Sicht des Arbeits- und Gesundheitsschutzes ist dies nicht zulässig!

Die Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin fordert, dass konsequente Richtlinien eingehalten werden, damit gesundheitsschädliche Rauchgase erst gar nicht in die Atemwege gelangen können.

Statten Sie Ihre Serienfertigung mit Automaten-Rauchgas-Absaugbrennern xFUME® AUT von ABICOR BINZEL mit Punktabsaugung aus. So schützen Sie gezielt Ihre Mitarbeitenden.

Effiziente Punktabsaugung für die Serienfertigung

Sie kennen bereits die AUT RAB-Serie von ABICOR BINZEL? Mit der technischen Weiterentwicklung zu den Automaten-Absaugbrennern der xFUME®-Serie setzen wir neue Maßstäbe:

- Optimal im Schweißautomat positionierter Absaugbrenner
- Kompakte Form
- Verbesserte laminare Strömung
- Sehr robuster Aufbau
- Gängiger Rohrstückdurchmesser
- Langlebige ABICOR BINZEL Verschleißteile



Aufsatz Griffrohr
Bestell-Nr.: 400.2027.1

Griffrohr AUT kpl.
Bestell-Nr.: 180.0081

Schraubmuffe schwarz, LW 38
Bestell-Nr.: 500.0267

xFUME® AUT 36

Technische Daten nach EN 60 974-7:

Kühlart:	gasgekühlt
Belastung:	330 A CO ₂ 300 A M21
Einschaltdauer:	60%
Draht-Ø:	0,8 - 1,2 mm

xFUME® AUT 501

Technische Daten nach EN 60 974-7:

Kühlart:	flüssiggekühlt
Belastung:	500 A CO ₂ 450 A M21
Einschaltdauer:	100%
Draht-Ø:	1,0 - 1,6 mm

Brenner komplett Typ	Kühlart	Bestell-Nr.				Innenrohr kpl. Bestell-Nr.
		2 m	3 m	4 m	5 m	
xFUME® AUT 36	gasgekühlt	981.0003.1	981.0004.1	981.0001.1	981.0002.1	614.0289.1
xFUME® AUT 501	flüssiggekühlt	982.0003.1	982.0004.1	982.0001.1	982.0002.1	634.0228.1

Griffrohr, Aufsatz, Schraubmuffe				
Typ	Beschreibung	VE	Bestell-Nr.	
xFUME® AUT 36/501	Griffrohr AUT kpl.	1	180.0081	
xFUME® AUT 36/501	Aufsatz Griffrohr	1	400.2027.1	
xFUME® AUT 36/501	Schraubmuffe schwarz, LW 38	1	500.0267	
xFUME® AUT 36/501	Brennerklemme, Ø 22 - 37 mm	1	522.0208.1	

xFUME® AUT 36, xFUME® AUT 501

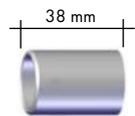
Verschleißteile*

xFUME® AUT 36/501



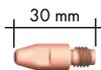
Absaugdüse (VE=1)

Standard (Aluminium)	-	600.0147.1
Standard (Stahl)	-	600.0158.1
Verjüngt (Aluminium)	600.0140.1	-
Verjüngt (Stahl)	600.0157.1	-



Gasdüse (VE=5)

Zylindrisch	145.0911.5	-	-	-
Konisch	-	145.0903.5	-	-
Konisch (Heavy Duty)	-	-	317.0459.5	317.0458.5



Stromdüse (VE=10)

M8

M8

CuCrZr	Ø 0,8 mm	140.0117	140.1792.10
	Ø 1,0 mm	140.0316.10	140.1772.10
	Ø 1,2 mm	140.0445.10	140.1773.10
	Ø 1,4 mm	140.0536	-
	Ø 1,6 mm	140.0590	140.1791.10



Düsenstock

M8 (VE=5)	142.0306.5
O-Ring 14x1,5 mm (VE=20)	165.0104



Spritzerschutz (VE=5)

	146.0093.5
--	------------



Zentrierstern (VE=1)

Komplett	614.0253.1
----------	------------

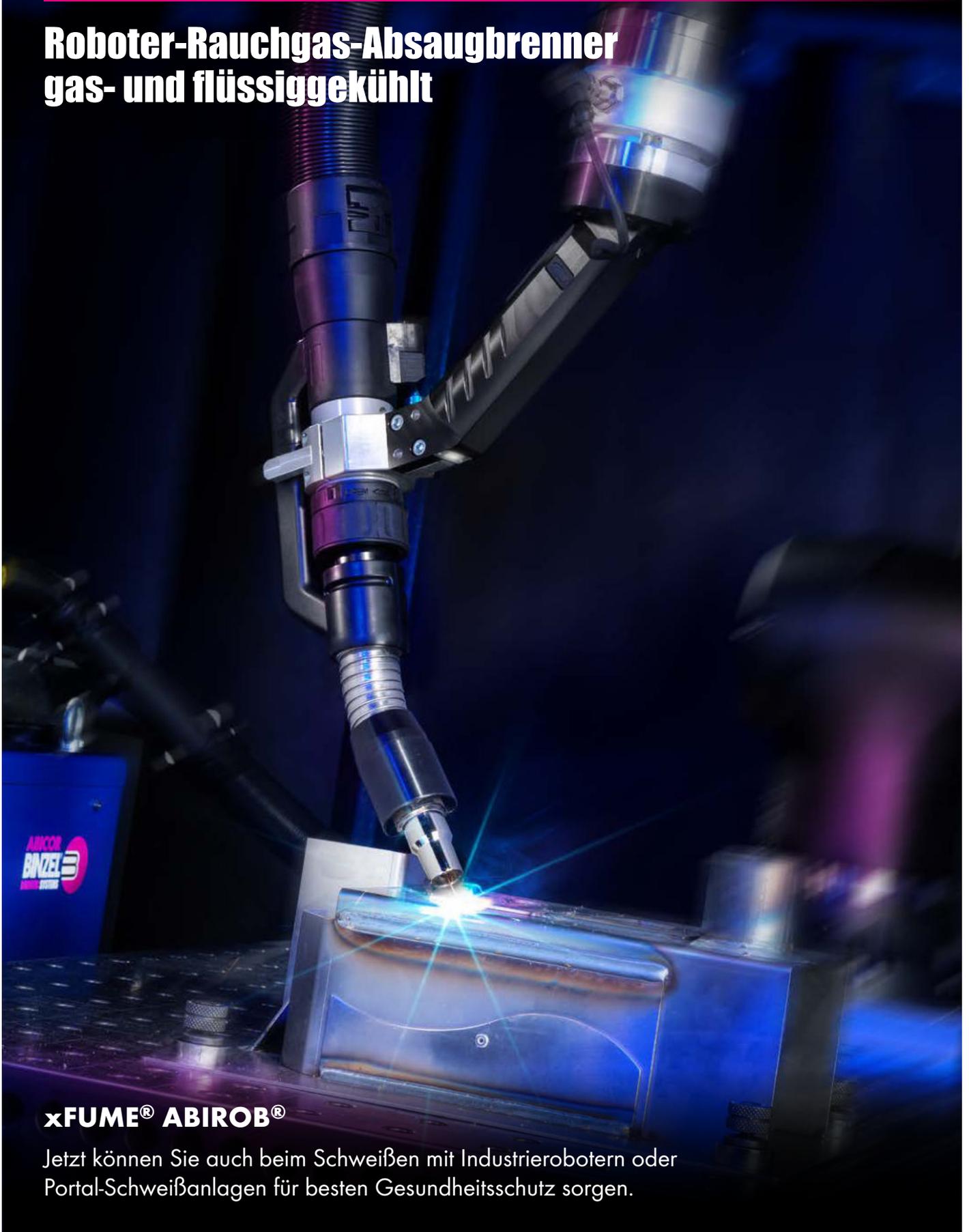
Spirale/Seele		für 2 m	für 3 m	für 4 m	für 5 m
	xFUME® AUT 36	124.0026	124.0026	124.0031	124.0035
	xFUME® AUT 501	124.0259.1	124.0111	124.0112	124.0113
	PTFE- xFUME® AUT 36	126.0021	126.0021	126.0026	126.0028
	xFUME® AUT 501	126.0021	126.0021	126.0026	126.0028

*Verschleiß- und Ersatzteile aller xFUME® AUT-Schlauchpakete sind identisch zu denen der xFUME® PRO 36/501-Schlauchpakete (s. Seiten 10 und 11).



xFUME® ROBO-System

**Roboter-Rauchgas-Absaugbrenner
gas- und flüssiggekühlt**



xFUME® ABIROB®

Jetzt können Sie auch beim Schweißen mit Industrierobotern oder Portal-Schweißanlagen für besten Gesundheitsschutz sorgen.

Roboter-Punktabsaugung xFUME® ABIROB® gas- und flüssiggekühlt



Alle Dokumente an
einem Ort: ABIDOC

Ruckzuck Roboterbrenner auf Absaug- technik umrüsten

Sie wollen den höchstmöglichen Schutz vor gesundheitsschädlichen Rauchgasen in Ihrer automatisierten Produktion? Die stationäre Schweißrauchabsaugung Ihrer Schweißzellen oder in der Produktionshalle ist unzureichend? Vielleicht kommt eine Hallenabsaugung für Sie aus Kostengründen auch nicht infrage? Und Sie wollen Ihre ABIROB®-Schweißbrenner nicht komplett durch neue Brenner austauschen? Dann sind die xFUME® ABIROB®-Absaugbrenner mit außengeführtem Schlauchpaket (OA für Over Arm) mit xFUME®-Absauggeräten von ABICOR BINZEL eine verlässliche, kluge und wirtschaftliche Lösung.



Wo vieles immer komplexer wird, tut ein wenig Leichtigkeit gut. Umso besser, wenn sich das auch noch zugunsten der Wirtschaftlichkeit auswirkt.

xFUME® ABIROB®-Absaugbrenner auf den Punkt:

- Basieren auf bewährter ABIROB®-Brenner-technologie
- Optimale Zugänglichkeit
- Einfaches Upgraden von ABIROB®-Standardbrennern möglich
- Vielseitige Einsatzmöglichkeiten beim automatisierten Schweißen
- Gute TCP-Stabilität
- Integrierter Wire Brake garantiert exakt geführte Schweißbahnen
- Passend für Brennerreinigungsstation TCS
- Kompatibel mit allen xFUME®-Absauggeräten
- DIN EN ISO 21904-konform

xFUME® ABIROB® A 360

Technische Daten nach EN 60 974-7:

Kühlart:	gasgekühlt
Belastung:	360 A CO ₂ 290 A M21
Einschaltdauer:	100%
Draht-Ø:	0,8-1,4 mm

xFUME® ABIROB® A 500

Technische Daten nach EN 60 974-7:

Kühlart:	gasgekühlt
Belastung:	500 A CO ₂ 400 A M21
Einschaltdauer:	100%
Draht-Ø:	0,8-1,6 mm

xFUME® ABIROB® W 500

Technische Daten nach EN 60 974-7:

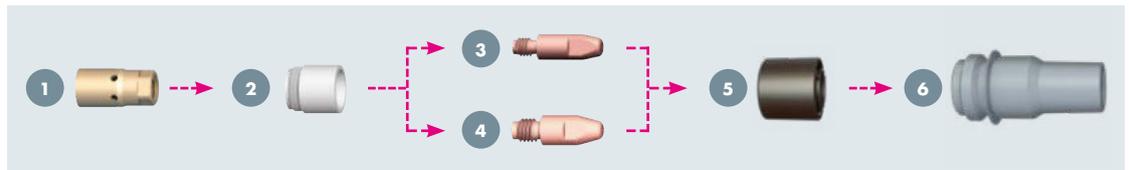
Kühlart:	flüssiggekühlt
Belastung:	550 A CO ₂ 500 A M21
Einschaltdauer:	100%
Draht-Ø:	0,8-1,6 mm

xFUME® ABIROB® W – flüssiggekühlt Verschleißteile

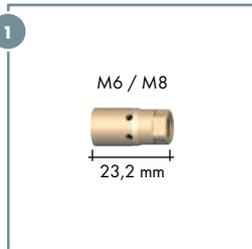
xFUME® ABIROB® W 500



Verschleißteile für xFUME® ABIROB® W 500

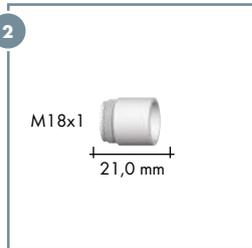


1 Düsenstock (VE=10)



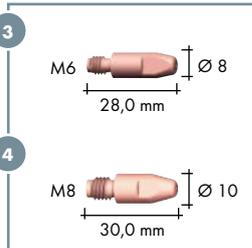
Typ	Bestell-Nr.
M6 Kupfer ¹	142.0133.10
M6 Messing	142.0216.10
M8 Kupfer ¹	142.0151.10
M8 Messing	142.0117.10

2 Spritzerschutz (VE=10)



Typ	Bestell-Nr.
Spritzerschutz Standard	146.0054.10
Spritzerschutz hochhitzebeständig	146.0059.10

3 Stromdüse M6 4 Stromdüse M8 (VE=10)



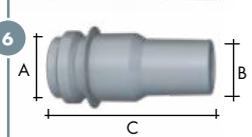
Typ	Draht-Ø	Bestell-Nr.	
		M6	M8
CuCrZr	0,8 mm	140.0054	140.0117
	0,9 mm	140.0172	140.0217
	1,0 mm	140.0245	140.0316
	1,2 mm	140.0382	140.0445
	1,4 mm	-	140.0536
	1,6 mm	-	140.0590

5 Absaugdüse (VE=1)



Absaugdüse	Bestell-Nr.
Standard	600.0170.1
Konisch	600.0172.1

6 Gasdüse (VE=5)



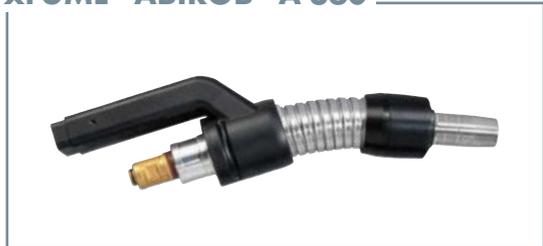
Gasdüse Typ Flaschenform	Ø A	Ø B	Länge C	Bestell-Nr.
Recess (-2,6 mm) ²	27,0 mm	15,5 mm	56,5 mm	145.0948.5
Recess (-1,1 mm) ²	27,0 mm	15,5 mm	55,0 mm	145.0946.5
Stick-out (+2,4 mm) ³	27,0 mm	15,5 mm	51,5 mm	145.0947.5

Alle Maßangaben gültig bei Standardausrüstung.

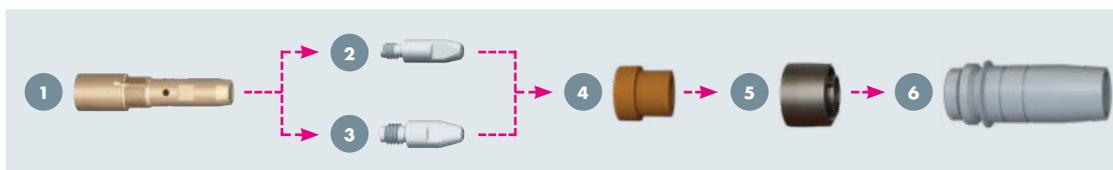
¹ Empfohlen bei hohen Leistungen
² Recess: Stromdüse zurückstehend
³ Stick-out: Stromdüse vorstehend

xFUME® ABIROB® A – gasgekühlt Verschleißteile

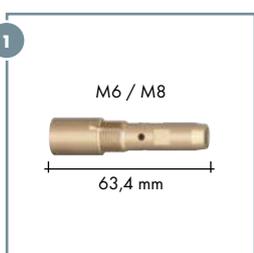
xFUME® ABIROB® A 360



Verschleißteile für xFUME® ABIROB® A 360

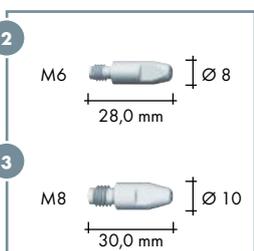


1 Düsenstock (VE=5)



Typ	Bestell-Nr.
M6 Messing	142.0160.5
M8 Messing	142.0163.5
M6 Kupfer ¹	142.0196.5
M8 Kupfer ¹	142.0170.5

2 Stromdüse M6 3 Stromdüse M8 (VE=10)



Typ	Draht-Ø	Bestell-Nr.	
		M6	M8
CuCrZr versilbert	0,8 mm	147.0054	147.0117
	0,9 mm	147.0172	147.0217
	1,0 mm	147.0245	147.0316
	1,2 mm	147.0382	147.0445
	1,4 mm	147.0519	147.0536

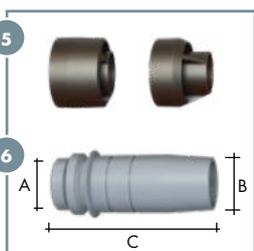
4 Spritzerschutz (VE=5)



Typ	Bestell-Nr.
Spritzerschutz Standard	146.0105.5

5 Absaugdüse (VE=1)

6 Gasdüse (VE=5)



Absaugdüse	Bestell-Nr.
Standard	600.0173.1
Konisch	600.0174.1

Gasdüse Typ konisch	Ø A	Ø B	Länge C	Bestell-Nr.
Recess (-2,0 mm) ³	22,0 mm	16,0 mm	61,0 mm	145.0949.5
Flush ²	22,0 mm	16,0 mm	59,0 mm	145.0950.5
Stick-out (+3,0 mm) ⁴	22,0 mm	16,0 mm	56,0 mm	145.0951.5

Alle Maßangaben gültig bei Standardausrüstung.

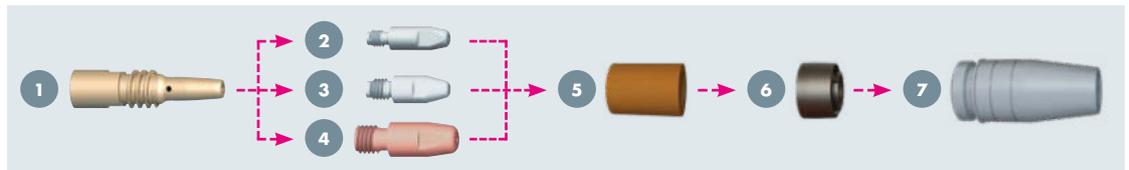
¹ Empfohlen bei hohen Leistungen
² Flush: Stromdüse bündig
³ Recess: Stromdüse zurückstehend
⁴ Stick-out: Stromdüse vorstehend

xFUME® ABIROB® A – gasgekühlt Verschleißteile

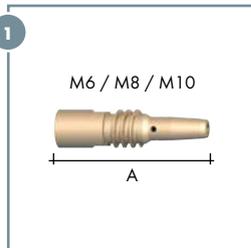
xFUME® ABIROB® A 500



Verschleißteile für xFUME® ABIROB® A 500

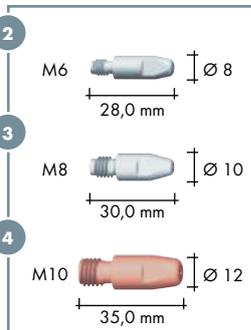


1 Düsenstock (VE=5)



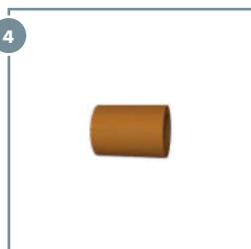
Typ	Länge A	Bestell-Nr.
M6 Messing	70,0 mm	142.0159.5
M8 Messing	70,0 mm	142.0158.5
M8 Kupfer ¹	70,0 mm	142.0169.5
M10 Kupfer ¹	67,0 mm	142.0228.5

2 Stromdüse M6 3 Stromdüse M8 4 Stromdüse M10 (VE=10)



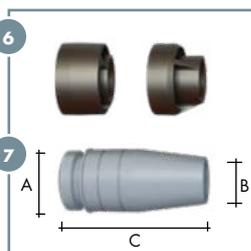
Typ	Draht-Ø	Bestell-Nr.		
		M6 ²	M8 ²	M10
CuCrZr	0,8 mm	147.0054	147.0117	-
	0,9 mm	147.0172	147.0217	-
	1,0 mm	147.0245	147.0316	140.0348
	1,2 mm	147.0382	147.0445	140.0481
	1,4 mm	147.0519	147.0536	140.0547
	1,6 mm	-	147.0590	140.0616

5 Spritzerschutz (VE=5)



Typ	Bestell-Nr.
Spritzerschutz Standard	146.0106.5

6 Absaugdüse 7 Gasdüse (VE=10)



Absaugdüse	Bestell-Nr.
Standard	600.0175.1
Konisch	600.0176.1

Alle Maßangaben gültig bei Standardausrüstung.

Gasdüse Typ konisch	Ø A	Ø B	Länge C	Bestell-Nr.
Recess (-2,0 mm) ³	28,0 mm	16,0 mm	63,0 mm	145.0952.5
Flush ²	28,0 mm	16,0 mm	61,0 mm	145.0953.5
Stick-out (+3,0 mm) ⁴	28,0 mm	16,0 mm	58,0 mm	145.0954.5

Alle Maßangaben gültig bei Standardausrüstung.

¹ Empfohlen bei hohen Leistungen
² versilbert
³ Flush: Stromdüse bündig
⁴ Recess: Stromdüse zurückstehend
⁵ Stick-out: Stromdüse vorstehend

xFUME® ABIROB® A 360/500, xFUME® ABIROB® W 500, Schlauchpaket und Nachrüst-Set

Brenner xFUME® ABIROB® A

Typ	Kühlart	Brennergeometrie	Bestell-Nr.
xFUME® ABIROB® A 360 ¹	gasgekühlt	0°	981.0009.1
xFUME® ABIROB® A 360 ¹	gasgekühlt	22°	981.0010.1
xFUME® ABIROB® A 360 ¹	gasgekühlt	35°	981.0011.1
xFUME® ABIROB® A 360 ¹	gasgekühlt	45°	981.0012.1
xFUME® ABIROB® A 500 ²	gasgekühlt	0°	981.0013.1
xFUME® ABIROB® A 500 ²	gasgekühlt	22°	981.0014.1
xFUME® ABIROB® A 500 ²	gasgekühlt	35°	981.0015.1

Verschleiß- und Ausrüstteile gehören nicht zum Lieferumfang! Bitte separat und anwendungsbezogen bestellen!

¹ Standardausrüstung M6

² Standardausrüstung M8

Brenner xFUME® ABIROB® W

Typ	Kühlart	Brennergeometrie	Bestell-Nr.
xFUME® ABIROB® W 500	flüssiggekühlt	0°	982.0009.1
xFUME® ABIROB® W 500	flüssiggekühlt	22°	982.0010.1
xFUME® ABIROB® W 500	flüssiggekühlt	35°	982.0011.1
xFUME® ABIROB® W 500	flüssiggekühlt	45°	982.0012.1

Verschleiß- und Ausrüstteile gehören nicht zum Lieferumfang! Bitte separat und anwendungsbezogen bestellen! Standardausrüstung M8

Schlauchpaket xFUME® ABIROB® A *

Typ	Kühlart	Beschreibung	Länge	Bestell-Nr.
RSP ABIROB® A ECO xFUME®	gasgekühlt	RPC	1,35 m	981.0018.1
RSP ABIROB® A ECO xFUME®	gasgekühlt	Euro	1,35 m	981.0019.1

Schlauchpaket xFUME® ABIROB® W *

Typ	Kühlart	Beschreibung	Länge	Bestell-Nr.
RSP ABIROB® W 5F xFUME®	flüssiggekühlt	RPC, Wire-Brake	1,35 m	982.0013.1
RSP ABIROB® W 7F xFUME®	flüssiggekühlt	RPC, Wire-Brake	1,35 m	982.0014.1
RSP ABIROB® W 5F xFUME®	flüssiggekühlt	Euro, Wire-Brake	1,35 m	982.0015.1
RSP ABIROB® W 7F xFUME®	flüssiggekühlt	Euro, Wire-Brake	1,35 m	982.0016.1

Schlauchpaket xFUME® ABIROB® A/W * für iBOTone®

Typ	Kühlart	Beschreibung	Länge	Bestell-Nr.
RSP ABIROB® A ECO xFUME® für iBOTone®	gasgekühlt	RPC	3,50 m	981.0023.1
RSP ABIROB® W 5F xFUME® für iBOTone®	flüssiggekühlt	RPC	3,50 m	982.0031.1

So rüsten Sie schnell, einfach und kostengünstig auf Absaugtechnik um

Nachrüst-Set xFUME® ABIROB® A/W Brennerhals

Typ	Beschreibung	Bestell-Nr.
xFUME® ABIROB® A 360 Nachrüst-Set Brennerhals	-	981.0020.1
xFUME® ABIROB® A 500 Nachrüst-Set Brennerhals	-	981.0021.1
xFUME® ABIROB® W 500 Nachrüst-Set Brennerhals	-	982.0017.1

Nachrüst-Set xFUME® ABIROB® A/W Schlauchpaket

Typ	Beschreibung	Bestell-Nr.
xFUME® ABIROB® A Nachrüst-Set Schlauchpaket**	RPC	981.0022.1
xFUME® ABIROB® A Nachrüst-Set Schlauchpaket**	Euro	981.0023.1
xFUME® ABIROB® W Nachrüst-Set Schlauchpaket**	RPC	982.0025.1
xFUME® ABIROB® W Nachrüst-Set Schlauchpaket**	Euro	982.0026.1

* Empfohlene maximale Länge: 3,00 m. Andere Schlauchpaketlängen und/oder Designs für bestimmte Stromquellen sind auf Anfrage erhältlich. Das Steuerkabel ist nicht auf der Maschinenseite konfiguriert. Im Lieferumfang enthalten ist die Spirale Stahl rot 0,8 - 1,2 mm. Andere Ausführungen bitte separat bestellen.

** Die Nachrüst-Sets sind für Schlauchpakete mit einer Maximallänge von 5,00 m ausgelegt und können bei Bedarf individuell gekürzt werden. Die xFUME® ABIROB® W Nachrüst-Sets sind sowohl für W 5F als auch W 7F ausgelegt.

xFUME® ABIROB® W – flüssiggekühlt Halter & TCP-Geometrien

Halter-Oberteil für xFUME® ABIROB® W

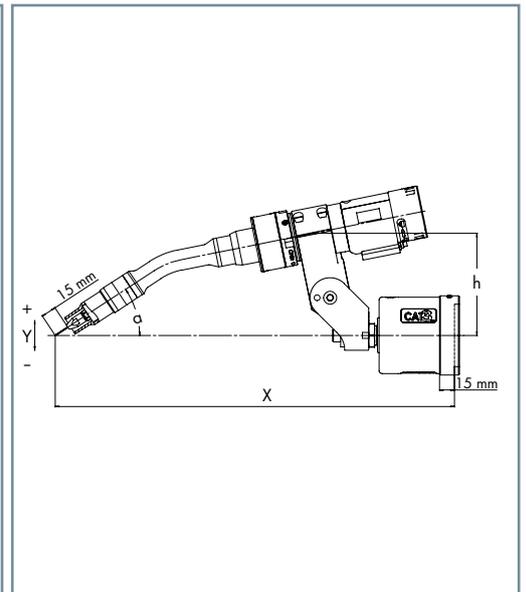
Typ	Beschreibung	Bestell-Nr.
xFUME® ABIROB® W	Halter-Oberteil kpl.	780.0937.1



Halter CAT3 PRO für xFUME® ABIROB® W

in Verbindung mit CAT3 PRO kpl.

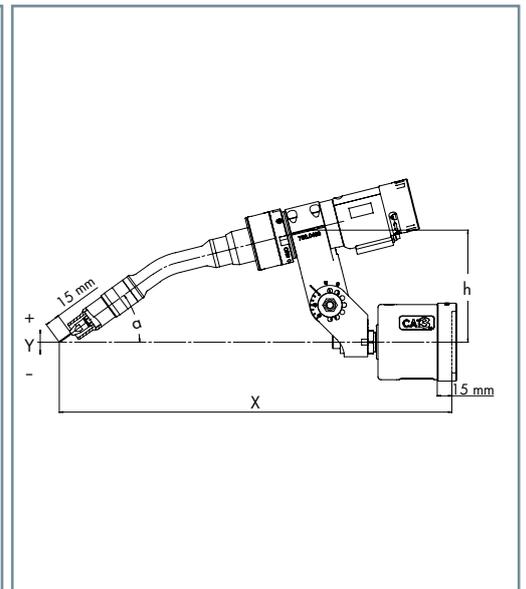
Brenner- typ	Brenner- geometrie	X	Y	h	a	Bestell-Nr.
		[mm]				
xFUME®	22°	399	0	103	33°	780.0430.1
ABIROB®	35°	383	0	104	40°	780.0430.1
W 500	45°	370	0	105	45°	780.0430.1



Segmenthalter für xFUME® ABIROB® W¹

in Verbindung mit CAT3 PRO

Brenner- typ	Brenner- geometrie	X	Y	h	a	Bestell-Nr.
		[mm]				
xFUME®	22°	400	0	115	36°	780.0433.1
ABIROB®	35°	383	0	117	43°	780.0433.1
W 500	45°	368	0	118	48°	780.0433.1



Zu allen Brennerhaltern muss das Halter-Oberteil kpl. (780.0937.1) separat bestellt werden.
Weitere Halter erhalten Sie auf Anfrage.

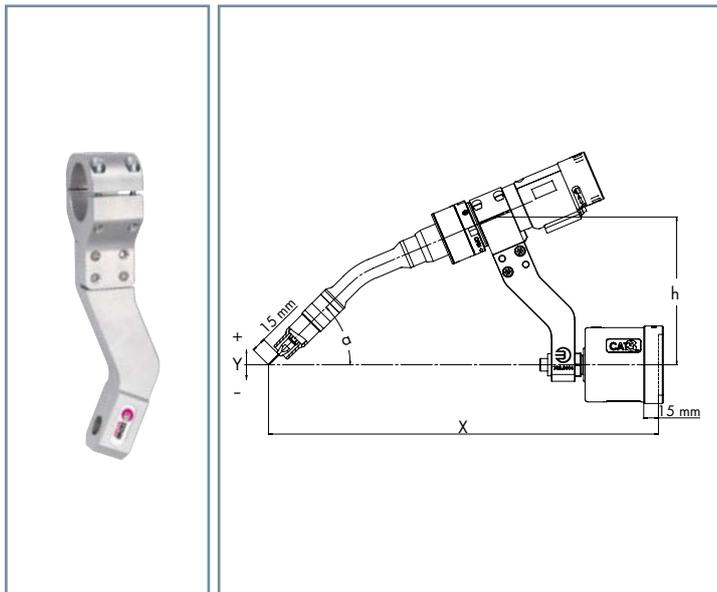
¹ Der Halter ist in 1.5°-Schritten einstellbar

xFUME® ABIROB® W – flüssiggekühlt Halter & TCP-Geometrien

Halter starr für xFUME® ABIROB® W

in Verbindung mit CAT3 PRO

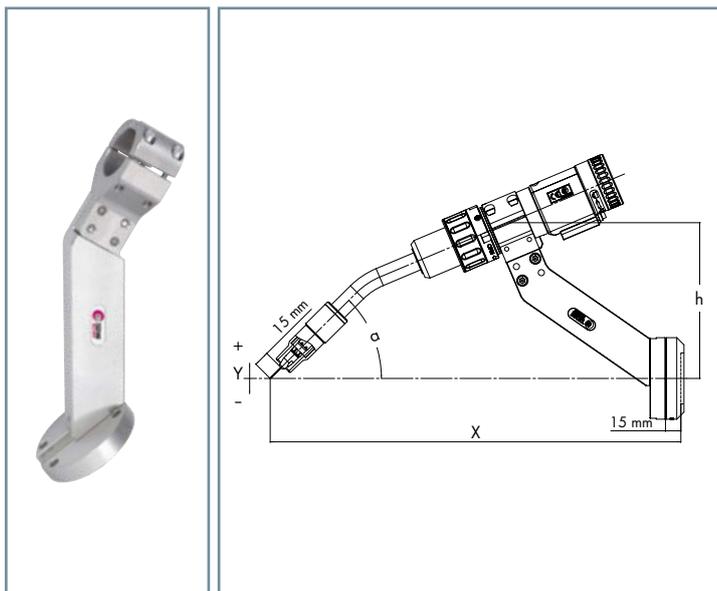
Brenner- typ	Brenner- geometrie	X	Y	h	α	Bestell-Nr.
xFUME®	22°	400	0	153	45°	780.0414.1
ABIROB®	35°	400	0	125	45°	780.0420.1
W 500	45°	400	0	126	50°	780.0422.1



RTM-Halter für xFUME® ABIROB® W

für Roboter mit Kollisionssoftware

Brenner- typ	Brenner- geometrie	X	Y	h	α	Bestell-Nr.
xFUME®	22°	400	0	153	45°	780.0449.1
ABIROB®	35°	400	0	125	45°	780.0451.1
W 500	45°	400	0	105	50°	780.0453.1



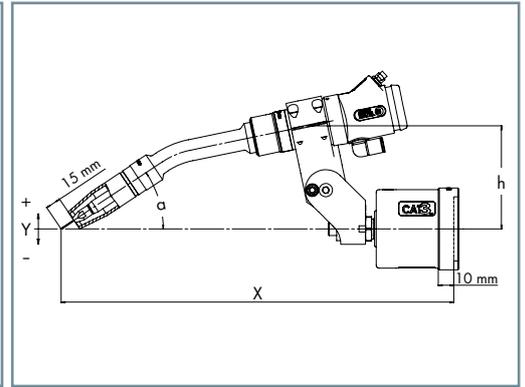
Zu allen Brennerhaltern muss das Halter-Oberteil kpl. (780.0937.1) separat bestellt werden.

xFUME® ABIROB® A – gasgekühlt Halter & TCP-Geometrien

Klemmhalter für xFUME® ABIROB® A

in Verbindung mit CAT3 PRO kpl.

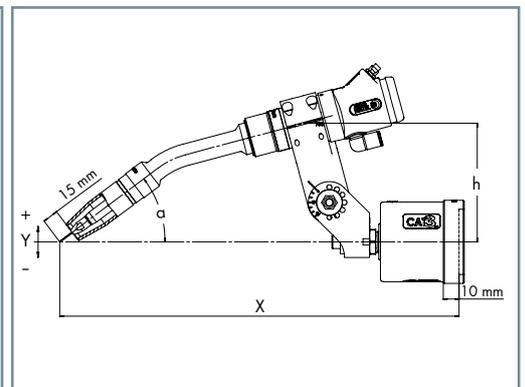
Brenner- typ	Brenner- geometrie	X	Y	h	α	Bestell-Nr.
		[mm]				
xFUME®	0°	393	0	97	21°	780.0259
ABIROB®	22°	376	0	101	34°	780.0259
A 360	35°	361	0	102	40°	780.0259
	45°	348	0	103	44°	780.0259
xFUME®	0°	393	0	97	21°	780.0259
ABIROB®	22°	376	0	101	34°	780.0259
A 500	35°	361	0	102	40°	780.0259
	45°	348	0	103	44°	780.0259



Segmenthalter für xFUME® ABIROB® A¹

in Verbindung mit CAT3 PRO

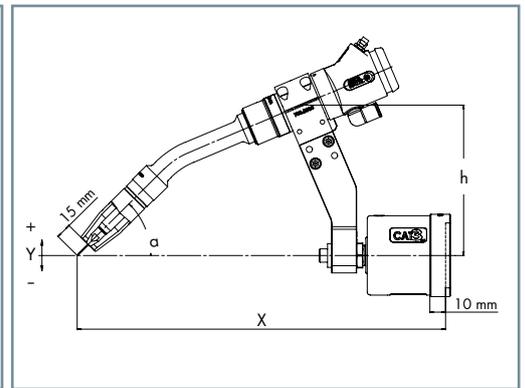
Brenner- typ	Brenner- geometrie	X	Y	h	α	Bestell-Nr.
		[mm]				
xFUME®	0°	399	46	114	15°	780.0321.1
ABIROB®	22°	377	0	114	37°	780.0321.1
A 360	35°	355	-27	114	50°	780.0321.1
	45°	332	-47	114	60°	780.0321.1
xFUME®	0°	399	46	114	15°	780.0321.1
ABIROB®	22°	377	0	114	37°	780.0321.1
A 500	35°	355	-27	114	50°	780.0321.1
	45°	332	-47	114	60°	780.0321.1



Halter starr für xFUME® ABIROB® A

in Verbindung mit CAT3 PRO

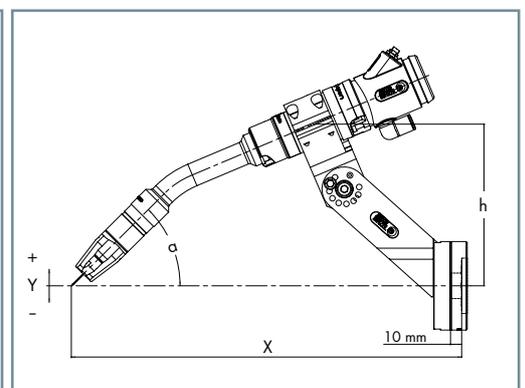
Brenner- typ	Brenner- geometrie	X	Y	h	α	Bestell-Nr.
		[mm]				
xFUME®	22°	350	0	146	45°	780.0833.1
ABIROB®	35°	350	0	123	45°	780.0835.1
A 360	45°	350	0	107	45°	780.0380.1
xFUME®	22°	350	0	146	45°	780.0833.1
ABIROB®	35°	350	0	123	45°	780.0835.1
A 500	45°	350	0	107	45°	780.0380.1



RTM-Halter für xFUME® ABIROB® A²

für Roboter mit Kollisionssoftware

Brenner- typ	Brenner- geometrie	X	Y	h	α	Bestell-Nr.
		[mm]				
xFUME®	0°	378	42	146	23°	780.0195
ABIROB®	22°	324	0	146	45°	780.0195
A 360	35°	324	-24	146	58°	780.0195
	45°	399	-40	146	68°	780.0195
xFUME®	0°	378	42	146	23°	780.0195
ABIROB®	22°	324	0	146	45°	780.0195
A 500	35°	324	-24	146	58°	780.0195
	45°	399	-40	146	68°	780.0195



Bei den xFUME® ABIROB® A-Brennern können die serienmäßigen Halter verwendet werden. Weitere Halter erhalten Sie auf Anfrage.

¹ Der Halter ist in 15°-Schritten einstellbar

² Der Halter ist in 7,5°-Schritten einstellbar



xFUME® ROBO-System



xFUME® ROBO Absaugkit

Die ideale Ergänzung zur Schweißzellenabsaugung ist dieser Aufsatz zur Punktabsaugung. Mit wenigen Handgriffen auf dem MIG/MAG-Industrieroboter montiert nimmt er Schweißrauch direkt an der Entstehungsstelle auf.

Roboter-Punktabsaugung xFUME® ROBO Absaugkit



Für die Schweißrauchabsaugung am Entstehungsort ist das xFUME® ROBO Absaugkit die ideale Lösung. In Kombination mit einem ABIROB® W-Roboterschweißbrenner wird zuverlässige und punktgenaue Rauchgasabsaugung garantiert, indem das Absaugkit an dem Schweißroboter angebracht und mit einer Absaugeinheit verbunden wird.

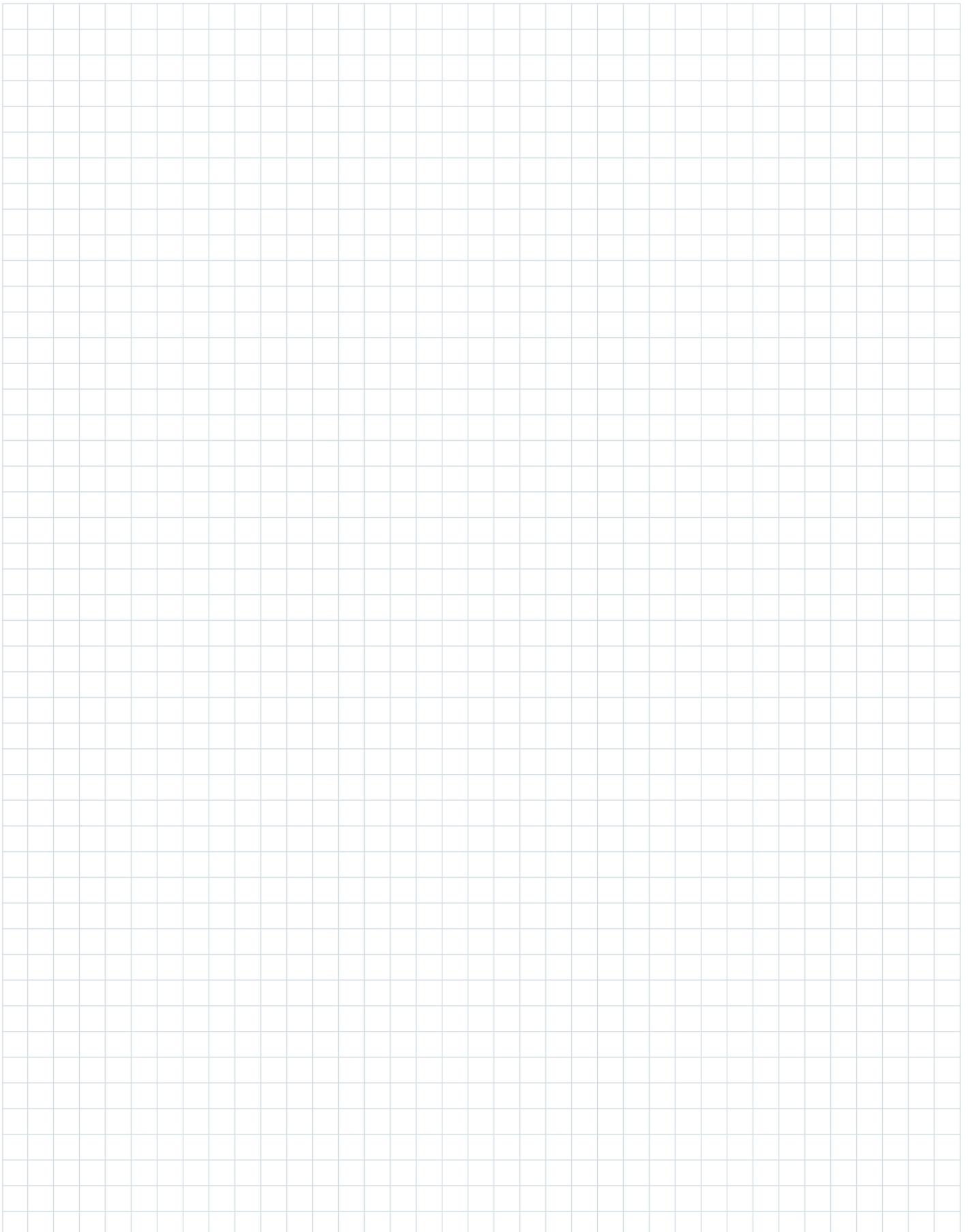
Das Absaugkit ist vom Schlauchpaket des Roboterbrenners separiert, was eine ungehinderte Strömung des Schweißrauchs zum Absauggerät gewährleistet. Bereits 50 mbar Absaugleistung genügen hier, um 95% und mehr Schweißrauch am Entstehungsort aufzunehmen, ohne die Schutzgasabdeckung zu beeinträchtigen.



Typ	Beschreibung	Bestell-Nr.	
		3 m	6 m
xFUME® ROBO W 500/W 400/A 500 0-45°	Komplett-Set	191.0283.1	191.0284.1
xFUME® ROBO W 50/W 600 0-45°	Komplett-Set	191.0285.1	191.0286.1

Typ	Beschreibung	Bestell-Nr.
xFUME® ROBO W 500/W 400/A 500 0-45°	Absaugdüse	191.0248.1
xFUME® ROBO W50/W600 0-45°	Absaugdüse	191.0249.1

Notizen





xFUME® Rauchgas – Absauggeräte

xFUME® COMMANDER W3

Die Kommandozentrale gegen Schweißrauch sorgt bei jeder Schweißaufgabe für saubere Luft. Eignet sich zum Handschweißen, Cobot-Schweißen und Roboterschweißen.

xFUME® ADVANCED/W3

Die mobile Rauchgasabsaugung für bis zu zwei nebeneinander liegende manuelle Arbeitsplätze. Optimal für die punktuelle Rauchgasabsaugung nach Vorschrift.

xFUME® PRIME

Hocheffizientes Rauchgas-Absauggerät für mehr Gesundheitsschutz beim Handschweißen und automatisierten Schweißen. Bis zu 4 Absaugbrenner anschließbar.

xFUME® FLEX

Hervorragend geeignet für den mobilen Einsatz an wechselnden manuellen Arbeitsplätzen. Dieser mobile Alleskönner lässt sich einfach an die Steckdose anschließen.



Rauchgas-Absauggerät xFUME® COMMANDER W3

Die Kommandozentrale gegen Schweißrauch



Alle Dokumente an einem Ort: ABIDOC

Dieses modulare, starke Rauchgas-Absauggerät schafft saubere Luft beim Handschweißen, automatisierten Schweißen, Cobot-Schweißen und Roboterschweißen. Als flexibles Kraftpaket sorgt der xFUME® COMMANDER W3 dafür, dass Ihre Werkstatt oder Produktion frei von gesundheitsschädlichem Schweißrauch bleibt. Er basiert auf dem System der Punktabaugung und arbeitet hocheffizient mit den Absaugbrennern der xFUME®-Linie.

Auch wenn sich in Ihrem Bereich nur eine individuell passende Absauganlage eignet, ist der xFUME® COMMANDER W3 eine sichere, zuverlässige Lösung. Das System lässt sich von einem mobilen Absauggerät zu einer stationären Absauganlage mit extra großem Staubsammelbehälter umbauen und kann damit problemlos beim auto-

matisierten Schweißen genauso gut eingesetzt werden wie beim Schweißen mit einem Cobot oder einem Industrieroboter. Es ist gemäß DIN EN ISO 21904 Teil 1 und Teil 2 geprüft und erfüllt die W3-Anforderungen. Das bedeutet, dass der xFUME® COMMANDER W3 auch beim Schweißen von hochlegierten Stahlverbindungen wie Nickel und Chrom* die gereinigte Luft wieder in die Umgebung abgeben darf.

- Einphasig mit 1,1 kW für bis zu 2 Handschweißarbeitsplätze, dreiphasig mit 2,5 kW für Roboteranlagen, überbrückt auch weitere Strecken
- LC-Display mit intuitiver Drehknopfbedienung
- Werkzeuglose Wartung/Filterwechsel
- Praktische Fortbewegungsrollen, hohe Stand-sicherheit
- Geräuschreduziertes Gehäuse



xFUME® COMMANDER W3 (bis 240 V)

Netzspannung:	100 V bis 240 V
Nennfrequenz:	50/60 Hz
Antriebsleistung:	1,1 kW
Filterfläche:	1,8 m ²
Anschlussdurchmesser	
Absaugschlauch:	86/60 mm
Max. Luftvolumenstrom**:	184 m ³ /h
Schalldruckpegel LpA:	≤ 72 dB (A)
Max. Eingangsluftdruck:	max. 5 bis 6 bar
Sicherung netzseitig:	16 A
Gewicht:	40 kg
Abmessung (LxBxH):	460 x 355 x 920 mm

xFUME® COMMANDER W3 (bis 480 V)

Netzspannung:	400 V bis 480 V
Nennfrequenz:	50/60 Hz
Antriebsleistung:	2,5 kW
Filterfläche:	1,8 m ²
Anschlussdurchmesser	
Absaugschlauch:	86/60 mm
Max. Luftvolumenstrom**:	290 m ³ /h
Schalldruckpegel LpA:	≤ 72 dB (A)
Max. Eingangsluftdruck:	max. 5 bis 6 bar
Sicherung netzseitig:	16 A
Gewicht:	40 kg
Abmessung (LxBxH):	460 x 355 x 920 mm

Typ	Beschreibung	Bestell-Nr.
xFUME® COMMANDER W3	100-240V, 50/60 Hz	601.0400.1
xFUME® COMMANDER W3	400-480V, 50/60 Hz	601.0401.1

*In Deutschland dürfen hochlegierte Stähle nur mit W3-Zertifizierung des Absauggeräts geschweißt werden.

**1 x Absaugschlauch Länge 5 m angeschlossen.

xFUME® COMMANDER W3

Ersatzteile und Zubehör



Pos.	Beschreibung	Bestell-Nr.
1	Motor 100-240 V (mit Dichtung)	601.0370.1
2	Motor 400-480 V (mit Dichtung)	601.0371.1
3	Dichtung Motor 100-240 V	601.0496.1
4	Dichtung Motor 400-480 V	601.0499.1
5	Hauptfilterpatrone	601.0398.1
6	Ein/Aus-Schalter 16 A	185.0182.1
7	Dreh-/Druckknopf	601.0558.1
8	Schnellspanner-Set	601.0557.1
9	Y-Verteiler, NW86/2xNW60	601.0325.1
10	Scharnier-Set mit Dichtung (links + rechts)	601.0559.1
11	Rotationsdüse	601.0466.1
12	Y-Adapter	601.0235.1
o. Abb.	Reduzierhülse D = 86 mm/Ø = 60 mm	601.0326.1
o. Abb.	Laufrad-Set	601.0407.1
o. Abb.	Absaugschlauch kpl. 5 m	601.0117.1
o. Abb.	Anschlussmuffe	601.0116.1
o. Abb.	Stromzange kpl. 1,5 m	601.0041.1
	Stromzange kpl. 5 m	601.0277.1
o. Abb.	Trichterdüse flexibel, mit Magnetfuß	601.0535.1
o. Abb.	Absaugdüse B = 300 mm, mit Magnetfuß	601.0536.1
	Absaugdüse B = 600 mm, mit Magnetfuß	601.0537.1
o. Abb.	Verbindungsstück für Absaugschlauch	601.0046.1
o. Abb.	HEPA-Filter	601.0399.1
o. Abb.	Sterngriffschrauben-Set	601.0115.1
o. Abb.	Bügelgriff	525.3040.1
o. Abb.	Steckerbuchse 4-pol.	601.0154.1
o. Abb.	Verschlussdeckel	601.0114.1
o. Abb.	Achse Fahrwagen	601.0406.1
o. Abb.	Akustischer Signalgeber	601.0501.1

Rauchgas-Absauggerät xFUME® ADVANCED/W3

Das Leistungsstarke für die Punktabsaugung



Mit diesem Schweißrauch-Absauggerät ist man in puncto Gesundheits- und Arbeitsschutz auf der sicheren Seite. Das xFUME® ADVANCED ist ein leistungsstarkes Schweißrauch-Absauggerät zur Verwendung mit einem Schweißrauch-Absaugbrenner. Der eingesetzte Filter nimmt bis zu 99,76 % aller Partikel > 0,1 µm effizient und zuverlässig auf, ohne die Schutzgasabdeckung zu beeinträchtigen. In Kombination mit einem xFUME® COMPACT- oder xFUME® PRO-Schweißrauch-Absaugbrenner kann dieses Absauggerät sein ganzes Können ausspielen. Sollen Edelstähle und andere Legierungen geschweißt werden, sorgt das xFUME® ADVANCED W3 zusammen mit dem WIG-Absaugbrenner xFUME® TIG für das sichere Absaugen von hochgesundheitsschädlichen Rauchgasen aus Chrom-Nickel-Verbindungen.

Bis zu zwei Absaugbrenner lassen sich an das xFUME® ADVANCED anschließen, jeder ist unab-

hängig vom anderen steuerbar. Die hohe Absaugleistung wird durch zwei stufenlos regulierbare 0,8 kW-Motoren mit mehr als 16.000 Pa garantiert. Die Filterreinigung läuft zu 100% automatisiert ab, was bedeutet: Ausfallzeiten durch Reinigungsintervalle entfallen.

- Der Filter erfasst bis zu 99,76% aller Stäube > 0,1 µm
- Automatische, hocheffiziente Filterreinigung spart Zeit und gibt Sicherheit
- Start-Stopp-Automatik reduziert Verschleiß und hält Betriebskosten niedrig
- Robuste Bauweise und gleichzeitig höchste Mobilität
- Schlankes Design erleichtert selbst schwer zugängliche Schweißapplikationen
- Zwei stufenlos regulierbare 0,8 kW-Motoren für zwei Schweißarbeitsplätze



xFUME® ADVANCED EU-Version

Max. Luftstrom:	~ 260 m ³ /h
Max. Unterdruck:	~ 16.000 Pa
Geräuschpegel:	≤ 72 dB (A)
Spannung:	115 V 50/60 Hz 230 V 50/60 Hz
Motorleistung:	2 x 0,8 kW
Filtereffektivität:	> 99,76%

xFUME® ADVANCED W3

Max. Luftstrom:	~ 260 m ³ /h
Max. Unterdruck:	~ 16.000 Pa
Geräuschpegel:	≤ 72 dB (A)
Spannung:	115 V 50/60 Hz 230 V 50/60 Hz
Motorleistung:	2 x 0,8 kW
Filtereffektivität:	> 99,76%

Typ	Beschreibung	Bestell-Nr.
xFUME® ADVANCED EU-Version	115 V, 50/60Hz	601.0233.1
xFUME® ADVANCED EU-Version	230 V, 50/60Hz	601.0192.1
xFUME® ADVANCED W3	115 V, 50/60Hz	601.0139.1
xFUME® ADVANCED W3	230 V, 50/60Hz	601.0138.1

Ersatzteile und Zubehör



Pos.	Beschreibung	Bestell-Nr.
1	Kohlebürsten-Set 115 V	601.0118.1
	Kohlebürsten-Set 230 V	601.0108.1
2	Motor 115 V	601.0110.1
	Motor 230 V	601.0109.1
3	Y-Adapter	601.0235.1
4	Absaugschlauch komplett	601.0117.1
5	Anschlussmuffe	601.0116.1
6	Stromzange kpl. 1,5 m	601.0041.1
	Stromzange kpl. 5 m	601.0277.1
7	Trichterdüse flexibel, mit Standfuß magnetisch	601.0016.1
8	Verbindungsstück für Absaugschlauch	601.0046.1
9	Filterpatrone*	601.0111.1
o. Abb.	Filterpatrone, HEPA H13	601.0332.1
o. Abb.	Sterngriffschrauben-Set	601.0115.1
o. Abb.	Sicherungshalter	601.0150.1
o. Abb.	Stundenzähler	601.0151.1
o. Abb.	Potentiometer mit Knauf 115 V	601.0152.1
	Potentiometer mit Knauf 230 V	601.0153.1
o. Abb.	Steckerbuchse 4-pol.	601.0154.1
o. Abb.	Differenzdruckschalter	601.0157.1
o. Abb.	Verschlussdeckel	601.0114.1
o. Abb.	Service-LED	890.0731.1
o. Abb.	Power-LED	890.0730.1
o. Abb.	Ein/Aus-Schalter	601.0148.1
o. Abb.	Auto/Manuell-Schalter	601.0149.1
o. Abb.	Akustischer Signalgeber**	601.0279.1
o. Abb.	Staubsammelbeutel**	601.0021.10

* Standard bei xFUME® ADVANCED und xFUME® ADVANCED W3

** Nur für W3-Variante

Rauchgas-Absauggerät xFUME® PRIME

Das Leistungsstarke Hochvakuumgerät für bis zu 4 Rauchgas-Absaugbrenner



Alle Dokumente an einem Ort: ABIDOC

Schützen Sie Ihre Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter auch beim automatisierten Schweißen vor gesundheitsschädlichem Schweißrauch. Das xFUME® PRIME ist ein sehr leistungsstarkes Hochvakuumgerät, das in Kombination mit Rauchgas-Absaugbrennern den Schweißrauch direkt am Entstehungsort aufnimmt.

Bis zu 4 Absaugbrenner können an das xFUME® PRIME angeschlossen werden. Bis zu 30 m Distanz vom Schweißarbeitsplatz bis zum Absauggerät können überbrückt werden. Damit ist das xFUME® PRIME auch für das Handschweißen interessant. Der integrierte HEPA-Filter entspricht der Filterklasse für Systeme mit höchsten Anforderungen an die Luftreinheit. Sofern es die Vorgaben für Abluft in Ihrer Region erlauben, darf die gereinigte Luft direkt in den Arbeitsbereich rückgeführt werden.

Mit einem Gabelstapler oder Hallenkran lässt sich das Rauchgas-Absauggerät xFUME® PRIME leicht von einem zum anderen Einsatzort transportieren. Durch seinen geringen Platzbedarf benötigt es lediglich einen Stellplatz in Größe einer Euro-Palette.

- Mobil und robust
- Hohe Leistungsfähigkeit auch im Dauerbetrieb gewährleistet
- Für Handschweißen, Automatschweißen und Roboterschweißen einsetzbar
- Bis zu 4 Absaugbrenner anschließbar
- Integrierter HEPA-Filter
- Automatische Filterreinigung erhöht Filterlebensdauer und reduziert Betriebskosten
- Intuitive Bedienung über 7"-Touchdisplay
- Start-Stopp-Funktion – auch für Schweißroboter – erhöht die Lebensdauer des Motors und Filters



xFUME® PRIME

Gewicht:	330 kg
Max. Luftstrom:	550 m ³ /h
Anschlussdurchmesser:	2 x 86 mm/60 mm (erweiterbar mit jeweils einem Y-Stück auf 4 Brenner)
Max. Unterdruck:	19.000 Pa
Geräuschpegel:	72 dB (A)
Spannung:	380 – 400 V, 50 Hz
Schutzart:	IP 20
Motorleistung:	5,5 kW
Luftbedarf:	120 l/min (Schlauch-Innendurchmesser ≥ 13 mm), mind. 6 bar
Filter:	Patronenfilter; Filterklasse E11, 10 m ² , HEPA-Filter, 2,6 m ²
Staubkapazität:	40 Liter
Abmessungen (L x B x H):	1.350 x 750 x 1.700 mm

Typ
xFUME® PRIME

Beschreibung
CE, 400 V, 50/60 Hz

Bestell-Nr.
601.0286.1

Ersatzteile und Zubehör

Pos.	Beschreibung	Bestell-Nr.
o. Abb.	Absaugschlauch kpl. 5 m	601.0117.1
o. Abb.	Verbindungsstück für Absaugschlauch	601.0046.1
o. Abb.	Trichterdüse flexibel, mit Magnetfuß	601.0535.1
o. Abb.	Absaugdüse B = 300 mm, mit Magnetfuß	601.0536.1
	Absaugdüse B = 600 mm, mit Magnetfuß	601.0537.1
o. Abb.	Y-Verteiler, NW86/2 x NW60	601.0325.1
o. Abb.	Reduzierhülse D = 86 mm/Ø = 60 mm	601.0326.1
o. Abb.	Lüfter 380 V/50 Hz	601.0301.1
o. Abb.	LED-Signalgeber rot	601.0303.1
o. Abb.	LED grün	601.0304.1
o. Abb.	LED gelb	601.0304.1
o. Abb.	Feinsicherung T2A 5 x 20 mm	850.1085.1
	Feinsicherung T1A 5 x 20 mm	184.0461.10
	Feinsicherung T4A 5 x 20 mm	601.0262.10
o. Abb.	Lasttrennschalter	185.0169.1
o. Abb.	Sicherungsautomat	184.0463.1
o. Abb.	Wahlschalter	185.0170.1
o. Abb.	Drucksensor 0 - 100 kPa	601.0306.1
	Drucksensor 1 - 10 bar	601.0307.1
	Drucksensor 0 - 5 kPa	601.0308.1
o. Abb.	Touch-Display 7"	601.0309.1
o. Abb.	Siemens Analog-Modul (6ES7 288-3AR02-0AA0)	601.0310.1
	Siemens CPU S7	601.0311.1
	Siemens Analog-Modul (6ES7 288-3AE04-0AA0)	601.0312.1
o. Abb.	Netzteil	184.0464.1
o. Abb.	Haltedraht Filter Motorlüfter	601.0288.2
o. Abb.	Filter Motorlüfter	601.0289.2
o. Abb.	Dämpfer für Haube	601.0290.2
o. Abb.	Filterpatrone, 10 m ² , ePTFE	601.0291.1
o. Abb.	HEPA-Filter H14, 2,6 m ²	601.0292.1
o. Abb.	Staubsammelbehälter	601.0293.1
o. Abb.	Dichtung Filtergehäuse	601.0294.2
o. Abb.	Drucklufteinheit komplett 0 - 12 bar	601.0295.1
o. Abb.	Ringaugenschraube M12	060.0158.2
o. Abb.	Lüfter 380 V, 50/60 Hz	601.0296.1
o. Abb.	Drucklufttank 14 Liter	601.0297.1
o. Abb.	Schlauch transparent, Ø = 76 mm, L = 2 m	601.0298.1
o. Abb.	Seitenkanalverdichter kpl. 5,5 kW	601.0299.1
o. Abb.	Metall Vorfilter, 1,5"-Gewinde	601.0300.1
o. Abb.	Abluftmodul, Ø = 180 mm	601.0377.1
o. Abb.	Netzstecker 400 V - 32A-6h	184.0396.1



Rauchgas-Absauggerät xFUME® FLEX

Das Alleskönner-Talent beim Schweißrauch-Absaugen



Alle Dokumente an einem Ort: ABIDOC

Dieses flexible, mobile und vielseitig einsetzbare Absauggerät sorgt für eine effiziente Schweißrauchaufnahme an einem Handschweißarbeitsplatz mit Standard-Brenner. Einfach die Absaughaube mit dem flexiblen Absaugarm über dem Schweißprozess platzieren und das xFUME® FLEX nimmt die Rauchgase auf. Durch die Absaughauben-Funktion wird jegliche Art schädlicher Partikel aus der Umgebungsluft aufgenommen, so auch Mikropartikel aus Schleif- und Schneidenarbeiten. Das xFUME® FLEX-Absauggerät eignet sich hervorragend für den Einstieg in die

Schweißrauchabsaugung, da die bestehenden Schweißbrenner genutzt werden können. Ein leistungsstarkes LED-Arbeitslicht gehört genauso zur Standardausstattung wie der leicht austauschbare Filter mit einer beeindruckenden Filteroberfläche von 36 m². Diese ist somit bis zu dreimal größer als die Filteroberflächen marktüblicher Standard-Absauggeräte. Somit hat der Filter eine bis zu dreimal höhere Standzeit, was sich sehr positiv auf die Betriebskosten auswirkt. Wird der Absaugtrichter des xFUME® FLEX korrekt positioniert, nimmt es bis zu 90% der Schweißrauche auf.



- Ideal für den Einstieg in die Absaugtechnik geeignet
- 3 x längere Filterleistung als bei marktüblichen Standard-Absauggeräten
- Absaugarm in 2, 3 oder 4 m Länge erleichtert genaues Platzieren der Absaughaube
- Optimale Beleuchtung des Werkstücks durch LED-Arbeitslicht
- Mobile Bauart für leichten Transport zwischen Schweißarbeitsplätzen
- Einfaches Anschließen an 230- bzw. 115-Volt-Steckdose

xFUME® FLEX

Max. Luftstrom:	~ 1.200 m ³ /h
Anschlüsse:	Absaugarm
Anschlussdurchmesser:	170 mm
Max. Unterdruck:	-
Geräuschpegel:	≤ 72 dB (A)
Spannung:	115 V, 50/60 Hz 230 V, 50/60 Hz
Motorleistung:	1,1 kW
Filtereffektivität:	≥ 99,95%

Typ	Beschreibung	Absaugarm	Bestell-Nr.
xFUME® FLEX	115 V, 50 Hz	Absaugarm L=2 m	601.0090.1
xFUME® FLEX	115 V, 50 Hz	Absaugarm L=3 m	601.0091.1
xFUME® FLEX	115 V, 50 Hz	Absaugarm L=4 m	601.0092.1
xFUME® FLEX	115 V, 60 Hz	Absaugarm L=2 m	601.0093.1
xFUME® FLEX	115 V, 60 Hz	Absaugarm L=3 m	601.0094.1
xFUME® FLEX	115 V, 60 Hz	Absaugarm L=4 m	601.0095.1
xFUME® FLEX	230 V 50 Hz	Absaugarm L=2 m	601.0096.1
xFUME® FLEX	230 V 50 Hz	Absaugarm L=3 m	601.0097.1
xFUME® FLEX	230 V 50 Hz	Absaugarm L=4 m	601.0098.1

Ersatzteile und Zubehör



Pos.	Beschreibung	Bestell-Nr.
1	Absaughaube mit LED und Gitter	601.0168.1
2	Absaugarm 2 m, ohne Haube	601.0165.1
	Absaugarm 3 m, ohne Haube	601.0166.1
	Absaugarm 4 m, ohne Haube	601.0167.1
3	Filterkassette	601.0112.1
o. Abb.	Filterkassette, HEPA H13	601.0360.1
o. Abb.	Absaugschlauch 2 m, mit 2 x Gummi	601.0170.1
	Absaugschlauch 3 m, mit 2 x Gummi	601.0171.1
	Absaugschlauch 4 m, mit 2 x Gummi	601.0172.1
o. Abb.	Vorfiltervlies	601.0119.10
o. Abb.	Metall-Vorfilter	601.0142.1
o. Abb.	Schalter-LED	601.0160.1
o. Abb.	Leuchtmittel-LED	601.0161.1
o. Abb.	Schutzgitter	601.0162.1



Unser Produktportfolio

MANUELL

- MIG/MAG-Schweißbrenner
- WIG-Schweißbrenner
- Plasmaschneidbrenner
- Plasmaschweißbrenner

ABSAUGTECHNIK

- Rauchgas-Absauggeräte
- Rauchgas-Absaugbrenner
- Absaug-Stromquelle-Kombi-System

ROBOTIC SYSTEMS

- Roboterbrenner MIG/WIG/Plasma
- Roboter-Abschallsicherungen
- Brennerreinigungsstationen
- Drahtabschneidevorrichtungen
- Roboterstromquellen
- Systemlösungen für Cobots
- Rohrschweißroboter
- Drahtfördersysteme
- Nahtführungssensoren
- Gas-Management-Systeme

LASER SYSTEMS

- Remote-Laserscanner
- Taktile Laseroptiken
- Drahtfördersysteme
- Tools zur Prozessüberwachung
- Schweißnahtinspektion

ORBITALSCHWEISSEN

- Orbital-Schweißautomaten
- Positionierbänder
- Beschichtete Stromdüsen

HARD AUTOMATION

- Schweißtraktoren
- Schweißtraktor-Stromquelle-Kombi-System
- MIG/MAG-Automatenbrenner
- Plasma-Automaten-Schweiß- und Schneidbrenner

SCHWEISSZUBEHÖR

- Verschleißteile MIG/WIG/Plasma
- Zwischenkabel
- Buchsen und Stecker
- Elektrodenhalter
- Fugenhobler
- Kohleelektroden
- Hilfsmittel und Werkzeuge
- Wasserumlaufkühlgeräte
- Drahtvorschubgeräte
- Geräte & Mittel zur Schweißnahtbearbeitung
- Trennmittel, -sprays und -pasten



Alexander Binzel Schweißtechnik GmbH & Co. KG
 Kiesacker · 35418 Buseck · GERMANY
 T +49 64 08 / 59-0
 F +49 64 08 / 59-191
 info@binzel-abicor.com

www.binzel-abicor.com