

Plasma- Schneidbrenner ABIPLAS® CUT MT 110



**Der Plasma-
Schneidbrenner
für alle
individuellen
Aufgaben**

Die Maschinenschneidbrenner der Typenreihe ABIPLAS® CUT MT sind zum Plasmaschneiden mit Pressluft als Plasma- und Kühlgas in allen gängigen Schneidpositionen einsetzbar. Durch die breite Palette der Plasmadüsen und Elektroden sowie der weiteren Zubehörteile sind die Plasmaschneidbrenner für ein breites Anwendungsfeld bestens geeignet.

Technische Daten nach EN 60 974-7:

Belastung:	110 A bei 60 % ED 90 A bei 100 % ED
Gasversorgung:	Druckluft als Plasma- und Kühlgas Gasdruck 4,8 - 7 bar Betriebsdruck 5,5 bar Erforderl. Volumenstrom 180 l/min bei 5,5 bar Gasnachströmzeit ca. 60 Sek.
Zündspannung:	7 kV
Schneidleistung:	max. 40 mm bei 110 A max. 35 mm bei 90 A werkstoff- und stromquellenabhängig

Typ	Beschreibung	Best.-Nr.
ABIPLAS® CUT MT 110; 6 m, EA G^{1/4} Gummiknickschutz	Maschinenschneidbrenner, mit Einzelanschluss mit Gummiknickschutz	745.D035
ABIPLAS® CUT MT 110; 6 m, EA G^{1/4} Federknickschutz	Maschinenschneidbrenner, mit Einzelanschluss mit Federknickschutz	745.D049
ABIPLAS® CUT MT 110; 6 m, ZA Gummiknickschutz	Maschinenschneidbrenner, mit Zentralanschluss*) mit Gummiknickschutz	745.D059
ABIPLAS® CUT MT 110; 6 m, ZA Federknickschutz	Maschinenschneidbrenner, mit Zentralanschluss*) mit Federknickschutz	745.D060

Die Codierung der Steckerbelegung ist bei der Bestellung vorzugeben.

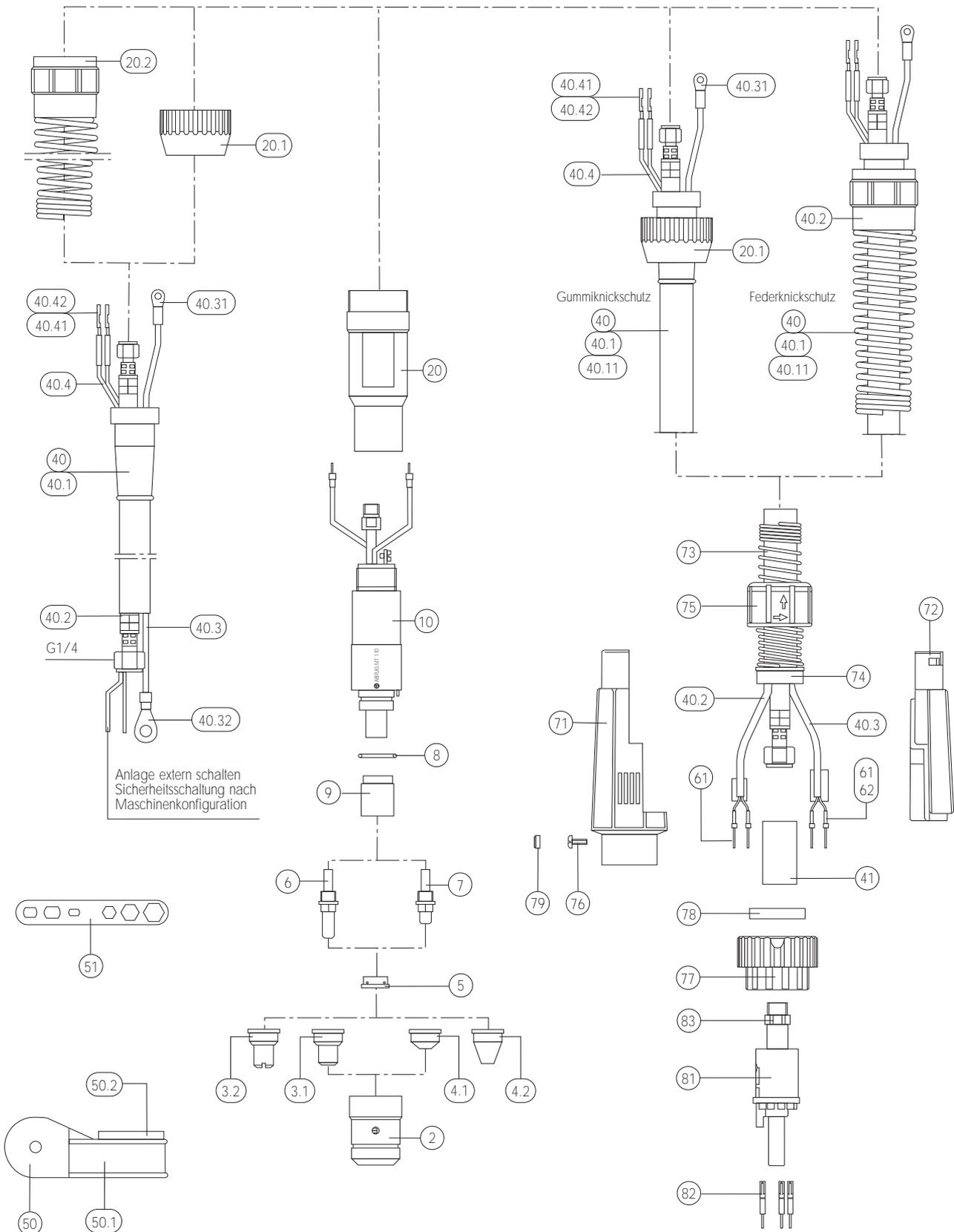
*) Achten Sie zur Sicherheit des Anwenders bitte darauf, dass in der Stromquelle eine Zentralbuchse gemäß EN 50 192 eingebaut ist.

Schweißen & Schneiden auf den Punkt gebracht.



Einzelanschluss

Einzelanschluss



Anlage extern schalten
Sicherheitschaltung nach
Maschinenkonfiguration

Baugruppe	Pos.	Bezeichnung	Angaben	Best.-Nr.
Verschleißteile	2	Schutzkappe		745.D026
	3.1	Düse lang D=1,2/50 A	VE 5 Stück	745.D066
	3.2	Düse Kreuznut lang D=1,2/50 A	VE 5 Stück	745.D068
	4.1	Düse D=1,0/30-50 A	VE 5 Stück	745.D018
		Düse D=1,2/40-70 A	VE 5 Stück	745.D010
		Düse D=1,4/70-90 A	VE 5 Stück	745.D017 •
		Düse D=1,6/90-110 A	VE 5 Stück	745.D065
	4.2	Düse zum Fugenhobeln	VE 5 Stück	745.D067
	5	Drallring ABIPLAS® 110	VE 2 Stück	745.D009
	6	Elektrode lang	VE 5 Stück	745.D016
	7	Elektrode	VE 5 Stück	745.D008 •
	8	O-Ring	VE 5 Stück	165.D013
	9	Isolator		745.D020
			• Standard - Ausrüstung	
		- Kennzeichnung der Düsen: 11/xx= ABIPLAS® CUT MT 110/Düsendurchmesser		
Brennerkörper	10	Brennerkörper ABIPLAS® MT 110 (Pos. 10 beinhaltet Pos. 8 und Pos. 9)		745.D051
Oberteil	20	Oberteil MT		752.0311
	20.1	Überwurfmutter		400.0137
	20.2	Knickschutzfeder		500.0234
Schlauchpaket - Einzelanschluss G^{1/4}	40	Schlauchpaket MT 110-EA		745.D058
	40.1	Außenschlauch		107.D004
	40.2	Strom/Luft-Kabel		116.D003
	40.3	Pilotleitung per Meter		100.0074
	40.31	Kabelschuh für M4	VE 20 Stck.	175.D045
	40.32	Kabelschuh für M6	VE 20 Stck.	175.0039
	40.4	Steuerleitung 2pol. per Meter		100.0019
	40.41	Kabelschuh	VE 20 Stck.	175.0033
	40.42	Isolierhülse	VE 20 Stck.	400.0119
	Schlauchpaket - Zentralanschluss	40	Schlauchpaket MT 110-ZA Gummiknickschutz	
		Schlauchpaket MT 110-ZA Federknickschutz		745.D080
40.1		Außenschlauch		107.D004
40.11		Außenschlauch (kpl. mit Pos. 20.1, 40.1, 73, 74, 75)		107.D011
40.12		Außenschlauch (kpl. mit Pos. 20.2, 40.1, 73, 74, 75)		107.D013
40.2		Strom/Luft-Kabel		116.D003
40.3		Pilotleitung per Meter		100.0074
40.31		Kabelschuh für M4	VE 20 Stück	175.D045
40.4		Steuerleitung 2pol. per Meter		100.0019
40.41		Kabelschuh	VE 20 Stück	175.0033
40.42		Isolierhülse	VE 20 Stück	400.0119

Baugruppe	Pos.	Bezeichnung	Angaben	Best.-Nr.
	61	Kontaktstift	VE 20 Stück	243.0053
	62	Schaltlitze 1pol. per Meter		100.D001
	71	Knickschutzgehäuse klein		500.0216
	72	Knickschutzdeckel		500.0217
	73	Knickschutzfeder ERGO NW 21		500.0343
	74	Zugentlastung ERGO		400.0412
	75	Verschlussring NW 31		400.0297
	76	Zylinderschraube M4x6	VE 20 Stück	000.0552
	77	Anschlussmutter M32x2		501.2250
	78	Zwischenring		771.0502
	79	Verschlusskappe 2	VE 20 Stück	500.0362
	81	Adapter		243.0050
	82	Buchse		243.0054
	83	Sechskantmutter G ¹ / ₄		243.0051
Zubehör:	41	Satz Schrumpfschläuche notwendig bei Wechsel von Pos. 10, 40, 40.xx		742.D021
	50	Halterung kpl.		745.D052
	50.1	Klemmhalter		836.0006
	50.2	Klemmhülse ø 31		745.D053
	51	Mehrfachschlüssel		191.0001
Anschlussarten Lieferlängen	Anschlussadapter für abweichende maschinenseitige Befestigungen auf Anfrage lieferbar. Standardlänge 6,0 m; andere Längen auf Anfrage.			
Sicherheits- schaltung	Aus Sicherheitsgründen werden die maschinenseitigen Anschlüsse der Steuerleitungen bei Einzelanschluss ohne Steckverbinder geliefert. Die Sicherheitsschaltung ist von der Maschinenkonfiguration abhängig und unbedingt zu beachten.			

Schweißen & Schneiden auf den Punkt gebracht.



Alexander Binzel Schweisstechnik GmbH & Co. KG
Postfach 10 01 53 · D-35331 Gießen
Tel.: ++49 (0) 64 08 / 59-0
Fax: ++49 (0) 64 08 / 59-191
Internet: www.binzel-abicor.com