

# Plasma- Schneidbrenner PSB 31 KZS / PSB 31 HFS / PSB 31 KKS, luftgekühlt



BINZEL. Für jede Aufgabe den richtigen Schneidbrenner.

BINZEL-Schneidbrenner haben die fortschrittliche Technik und Qualität, die man zum problemlosen Arbeiten bei den verschiedensten Aufgaben benötigt. Alle Brenner sind bis ins Detail durchdacht konstruiert und gewährleisten ein exaktes und bequemes Arbeiten.

Sie zeichnen sich besonders aus durch:

- optimale Brennerkühlung
  - hohe Standzeiten
- leichte u. hochflexible Schlauchpakete
  - ermüdungsfreies Arbeiten
- robuste Bauweise
  - hohe Lebensdauer

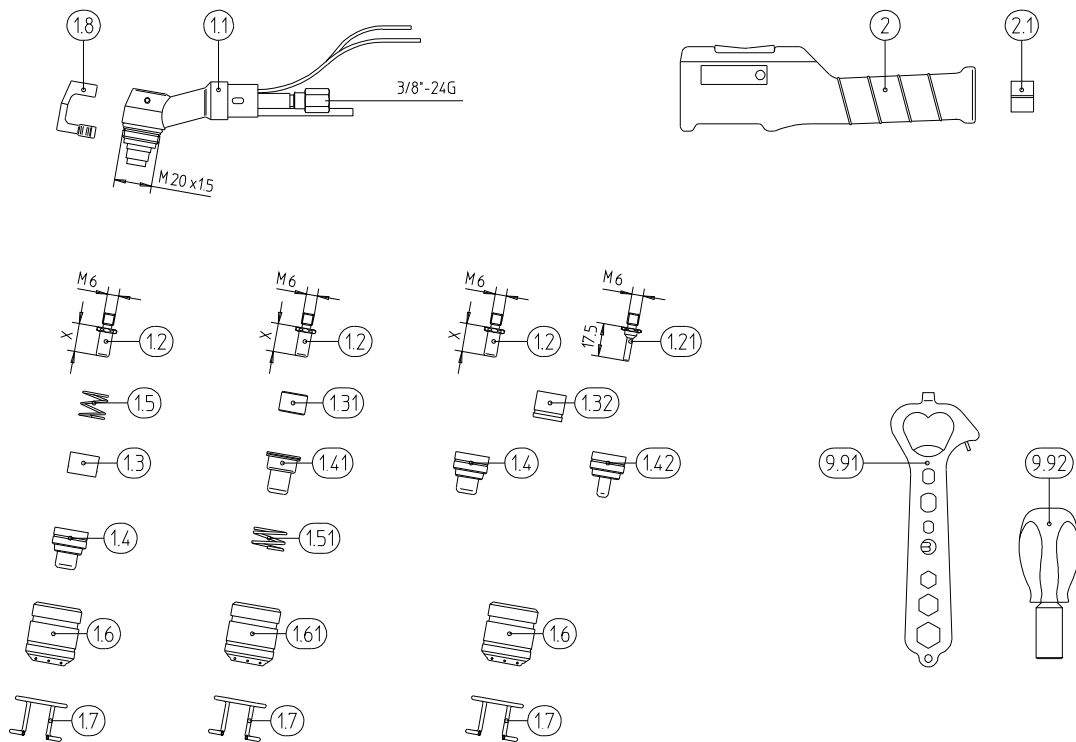
## Technische Daten nach EN 50 192: PSB 31 KZS / PSB 31 HFS / PSB 31 KKS

Belastung	
bei 60% ED:	30 A DC
Gasversorgung:	<u>Plasma- und Kühlgas</u> max. Eintrittsdruck: 3,5 - 4,5 bar erford. Volumenstrom: 130 l/min
Gasnachströmzeit:	ca. 60 Sek.
Zündspannung:	7 kV
Schneidleistung:	max. 10 mm, werkstoff- bzw. maschinenabhängig

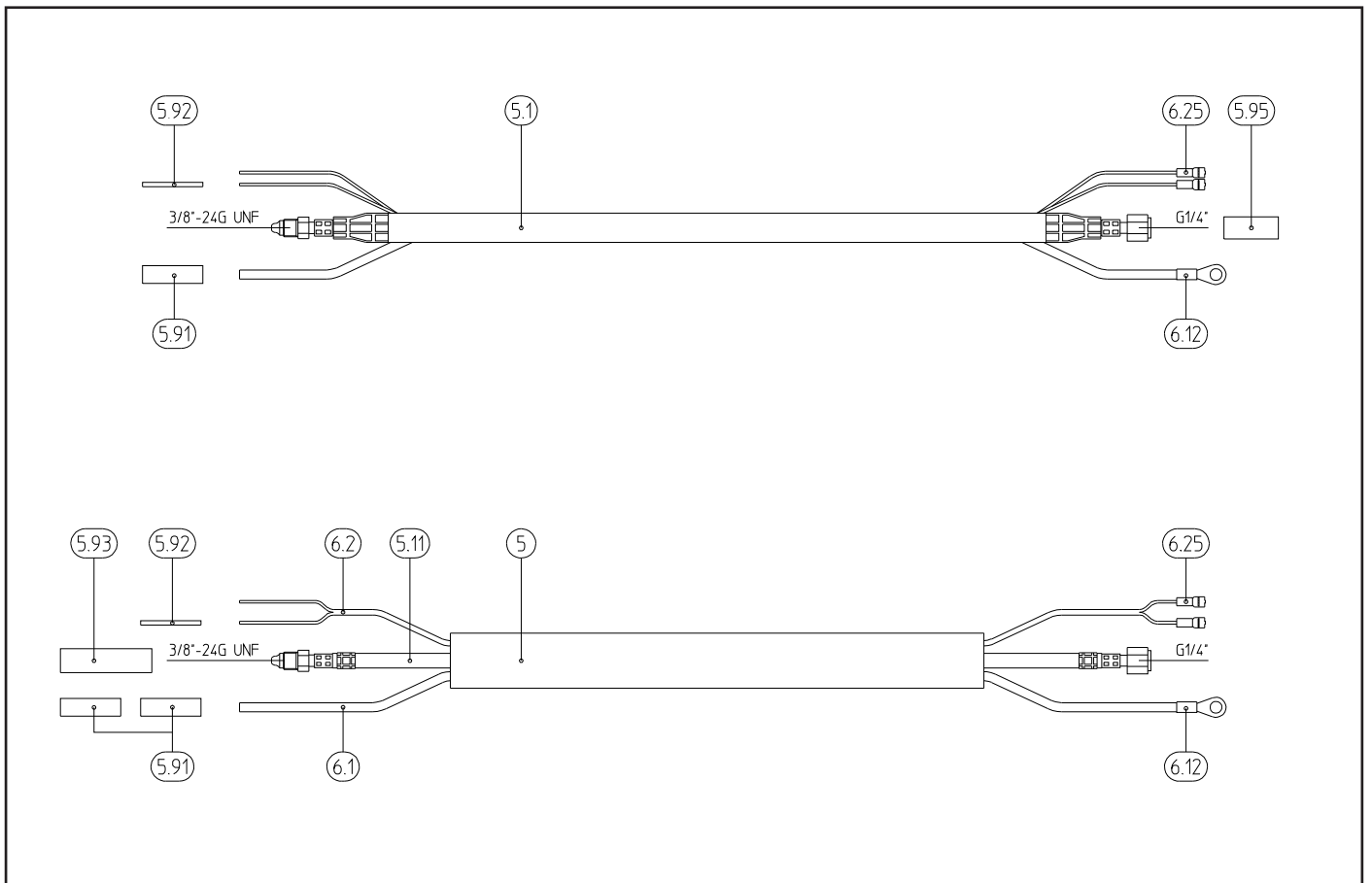
Typ	Beschreibung	4,00 m lang	6,00 m lang
		Best.-Nr.	Best.-Nr.
PSB 31 KZS	Eingas mit Kontaktzündung	742.0046	742.0087
PSB 31 HFS	Eingas mit berührungsloser Zündung	742.0109	742.0134
PSB 31 KKS	Eingas mit Kurzschlußzündung	742.0135	742.0136

Schweißen & Schneiden auf den Punkt gebracht.

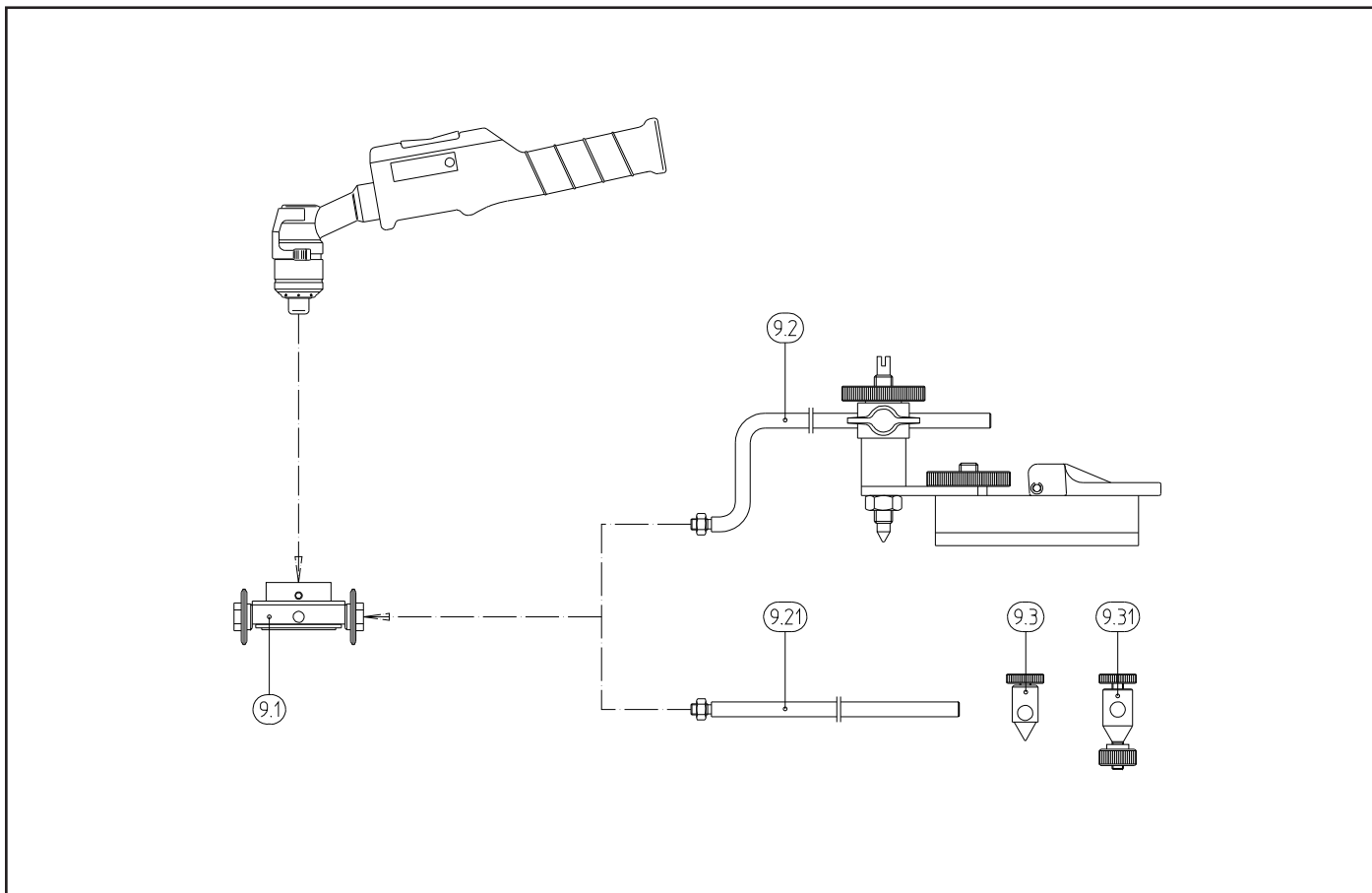




Baugruppe	Pos.	Bezeichnung	Angaben	Bestell-Nr.
<b>Brennerkörper</b>	1.1	Brennerkörper PSB 31S		742.0104
<b>Verschleißteile</b>	1.2	Elektrode 15,0 mm	VE 10 Stck.	742.0015
		Elektrode 15,5 mm Standard	VE 10 Stck.	742.0016
	1.21	Elektrode lang für PSB 31HFS	VE 10 Stck.	744.0064
	1.3	Federhülse für PSB 31KZS	VE 10 Stck.	742.0025
	1.31	Isolierhülse für PSB 31KKS	VE 10 Stck.	742.0082
	1.32	Isolierhülse für PSB 31HFS	VE 10 Stck.	742.0038
	1.4	Plasmadüse Ø 1,0 mm für PSB 31KZS / PSB 31HFS	VE 10 Stck.	742.0011
		Plasmadüse Ø 1,2 mm für PSB 31KZS / PSB 31HFS	VE 10 Stck.	742.0026
	1.41	Plasmadüse Ø 1,0 mm für PSB 31KKS	VE 10 Stck.	742.0083
		Plasmadüse Ø 1,2 mm für PSB 31KKS	VE 10 Stck.	742.0105
	1.42	Plasmadüse Ø 1,0 mm schmal für PSB 31HFS	VE 10 Stck.	742.0030
	1.5	Feder für PSB 31KZS	VE 10 Stck.	744.0024
	1.51	Feder für PSB 31KKS	VE 10 Stck.	742.0084
	1.6	Schutzkappe für PSB 31KZS / PSB 31HFS	VE 10 Stck.	742.0004
1.61	Schutzkappe für PSB 31KKS	VE 10 Stck.	742.0086	
1.7	Federring	VE 10 Stck.	742.0089	
1.8	Sicherungsklemme kpl.		742.0099	



Baugruppe	Pos.	Bezeichnung	Angaben	Bestell-Nr.
<b>Handgriff</b>	2	Handgriff kpl.		742.0044
	2.1	Hülse für PSB 31KZS / PSB 31KKS	VE 10 Stck.	002.0064
	o.Abb.	Hülse für PSB 31HFS	VE 10 Stck.	742.0185
	o.Abb.	Taster		185.0010
<b>Schlauchpaket</b>	5	Außenschlauch Ø 16x1,25 für PSB 31HFS	per Meter	110.0018
	5.1	Bikox 8; 4-pol. für 4,00 m PSB 31KZS / PSB 31KKS		189.0001
		Bikox 8; 4-pol. für 6,00 m PSB 31KZS / PSB 31KKS		189.0004
	5.11	Stromkabel 4,00 m PSB 31HFS		116.0470
		Stromkabel 6,00 m PSB 31HFS		116.0472
	5.91	Schrumpfschlauch Ø 6,40 mm	per Meter	104.0012
	5.92	Schrumpfschlauch Ø 2,38 mm	per Meter	104.0002
	5.93	Schrumpfschlauch Ø 12,70 mm	per Meter	104.0009
	5.95	PVC-Schlauch 16x2 mm	per Meter	110.0024
	6.1	Pilotleitung PSB 31HFS	per Meter	100.0074
6.12	Kabelschuh M6 isoliert	VE 20 Stck.	175.0039	
6.2	Steuerleitung 2-pol. PSB 31HFS	per Meter	100.0099	
6.25	Kabelschuh	VE 20 Stck.	175.0049	



Baugruppe	Pos.	Bezeichnung	Angaben	Bestell-Nr.
<b>Zubehör</b>	9.1	Brennerwagen 3PSB		742.0187
	9.2	Rundführung kpl. bestehend aus: Unterdruckhalter Rundführung Stange kpl. gebogen; 500,0 mm lang		743.0344 743.0050 743.0051 743.0052
	9.21	Stange kpl.; 250,0 mm lang Stange kpl.; 440,0 mm lang		743.0345 743.0346
	9.3	Stangenhalter mit Zirkelspitze		743.0342
	9.31	Stangenhalter mit Gewinde		743.0343
	9.91	Allzweckschlüssel	VE 10 Stck.	191.0015
	9.92	Elektrodenschlüssel		743.0064

**Achtung! Sicherheitshinweis:**

Vor jedem Verschleißteilewechsel oder sonstigen Arbeiten am Brenner ist die Stromquelle auszuschalten.

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  
<http://www.binzel-abicor.com>