



TIG svařovací hořáky
ABITIG® 17, 26
 plynem chlazené
ABITIG® 18
 kapalinou chlazený



**ABITIG® – standard
 nově definovaný!**

S novou řadou svařovacích hořáků ABITIG® z produkce ABICOR-BINZEL přichází jasno a pořádek do TIG-světa. Zde méně znamená více! Méně stavebních dílů, ale širší systém!

Řada svařovacích hořáků ABITIG® se vyznačuje především:

- modulární konstrukcí
- ergonomickou a pro montáž příjemnější rukojetí
- tenkým, lehkým a ohebným kabelovým svazkem

Technická data podle ČSN EN 60 974-7

ABITIG® 17

Chlazení:	plynem
Výkon (35% ED):	140 A DC 100 A AC
W-elektroda:	Ø 0,5–2,4 mm

ABITIG® 18

Chlazení:	kapalinou*
Výkon (100% ED):	320 A DC 230 A AC
W-elektroda:	Ø 0,5–4,0 mm

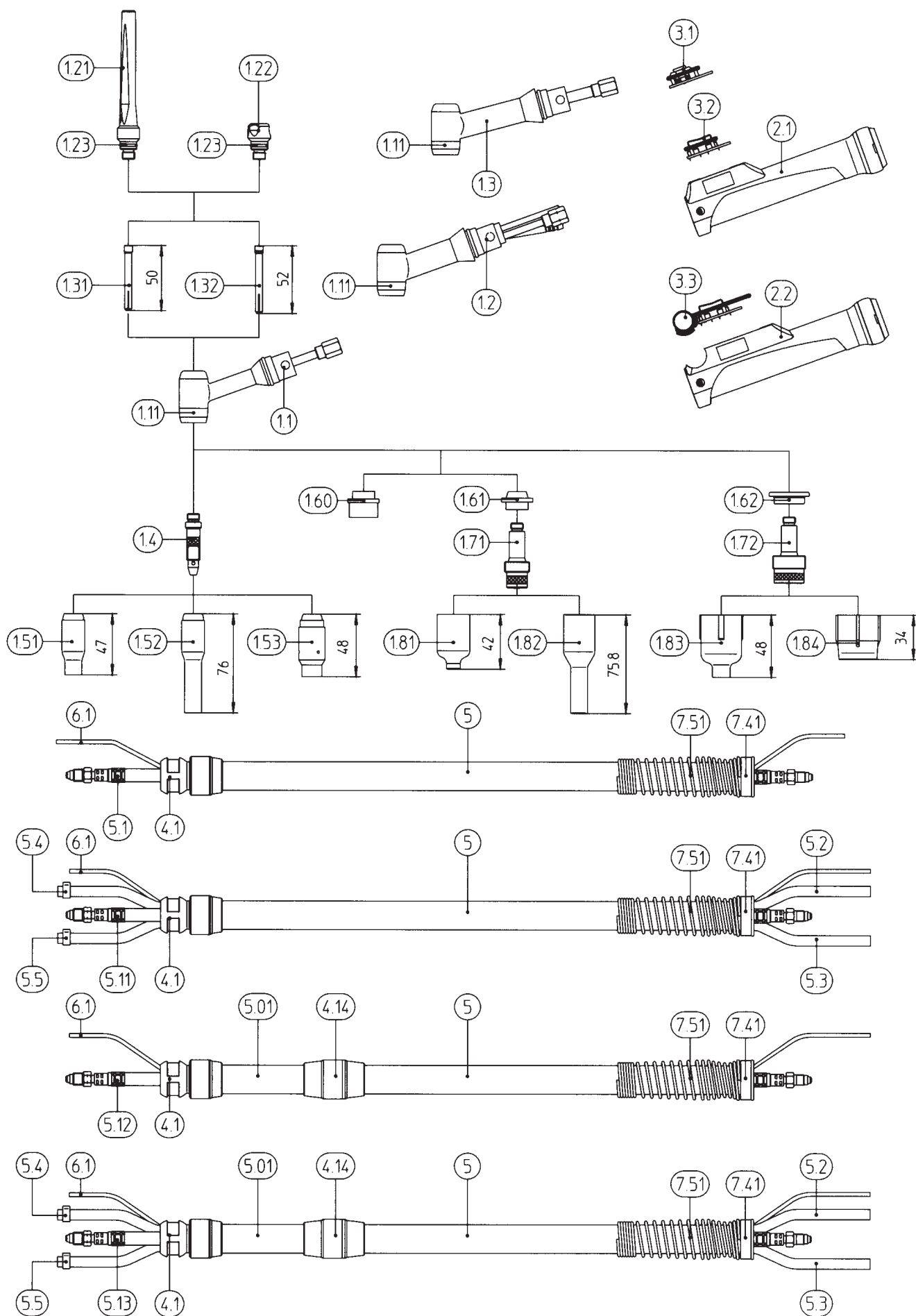
ABITIG® 26

Chlazení:	plynem
Výkon (35% ED):	180 A DC 130 A AC
W-elektroda:	Ø 0,5–4,0 mm

* Vstupní tlak: 2,5 bar (max. 3,5 bar)
 Min. průtok: 0,9 l/min

Se svařováním a řezáním přicházíme až k Vám





Konstrukční skupina	Poz.	Název	Mezinárodní č.	Ostatní údaje	Obj. č.
Těla hořáku	1.1	Tělo hořáku ABITIG®/SRT 17		plynem chlazené	712.1020
	bez obr.	Tělo hořáku ABITIG®/SRT 17 F (ohebný)		plynem chlazené	712.1030
	1.2	Tělo hořáku ABITIG®/SRT 18		kapalinou chlazené	712.2020
	1.3	Tělo hořáku ABITIG®/SRT 26		plynem chlazené	712.4020
	bez obr.	Tělo hořáku ABITIG®/SRT 26 F (ohebný)		plynem chlazené	712.4030
	1.11	Izolační kroužek	18CG	balení 10 ks	703.0012
	bez obr.	Smršťovací hadice Ø 19,1 mm		metráž	104.0007
Opořebitelné díly	1.21	Kryt elektrody dlouhý		balení 5 ks	712.1051
	1.22	Kryt elektrody krátký		balení 5 ks	712.1053
	1.23	O-kroužek 10x1,5		balení 20 ks	165.0012
	1.31	Kleština 50 mm dlouhá:			
		pro W-elektrodu Ø 0,5 mm	10N21	balení 10 ks	702.0005
		pro W-elektrodu Ø 1,0 mm	10N22	balení 10 ks	702.0006
		pro W-elektrodu Ø 1,2 mm		balení 10 ks	702.0007
		pro W-elektrodu Ø 1,6 mm	10N23	balení 10 ks	702.0008
		pro W-elektrodu Ø 2,0 mm		balení 10 ks	702.0012
		pro W-elektrodu Ø 2,4 mm	10N24	balení 10 ks	702.0009
		pro W-elektrodu Ø 3,2 mm	10N25	balení 10 ks	702.0010
		pro W-elektrodu Ø 4,0 mm	54N20	balení 10 ks	702.0011
	1.32	Kleština 52 mm dlouhá:			
		pro W-elektrodu Ø 0,5 mm	10N21D	balení 10 ks	701.0169
		pro W-elektrodu Ø 1,0 mm	10N22D	balení 10 ks	701.0171
		pro W-elektrodu Ø 1,2 mm		balení 10 ks	701.0170
		pro W-elektrodu Ø 1,6 mm	10N23D	balení 10 ks	701.0172
		pro W-elektrodu Ø 2,0 mm		balení 10 ks	701.0176
		pro W-elektrodu Ø 2,4 mm	10N24D	balení 10 ks	701.0173
		pro W-elektrodu Ø 3,2 mm	10N25D	balení 10 ks	701.0174
		pro W-elektrodu Ø 4,0 mm	54N20D	balení 10 ks	701.0175
	1.4	Domeček kleštiny			
		pro W-elektrodu Ø 0,5 - 1,2 mm	10N30	balení 10 ks	701.0190
		pro W-elektrodu Ø 1,6 mm	10N31	balení 10 ks	701.0191
		pro W-elektrodu Ø 2,0 - 2,4 mm	10N32	balení 10 ks	701.0196
		pro W-elektrodu Ø 3,2 mm	10N28	balení 10 ks	701.0197
		pro W-elektrodu Ø 4,0 mm	406488	balení 10 ks	701.0198
	1.51	Keramická hubice; vel. 4; Ø 6,5 mm	10N50	balení 10 ks	701.0107
		Keramická hubice; vel. 5; Ø 8,0 mm	10N49	balení 10 ks	701.0108
		Keramická hubice; vel. 6; Ø 9,5 mm	10N48	balení 10 ks	701.0109
		Keramická hubice; vel. 7; Ø 11,0 mm	10N47	balení 10 ks	701.0110
		Keramická hubice; vel. 8; Ø 12,5 mm	10N46	balení 10 ks	701.0111
		Keramická hubice; vel. 10; Ø 16,0 mm	10N45	balení 10 ks	701.0113
	bez obr.	Keramická hubice; vel. 12; Ø 19,5 mm, 50 mm dlouhá	10N44	balení 10 ks	701.0114
	1.52	Keramická hubice; vel. 5; Ø 8,0 mm	10N49L	balení 10 ks	701.0115
		Keramická hubice; vel. 6; Ø 9,5 mm	10N48L	balení 10 ks	701.0116
		Keramická hubice; vel. 7; Ø 11,0 mm	10N47L	balení 10 ks	701.0117
	1.53	Keramická hubice; vel. 5; Ø 8,0 mm s kovovým pláštěm	10N55	balení 10 ks	701.0124

Konstrukční skupina	Poz.	Název	Mezinárodní č.	Ostatní údaje	Obj. č.
Opořezitelné díly	1.53	Keramická hubice; vel. 6; Ø 9,5 mm s kovovým pláštěm	10N54	balení 10 ks	701.0126
		Keramická hubice; vel. 7; Ø 11,0 mm s kovovým pláštěm	10N53	balení 10 ks	701.0118
		Keramická hubice; vel. 8; Ø 12,5 mm s kovovým pláštěm	10N52	balení 10 ks	701.0120
		Keramická hubice; vel. 10; Ø 16,0 mm s kovovým pláštěm	10N51	balení 10 ks	701.0122
	bez obr.	Bodovací keramická hubice; vel. 8; Ø 12,5 mm s kovovým pláštěm	10N52P	balení 10 ks	701.0129
	1.60	Při použití plynové čocky: Speciální adaptér (nahrazuje poz. 1.11 a 1.61)		balení 5 ks	701.0199
	1.61	Adaptér pro pozici 1.71	54N01	balení 10 ks	701.0130
	1.62	Adaptér pro pozici 1.72	54N63	balení 10 ks	701.1122
	1.71	Domeček kleštiny s plynovou čockou: pro W-elektrodu Ø 0,5 – 1,0 mm	45V24	balení 10 ks	701.0201
		pro W-elektrodu Ø 1,6 mm	45V25	balení 10 ks	701.0203
		pro W-elektrodu Ø 2,0 – 2,4 mm	45V26	balení 10 ks	701.0207
		pro W-elektrodu Ø 3,2 mm	45V27	balení 10 ks	701.0209
		pro W-elektrodu Ø 4,0 mm	45V28	balení 10 ks	701.0211
	1.72	Domeček kleštiny s plynovou čockou: pro W-elektrodu Ø 1,6 mm	45V116	balení 10 ks	701.1116
		pro W-elektrodu Ø 2,4 mm	45V64	balení 10 ks	701.1117
		pro W-elektrodu Ø 3,2 mm	995795	balení 10 ks	701.1118
		pro W-elektrodu Ø 4,0 mm	45V63	balení 10 ks	701.1208
	1.81	Keramická hubice; vel. 4; Ø 6,5 mm	54N18	balení 10 ks	701.0420
		Keramická hubice; vel. 5; Ø 8,0 mm	54N17	balení 10 ks	701.0421
		Keramická hubice; vel. 6; Ø 9,5 mm	54N16	balení 10 ks	701.0422
		Keramická hubice; vel. 7; Ø 11,0 mm	54N15	balení 10 ks	701.0423
		Keramická hubice; vel. 8; Ø 12,5 mm	54N14	balení 10 ks	701.0424
		Keramická hubice; vel. 12; Ø 19,5 mm	54N19	balení 10 ks	701.0426
	1.82	Keramická hubice; vel. 5; Ø 8,0 mm	54N17L	balení 10 ks	701.0427
		Keramická hubice; vel. 6; Ø 9,5 mm	54N16L	balení 10 ks	701.0428
		Keramická hubice; vel. 7; Ø 11,0 mm	54N15L	balení 10 ks	701.0429
	1.83	Keramická hubice; vel. 6; Ø 9,5 mm	57N75	balení 10 ks	701.1199
		Keramická hubice; vel. 8; Ø 12,5 mm	57N74	balení 10 ks	701.1200
		Keramická hubice; vel. 10; Ø 16,0 mm	53N88	balení 10 ks	701.1201
		Keramická hubice; vel. 12; Ø 19,5 mm	53N87	balení 10 ks	701.1121
	1.84	Keramická hubice; Ø 24,0 mm (nedoporučuje se při použití HF)	53N89	balení 10 ks	701.1202
Sada vybavení	bez obr.	Sada vybavení pro W-elektrodu Ø 1,6 mm obsahuje: kryt elektrody dlouhý 712.1051, kleštinu 702.0008, domeček kleštiny 701.0191, keramickou hubici 701.0108			712.2151
		Sada vybavení pro W-elektrodu Ø 2,4 mm obsahuje: kryt elektrody dlouhý 712.1051, kleštinu 702.0009, domeček kleštiny 701.0196, keramickou hubici 701.0110			712.2152

Konstrukční skupina	Poz.	Název	Mezinárodní č.	Ostatní údaje	Obj. č.
Sada vybavení		Sada vybavení pro W-elektrodu Ø 3,2 mm obsahuje: kryt elektrody dlouhý 712.1051, kleštinu 702.0010, domeček kleštiny 701.0197, keramickou hubici 701.0111			712.2153
		Sada vybavení pro W-elektrodu Ø 4,0 mm obsahuje: kryt elektrody dlouhý 712.1051, kleštinu 702.0011, domeček kleštiny 701.0198, keramickou hubici 701.0111			712.2154
	bez obr.	Sada vybavení s plynovou čočkou pro W-elektrodu Ø 1,6 mm obsahuje: kryt elektrody dlouhý 712.1051, kleštinu 702.0008, domeček kleštiny 701.0203, keramickou hubici 701.0421			712.2191
		Sada vybavení s plynovou čočkou pro W-elektrodu Ø 2,4 mm obsahuje: kryt elektrody dlouhý 712.1051, kleštinu 702.0009, domeček kleštiny 701.0207, keramickou hubici 701.0423			712.2192
		Sada vybavení s plynovou čočkou pro W-elektrodu Ø 3,2 mm obsahuje: kryt elektrody dlouhý 712.1051, kleštinu 702.0010, domeček kleštiny 701.0209, keramickou hubici 701.0424			712.2193
		Sada vybavení s plynovou čočkou pro W-elektrodu Ø 4,0 mm obsahuje: kryt elektrody dlouhý 712.1051, kleštinu 702.0011, domeček kleštiny 701.0211, keramickou hubici 701.0424			712.2194
Rukojeť	2.1	Rukojeť kompl. pro ED/DD (bez BIS-spínacích modulů)			180.0108
	2.2	Rukojeť kompl. pro SH (bez BIS-spínacích modulů)			180.0109
	3.1	Spínací modul BIS.01 kompl. (ED)			400.0934
	3.2	Spínací modul BIS.02 kompl. (DD)			400.0935
	3.3	Spínací modul BIS.04 kompl. (DDP s potenciometrem 10 kΩ)			400.0936
		Další moduly na přání.			
Komponenty kabelových svazků	4.1	Kulový kloub kompletní			400.0991
	4.14	Spojka ochranné hadice kompl. skládající se z:			400.0391
		Hadicová spojka BS			400.0377
		Odlehčení tahové síly			400.0351
		Hadicová spojka MS			400.0378
	5	Vnější ochranná hadice gumová NW 20		metráž	105.0005
	5.01	Kožená hadice		0,8 m	108.0028
	5.1	Proudový kabel pro 4,00 m		SRT 17	150.0084
		Proudový kabel pro 8,00 m		SRT 17	150.0085
		Proudový kabel pro 12,00 m		SRT 17	150.0086
		Proudový kabel pro 4,00 m		SRT 26	150.0087
		Proudový kabel pro 8,00 m		SRT 26	150.0088
		Proudový kabel pro 12,00 m		SRT 26	150.0089
	5.11	Proudový kabel pro 4,00 m		SRT 18	150.0018
		Proudový kabel pro 8,00 m		SRT 18	150.0019
		Proudový kabel pro 12,00 m		SRT 18	150.0020
	5.12	Proudový kabel „High Flex“ pro 4,00 m		SRT 17	150.0065
		Proudový kabel „High Flex“ pro 8,00 m		SRT 17	150.0066
		Proudový kabel „High Flex“ pro 12,00 m		SRT 17	150.0067
		Proudový kabel „High Flex“ pro 4,00 m		SRT 26	150.0059
		Proudový kabel „High Flex“ pro 8,00 m		SRT 26	150.0060
		Proudový kabel „High Flex“ pro 12,00 m		SRT 26	150.0061
	5.13	Proudový kabel „High Flex“ pro 4,00 m		SRT 18	150.0068
		Proudový kabel „High Flex“ pro 8,00 m		SRT 18	150.0069
		Proudový kabel „High Flex“ pro 12,00 m		SRT 18	150.0070
	5.2	Hadice 3x1,5		metráž	102.0124
	5.3	Hadice 3,9x1,5		metráž	109.0011
	5.4	Hadicová svorka Ø 6,5 mm		balení 20 ks	173.0009
	5.5	Hadicová svorka Ø 7,5 mm		balení 20 ks	173.0007

Konstrukční skupina	Poz.	Název	Mezinárodní č.	Ostatní údaje	Obj. č.
Komponenty kabelových svazků	6.1	Ovládací vedení 3-pólové		metráž	100.0100
		Ovládací vedení 6-pólové		metráž	100.0112
	7.4	Odlehčení tahové síly pro NW 21			400.0412
	7.51	Ochranná pružina			500.0226
Chladicí kapalina	bez obr.	Chladicí kapalina BTC-15		5 l kanystr	192.0110
		Chladicí kapalina BTC-15		20 l kanystr	192.0111
		Chladicí kapalina BTC-15		200 l sud	192.0112

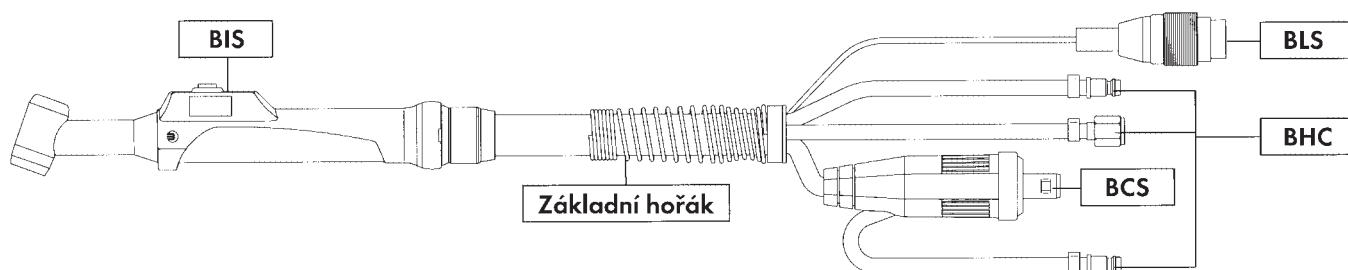
ABITIG® – standard nově definovaný.

S menším počtem dílů širší systém. Vzhledem k širší typů, příslušenství a připojení definoval ABICOR-BINZEL s ABITIG® řadou svařovacích hořáků zcela nově standard. ABITIG®, modulární řada svařovacích hořáků opravdu pro všechny TIG-uživatele.

Přednosti: Podle Vašich potřeb/požadavků si můžete sami jednoduchým způsobem pomocí níže uvedeného 15-tímístného objednáčského čísla sestavit Váš hořák.

Složení 17-tímístného objednáčského čísla:

Základní hořák					BIS	BCS	BLS	BHC
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Typ hořáku (pozice 1–3) ABITIG® 17 = 7S2 ABITIG® 18 = 7S4 ABITIG® 26 = 7S3					BHC (pozice 16+17) kód připojení hadic na straně stroje – viz. Přehled modulů – kapitola BHC			
					BLS (pozice 11+12) moduly ovládacího vedení (ovládacích konektorů) – viz. Přehled modulů – kapitola BLS			
					BCS (pozice 11+12) moduly připojení hořáků na straně stroje – viz. Přehled modulů – kapitola BCS			
					BIS (pozice 9+10) moduly ovládacích prvků (spínačů) – viz. Přehled modulů – kapitola BIS			
					Ovládací vedení (pozice 8) • 3-pólové = 3 • 6-pólové = 6			
					Délka kabelového svazku (pozice 6+7) • 4 m = 04 • 8 m = 08 • 12 m = 12			
					Kabelový svazek (pozice 5) H = High Flex/kůžka (s kulovým kloubem) P = PVC/kůžka (s kulovým kloubem) K = Standard (s kulovým kloubem)			
					Tělo hořáku (pozice 4) • standard = S • flexibilní = F			



Se svařováním a řezáním přicházíme až k Vám

Alexander Binzel-svářecí technika, spol. s r.o.
Havlíčkova 57 CZ – 508 01 Hořice
Tel.: +420 435 621 937
Fax: +420 435 622 430
E-mail: info@abicor.cz



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

