



TIG

Lastoortsen / Torches de soudage

ABITIG® 17

ABITIG® 18

ABITIG® 26

lucht - en vloeistofgekoeld/ refroidie par air et liquide

ABITIG® Standaard nieuw gedefinieerd

ABITIG® Le standard redéfini

Met de nieuwe reeks ABITIG®-toortsen brengt ABICOR BINZEL klaarheid en eenvoud in de TIG-wereld. Minder onderdelen betekent bij ons meer mogelijkheden!

De ABITIG®-toortsen worden vooral gekenmerkt door:

- modulaire opbouw
- ergonomische handgreep met kogelgewricht en uitstekende HF-afscherming
- dunne, lichte en flexibele slangenpakketten

Avec la nouvelle série de torches ABITIG®, ABICOR BINZEL crée la transparence et la simplicité dans le monde du soudage TIG. Moins de pièces mais d'autant plus de système!

Les torches ABITIG® se caractérisent par :

- un système modulaire
- une poignée ergonomique à rotule garantissant une bonne protection à la HF
- des faisceaux de câbles minces, légers et flexibles

Technische gegevens volgens / Caractéristiques selon EN 60 974-7:

ABITIG® 17

Koeling / Refroidissement: lucht / air
Belasting bij / Capacité à: 140 A DC
(35% ED) 100 A AC
Wolframelektroden /
Electrodes tungstène : ø 0,5 - 2,4 mm

ABITIG® 18

Koeling / Refroidissement: vloeistof / liquide *
Belasting bij / Capacité à: 320 A DC
(100% ED) 230 A AC
Wolframelektroden /
Electrodes tungstène : ø 0,5 - 4,0 mm

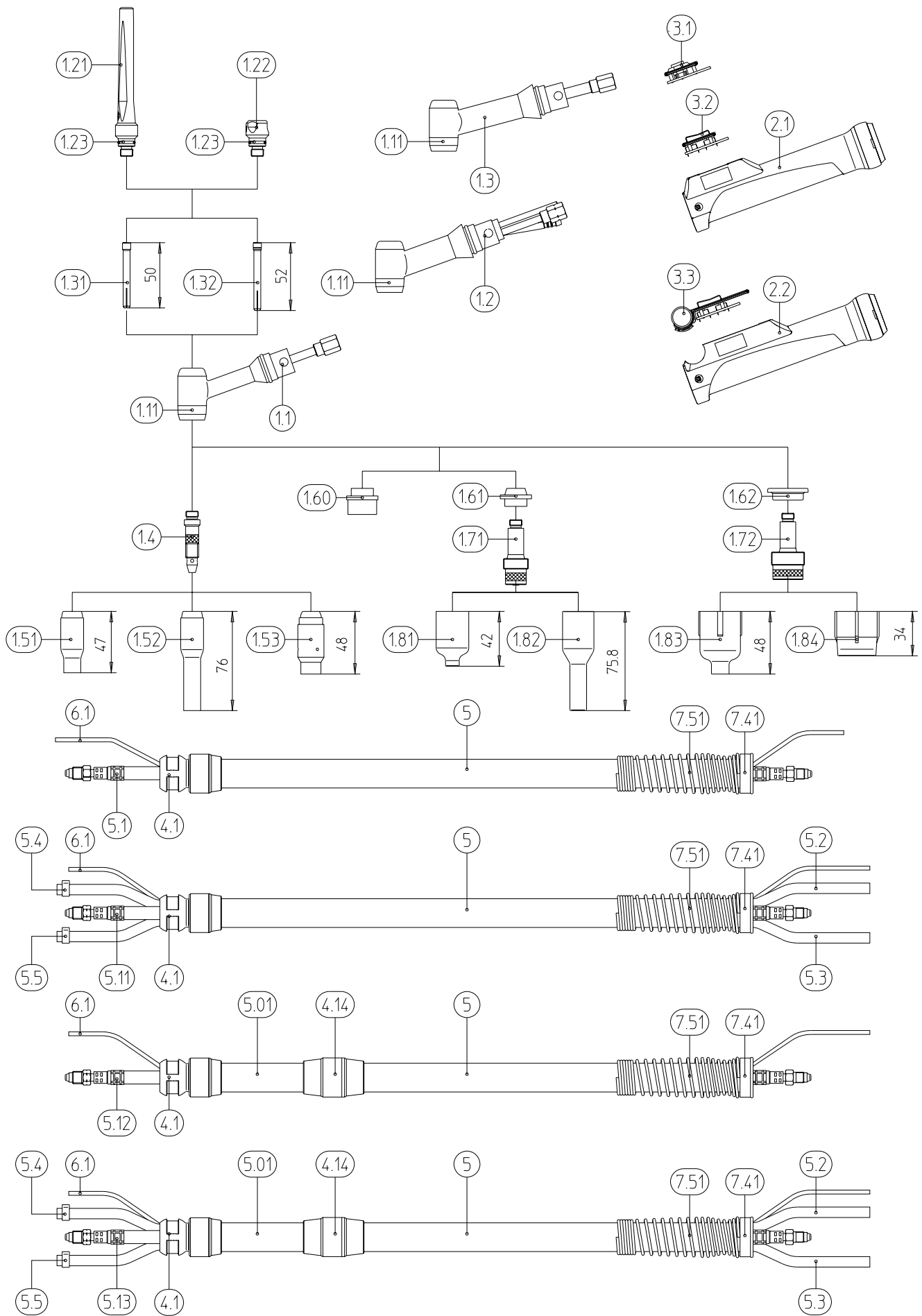
ABITIG® 26

Koeling / Refroidissement: lucht / air
Belasting bij / Capacité à: 180 A DC
(35% ED) 130 A AC
Wolframelektroden /
Electrodes tungstène : ø 0,5 - 4,0 mm

* Ingangsdruk / Pression d'entrée: 2,5 bar (max. 3,5 bar)
Min. debiet / Débit min.: 0,9 l/min.

Lassen op punt gesteld • Le soudage pour mission.





Groep/ Groupe	Pos.	Omschrijving/ Description	Internat. Nr./ N°	Nr./ N°
Toortslichaam Corps de torche	1.1	Toortslichaam / Corps de torche ABITIG® 17		712.1020
		Toortslichaam / Corps de torche ABITIG® 17 F (flexibel / flexible)		712.1030
	1.2	Toortslichaam / Corps de torche ABITIG® 18		712.2020
	1.3	Toortslichaam / Corps de torche ABITIG® 26		712.4020
		Toortslichaam / Corps de torche ABITIG® 26 F (flexibel / flexible)		712.4030
	1.11	Isolatie ring / Bague isolante	18CG	703.0012
		Krimpslang / Gaine rétractable Ø 19,1 mm	per / par m.	104.0007
Slijtonderdelen Pièces d'usure	1.21	Toortskap lang / Coiffe longue		712.1051
	1.22	Toortskap kort / Coiffe courte		712.1053
	1.23	O-ring / Joint torique 10 x 1,5		165.0012
	1.31	Spantang / Pince étau Ø 0,5 mm	10N21	702.0005
		Spantang / Pince étau Ø 1,0 mm	10N22	702.0006
		Spantang / Pince étau Ø 1,2 mm		702.0007
		Spantang / Pince étau Ø 1,6 mm	10N23	702.0008
		Spantang / Pince étau Ø 2,0 mm		702.0012
		Spantang / Pince étau Ø 2,4 mm	10N24	702.0009
		Spantang / Pince étau Ø 3,2 mm	10N25	702.0010
		Spantang / Pince étau Ø 4,0 mm	54N20	702.0011
	1.32	Spantang / Pince étau Ø 0,5 mm	10N21D	701.0169
		Spantang / Pince étau Ø 1,0 mm	10N22D	701.0171
		Spantang / Pince étau Ø 1,2 mm		701.0170
		Spantang / Pince étau Ø 1,6 mm	10N23D	701.0172
		Spantang / Pince étau Ø 2,0 mm		701.0176
		Spantang / Pince étau Ø 2,4 mm	10N24D	701.0173
		Spantang / Pince étau Ø 3,2 mm	10N25D	701.0174
		Spantang / Pince étau Ø 4,0 mm	54N20D	701.0175
	1.4	Spantanghouder / Support collet Ø 0,5 - 1,2 mm	10N30	701.0190
		Spantanghouder / Support collet Ø 1,6 mm	10N31	701.0191
	Spantanghouder / Support collet Ø 2,0 - 2,4 mm	10N32	701.0196	
	Spantanghouder / Support collet Ø 3,2 mm	10N28	701.0197	
	Spantanghouder / Support collet Ø 4,0 mm	406488	701.0198	
1.51	Keramisch gasmondstuk / Buse gaz céramique; Gr. 4; Ø 6,5 mm	10N50	701.0107	
	Keramisch gasmondstuk / Buse gaz céramique; Gr. 5; Ø 8,0 mm	10N49	701.0108	
	Keramisch gasmondstuk / Buse gaz céramique; Gr. 6; Ø 9,5 mm	10N48	701.0109	
	Keramisch gasmondstuk / Buse gaz céramique; Gr. 7; Ø 11,0 mm	10N47	701.0110	
	Keramisch gasmondstuk / Buse gaz céramique; Gr. 8; Ø 12,5 mm	10N46	701.0111	
	Keramisch gasmondstuk / Buse gaz céramique; Gr. 10; Ø 16,0 mm	10N45	701.0113	
	Keramisch gasmondstuk / Buse gaz céramique; Gr. 12; Ø 19,5 mm; 50,0 mm	10N44	701.0114	
1.52	Keramisch gasmondstuk / Buse gaz céramique; Gr. 5; Ø 8,0 mm	10N49L	701.0115	
	Keramisch gasmondstuk / Buse gaz céramique; Gr. 6; Ø 9,5 mm	10N48L	701.0116	
	Keramisch gasmondstuk / Buse gaz céramique; Gr. 7; Ø 11,0 mm	10N47L	701.0117	

Groep/ Groupe	Pos. Omschrijving/ Description	Internat. Nr./ N°	Nr./ N°
Slijtonderdelen Pièces d'usure	1.53 Keramisch gasmondstuk met metaalmantel / Buse gaz céramique manteau métallique; Gr. 5; Ø 8,0 mm;	10N55	701.0124
	Keramisch gasmondstuk met metaalmantel / Buse gaz céramique manteau métallique; Gr. 6; Ø 9,5 mm;	10N54	701.0126
	Keramisch gasmondstuk met metaalmantel / Buse gaz céramique manteau métallique; Gr. 7; Ø 11,0 mm;	10N53	701.0118
	Keramisch gasmondstuk met metaalmantel / Buse gaz céramique manteau métallique; Gr. 8; Ø 12,5 mm;	10N52	701.0120
	Keramisch gasmondstuk met metaalmantel / Buse gaz céramique manteau métallique; Gr. 10; Ø 16,0 mm;	10N51	701.0122
	Keramisch puntlasgasmondstuk met metaalmantel / Buse gaz céramique soudage par points manteau métallique; Gr. 8; Ø 12,5 mm;	10N52P	701.0129
	1.60 Isolator / Isolation (alt. pos 1.11+1.61)		701.0199
	1.61 Adapter voor / Adaptateur pour Pos. 1.71	54N01	701.0130
	1.62 Adapter voor / Adaptateur pour Pos. 1.72	54N63	701.1122
	1.71 Spantanghouder met gaslens / Diffuseur gaz Ø 0,5 - 1,0 mm	45V24	701.0201
	Spantanghouder met gaslens / Diffuseur gaz Ø 1,6 mm	45V25	701.0203
	Spantanghouder met gaslens / Diffuseur gaz Ø 2,0 - 2,4 mm	45V26	701.0207
	Spantanghouder met gaslens / Diffuseur gaz Ø 3,2 mm	45V27	701.0209
	Spantanghouder met gaslens / Diffuseur gaz Ø 4,0 mm	45V28	701.0211
	1.72 Spantanghouder met gaslens / Diffuseur gaz Ø 1,6 mm	45V116	701.1116
	Spantanghouder met gaslens / Diffuseur gaz Ø 2,4 mm	45V64	701.1117
	Spantanghouder met gaslens / Diffuseur gaz Ø 3,2 mm	995795	701.1118
	Spantanghouder met gaslens / Diffuseur gaz Ø 4,0 mm	45V63	701.1208
	1.81 Keramisch gasmondstuk / Buse gaz céramique; Gr. 4; Ø 6,5 mm	54N18	701.0420
	Keramisch gasmondstuk / Buse gaz céramique; Gr. 5; Ø 8,0 mm	54N17	701.0421
	Keramisch gasmondstuk / Buse gaz céramique; Gr. 6; Ø 9,5 mm	54N16	701.0422
	Keramisch gasmondstuk / Buse gaz céramique; Gr. 7; Ø 11,0 mm	54N15	701.0423
Keramisch gasmondstuk / Buse gaz céramique; Gr. 8; Ø 12,5 mm	54N14	701.0424	
Keramisch gasmondstuk / Buse gaz céramique; Gr. 12; Ø 19,5 mm	54N19	701.0426	
1.82 Keramisch gasmondstuk / Buse gaz céramique; Gr. 5; Ø 8,0 mm	54N17L	701.0427	
Keramisch gasmondstuk / Buse gaz céramique; Gr. 6; Ø 9,5 mm	54N16L	701.0428	
Keramisch gasmondstuk / Buse gaz céramique; Gr. 7; Ø 11,0 mm	54N15L	701.0429	
1.83 Keramisch gasmondstuk / Buse gaz céramique; Gr. 6; Ø 9,5 mm	57N75	701.1199	
Keramisch gasmondstuk / Buse gaz céramique; Gr. 8; Ø 12,5 mm	57N74	701.1200	
Keramisch gasmondstuk / Buse gaz céramique; Gr. 10; Ø 16,0 mm	53N88	701.1201	
Keramisch gasmondstuk / Buse gaz céramique; Gr. 12; Ø 19,5 mm	53N87	701.1121	
1.84 Keramisch gasmondstuk / Buse gaz céramique; Ø 24,0 mm	53N89	701.1202	
Uitrustkit Set d'équipement	Uitrustkit / Set d'équipement Ø 1,6		712.2151
	Uitrustkit / Set d'équipement Ø 2,4		712.2152
	Uitrustkit / Set d'équipement Ø 3,2		712.2153
	Uitrustkit / Set d'équipement Ø 4,0		712.2154

Groep/ Groupe	Pos.	Omschrijving/ Description	Internat. Nr./ N°	Nr./ N°
Handgreep	2.1	Handgreep / Poignée ABITIG® ED/DD cpl.		180.0108
	2.2	Handgreep / Poignée ABITIG® SH cpl.		180.0109
Poignée	3.1	Schakelaar kpl. / Contacteur cpl. BIS-01 (ED)		400.0934
	3.2	Schakelaar kpl. BIS-02 (ED/DD langs) / Contacteur cpl. BIS-02 (ED/DD longit.)		400.0935
	3.3	Schakelaar kpl. / Contacteur cpl. BIS-04 (EDP/DDP)		400.0936
		Andere stuurmodules op aanvraag / Autres modules de régulation sur demande		
Slangenpakket	4.1	Kogelgewricht TIG compleet / Rotule TIG complète		400.0991
	4.14	Koppelstuk compleet / Connexion complète		400.0391
Faisceau de câbles		Koppelstuk toortszijde / Connexion côté torche		400.0377
		Biclip binnendeel / Biclip partie intérieure 18/20		400.0351
		Koppelstuk machinezijde / Connexion côté machine		400.0378
	5	Overtrekslang / Housse de protection 20x1.5	per / par m.	105.0005
	5.01	Lederslang / Tuyau en cuir 0,8m		108.0028
	5.1	Stroomkabel voor / Câble courant pour 4,00 m	ABITIG® 17	150.0084
		Stroomkabel voor / Câble courant pour 8,00 m	ABITIG® 17	150.0085
		Stroomkabel voor / Câble courant pour 2,00 m	ABITIG® 17	150.0086
		Stroomkabel voor / Câble courant pour 4,00 m	ABITIG® 26	150.0087
		Stroomkabel voor / Câble courant pour 8,00 m	ABITIG® 26	150.0088
	Stroomkabel voor / Câble courant pour 12,00 m	ABITIG® 26	150.0089	
5.11	Stroomkabel voor / Câble courant pour 4,00 m	ABITIG® 18	150.0018	
	Stroomkabel voor / Câble courant pour 8,00 m	ABITIG® 18	150.0019	
	Stroomkabel voor / Câble courant pour 12,00 m	ABITIG® 18	150.0020	
5.12	Stroomkabel voor / Câble courant pour 4,00 m High Flex	ABITIG® 17	150.0065	
	Stroomkabel voor / Câble courant pour 8,00 m High Flex	ABITIG® 17	150.0066	
	Stroomkabel voor / Câble courant pour 12,00 m High Flex	ABITIG® 17	150.0067	
	Stroomkabel voor / Câble courant pour 4,00 m High Flex	ABITIG® 26	150.0059	
	Stroomkabel voor / Câble courant pour 8,00 m High Flex	ABITIG® 26	150.0060	
	Stroomkabel voor / Câble courant pour 12,00 m High Flex	ABITIG® 26	150.0061	
5.13	Stroomkabel voor / Câble courant pour 4,00 m High Flex	ABITIG® 18	150.0068	
	Stroomkabel voor / Câble courant pour 8,00 m High Flex	ABITIG® 18	150.0069	
	Stroomkabel voor / Câble courant pour 12,00 m High Flex	ABITIG® 18	150.0070	
5.2	Gasslang / Tuyau gaz 3x1,5	per / par m.	102.0124	
5.3	Waterslang / Tuyau eau 3,9x1,5	per / par m.	109.0011	
5.4	Eenoorklem / Embout Ø 7,0 mm		173.0009	
5.5	Eenoorklem / Embout Ø 8,3 mm		173.0011	
6.1	Stuurleiding 3-polig / Câble de commande 3-polaire	per / par m.	100.0100	
	Stuurleiding 6-polig / Câble de commande 6-polaire	per / par m.	100.0112	
7.41	Trekontlasting / Décharge traction		400.0412	
7.51	Knikbeschermingsveer / Ressort de faisceau spiralé NW 21		500.0226	
Koelmiddel		Koelmiddel / Liquide de refroidissement BTC-15	5 l	192.0110
		Koelmiddel / Liquide de refroidissement BTC-15	20 l	192.0111
		Koelmiddel / Liquide de refroidissement BTC-15	200 l	192.0112
Liquide de refroidissement				

ABITIG®. De standaard opnieuw gedefinieerd

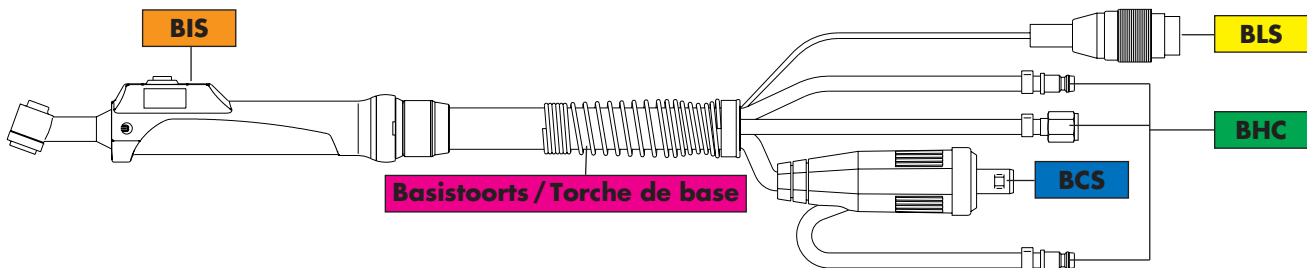
Minder onderdelen maar des te meer systeem. Daarom heeft BINZEL met de ABITIG®-toortsen de standaard opnieuw gedefinieerd op gebied van de veelzijdige mogelijkheden aan types, slijtonderdelen en aansluitingen. ABITIG®, het modulaire systeem voor nagenoeg alle TIG-toepassingen.

ABITIG®. Le standard redéfini

Moins de pièces mais d'autant plus de système! Pour cela, avec les torches ABITIG®, BINZEL a redéfini le standard au niveau des multiples possibilités en types de torches, pièces d'usure et connexions. Les torches ABITIG® vous garantissent une solution pour pratiquement toutes vos applications TIG.

Opbouw 17-delig identificatienummer / Composition numéro d'identification 17 caractères

Basistoorts / Torche de base	BIS	BCS	BLS	BHC
Toortstype / Type de torche (Pos. 1-3)				
ABITIG® 17 = 7S2				
ABITIG® 18 = 7S4				
ABITIG® 26 = 7S3				
	BIS (Pos. 9+10) Sturingsmodule, zie modules hfdst. BIS / Module de commande, voir modules chap. BIS	BCS (Pos. 11+12) Aansluitmodule machinezijde, zie modules hfdst. BCS / Module de connexion machine, voir modules chap. BCS	BLS (Pos. 13-15) Stuurleidingsmodule, zie modules hfdst. BLS / Module câble de commande (fiche), voir modules chap. BLS	BHC (Pos. 16+17) slangaansluitingen machinezijde, zie modules hfdst. BHC / connexions côté machine, voir modules chap. BHC
	Stuurleiding / Câble de commande (Pos. 8)			
	• 3- polig / polaire = 3			
	• 6- polig / polaire = 6			
	Slangenpakketlengte / Longueur faisceau de câbles (Pos. 6+7)			
	• 4 m = 04			
	• 8 m = 08			
	• 12 m = 12			
	Slangenpakket / Faisceau de câbles (Pos. 5)			
	H = High Flex met kogelgewricht / avec rotule			
	K = Standard met kogelgewricht / avec rotule			
	Toortslichaam / Corps de torche (Pos. 4)			
	• stand. = S			
	• flex. = F			



Lassen op punt gesteld • Le soudage pour mission.



Binzel Benelux bvba
Industriepark Eke
Rozenstraat 6a / B-9810 Nazareth
Tel.: +32 9 382.90.80
Fax: +32 9 382.90.81
E-mail: info@binzel-benelux.com