

Sektion	Modul	Elementname	Elementbeschreibung	Start	End	Center	Length	Bemerkungen
GUN	1	GUN.V1	Valve V4 (ND63) Gun Verbindungsstück Gunsystem	-270 -195	-195 -50		75 145	
		GUN.IGP1, GUN.IGP2, GUN.TSP1	Dichtung mit Stützring Einkoppler mit Pumpen ('COUPL.GUN')	265 272	265 527		315 7 255	
LOW	1	LOW.S11 LOW.V1 [LOW.DDC] LOW.MIRR_P LOW.BPM1 LOW.Scr1, LOW.FC1 LOW.MIRR_C LOW.IGP1, LOW.TSP1 LOW.S12	Steerer in Einkoppler ('Steerer A') Schieber V6 (ND40) Diagnosedoppelkreuz inkl. Laser input port & 2-step Aktuator Mirror downstream & BPM & 2-step Aktuator YAG + FC & 2-step Aktuator Mirror upstream & Pumpen Steerer auf Flansch (nicht rot.)	474 527 599	504 599 875	494	30 72 276	
						720 777 777	30	not yet installed
LOW	2	LOW.ICT1 LOW.Dipol LOW.S13 [LOW.DC] LOW.BPM2 LOW.COLL LOW.Scr2, LOW.FC2 LOW.IGP2, LOW.TSP2 LOW.S14 LOW.V2 [LOW.Streak] LOW.Scr3 LOW.IGP3 LOW.V3 LOW.S15	ICT Dipol mit 2 Wellbälgen Vakuumkammer, rechteckig, außen Steerer Diagnosekreuz inkl. BPM & 2-step Aktuator mit Kollimator (von oben) & 3-step Aktuator mit YAG + FC (von unten) & Pumpen Steerer Schieber (ND40) Kolbeport mit 2 Faltenbälgen ('Screen3') inkl. Radiator mit Streak-Auslese & YAG-Schirm & Pumppopf Schieber (ND40) Distanzstück f. Boosterversch. inkl. Bellow Steerer auf Bellow (nicht rotating)	875 995 1044.8 1229 1229	995 1229 1269 1503		120 234 40 274	pref. 30 mm Steerer installed
				1463 1503 1575 1861 1933	1503 1575 1861	1319 1319 1379	40 72 286	not yet installed
						1708	72 151	pref. 60 mm Steerer installed
DISP1	2	DISP1.V1 [DISP1.Streak] DISP1.Scr1 DISP1.IGP DISP1.FC	Vakuumkammer, rechteckig (Ende) Schieber Kolbeport mit 2 Faltenbälgen ('Screen4') & Aktuator mit YAG- / OTR-Schirm / & Radiator mit Streak-Auslese Pumppopf festes FC					l=637 mm von beam axis
BOOST	3	BOOST.V1 BOOST.IGP1, BOOST.IGP2 BOOST.BPM1 BOOST.IGP3	Schieber (ND40) Pumpen-Doppelkreuz (ND40/63) inkl. BPM TESLA-Booster mit Pumppopf Booster 1.Iris	2084 2156	2156 2438		72 282	
		BOOST.IGP4, BOOST.IGP5 BOOST.BPM2	Pumpen-Doppelkreuz (ND63/40) inkl. BPM	2438 3553	3553 3855	2293 2589	1115 302	ca. 2216 hier Meßmarke !!!
HIGH1	3	HIGH1.V1 HIGH1.S11 HIGH1.ICT1 HIGH1.EMSY1 HIGH1.Scr1 HIGH1.S12	Schieber (ND40) Wellbalg Steerer auf Wellbalg (nicht rotating) ICT EMSY inkl. Schirm und Schlitze Driftrohr mit Wellbalg Steerer	3855 3927 4067 4187 4387	3927 4067 4387 4559	3987 4287	72 140 120 200 172 100	pref. 60 mm Steerer installed
						4467		
HIGH1	4*	HIGH1.IGP1, HIGH1.TSP1 HIGH1.S13 HIGH1.Quad1...3 HIGH1.Scr2 HIGH1.V2 HIGH1.WS1 HIGH1.IGP2 HIGH1.V3 HIGH1.ICT2 HIGH1.BPM1 HIGH1.V4 HIGH1.IGP3 HIGH1.Scr3, HIGH1.Scr4 HIGH1.IGP4 HIGH1.V5 HIGH1.ICT3 HIGH1.Dipol1 HIGH1.Scr5	Pumppopf Wellbalg Distanzstück Steerer auf Distanzstück Quadrupoltriplett mit Steerern (PITZ1) Schirmstation mit YAG-Schirm ('Screen PP') Distanzstück mit Wellbalg Schieber Wire Scanner mit Wellbälgen Pumppopf Schieber (ND40) ICT Wellbalg Distanzstück mit Szintillatoren BPM Wellbalg Schieber (ND40) Pumppopf SPARC Emittance Meter inkl. 2 Schirme und Schlitzmasken Pumppopf Schieber Wellbalg ICT Wellbalg Dipol (PITZ1) Schirmstation mit YAG-Schirm Wellbalg	4559 4909 5009 5009 5181 5661 5821 5981 6053 6053 6483 6555 6675 6675 6815 6815 6975 7115 7255 7327 7327 10115 7327 10115 10187 10326 10326 10446 10446 10586 11081 11207	4909 5009 5181 5661 5821 5981 6053 6483 6555 6675 6815 6975 7115 7255 7327 10115 10187 10326 10446 10586 11081 11207 11457	5107 5741 6283	350 100 172 100 480 160 160 72 430 120 140 160 140 140 72 2788 72 139 120 140 495 126 250	in Bau
DISP2	4*	DISP2.Scr1 DISP2.DUMP	Schirmstation mit YAG-Schirm small beam dump					to be defined
DUMP	4*	DUMP.IGP1, DUMP.IGP2	Reduzierstück DN100/40 Pumpenkreuz mit 2 IGP Wellbalg Beam Dump	11457 11532 11712 11962	11532 11712 11962 12362		75 180 250 400	