

Basic Information

- 21 Halo Collimators are foreseen in SIS100
 - Proton Halo Collimators
 - Ion Halo Collimators
 - Collimators for slow extraction
- There two motion types planed: presurized air driven (all positions in range typ) and stepper motor driven
- nomenclature (lt. [email_1.bozyk_3.11.2016.pdf](#)):

#	Protonen Halo Kollimatoren	
		Streufolie:
1	1S11UHAPV.O.p	(vertikal oben), p
2	1S11UHAPV.u.p	(vertikal unten), p
3	1S11UHAPH.I.p	(horizontal innen), p
4	1S11UHAPH.A.p	(horizontal außen), p
		Absorberstufe 1:
5	1S11DS1VO.s	Ein Schrittmotor Leistungsteil <u>1S11.NISCHE.A4</u>
6	1S11DS1VU.s	
7	1S11DS1HI.s	
8	1S11DS1HA.s	
		Absorberstufe 2:
9	1S12DS2VO.s	Ein Schrittmotor Leistungsteil <u>1S12.NISCHE.A6</u>
10	1S12DS2VU.s	
11	1S12DS2HI.s	
12	1S12DS2HA.s	
	Ionen Halo Kollimatoren	
13	1S11UHAIV.O.p	Umladungsfolie vertikal (oben): Sektor 1, Zelle 1, Ende der Zelle
14	1S12DS1VU.s	Absorberblock vertikal (unten) "normaler" Kollimator <u>1S12.NISCHE.A6</u>
15	1S52UHAIH.I.p	Umladungsfolie horizontal (innen): Sektor 5, Zelle 2, Ende
	Ionen Halo Kollimatoren	
16	1S52DS1HI.s	Ein Schrittmotor Leistungsteil <u>1S52.NISCHE.A102</u>
17	1S52DS1HA.s	
18	1S52DS2HI.s	
19	1S52DS2HA.s	
20	1S53DS1VO.s	Ein Schrittmotor Leistungsteil <u>1S53.NISCHE.A104</u>
21	1S53DS1VU.s	