
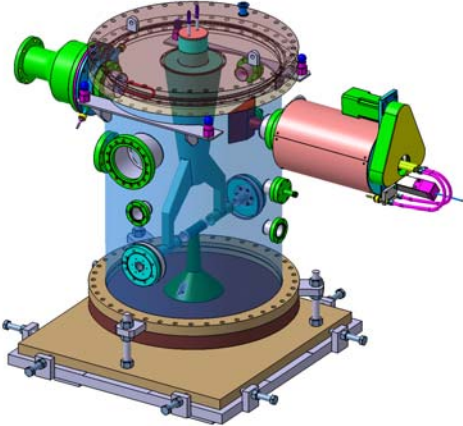
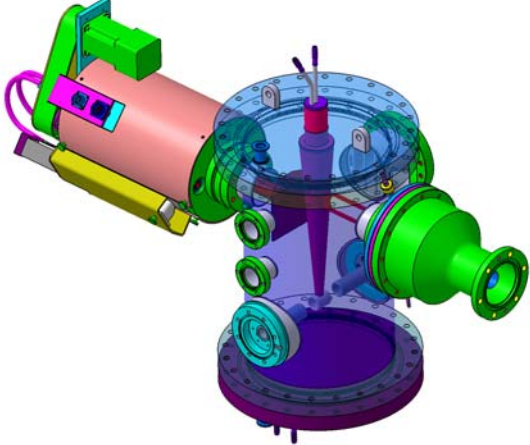



HITRAP Nomenklatur der relevanten Komponenten:

Nr.	Strahllinienkomponente	Bauteile	Name
0	Phasensonde		TR2DP2R
1	Strahldiagnostik (Re-Injektion)	Diagnostikbox Profilgitter Leuchttarget Faradaytasse	TR2DK3 TR2DG3 TR2DF3 TR2DC3
1b	UNILAC-Rohrsteerer	Rohrsteerer x-Ablenkung Rohrsteerer y-Ablenkung	TR2KX1 TR2KY1
2	Double Drift Buncher 108.408 MHz 4-Spalt Resonator	Resonator	TR2BB1


HITRAP Nomenklatur der relevanten Komponenten:

Nr.	Strahllinienkomponente	Bauteile	Name
			
3	Double Drift Buncher 216.816 MHz 2-Spalt Resonator	Resonator 	TR2BB2
4	UNILAC Rohrsteerer	Rohrsteerer x-Ablenkung Rohrsteerer y-Ablenkung	TR2KX2 TR2KY2


HITRAP Nomenklatur der relevanten Komponenten:

Nr.	Strahllinienkomponente	Bauteile	Name
5	Magnetisches Quadrupoltriplett GSI	1. Quadrupollinse 2. Quadrupollinse 3. Quadrupollinse 	TR2QT2 1 TR2QT2 2 TR2QT2 3
5a	Phasensonde	1.Phasensonde	TR2DP3
5b	UNILAC Rohrsteerer	Rohrsteerer x-Ablenkung Rohrsteerer y-Ablenkung	TR2KX3 TR2KY3
6	Strahldiagnostik (Re-Injektion)	Diagnostikbox Profilgitter Leuchttarget Faradaytasse	TR2DK4 TR2DG4 TR2DF4 TR2DC4
7	Phasensonde	2.Phasensonde	TR2DP4
8	IH-Struktur	Resonator	TR3BI1

HITRAP Nomenklatur der relevanten Komponenten:

Nr.	Strahllinienkomponente	Bauteile	Name
			
9	Magnetische Innertank-Quadrupol Tripletlinse + Steerer	1. Quadrupollinse 2. Quadrupollinse 3. Quadrupollinse Steerer	TR3QT3 1 TR3QT3 2 TR3QT3 3 TR3KX4/KY4
9a	Phasensonde	3. Phasensonde	TR3DP5
10	Magnetische Zwischentank-Quadrupol-Dubletlinse	1. Quadrupollinse 2. Quadrupollinse	TR3QD4 1 TR3QD4 2
11	Re-buncher matching Sektion 108.408 MHz	Resonator	TR3BB3

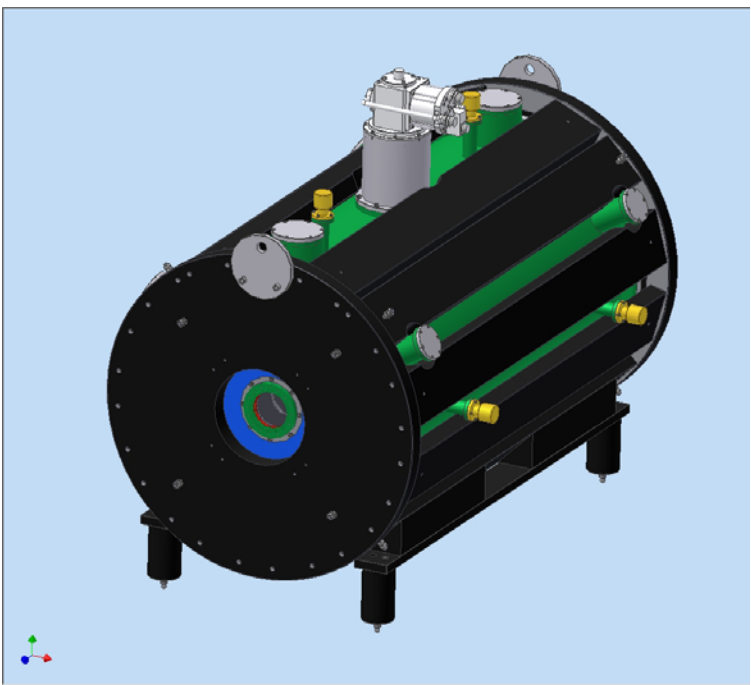
HITRAP Nomenklatur der relevanten Komponenten:

Nr.	Strahllinienkomponente	Bauteile	Name
			
12	Diagnostik (UNILAC)	Diagnostikbox Profilgitter Leuchttarget Faradaytasse	TR3DK5 TR3DG5 TR3DF5 TR3DC5
12a	Magnetische Zwischentank- Quadrupol-Dublettlinse	1. Quadrupollinse 2. Quadrupollinse	TR3QD5 1 TR3QD5 2
12b	Rahmensteerer	Rahmensteerer x-Ablenkung Rahmensteerer y-Ablenkung	TR3KX5 TR3KY5
12c	Phasensonde	4. Phasensonde	TR3DP6
13	RFQ	Resonator	TR4BR1
14	De-buncher	Resonator	TR4BB4
15	LEBT zur Kühlerfalle 1.Teil	1. Einzellinse 1. Steerer x-Ablenkung 1. Steerer y- Ablenkung	TR5ME1 TR5KX1 TR5KY1

HITRAP Nomenklatur der relevanten Komponenten:

Nr.	Strahllinienkomponente	Bauteile	Name
		2. Einzellinse 2.Steerer x-Ablenkung 2.Steerer y- Ablenkung	TR5ME2 TR5KX2 TR5KY2
15a	Diagnostik	Diagnostikbox Leuchttarget Faradaytasse	TR5DK1 TR5DF1 TR5DC1
15b	LEBT zur Kühlerfalle 2.Teil	3. Einzellinse 3. Steerer x-Ablenkung 3.Steerer y- Ablenkung 4. Einzellinse 4.Steerer x-Ablenkung 4.Steerer y- Ablenkung	TR5ME3 TR5KX3 TR5KY3 TR5ME4 TR5KX4 TR5KY4
15c	Diagnostik	Diagnostikbox Leuchttarget Faradaytasse	TR5DK2 TR5DF2 TR5DC2
15d	LEBT zur Kühlerfalle 3.Teil	5. Einzellinse 5. Steerer x-Ablenkung 5.Steerer y- Ablenkung 6. Einzellinse 6.Steerer x-Ablenkung 6.Steerer y- Ablenkung	TR5ME5 TR5KX5 TR5KY5 TR5ME6 TR5KX6 TR5KY6
16	Kühlerfalle	Magnet	TR6BT1

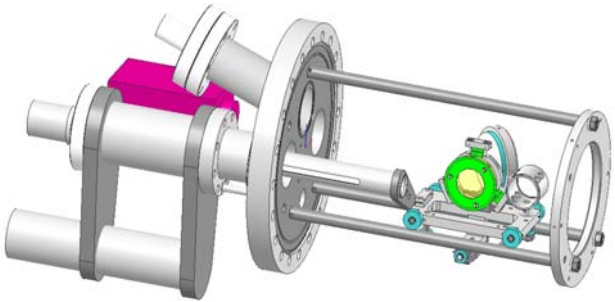
HITRAP Nomenklatur der relevanten Komponenten:

Nr.	Strahllinienkomponente	Bauteile	Name
			
17	Einzellinse hinter Kühlerfalle	Einzellinse Steerer x-Ablenkung Steerer y- Ablenkung Schlitz y-Richtung	TR6ME1 TR6KX1 TR6KY1 TR6DS1
17a	Diagnostik	Diagnostikbox Leuchttarget Faradaytasse	TR6DK1 TR6DF1 TR6DC1
17b	Separatormagnet	Magnet	TR6MU1
18	Diagnostik+ Schlitz	Diagnostikbox Faradaytasse Schlitz y-Richtung	TR6DK2 TR6DC2 TR6DS2

HITRAP Nomenklatur der relevanten Komponenten:

Nr.	Strahllinienkomponente	Bauteile	Name
18a	Elektrostatisches Quadrupoltriplett	1. el.stat. Quadrupollinse 2. el.stat. Quadrupollinse 3. el.stat. Quadrupollinse	TR6QT1 1 TR6QT1 2 TR6QT1 3
18b	Steerer	Steerer x-Ablenkung Steerer y-Ablenkung	TR6KX2 TR6KY2
18c	Diagnostik	Diagnostikbox Leuchttarget Faradaytasse	TR6DK3 TR6DF3 TR6DC3
18d	Elektrostatisches Quadrupoldublett	1. el.stat. Quadrupollinse 2. el.stat. Quadrupollinse	TR6QD2 1 TR6QD2 2
18e	Steerer	Steerer x-Ablenkung Steerer y-ablenkung	TR6KX3 TR6KY3
19	Elektrostatisches Quadrupoldublett	1. el.stat. Quadrupollinse 2. el.stat. Quadrupollinse	TR6QD3 1 TR6QD3 2
19a	Diagnostik	Diagnostikbox Leuchttarget Faradaytasse	TR6DK4 TR6DF4 TR6DC4
19b	Elektrostatischer Ablenker	Kicker Bender	TR6MU2
19c	Diagnostik	Diagnostikbox Faradaytasse	TR6DK5 TR6DC5

HITRAP Nomenklatur der relevanten Komponenten:

Nr.	Strahllinienkomponente	Bauteile	Name
		 A 3D CAD model of a complex mechanical assembly, likely a detector component. The assembly consists of several cylindrical and flanged parts connected by a central shaft. A pink rectangular block is highlighted on the left side, and a green circular component is highlighted in the center-right. The model is shown in a perspective view.	