

# Components



Module & Ladder Assembly: Kapton tapes, jigs, boxes, auxilliary parts

Prepare for 12 inner ladders, 20 outer ladders (new components, no recycling)

Kapton:

L1 fwd: 27

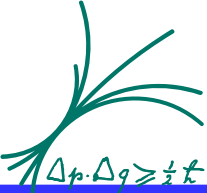
L1 bwd: 10 + 30 (before test, expected soon from Kaupke)

L2 fwd: 39

L2 bwd: 25

Other components: Survey by Tscharlie, missing components ordered or to be produced (see next slide)

Patch panels: 48 power cables assembled (Glenair connector)  
=> add copper mesh (in house)  
Components (housing, PCB, grids, cables)  
send to company asap  
testing at MPP with manpower from LMU?



# Component Survey



No immediate shortage

Missing components to be produced  
(already ordered, mostly 3D print)

Übersicht zu Bauteilen für Ladder in 2020									
Kaptonbestand									
02.04.2019		L2-bwd	25	L2-fwd	39	L1-fwd	27	L1-bwd	10
Bauteilbestand									
Z. Nr.	L1		L2		gesamt				
Kennung	bwd	fwd	bwd	fwd					
(Stand 12.9.2019) zu fertigende Module	12	12	20	20	64				
ergibtzu fertigende Ladder	12		20		32				
Gesamt zu klebende Ladder	32				32				
Aufstellung vom 20.09.2019	neu gefertigt	vorhanden	benötigt	Fehlbetrag	jetzt neu geordert	Reserve			
Versteifungskörper (3er-Sets)	106-012614	0	65	32	33	0	33		
(L1-fwd/L2bwd) Base Jigs Typ A	106-071801	15	13	32	-4	0	-4		
(L1-bwd/L2fwd) Base Jigs Typ B	106-071802	15	14	32	-3	0	-3		
Modul transpor base	106-071850	23	29	64	-12	13	1		
Transport cover	106-071851	15	29	64	-20	21	1		
Kapton transpor cover	106-071898	0	26	64	-38	40	2		
Kapton jigs L1-bwd	106-071859	0	8	12	-4	5	1		
Kapton jigs L1-fwd	106-071860	0	3	12	-9	10	1		
Kapton jigs L2-bwd	106-071861	0	4	20	-16	17	1		
Kapton jigs L1-fwd	106-071862	0	1	20	-19	20	1		
Kapton Jigs gesamt		0	16	64	-48	52	4		
Adapter to Kapton (Kaptonjig-Platte)	106-071812	0	16	64	-48	52	4		
(5x/Jig) Modul Kapton clamp	106-071812	0	48	240	-192				
Jig mit Kunststoffklammern		0	10	50	-40				
Modul Kapton clamp gesamt					-232	250	18		
PP Support (Halter für PCB)	106-071863	0	10	64	-54	55	1		
Sensor cover L1-bwd	106-072815	0	8	12	-4	5	1		
Sensor cover L1-fwd	106-072814	0	10	12	-2	3	1		
Sensor cover L2-bwd	106-072802	0	1	20	-19	20	1		
Sensor cover L2-fwd	106-072801	0	2	20	-18	19	1		
Kapton Jigs gesamt		0	21	64	-43	47	4		
Ladder Jig L1	106-071803	14	0	12	2	0	2		
Ladder Jig L2	106-071804	19	0	20	-1	0	-1		
Ladder transport base L1	106-071821	17	0	12	5	0	5		
Ladder transport base L2	106-071822	21	0	20	1	0	1		
Ladder transport cover L1	106-071823	14	0	12	2	0	2		
Ladder transport cover L2	106-071824	19	0	20	-1	0	-1		
(mit Schraubbohrung) Ladder cover L1	106-071837	11	0	12	-1	2	1		
(mit Schraubbohrung) Ladder cover L2	106-071838	5	0	20	-15	16	1		

SCBs available

Pipe (CO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>) connection: in work

Then: bending, screwholes etc.

