## **UPKframe BOM**

Partname	UPK-PartNo.	Quantity	Description	Supplier
JPKframe				
angle2	17092223	4	Klemmung f. Tank	ML
angle4	17092224	2	Befestigung Mittelquere	ML
angle6	17092225	8	Eckverbindung	ML
			<u> </u>	ML
at16	17092239	3	f. Interface-mount u. Tank-Kammer-Verbinder	ML
at24	17092240	3	Bodenplatten	ML
				ML
slot16	17092205	5	Mittelquere Front u. Aufrechte	ML
slot24	17092206	8	Rahmen längs u. Aufrechte	ML
slot40	17092208	8	Rahmen längs u. Aufrechte	ML
slot4con	17092212	2	Aufdoppelung f. Mittelquere	ML
slot16con	17092216	2	Quere	ML
slot24con	17092217	8	Rahmen, quer	ML
				ML
endcap1d	17092315	20	Endkappen	ML
aconnector	17092313	16	Eckverbinder	ML
				ML
n6x8	17092303	64	Befestigung	ML
n6x12	17092304	32	Befestigung	ML
n6x25cyl	17092307	22	Eckverbindungen	ML
n6nutplate	17092309	64	Befestigung	ML
n6nut	17092308	4	Befestigung Interface	ML
n3x30cyl	21032809	2	Befestigung Pumpe	ML
n3nut	19081701	6	Befestigung Pumpe	ML
Pumpenplatte 200x160x6	-	1	Montageplatte f. Pumpe, 200x160x6	3DP

circulationpump12v24l	-	1	Peristaltikpumpe, 24L/h	SP, S1
Tank2.5L	-	1	2,5L-Behälter, 220x160x100	SP
Schlauch6mm	-	2	Silikonschlauch 6mm, 50mm	SP
Stutzen 6mm	-	3	Anschlussstutzen f. Schlauch	SP

Supplier	Id	URL	
StdPart	SP	Standard-Part, widely available from several sources	
Makers-Lab	ML	http:makers-lab.de	
3d-Printable	3DP	3d-printable part, see project sources	
Pumpe	S1	https://www.ebay.de/itm/351752818084?hash=item51e61a0da4:g:-pYAAOSwEK9TxksN	

17092315