

ID	l in cm			A0 in cm			v in cm/s			Anzahl	w in 1/s		
0,3 A	2,80	+/-	0,05	6,30	+/-	0,06	0,167	+/-	0,001	10	3,74	+/-	0,07
	t in s			A(t) in cm			A(t)/A0			sk	tau in s		
1	0,00	+/-	0,00	6,30	+/-	0,06	1,00	+/-	0,013	0,006	6,73	+/-	0,21
2	1,68	+/-	0,03	4,90	+/-	0,06	0,78	+/-	0,011	0,006	T2 in s		
3	3,36	+/-	0,07	3,90	+/-	0,06	0,62	+/-	0,010	0,007	6,00	+/-	0,03
4	5,04	+/-	0,10	3,00	+/-	0,06	0,48	+/-	0,010	0,009	ln(A(T2)/A0)		
5	6,72	+/-	0,13	2,30	+/-	0,05	0,37	+/-	0,009	0,011	-0,892	+/-	0,011
6	8,40	+/-	0,16	1,80	+/-	0,05	0,29	+/-	0,009	0,014	A(T2)/A0		0,41
7	10,08	+/-	0,20	1,40	+/-	0,05	0,22	+/-	0,009	0,02			
8	11,76	+/-	0,23	1,10	+/-	0,05	0,17	+/-	0,009	0,02			
9	13,44	+/-	0,26	0,90	+/-	0,05	0,14	+/-	0,009	0,03			
10	15,12	+/-	0,30	0,70	+/-	0,05	0,11	+/-	0,009	0,03			

ID	l in cm			A0 in cm			v in cm/s			Anzahl	w in 1/s		
0,5 A	1,60	+/-	0,05	5,80	+/-	0,06	0,167	+/-	0,001	6	3,93	+/-	0,13
	t in s			A(t) in cm			A(t)/A0			sk	tau in s		
1	0,00	+/-	0,00	5,80	+/-	0,05	1,00	+/-	0,014	0,006	2,47	+/-	0,09
2	1,60	+/-	0,05	3,00	+/-	0,05	0,52	+/-	0,011	0,009	T2 in s		
3	3,20	+/-	0,11	1,60	+/-	0,05	0,28	+/-	0,010	0,015	2,20	+/-	0,05
4	4,80	+/-	0,16	0,80	+/-	0,05	0,14	+/-	0,009	0,03	ln(A(T2)/A0)		
5	6,40	+/-	0,22	0,40	+/-	0,05	0,07	+/-	0,009	0,06	-0,892	+/-	0,009
6	8,00	+/-	0,27	0,20	+/-	0,05	0,03	+/-	0,009	0,12	A(T2)/A0		0,41

ID	l in cm			A0 in cm			v in cm/s			Anzahl	w in 1/s		
0,8 A	0,75	+/-	0,05	3,70	+/-	0,06	0,167	+/-	0,001	3	4,19	+/-	0,30
	t in s			A(t) in cm			A(t)/A0			sk	tau in s		
1	0,00	+/-	0,00	3,70	+/-	0,06	1,00	+/-	0,021	0,009	1,01	+/-	0,16
2	1,50	+/-	0,11	0,70	+/-	0,05	0,19	+/-	0,015	0,03	T2 in s		
3	3,00	+/-	0,22	0,20	+/-	0,05	0,05	+/-	0,015	0,12	0,90	+/-	0,11
											ln(A(T2)/A0)		
											-0,89	+/-	0,03
											A(T2)/A0		0,41

Nr.	Skalierung	2phi0 in cm	phi0 in cm			wa/w0	phi0/phiA			2phiA in cm
1	0,20	2,00	1,00	+/-	0,027	0,31	0,78	+/-	0,023	5,1
2	0,40	2,90	1,45	+/-	0,027	0,39	1,14	+/-	0,025	phiA in cm
3	0,50	2,00	1,00	+/-	0,027	0,42	0,78	+/-	0,023	1,275 +/- 0,014
4	0,75	2,30	1,15	+/-	0,027	0,52	0,90	+/-	0,024	ID = 0,8 A
5	0,85	2,50	1,25	+/-	0,027	0,55	0,98	+/-	0,024	
6	1,20	3,10	1,55	+/-	0,028	0,68	1,22	+/-	0,025	
7	1,50	3,40	1,70	+/-	0,028	0,79	1,33	+/-	0,026	
8	1,65	3,70	1,85	+/-	0,028	0,85	1,45	+/-	0,027	
9	1,75	3,70	1,85	+/-	0,028	0,88	1,45	+/-	0,027	
10	1,85	3,70	1,85	+/-	0,028	0,92	1,45	+/-	0,027	
11	1,95	3,70	1,85	+/-	0,028	0,96	1,45	+/-	0,027	
12	2,00	3,70	1,85	+/-	0,028	0,97	1,45	+/-	0,027	
13	2,05	3,70	1,85	+/-	0,028	0,99	1,45	+/-	0,027	
14	2,10	3,50	1,75	+/-	0,028	1,01	1,37	+/-	0,026	
15	2,25	3,10	1,55	+/-	0,028	1,07	1,22	+/-	0,025	
16	2,50	2,50	1,25	+/-	0,027	1,16	0,98	+/-	0,024	
17	3,00	1,70	0,85	+/-	0,027	1,34	0,67	+/-	0,023	
18	4,00	0,90	0,45	+/-	0,027	1,71	0,35	+/-	0,022	
19	5,00	0,60	0,30	+/-	0,027	2,08	0,24	+/-	0,021	
20	9,50	0,20	0,10	+/-	0,027	3,73	0,08	+/-	0,021	

Nr.	Skalierung	2phi0 in cm	phi0 in cm			wa/w0	phi0/phiA			2phiA in cm
1	0,50	1,10	0,28	+/-	0,014	0,42	1,22	+/-	0,095	0,9
2	1,00	1,50	0,38	+/-	0,014	0,61	1,67	+/-	0,117	phiA in cm
3	1,20	2,00	0,50	+/-	0,014	0,68	2,22	+/-	0,147	0,225 +/- 0,014
4	1,50	2,20	0,55	+/-	0,014	0,79	2,44	+/-	0,159	ID = 0,3 A
5	1,75	6,10	1,53	+/-	0,014	0,88	6,78	+/-	0,413	
6	1,85	10,70	2,68	+/-	0,015	0,92	11,89	+/-	0,719	
7	1,95	17,30	4,33	+/-	0,016	0,96	19,22	+/-	1,160	
8	2,00	15,00	3,75	+/-	0,015	0,97	16,67	+/-	1,006	
9	2,05	10,20	2,55	+/-	0,015	0,99	11,33	+/-	0,686	
10	2,20	4,20	1,05	+/-	0,014	1,05	4,67	+/-	0,288	
11	2,40	2,50	0,63	+/-	0,014	1,12	2,78	+/-	0,178	
12	2,50	7,00	1,75	+/-	0,014	1,16	7,78	+/-	0,473	
13	3,50	1,90	0,48	+/-	0,014	1,52	2,11	+/-	0,141	
14	5,00	1,00	0,25	+/-	0,014	2,08	1,11	+/-	0,090	
15	7,00	0,50	0,13	+/-	0,014	2,81	0,56	+/-	0,069	
16	9,50	0,20	0,10	+/-	0,027	3,73	0,44	+/-	0,123	