

d [mm]	Δ a [mm]	a ² [m²]	Δ a ² [m²]	p k [g/cm³]	Δ p k [g/cm³]	t [s]	Δ t [s]	s [m]	Δ s [m]	v sink [m/s]	Δ v sink [m/s]	v sink mean [m/s]	Δ v sink mean [m/s]	Δ v sink Δ mean [m/s]	Δ p f [g/cm²]	Δ p f [g/cm²]	v sink mean/(p k-p f) [m³/s/°kg]	Δ v sink mean/(p k-p f) [m³/s/°kg]	λ	Δ λ	[v sink mean³ λ]/(p k-p f) [m³/s/°kg]	Δ [v sink mean³ λ]/(p k-p f) [m³/s/°kg]	T [K]	Δ T [K]	v lam [m/s]	Δ v lam [m/s]	v sink/v lam	Δ v sink/v lam	Re	Δ Re
9,0	0,09	2,03E-05	8,10E-07	1,3555	0,0005	6,1 5,7 6,2 6,1	0,3	0,200	0,005	3,26E-02 3,26E-02 3,51E-02 3,22E-02 3,29E-02	1,75E-03 1,75E-03 2,01E-03 1,72E-03 1,79E-03	0,0331	0,0008	0,0012	1,1482	0,0002	1,60E-04	6,E-06	1,2520	0,0025	2,00E-04	7,E-06	294,7		0,04366	0,00008	0,758	0,026	2,15	0,09
8,0	0,08	1,60E-05	6,40E-07	1,3625	0,0005	7,9 7,8 7,7 7,6 7,5	0,3	0,200	0,004	2,54E-02 2,56E-02 2,60E-02 2,65E-02 2,66E-02	1,10E-03 1,11E-03 1,14E-03 1,18E-03 1,19E-03	0,0260	0,0005	0,0005	1,1476	0,0002	1,211E-04	2,4E-06	1,2240	0,0022	1,48E-04	3,E-06			0,03576	0,00009	0,728	0,014	1,91	0,06
7,144	0,07144	1,28E-05	5,10E-07	1,3775	0,0025	8,4 8,6 8,5 8,2	0,3	0,200	0,004	2,38E-02 2,32E-02 2,34E-02 2,35E-02 2,43E-02	9,47E-04 9,08E-04 9,23E-04 9,31E-04 9,86E-04	0,0236	0,0004	0,0004	1,1476	0,0002	1,028E-04	2,1E-06	1,2000	0,0020	1,234E-04	2,6E-06			0,03051	0,00009	0,775	0,014	1,71	0,05
6,0	0,06	9,00E-06	3,60E-07	1,3775	0,0025	11,6 11,6 11,6 12,0	0,3	0,200	0,003	1,72E-02 1,72E-02 1,72E-02 1,67E-02	5,14E-04 5,14E-04 5,12E-04 4,89E-04	0,01711	0,00023	0,00021	1,1476	0,0002	7,44E-05	1,3E-06	1,1680	0,0017	8,69E-05	1,5E-06			0,02152	0,00009	0,795	0,011	1,434	0,028
5,0	0,05	6,25E-06	2,50E-07	1,3775	0,0025	15,6 15,2 15,8 15,7 15,8	0,3	0,2000	0,0025	1,29E-02 1,31E-02 1,27E-02 1,28E-02 1,27E-02	2,95E-04 3,06E-04 2,88E-04 2,92E-04 2,88E-04	0,01282	0,00013	0,00019	1,1476	0,0002	5,57E-05	1,0E-06	1,1400	0,0014	6,36E-05	1,2E-06	295,2		0,01494	0,00009	0,858	0,014	1,195	0,016
4,0	0,04	4,00E-06	1,60E-07	1,3775	0,0025	23,4 24,1 24,0 24,1 24,0	0,3	0,2000	0,0020	0,00854 0,00831 0,00833 0,00830 0,00832	0,00014 0,00013 0,00013 0,00013 0,00013	0,00836	0,00006	0,00010	1,1476	0,0002	3,64E-05	6,E-07	1,1120	0,0011	4,04E-05	7,E-07			0,00956	0,00009	0,874	0,013	0,956	0,009
3,0	0,03	2,25E-06	9,00E-08	1,3775	0,0025	39,7 40,1 39,9 40,2 39,6	0,3	0,2000	0,0015	0,00504 0,00499 0,00501 0,00498 0,00505	0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005	0,005013	0,000024	0,000028	1,1476	0,0002	2,180E-05	2,7E-07	1,0840	0,0008	2,364E-05	2,9E-07			0,00538	0,00009	0,932	0,017	0,717	0,004
2,0	0,02	1,00E-06	4,00E-08	1,3775	0,0025	74,9 78,3 75,9 73,8 74,1	0,3	0,2000	0,0010	0,00257 0,00255 0,00264 0,00271 0,00270	0,00002 0,00002 0,00002 0,00002 0,00002	0,002654	0,000008	0,00006	1,1476	0,0002	1,154E-05	1,3E-07	1,0560	0,0006	1,219E-05	1,4E-07			0,00239	0,00009	1,11	0,04	0,4780	0,0014

R [mm] 37,5
g [m/s] 9,80984
η_korr [Pa s] 0,209611966
Δ η_korr [Pa s] 0,008061999
η [Pa s] 0,239556532
Δ η [Pa s] 0,013162447

h mean [mm]	548,3
Δ h mean [mm]	0,4
p_1 [g/cm³]	1,1456
Δ p_1 [g/cm³]	0,0002
p_1 [Pa]	6161
Δ p_1 [Pa]	4
dV/dt [m³/s]	3,88E-08
Δ dV/dt [m³/s]	5,E-10
η [Pa s]	0,198
Δ η [Pa s]	0,006
Re	0,477
Δ Re	0,014

h [mm]	Δ h [mm]	V [ml]	Δ V [ml]	t [s]	Δ t [s]	Raumtemp. [K]
550,0		0,00		0		
549,5		5,00		99		
549,0		10,00		226		
548,5	0,5	15,00	0,25	357		4
548,0		20,00		485		
547,5		25,00		616		
547,0		30,00		744		297,05

ts-te [s]	Δ ts-te [s]	Vs-Ve [ml]	Δ Vs-Ve [ml]	[dVs/dts-dVe/dte] [ml/s]	Δ [dVs/dts-dVe/dte] [ml/s]
99		5,0		0,051	0,005
127		5,0		0,039	0,003
131		5,0	0,4	0,038	0,003
128		5,0		0,039	0,003
131		5,0		0,038	0,003
128		5,0		0,039	0,003

Einfahrtzeit