


HPC AG Nördlinger Straße 16 86655 Harburg Tel. 09080/999-0	 HPC Für die Umwelt. Für die Menschen.	Anlage Nr.: 1.2 Projekt: HRL / Logistik Multivac Sepp Hagenmüller Projekt-Nr.: 2204740 Bearbeiter: Gros Datum: 17.09.2021
---	--	---


SICKERVERSUCH Nr. 1 / Bereich 3 Zweitversuch				
Zeit [s]	Zeitdifferenz [s]	Ablesung (m)	Absenkung h [m]	kf-Wert [m/s]
10	10	0,150	0,020	1,5E-03
20	10	0,140	0,030	1,1E-03
30	10	0,130	0,040	9,8E-04
40	10	0,120	0,050	9,2E-04
50	10	0,100	0,070	1,0E-03
60	10	0,090	0,080	9,8E-04
70	10	0,085	0,085	8,9E-04
80	10	0,080	0,090	8,3E-04
90	10	0,070	0,100	8,2E-04
100	10	0,06	0,110	8,1E-04
110	10	0,06	0,115	7,7E-04
120	10	0,05	0,120	7,4E-04
kf-Wert über s [m/s]:				9,4E-04

Schürfgrube: L x B in m	Radius ra [m]:	0,50
od. Schachtring: D in m	h1 [m]:	0,17

Höhe Wasserspiegel beim Start:

Formel nach CECEN: $kf = (ra \cdot h) / (4 \cdot t^2)$

- ra = Radius
- h = Höhendifferenz (Absenkung)
- h1 = Wasserspiegel über Sohle beim Start
- t = Zeitdifferenz bezogen auf Startzeitpunkt


HPC AG Nördlinger Straße 16 86655 Harburg Tel. 09080/999-0	 HPC Für die Umwelt. Für die Menschen.	Anlage Nr.:	2.1
		Projekt:	HRL / Logistik Multivac Sepp Hagenmüller
		Projekt-Nr.:	2204740
		Bearbeiter:	Gros
		Datum:	17.09.2021

SICKERVERSUCH NR. 1 / Bereich 1 Erstversuch			
Zeit [s]	Zeitdifferenz [s]	Ablesung (m)	Absenkung h [m]
15	15		
30	15	0,250	0,020
45	15	0,200	0,070
60	15	0,190	0,080
75	15	0,180	0,090
90	15	0,170	0,100
105	15	0,160	0,110
120	15	0,150	0,120
135	15	0,140	0,130
150	15	0,13	0,140
165	15	0,12	0,150
240	75	0,08	0,190
360	120	0,05	0,220
kf-Wert über s [m/s]:			
			4,7E-04

Schürfgrube: L x B in m		Radius ra [m]:	0,50
od. Schachtring: D in m	1	h1 [m]:	0,27

Formel nach CECEN: $kf = (ra \cdot h) / (4 \cdot h^2 \cdot t)$

- ra = Radius
- h = Höhendifferenz (Absenkung)
- h1 = Wasserspiegel über Sohle beim Start
- t = Zeitdifferenz bezogen auf Startzeitpunkt

HPC AG Nördlinger Straße 16 86655 Harburg Tel. 09080/999-0	 Für die Umwelt. Für die Menschen.		Anlage Nr.	2.2	
				Projekt:	HRL / Logistik Multivac Sepp Hagenmüller
				Projekt-Nr.:	2204740
				Bearbeiter:	Gros
				Datum:	17.09.2021

SICKERVERSUCH Nr. 1 / Bereich 1 Zweitversuch				
Zeit [s]	Zeitdifferenz [s]	Ablesung (m)	Absenkung h [m]	kf-Wert [m/s]
10	10	0,150	0,020	1,5E-03
20	10	0,140	0,030	1,1E-03
30	10	0,130	0,040	9,8E-04
40	10	0,120	0,050	9,2E-04
50	10	0,100	0,070	1,0E-03
60	10	0,090	0,080	9,8E-04
70	10	0,085	0,085	8,9E-04
80	10	0,080	0,090	8,3E-04
90	10	0,070	0,100	8,2E-04
100	10	0,06	0,110	8,1E-04
110	10	0,06	0,115	7,7E-04
120	10	0,05	0,120	7,4E-04
130	10	0,03	0,140	7,92E-04
kf-Wert über s [m/s]:				9,3E-04

Schürfgrube: L x B in m	Radius ra [m]:	0,50
od. Schächting: D in m	h1 [m]:	0,17

Höhe Wasserspiegel beim Start:

Formel nach CECEN: $kf = (ra \cdot h) / (4 \cdot h^2 \cdot t)$

- ra = Radius
- h = Höhendifferenz (Absenkung)
- h1 = Wasserspiegel über Sohle beim Start
- t = Zeitdifferenz bezogen auf Startzeitpunkt