

Tragfähigkeit von KLB-Flachstürzen Typ A1(B1)

Übermauerung mit Mauerwerk

Zul. Belastung (g_d+q_d) als Gleichlast in kN/m

Zuggurthöhe $h_1 = 0,115 (0,240) [m]$

Sturzbreite $bw = 0,115 [m]$

Auflagerlänge $a = 0,125 [m]$

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Lichte Weite l_n [m]	Stützweite l_{eff} [m]	Gesamtsturzlänge l [m]	vorh. Bewehrung	Gesamthöhe h [cm]				
					25 [cm]	37,5 [cm]	50 [cm]	62,5 [cm]	75 [cm]
1	0,510	0,593	0,760	1 ds 8	35,7 3	45,1 3	45,1 3	45,1 3	45,1 3
2	0,635	0,718	0,885		23,6 2	38,0 3	38,0 3	38,0 3	38,0 3
3	0,760	0,843	1,010		17,1 2	30,2 3	32,8 3	32,8 3	32,8 3
4	0,885	0,968	1,135		13,3 2	22,9 3	28,8 3	28,8 3	28,8 3
5	1,010	1,093	1,260		10,9 2	20,1 3	25,5 3	25,7 3	25,7 3
6	1,135	1,218	1,385		9,1 2	18,1 3	20,5 3	23,2 3	23,2 3
7	1,260	1,343	1,510		7,9 2	16,4 3	16,9 3	21,2 3	21,2 3
8	1,385	1,468	1,635		6,9 2	15,0 2/3	15,3 3	18,3 3	19,4 3
9	1,510	1,593	1,760		6,1 2	13,0 2	14,1 3	15,5 3	18,0 3
10	1,635	1,718	1,885		5,5 2	11,4 2	13,1 3	13,3 3	16,3 3
11	1,760	1,843	2,010		5,0 2	10,2 2	12,2 3	12,4 3	14,2 3
12	1,885	1,968	2,135	2 ds 8	4,6 2	9,2 2	15,9 2	22,1 3	24,0 3
13	2,010	2,093	2,260		4,1 1	8,3 2	14,2 2	20,8 3	21,2 3
14	2,135	2,218	2,385		3,7 1	7,6 2	12,9 2	19,6 3	19,9 3
15	2,260	2,343	2,510		3,3 1	7,0 2	11,7 2	18,2 2	18,9 3
16	2,385	2,468	2,635		3,0 1	6,5 2	10,7 2	16,5 2	17,9 3
17	2,510	2,593	2,760		2,7 1	6,1 2	9,9 2	15,0 2	17,1 3
18	2,635	2,718	2,885		2,4 1	5,7 2	9,2 2	13,8 2	16,3 3
19	2,760	2,843	3,010		2,2 1	5,4 2	8,6 2	12,8 2	15,6 3

Für die Bemessung maßgebender Fall:

- 1 Biegemoment
- 2 Querkraft
- 3 Endverankerung

Angaben sind nach bestem Wissen erstellt worden.

Die Angaben der Tragfähigkeitswerte entbinden den Aufsteller der Standsicherheitsnachweise nicht der Kontrolle und Überprüfung hinsichtlich der Anwendbarkeit.

Tragfähigkeit von KLB-Flachstürzen Typ A1(B1)

Übermauerung mit Mauerwerk

Zul. Belastung (g_d+q_d) als Gleichlast in kN/m

Zuggurthöhe $h_1 = 0,115 (0,240) [m]$

Sturzbreite $bw = 0,115 [m]$

Auflagerlänge $a = 0,250 [m]$

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Lichte Weite l_n [m]	Stützweite l_{eff} [m]	Gesamtsturzlänge l [m]	vorh. Bewehrung	Gesamthöhe h [cm]				
					25 [cm]	37,5 [cm]	50 [cm]	62,5 [cm]	75 [cm]
1	0,510	0,677	1,010	1 ds 8	26,9	67,1	67,1	67,1	67,1
					2	2	2	2	2
2	0,635	0,802	1,135		18,9	61,9	67,1	67,1	67,1
					2	2	2	2	2
3	0,760	0,927	1,260		14,4	40,5	60,6	60,6	60,6
					2	2	3	3	3
4	0,885	1,052	1,385		11,6	29,6	54,5	54,5	54,4
					2	2	3	3	3
5	1,010	1,177	1,510		9,6	23,1	44,9	49,3	49,3
				2	2	3	3	3	
6	1,135	1,302	1,635	8,2	18,8	36,7	45,1	45,1	
				2	2	3	3	3	
7	1,260	1,427	1,760	7,2	15,8	31,0	40,1	41,5	
				2	2	2	3	3	
8	1,385	1,552	1,885	6,4	13,6	25,6	33,9	38,5	
				2	2	2	3	3	
9	1,510	1,677	2,010	5,7	11,9	21,7	29,0	35,8	
				2	2	2	3	3	
10	1,635	1,802	2,135	2 ds 8	5,2	10,6	18,8	31,9	53,9
					2	2	2	2	2
11	1,760	1,927	2,260		4,7	9,5	16,6	27,3	44,4
					2	2	2	2	2
12	1,885	2,052	2,385		4,3	8,6	14,8	23,8	37,5
					1	2	2	2	2
13	2,010	2,177	2,510		3,8	7,9	13,3	21,0	32,4
					1	2	2	2	2
14	2,135	2,302	2,635		3,4	7,2	12,1	18,8	28,4
				1	2	2	2	2	
15	2,260	2,427	2,760	3,1	6,7	11,0	17,0	25,3	
				1	2	2	2	2	
16	2,385	2,552	2,885	2,8	6,2	10,2	15,5	22,7	
				1	2	2	2	2	
17	2,510	2,677	3,010	2,5	5,8	9,4	14,2	20,6	
				1	2	2	2	2	
18									
19									

Für die Bemessung maßgebender Fall:

- 1 Biegemoment
- 2 Querkraft
- 3 Endverankerung

Angaben sind nach bestem Wissen erstellt worden.

Die Angaben der Tragfähigkeitswerte entbinden den Aufsteller der Standsicherheitsnachweise nicht der Kontrolle und Überprüfung hinsichtlich der Anwendbarkeit.

Tragfähigkeit von KLB-Flachstürzen Typ E1

Übermauerung mit Mauerwerk

Zul. Belastung (g_d+q_d) als Gleichlast in kN/m

Zuggurthöhe $h_1 = 0,175$ [m]

Sturzbreite $bw = 0,115$ [m]

Auflagerlänge $a = 0,125$ [m]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Lichte Weite l_n [m]	Stützweite l_{eff} [m]	Gesamtsturzlänge l [m]	vorh. Bewehrung	Gesamthöhe h [cm]				
					30 [cm]	42,5 [cm]	55 [cm]	67,5 [cm]	80 [cm]
1	0,510	0,593	0,760	1 ds 8	45,1 3	45,1 3	45,1 3	45,1 3	45,1 3
2	0,635	0,718	0,885		31,3 3	38,0 3	38,0 3	38,0 3	38,0 3
3	0,760	0,843	1,010		25,5 3	32,8 3	32,8 3	32,8 3	32,8 3
4	0,885	0,968	1,135		20,2 2	26,7 3	28,8 3	28,8 3	28,8 3
5	1,010	1,093	1,260		16,0 2	21,0 3	25,7 3	25,7 3	25,7 3
6	1,135	1,218	1,385		13,2 2	18,2 3	22,9 3	23,2 3	23,2 3
7	1,260	1,343	1,510		11,1 2	16,5 3	18,8 3	21,2 3	21,2 3
8	1,385	1,468	1,635		9,6 2	15,1 3	15,8 3	19,4 3	19,4 3
9	1,510	1,593	1,760		8,5 2	14,0 3	14,2 3	16,9 3	18,0 3
10	1,635	1,718	1,885		7,6 2	12,9 3	13,2 3	14,5 3	16,7 3
11	1,760	1,843	2,010		6,8 2	12,1 3	12,3 3	12,6 3	15,3 3
12	1,885	1,968	2,135	2 ds 8	6,2 2	11,6 2	19,5 2	22,3 3	25,9 3
13	2,010	2,093	2,260		5,7 2	10,4 2	17,3 2	20,9 3	22,9 3
14	2,135	2,218	2,385		5,3 2	9,5 2	15,5 2	19,8 3	20,4 3
15	2,260	2,343	2,510		4,9 2	8,7 2	14,0 2	18,7 3	19,0 3
16	2,385	2,468	2,635		4,5 2	8,1 2	12,8 2	17,8 3	18,0 3
17	2,510	2,593	2,760		4,2 1	7,5 2	11,8 2	16,9 3	17,1 3
18	2,635	2,718	2,885		3,8 1	7,0 2	10,9 2	16,1 2/3	16,4 3
19	2,760	2,843	3,010		3,5 1	6,5 2	10,1 2	14,8 2	15,6 3

Für die Bemessung maßgebender Fall:

- 1 Biegemoment
- 2 Querkraft
- 3 Endverankerung

Angaben sind nach bestem Wissen erstellt worden.

Die Angaben der Tragfähigkeitswerte entbinden den Aufsteller der Standsicherheitsnachweise nicht der Kontrolle und Überprüfung hinsichtlich der Anwendbarkeit.

Tragfähigkeit von KLB-Flachstürzen Typ E1

Übermauerung mit Mauerwerk

Zul. Belastung (g_d+q_d) als Gleichlast in kN/m

Zuggurthöhe $h_1 = 0,175$ [m]

Sturzbreite $bw = 0,115$ [m]

Auflagerlänge $a = 0,250$ [m]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Lichte Weite l_n [m]	Stützweite l_{eff} [m]	Gesamtsturzlänge l [m]	vorh. Bewehrung	Gesamthöhe h [cm]				
					30 [cm]	42,5 [cm]	55 [cm]	67,5 [cm]	80 [cm]
1	0,510	0,677	1,010	1 ds 8	46,8	67,1	67,1	67,1	67,1
					2	2	2	2	2
2	0,635	0,802	1,135		30,3	67,1	67,1	67,1	67,1
					2	2	2	2	2
3	0,760	0,927	1,260		22,1	58,8	60,6	60,6	60,6
					2	3	3	3	3
4	0,885	1,052	1,385		17,2	42,3	54,5	54,5	54,4
					2	2	3	3	3
5	1,010	1,177	1,510		14,0	31,8	49,3	49,3	49,3
				2	2	3	3	3	
6	1,135	1,302	1,635	11,7	25,3	41,3	45,1	45,1	
				2	2	3	3	3	
7	1,260	1,427	1,760	10,1	20,9	32,6	41,5	41,5	
				2	2	3	3	3	
8	1,385	1,552	1,885	8,8	17,7	30,0	37,1	38,5	
				2	2	3	3	3	
9	1,510	1,677	2,010	7,9	15,3	27,2	31,8	35,8	
				2	2	2	3	3	
10	1,635	1,802	2,135	2 ds 8	7,1	13,5	23,3	39,2	62,1
					2	2	2	2	3
11	1,760	1,927	2,260		6,4	12,0	20,3	33,1	54,3
					2	2	2	2	3
12	1,885	2,052	2,385		5,9	10,8	17,9	28,6	45,1
					2	2	2	2	2
13	2,010	2,177	2,510		5,4	9,8	16,1	25,0	38,5
					2	2	2	2	2
14	2,135	2,302	2,635		5,0	9,0	14,5	22,3	33,5
				2	2	2	2	2	
15	2,260	2,427	2,760	4,7	8,3	13,2	20,0	29,5	
				2	2	2	2	2	
16	2,385	2,552	2,885	4,3	7,7	12,1	18,1	26,3	
				1	2	2	2	2	
17	2,510	2,677	3,010	3,9	7,1	11,2	16,5	23,8	
				1	2	2	2	2	
18									
19									

Für die Bemessung maßgebender Fall:

- 1 Biegemoment
- 2 Querkraft
- 3 Endverankerung

Angaben sind nach bestem Wissen erstellt worden.

Die Angaben der Tragfähigkeitswerte entbinden den Aufsteller der Standsicherheitsnachweise nicht der Kontrolle und Überprüfung hinsichtlich der Anwendbarkeit.

Tragfähigkeit von KLB-Flachstürzen Typ F1(C1)

Übermauerung mit Mauerwerk

Zul. Belastung (g_d+q_d) als Gleichlast in kN/m

Zuggurthöhe $h_1 = 0,115 (0,240) [m]$

Sturzbreite $bw = 0,175 [m]$

Auflagerlänge $a = 0,125 [m]$

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Lichte Weite l_n [m]	Stützweite l_{eff} [m]	Gesamtsturzlänge l [m]	vorh. Bewehrung	Gesamthöhe h [cm]				
					25 [cm]	37,5 [cm]	50 [cm]	62,5 [cm]	75 [cm]
1	0,510	0,593	0,760	2 ds 8	55,9 2	87,2 3	87,2 3	87,2 3	87,2 3
2	0,635	0,718	0,885		35,9 2	74,0 3	74,0 3	74,0 3	74,0 3
3	0,760	0,843	1,010		26,1 2	59,0 3	64,0 3	64,0 3	64,0 3
4	0,885	0,968	1,135		20,3 2	44,7 3	56,5 3	56,5 3	56,5 3
5	1,010	1,093	1,260		16,5 2	39,2 3	49,9 3	50,5 3	50,5 3
6	1,135	1,218	1,385		13,9 2	35,2 3	40,2 3	45,7 3	45,7 3
7	1,260	1,343	1,510		11,9 2	27,0 2	33,1 3	41,7 3	41,7 3
8	1,385	1,468	1,635		10,5 2	22,9 2	30,1 3	36,0 3	38,3 3
9	1,510	1,593	1,760		9,3 2	19,8 2	27,7 3	30,6 3	35,5 3
10	1,635	1,718	1,885		8,4 2	17,4 2	25,7 3	26,3 3	32,3 3
11	1,760	1,843	2,010		7,6 2	15,5 2	23,9 3	24,4 3	28,1 3
12	1,885	1,968	2,135	2 ds 10	6,9 2	13,9 2	24,1 2	28,1 3	30,3 3
13	2,010	2,093	2,260		6,4 2	12,6 2	21,6 2	26,4 3	26,8 3
14	2,135	2,218	2,385		5,5 1	11,6 2	19,5 2	24,9 3	25,2 3
15	2,260	2,343	2,510		5,0 1	10,7 2	17,8 2	23,6 3	23,9 3
16	2,385	2,468	2,635		4,5 1	9,9 2	16,3 2	22,4 3	22,7 3
17	2,510	2,593	2,760		4,0 1	9,2 2	15,0 2	21,3 3	21,6 3
18	2,635	2,718	2,885		3,7 1	8,6 2	14,0 2	20,3 3	20,6 3
19	2,760	2,843	3,010		3,4 1	8,1 2	13,0 2	19,4 2/3	19,7 3

Für die Bemessung maßgebender Fall:

- 1 Biegemoment
- 2 Querkraft
- 3 Endverankerung

Angaben sind nach bestem Wissen erstellt worden.

Die Angaben der Tragfähigkeitswerte entbinden den Aufsteller der Standsicherheitsnachweise nicht der Kontrolle und Überprüfung hinsichtlich der Anwendbarkeit.

Tragfähigkeit von KLB-Flachstürzen Typ F1(C1)

Übermauerung mit Mauerwerk

Zul. Belastung (g_d+q_d) als Gleichlast in kN/m

Zuggurthöhe $h_1 = 0,115 (0,240) [m]$

Sturzbreite $bw = 0,175 [m]$

Auflagerlänge $a = 0,250 [m]$

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Lichte Weite l_n [m]	Stützweite l_{eff} [m]	Gesamtsturzlänge l [m]	vorh. Bewehrung	Gesamthöhe h [cm]				
					25 [cm]	37,5 [cm]	50 [cm]	62,5 [cm]	75 [cm]
1	0,510	0,677	1,010	2 ds 8	40,9	102,1	102,1	102,1	102,1
					2	2	2	2	2
2	0,635	0,802	1,135		28,7	94,1	102,1	102,1	102,1
					2	2	2	2	2
3	0,760	0,927	1,260		21,9	91,6	102,1	102,1	102,1
					2	2	2	2	2
4	0,885	1,052	1,385		17,6	45,1	102,1	102,1	102,1
					2	2	2	2	2
5	1,010	1,177	1,510		14,7	35,2	78,3	94,9	94,9
					2	2	2	3	3
6	1,135	1,302	1,635	12,5	28,7	59,2	87,2	87,2	
				2	2	2	3	3	
7	1,260	1,427	1,760	10,9	24,1	47,2	77,8	80,7	
				2	2	2	3	3	
8	1,385	1,552	1,885	9,7	20,7	39,0	65,8	74,9	
				2	2	2	3	3	
9	1,510	1,677	2,010	8,7	18,1	33,1	56,3	69,9	
				2	2	2	3	3	
10	1,635	1,802	2,135	2 ds 10	7,8	16,0	28,5	48,3	73,7
					2	2	2	2	3
11	1,760	1,927	2,260		7,1	14,4	25,1	41,4	64,4
					2	2	2	2	3
12	1,885	2,052	2,385		6,5	13,0	22,4	36,1	56,8
					1/2	2	2	2	3
13	2,010	2,177	2,510		5,7	11,9	20,1	31,9	49,2
					1	2	2	2	2
14	2,135	2,302	2,635		5,1	11,0	18,3	28,5	43,2
				1	2	2	2	2	
15	2,260	2,427	2,760	4,6	10,1	16,8	25,8	38,4	
				1	2	2	2	2	
16	2,385	2,552	2,885	4,2	9,4	15,4	23,5	34,5	
				1	2	2	2	2	
17	2,510	2,677	3,010	3,8	8,8	14,3	21,6	31,3	
				1	2	2	2	2	
18									
19									

Für die Bemessung maßgebender Fall:

- 1 Biegemoment
- 2 Querkraft
- 3 Endverankerung

Angaben sind nach bestem Wissen erstellt worden.

Die Angaben der Tragfähigkeitswerte entbinden den Aufsteller der Standsicherheitsnachweise nicht der Kontrolle und Überprüfung hinsichtlich der Anwendbarkeit.

Tragfähigkeit von KLB-Flachstürzen Typ G1

Übermauerung mit Mauerwerk

Zul. Belastung (g_d+q_d) als Gleichlast in kN/m

Zuggurthöhe $h_1 = 0,175$ [m]

Sturzbreite $bw = 0,175$ [m]

Auflagerlänge $a = 0,125$ [m]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Lichte Weite l_n [m]	Stützweite l_{eff} [m]	Gesamtsturzlänge l [m]	vorh. Bewehrung	Gesamthöhe h [cm]				
					30 [cm]	42,5 [cm]	55 [cm]	67,5 [cm]	80 [cm]
1	0,510	0,593	0,760	2 ds 8	87,2 3	87,2 3	87,2 3	87,2 3	87,2 3
2	0,635	0,718	0,885		60,5 2	74,0 3	74,0 3	74,0 3	74,0 3
3	0,760	0,843	1,010		41,1 2	64,0 3	64,0 3	64,0 3	64,0 3
4	0,885	0,968	1,135		30,7 2	52,3 3	56,5 3	56,5 3	56,5 3
5	1,010	1,093	1,260		24,3 2	41,1 3	50,5 3	50,5 3	50,5 3
6	1,135	1,218	1,385		20,0 2	35,7 3	45,0 3	45,7 3	45,7 3
7	1,260	1,343	1,510		17,0 2	32,4 3	37,0 3	41,7 3	41,7 3
8	1,385	1,468	1,635		14,7 2	29,6 3	31,0 3	38,3 3	38,3 3
9	1,510	1,593	1,760		12,9 2	25,6 2	27,9 3	33,3 3	35,5 3
10	1,635	1,718	1,885		11,5 2	22,3 2	25,9 3	28,7 3	33,0 3
11	1,760	1,843	2,010		10,4 2	19,7 2	24,1 3	24,9 3	30,2 3
12	1,885	1,968	2,135	2 ds 10	9,4 2	17,5 2	27,7 3	28,2 3	32,6 3
13	2,010	2,093	2,260		8,6 2	15,8 2	26,1 3	26,5 3	28,8 3
14	2,135	2,218	2,385		8,0 2	14,4 2	23,5 2	25,0 3	25,7 3
15	2,260	2,343	2,510		7,4 2	13,2 2	21,3 2	23,7 3	24,0 3
16	2,385	2,468	2,635		6,9 2	12,2 2	19,4 2	22,5 3	22,8 3
17	2,510	2,593	2,760		6,3 1	11,4 2	17,9 2	21,4 3	21,7 3
18	2,635	2,718	2,885		5,8 1	10,6 2	16,5 2	20,4 3	20,7 3
19	2,760	2,843	3,010		5,3 1	9,9 2	15,4 2	19,5 3	19,8 3

Für die Bemessung maßgebender Fall:

- 1 Biegemoment
- 2 Querkraft
- 3 Endverankerung

Angaben sind nach bestem Wissen erstellt worden.

Die Angaben der Tragfähigkeitswerte entbinden den Aufsteller der Standsicherheitsnachweise nicht der Kontrolle und Überprüfung hinsichtlich der Anwendbarkeit.

Tragfähigkeit von KLB-Flachstürzen Typ G1

Übermauerung mit Mauerwerk

Zul. Belastung (g_d+q_d) als Gleichlast in kN/m

Zuggurthöhe $h_1 = 0,175$ [m]

Sturzbreite $bw = 0,175$ [m]

Auflagerlänge $a = 0,250$ [m]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Lichte Weite l_n [m]	Stützweite l_{eff} [m]	Gesamtsturzlänge l [m]	vorh. Bewehrung	Gesamthöhe h [cm]				
					30 [cm]	42,5 [cm]	55 [cm]	67,5 [cm]	80 [cm]
1	0,510	0,677	1,010	1 ds 8	71,2	102,1	102,1	102,1	102,1
					2	2	2	2	2
2	0,635	0,802	1,135		46,1	102,1	102,1	102,1	102,1
					2	2	2	2	2
3	0,760	0,927	1,260		33,6	93,5	102,1	102,1	102,1
					2	2	2	2	2
4	0,885	1,052	1,385		26,1	64,4	102,1	102,1	102,1
					2	2	2	2	2
5	1,010	1,177	1,510		21,3	48,4	94,9	94,9	94,9
				2	2	3	3	3	
6	1,135	1,302	1,635	17,9	38,5	79,3	87,2	87,2	
				2	2	2	3	3	
7	1,260	1,427	1,760	15,4	31,7	61,3	80,6	80,6	
				2	2	2	3	3	
8	1,385	1,552	1,885	13,5	26,9	49,6	72,2	74,9	
				2	2	2	3	3	
9	1,510	1,677	2,010	12,0	23,3	41,5	61,9	69,9	
				2	2	2	3	3	
10	1,635	1,802	2,135	2 ds 8	10,7	20,4	35,3	59,4	79,8
					2	2	2	2	3
11	1,760	1,927	2,260		9,7	18,2	30,8	50,2	69,8
					2	2	2	2	3
12	1,885	2,052	2,385		8,9	16,4	27,2	43,3	61,5
					2	2	2	2	3
13	2,010	2,177	2,510		8,2	14,9	24,3	38,0	54,6
					2	2	2	2	3
14	2,135	2,302	2,635		7,6	13,6	22,0	33,7	50,0
				2	2	2	2	3	
15	2,260	2,427	2,760	7,0	12,5	20,0	30,3	44,8	
				2	2	2	2	2	
16	2,385	2,552	2,885	6,5	11,6	18,4	27,5	40,0	
				1	2	2	2	2	
17	2,510	2,677	3,010	5,9	10,8	17,0	25,1	36,0	
				1	2	2	2	2	
18									
19									

Für die Bemessung maßgebender Fall:

- 1 Biegemoment
- 2 Querkraft
- 3 Endverankerung

Angaben sind nach bestem Wissen erstellt worden.

Die Angaben der Tragfähigkeitswerte entbinden den Aufsteller der Standsicherheitsnachweise nicht der Kontrolle und Überprüfung hinsichtlich der Anwendbarkeit.

Tragfähigkeit von KLB-Flachstürzen Typ A1(B1)

Druckzone aus Beton

Zul. Belastung (g_d+q_d) als Gleichlast in kN/m

Zuggurthöhe $h_1 = 0,115 (0,240) [m]$

Sturzbreite $bw = 0,115 [m]$

Auflagerlänge $a = 0,125 [m]$

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Lichte Weite l_n [m]	Stützweite l_{eff} [m]	Gesamtsturzlänge l [m]	vorh. Bewehrung	Gesamthöhe h [cm]				
					25 [cm]	37,5 [cm]	50 [cm]	62,5 [cm]	75 [cm]
1	0,510	0,593	0,760	1 ds 8	36,7	61,3	61,3	61,3	61,3
					2	3	3	3	3
2	0,635	0,718	0,885		23,6	50,9	50,9	50,9	50,9
					2	3	3	3	3
3	0,760	0,843	1,010		17,1	40,3	43,6	43,6	43,6
					2	3	3	3	3
4	0,885	0,968	1,135		13,3	30,6	38,0	38,0	38,0
					2	3	3	3	3
5	1,010	1,093	1,260		10,9	26,8	33,2	33,8	33,8
					2	3	3	3	3
6	1,135	1,218	1,385		9,1	21,5	46,6	30,4	30,4
				2	2	2	3	3	
7	1,260	1,343	1,510	7,9	17,7	35,9	27,6	27,6	
				2	2	2	3	3	
8	1,385	1,468	1,635	6,9	15,0	29,0	23,8	25,2	
				2	2	2	3	3	
9	1,510	1,593	1,760	6,1	13,0	24,2	20,2	23,3	
				2	2	2	3	3	
10	1,635	1,718	1,885	5,5	11,4	20,7	17,4	21,1	
				2	2	2	3	3	
11	1,760	1,843	2,010	5,0	10,2	18,0	16,1	18,4	
				2	2	2	3	3	
12	1,885	1,968	2,135	2 ds 8	4,6	9,2	15,9	26,0	31,7
					2	2	2	2	3
13	2,010	2,093	2,260		4,2	8,3	14,2	22,8	28,1
					2	2	2	2	3
14	2,135	2,218	2,385		3,9	7,6	12,9	20,2	26,4
					2	2	2	2	3
15	2,260	2,343	2,510		3,6	7,0	11,7	18,2	25,0
					2	2	2	2	3
16	2,385	2,468	2,635		3,4	6,5	10,7	16,5	23,7
				2	2	2	2	3	
17	2,510	2,593	2,760	3,2	6,1	9,9	15,0	22,0	
				2	2	2	2	2	
18	2,635	2,718	2,885	3,0	5,7	9,2	13,8	20,0	
				2	2	2	2	2	
19	2,760	2,843	3,010	2,9	5,4	8,6	12,8	18,3	
				2	2	2	2	2	

Für die Bemessung maßgebender Fall:

- 1 Biegemoment
- 2 Querkraft
- 3 Endverankerung

Angaben sind nach bestem Wissen erstellt worden.

Die Angaben der Tragfähigkeitswerte entbinden den Aufsteller der Standsicherheitsnachweise nicht der Kontrolle und Überprüfung hinsichtlich der Anwendbarkeit.

Tragfähigkeit von KLB-Flachstürzen Typ A1(B1)

Druckzone aus Beton

Zul. Belastung (g_d+q_d) als Gleichlast in kN/m

Zuggurthöhe $h_1 = 0,115 (0,240) [m]$

Sturzbreite $bw = 0,115 [m]$

Auflagerlänge $a = 0,250 [m]$

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Lichte Weite l_n [m]	Stützweite l_{eff} [m]	Gesamtsturzlänge l [m]	vorh. Bewehrung	Gesamthöhe h [cm]				
					25 [cm]	37,5 [cm]	50 [cm]	62,5 [cm]	75 [cm]
1	0,510	0,677	1,010	1 ds 8	26,9	67,1	67,1	67,1	67,1
					2	2	2	2	2
2	0,635	0,802	1,135		18,9	61,9	67,1	67,1	67,1
					2	2	2	2	2
3	0,760	0,927	1,260		14,4	40,5	67,1	67,1	67,1
					2	2	2	2	2
4	0,885	1,052	1,385		11,6	29,6	67,1	67,1	67,1
					2	2	2	2	2
5	1,010	1,177	1,510		9,6	23,1	51,5	67,1	67,1
				2	2	2	2	2	
6	1,135	1,302	1,635	8,2	18,8	38,9	67,1	67,1	
				2	2	2	2	2	
7	1,260	1,427	1,760	7,2	15,8	31,0	60,4	67,1	
				2	2	2	2	2	
8	1,385	1,552	1,885	6,4	13,6	25,6	46,9	67,1	
				2	2	2	2	2	
9	1,510	1,677	2,010	5,7	11,9	21,7	38,1	67,1	
				2	2	2	2	2	
10	1,635	1,802	2,135	2 ds 8	5,2	10,6	18,8	31,9	53,9
					2	2	2	2	2
11	1,760	1,927	2,260		4,7	9,5	16,6	27,3	44,4
					2	2	2	2	2
12	1,885	2,052	2,385		4,3	8,6	14,8	23,8	37,5
					2	2	2	2	2
13	2,010	2,177	2,510		4,0	7,9	13,3	21,0	32,4
					2	2	2	2	2
14	2,135	2,302	2,635		3,7	7,2	12,1	18,8	28,4
				2	2	2	2	2	
15	2,260	2,427	2,760	3,5	6,7	11,0	17,0	25,3	
				2	2	2	2	2	
16	2,385	2,552	2,885	3,3	6,2	10,2	15,5	22,7	
				2	2	2	2	2	
17	2,510	2,677	3,010	3,1	5,8	9,4	14,2	20,6	
				2	2	2	2	2	
18									
19									

Für die Bemessung maßgebender Fall:

- 1 Biegemoment
- 2 Querkraft
- 3 Endverankerung

Angaben sind nach bestem Wissen erstellt worden.

Die Angaben der Tragfähigkeitswerte entbinden den Aufsteller der Standsicherheitsnachweise nicht der Kontrolle und Überprüfung hinsichtlich der Anwendbarkeit.

Tragfähigkeit von KLB-Flachstürzen Typ E1

Druckzone aus Beton

Zul. Belastung (g_d+q_d) als Gleichlast in kN/m

Zuggurthöhe $h_1 = 0,175$ [m]

Sturzbreite $bw = 0,115$ [m]

Auflagerlänge $a = 0,125$ [m]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Lichte Weite l_n [m]	Stützweite l_{eff} [m]	Gesamtsturzlänge l [m]	vorh. Bewehrung	Gesamthöhe h [cm]				
					30 [cm]	42,5 [cm]	55 [cm]	67,5 [cm]	80 [cm]
1	0,510	0,593	0,760	1 ds 8	67,1	61,3	61,3	61,3	61,3
					2	3	3	3	3
2	0,635	0,718	0,885		39,8	50,9	50,9	50,9	50,9
					2	3	3	3	3
3	0,760	0,843	1,010		27,0	43,6	43,6	43,6	43,6
					2	3	3	3	3
4	0,885	0,968	1,135		20,2	35,4	38,0	38,0	38,0
					2	3	3	3	3
5	1,010	1,093	1,260		16,0	27,8	33,8	33,8	33,8
					2	3	3	3	3
6	1,135	1,218	1,385		13,2	24,1	30,0	30,4	30,4
					2	3	3	3	3
7	1,260	1,343	1,510		11,1	21,9	24,6	27,6	27,6
					2	3	3	3	3
8	1,385	1,468	1,635		9,6	20,0	20,6	25,3	25,3
					2	3	3	3	3
9	1,510	1,593	1,760		8,5	16,8	18,6	22,0	23,3
					2	2	3	3	3
10	1,635	1,718	1,885		7,6	14,6	17,2	18,9	21,6
				2	2	3	3	3	
11	1,760	1,843	2,010	6,8	12,9	16,1	16,4	19,7	
				2	2	3	3	3	
12	1,885	1,968	2,135	6,2	11,6	19,5	29,8	34,2	
				2	2	2	3	3	
13	2,010	2,093	2,260	5,7	10,4	17,3	27,3	30,2	
				2	2	2	2	3	
14	2,135	2,218	2,385	5,3	9,5	15,5	24,0	26,9	
				2	2	2	2	3	
15	2,260	2,343	2,510	4,9	8,7	14,0	21,4	25,1	
				2	2	2	2	3	
16	2,385	2,468	2,635	4,5	8,1	12,8	19,3	23,8	
				2	2	2	2	3	
17	2,510	2,593	2,760	4,3	7,5	11,8	17,6	22,7	
				2	2	2	2	3	
18	2,635	2,718	2,885	4,0	7,0	10,9	16,1	21,6	
				2	2	2	2	3	
19	2,760	2,843	3,010	3,8	6,5	10,1	14,8	20,7	
				2	2	2	2	3	

Für die Bemessung maßgebender Fall:

- 1 Biegemoment
- 2 Querkraft
- 3 Endverankerung

Angaben sind nach bestem Wissen erstellt worden.

Die Angaben der Tragfähigkeitswerte entbinden den Aufsteller der Standsicherheitsnachweise nicht der Kontrolle und Überprüfung hinsichtlich der Anwendbarkeit.

Tragfähigkeit von KLB-Flachstürzen Typ E1

Druckzone aus Beton

Zul. Belastung (g_d+q_d) als Gleichlast in kN/m

Zuggurthöhe $h_1 = 0,175$ [m]

Sturzbreite $bw = 0,115$ [m]

Auflagerlänge $a = 0,250$ [m]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Lichte Weite l_n [m]	Stützweite l_{eff} [m]	Gesamtsturzlänge l [m]	vorh. Bewehrung	Gesamthöhe h [cm]				
					30 [cm]	42,5 [cm]	55 [cm]	67,5 [cm]	80 [cm]
1	0,510	0,677	1,010	1 ds 8	46,8	67,1	67,1	67,1	67,1
					2	2	2	2	2
2	0,635	0,802	1,135		30,3	67,1	67,1	67,1	67,1
					2	2	2	2	2
3	0,760	0,927	1,260		22,1	61,4	67,1	67,1	67,1
					2	2	2	2	2
4	0,885	1,052	1,385		17,2	42,3	66,8	66,8	66,8
					2	2	3	3	3
5	1,010	1,177	1,510		14,0	31,8	60,0	60,0	60,0
					2	2	3	3	3
6	1,135	1,302	1,635	11,7	25,3	50,1	54,4	54,4	
				2	2	3	3	3	
7	1,260	1,427	1,760	10,1	20,9	40,3	49,7	49,7	
				2	2	2	3	3	
8	1,385	1,552	1,885	8,8	17,7	32,6	44,4	45,9	
				2	2	2	3	3	
9	1,510	1,677	2,010	7,9	15,3	27,2	38,0	42,5	
				2	2	2	3	3	
10	1,635	1,802	2,135	2 ds 8	7,1	13,5	23,3	39,2	67,1
					2	2	2	2	2
11	1,760	1,927	2,260		6,4	12,0	20,3	33,1	54,2
					2	2	2	2	2
12	1,885	2,052	2,385		5,9	10,8	17,9	28,6	45,1
					2	2	2	2	2
13	2,010	2,177	2,510		5,4	9,8	16,1	25,0	38,5
					2	2	2	2	2
14	2,135	2,302	2,635		5,0	9,0	14,5	22,3	33,5
				2	2	2	2	2	
15	2,260	2,427	2,760	4,7	8,3	13,2	20,0	29,5	
				2	2	2	2	2	
16	2,385	2,552	2,885	4,4	7,7	12,1	18,1	26,3	
				2	2	2	2	2	
17	2,510	2,677	3,010	4,1	7,1	11,2	16,5	23,8	
				2	2	2	2	2	
18									
19									

Für die Bemessung maßgebender Fall:

- 1 Biegemoment
- 2 Querkraft
- 3 Endverankerung

Angaben sind nach bestem Wissen erstellt worden.

Die Angaben der Tragfähigkeitswerte entbinden den Aufsteller der Standsicherheitsnachweise nicht der Kontrolle und Überprüfung hinsichtlich der Anwendbarkeit.

Tragfähigkeit von KLB-Flachstürzen Typ F1(C1)

Druckzone aus Beton

Zul. Belastung (g_d+q_d) als Gleichlast in kN/m

Zuggurthöhe $h_1 = 0,115 (0,240) [m]$

Sturzbreite $bw = 0,175 [m]$

Auflagerlänge $a = 0,125 [m]$

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Lichte Weite l_n [m]	Stützweite l_{eff} [m]	Gesamtsturzlänge l [m]	vorh. Bewehrung	Gesamthöhe h [cm]				
					25 [cm]	37,5 [cm]	50 [cm]	62,5 [cm]	75 [cm]
1	0,510	0,593	0,760	2 ds 8	55,9 2	102,1 2	102,1 2	102,1 2	102,1 2
2	0,635	0,718	0,885		35,9 2	101,0 3	101,0 3	101,0 3	101,0 3
3	0,760	0,843	1,010		26,1 2	80,0 3	86,5 3	86,5 3	86,5 3
4	0,885	0,968	1,135		20,3 2	55,0 2	75,6 3	75,6 3	75,6 3
5	1,010	1,093	1,260		16,5 2	41,3 2	66,4 3	67,1 3	67,1 3
6	1,135	1,218	1,385		13,9 2	32,7 2	53,5 3	60,4 3	60,4 3
7	1,260	1,343	1,510		11,9 2	27,0 2	44,0 3	54,9 3	54,9 3
8	1,385	1,468	1,635		10,5 2	22,9 2	40,0 3	47,3 3	50,2 3
9	1,510	1,593	1,760		9,3 2	19,8 2	36,8 2/3	40,2 3	46,4 3
10	1,635	1,718	1,885		8,4 2	17,4 2	31,5 2	34,5 3	42,2 3
11	1,760	1,843	2,010		7,6 2	15,5 2	27,4 2	32,0 3	36,7 3
12	1,885	1,968	2,135	2 ds 10	6,9 2	13,9 2	24,1 2	37,3 3	39,9 3
13	2,010	2,093	2,260		6,4 2	12,6 2	21,6 2	34,6 2	35,3 3
14	2,135	2,218	2,385		5,9 2	11,6 2	19,5 2	30,7 2	33,2 3
15	2,260	2,343	2,510		5,5 2	10,7 2	17,8 2	27,6 2	31,4 3
16	2,385	2,468	2,635		5,2 2	9,9 2	16,3 2	25,0 2	29,8 3
17	2,510	2,593	2,760		4,8 2	9,2 2	15,0 2	22,8 2	28,4 3
18	2,635	2,718	2,885		4,6 2	8,6 2	14,0 2	21,0 2	27,1 3
19	2,760	2,843	3,010		4,3 2	8,1 2	13,0 2	19,4 2	25,9 3

Für die Bemessung maßgebender Fall:

- 1 Biegemoment
- 2 Querkraft
- 3 Endverankerung

Angaben sind nach bestem Wissen erstellt worden.

Die Angaben der Tragfähigkeitswerte entbinden den Aufsteller der Standsicherheitsnachweise nicht der Kontrolle und Überprüfung hinsichtlich der Anwendbarkeit.

Tragfähigkeit von KLB-Flachstürzen Typ F1(C1)

Druckzone aus Beton

Zul. Belastung (g_d+q_d) als Gleichlast in kN/m

Zuggurthöhe $h_1 = 0,115 (0,240) [m]$

Sturzbreite $bw = 0,175 [m]$

Auflagerlänge $a = 0,250 [m]$

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Lichte Weite l_n [m]	Stützweite l_{eff} [m]	Gesamtsturzlänge l [m]	vorh. Bewehrung	Gesamthöhe h [cm]				
					25 [cm]	37,5 [cm]	50 [cm]	62,5 [cm]	75 [cm]
1	0,510	0,677	1,010	2 ds 8	40,9	102,1	102,1	102,1	102,1
					2	2	2	2	2
2	0,635	0,802	1,135		28,7	94,1	102,1	102,1	102,1
					2	2	2	2	2
3	0,760	0,927	1,260		21,9	61,6	102,1	102,1	102,1
					2	2	2	2	2
4	0,885	1,052	1,385		17,6	45,1	102,1	102,1	102,1
					2	2	2	2	2
5	1,010	1,177	1,510		14,7	35,2	78,3	102,1	102,1
					2	2	2	2	2
6	1,135	1,302	1,635	12,5	28,7	59,2	102,1	102,1	
				2	2	2	2	2	
7	1,260	1,427	1,760	10,9	24,1	47,2	92,0	98,6	
				2	2	2	2	3	
8	1,385	1,552	1,885	9,7	20,7	39,0	71,4	91,0	
				2	2	2	2	3	
9	1,510	1,677	2,010	8,7	18,1	33,1	57,9	84,3	
				2	2	2	2	3	
10	1,635	1,802	2,135	7,8	16,0	28,5	48,3	81,6	
				2	2	2	2	2	
11	1,760	1,927	2,260	7,1	14,4	25,1	41,4	67,2	
				2	2	2	2	2	
12	1,885	2,052	2,385	6,5	13,0	22,4	36,1	56,9	
				2	2	2	2	2	
13	2,010	2,177	2,510	6,1	11,9	20,1	31,9	49,2	
				2	2	2	2	2	
14	2,135	2,302	2,635	5,6	11,0	18,3	28,5	43,2	
				2	2	2	2	2	
15	2,260	2,427	2,760	5,3	10,1	16,8	25,8	38,4	
				2	2	2	2	2	
16	2,385	2,552	2,885	4,9	9,4	15,4	23,5	34,5	
				2	2	2	2	2	
17	2,510	2,677	3,010	4,7	8,8	14,3	21,6	31,3	
				2	2	2	2	2	
18									
19									

Für die Bemessung maßgebender Fall:

- 1 Biegemoment
- 2 Querkraft
- 3 Endverankerung

Angaben sind nach bestem Wissen erstellt worden.

Die Angaben der Tragfähigkeitswerte entbinden den Aufsteller der Standsicherheitsnachweise nicht der Kontrolle und Überprüfung hinsichtlich der Anwendbarkeit.

Tragfähigkeit von KLB-Flachstürzen Typ G1

Druckzone aus Beton

Zul. Belastung (g_d+q_d) als Gleichlast in kN/m

Zuggurthöhe $h_1 = 0,175$ [m]

Sturzbreite $bw = 0,175$ [m]

Auflagerlänge $a = 0,125$ [m]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Lichte Weite l_n [m]	Stützweite l_{eff} [m]	Gesamtsturzlänge l [m]	vorh. Bewehrung	Gesamthöhe h [cm]				
					30 [cm]	42,5 [cm]	55 [cm]	67,5 [cm]	80 [cm]
1	0,510	0,593	0,760	2 ds 8	102,1 2	102,1 2	102,1 2	102,1 2	102,1 2
2	0,635	0,718	0,885		60,5 2	101,3 3	101,3 3	101,3 3	101,3 3
3	0,760	0,843	1,010		41,1 2	86,7 3	86,7 3	86,7 3	86,7 3
4	0,885	0,968	1,135		30,7 2	70,5 3	75,9 3	75,9 3	75,9 3
5	1,010	1,093	1,260		24,3 2	55,3 2	67,4 3	67,4 3	67,4 3
6	1,135	1,218	1,385		20,0 2	44,6 2	59,8 3	60,7 3	60,7 3
7	1,260	1,343	1,510		17,0 2	36,0 2	49,2 3	55,1 3	55,1 3
8	1,385	1,468	1,635		14,7 2	30,0 2	41,2 3	50,5 3	50,5 3
9	1,510	1,593	1,760		12,9 2	25,6 2	37,1 3	43,9 3	46,6 3
10	1,635	1,718	1,885		11,5 2	22,3 2	34,4 3	37,8 3	43,3 3
11	1,760	1,843	2,010		10,4 2	19,7 2	32,0 3	32,8 3	39,5 3
12	1,885	1,968	2,135	2 ds 10	9,4 2	17,5 2	29,5 2	37,4 3	42,8 3
13	2,010	2,093	2,260		8,6 2	15,8 2	26,2 2	35,1 3	37,9 3
14	2,135	2,218	2,385		8,0 2	14,4 2	23,5 2	33,1 3	33,7 3
15	2,260	2,343	2,510		7,4 2	13,2 2	21,3 2	31,4 3	31,5 3
16	2,385	2,468	2,635		6,9 2	12,2 2	19,4 2	29,3 2	29,9 3
17	2,510	2,593	2,760		6,4 2	11,4 2	17,9 2	26,6 2	28,4 3
18	2,635	2,718	2,885		6,1 2	10,6 2	16,5 2	24,4 2	27,1 3
19	2,760	2,843	3,010		5,7 2	9,9 2	15,4 2	22,5 2	25,9 3

Für die Bemessung maßgebender Fall:

- 1 Biegemoment
- 2 Querkraft
- 3 Endverankerung

Angaben sind nach bestem Wissen erstellt worden.

Die Angaben der Tragfähigkeitswerte entbinden den Aufsteller der Standsicherheitsnachweise nicht der Kontrolle und Überprüfung hinsichtlich der Anwendbarkeit.

Tragfähigkeit von KLB-Flachstürzen Typ G1

Druckzone aus Beton

Zul. Belastung (g_d+q_d) als Gleichlast in kN/m

Zuggurthöhe $h_1 = 0,175$ [m]

Sturzbreite $bw = 0,175$ [m]

Auflagerlänge $a = 0,250$ [m]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Lichte Weite l_n [m]	Stützweite l_{eff} [m]	Gesamtsturzlänge l [m]	vorh. Bewehrung	Gesamthöhe h [cm]				
					30 [cm]	42,5 [cm]	55 [cm]	67,5 [cm]	80 [cm]
1	0,510	0,677	1,010	2 ds 8	71,2	102,1	102,1	102,1	102,1
					2	2	2	2	2
2	0,635	0,802	1,135		46,1	102,1	102,1	102,1	102,1
					2	2	2	2	2
3	0,760	0,927	1,260		33,6	93,5	102,1	102,1	102,1
					2	2	2	2	2
4	0,885	1,052	1,385		26,1	64,4	102,1	102,1	102,1
					2	2	2	2	2
5	1,010	1,177	1,510		21,3	48,4	102,1	102,1	102,1
					2	2	2	2	2
6	1,135	1,302	1,635	17,9	38,5	79,3	102,1	102,1	
				2	2	2	2	2	
7	1,260	1,427	1,760	15,4	31,7	61,3	99,0	99,0	
				2	2	2	3	3	
8	1,385	1,552	1,885	13,5	26,9	49,6	88,3	91,3	
				2	2	2	3	3	
9	1,510	1,677	2,010	12,0	23,3	41,5	72,6	84,7	
				2	2	2	2	3	
10	1,635	1,802	2,135	2 ds 10	10,7	20,4	35,3	59,4	101,8
					2	2	2	2	2
11	1,760	1,927	2,260		9,7	18,2	30,8	50,2	82,1
					2	2	2	2	2
12	1,885	2,052	2,385		8,9	16,4	27,2	43,3	68,4
					2	2	2	2	2
13	2,010	2,177	2,510		8,2	14,9	24,3	38,0	58,4
					2	2	2	2	2
14	2,135	2,302	2,635		7,6	13,6	22,0	33,7	50,8
				2	2	2	2	2	
15	2,260	2,427	2,760	7,0	12,5	20,0	30,3	44,8	
				2	2	2	2	2	
16	2,385	2,552	2,885	6,6	11,6	18,4	27,5	40,0	
				2	2	2	2	2	
17	2,510	2,677	3,010	6,2	10,8	17,0	25,1	36,0	
				2	2	2	2	2	
18									
19									

Für die Bemessung maßgebender Fall:

- 1 Biegemoment
- 2 Querkraft
- 3 Endverankerung

Angaben sind nach bestem Wissen erstellt worden.

Die Angaben der Tragfähigkeitswerte entbinden den Aufsteller der Standsicherheitsnachweise nicht der Kontrolle und Überprüfung hinsichtlich der Anwendbarkeit.