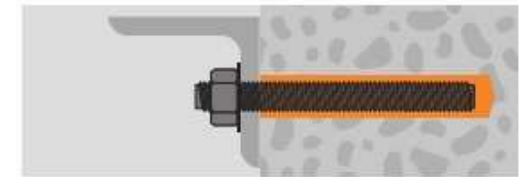


Verankerung in Beton mit Ankerstange



Zuglast (kN)
Füllmenge (ml)

(Verankerung in Beton C20/25 mit Ankerstange, Stahlqualität 5.8)
(Für den Wechsel von Mischern und Kartuschen ist ein entsprechender Zuschlag zu rechnen)

Ankerstange M	Bohrer Ø mm	Setztiefe mm																				Zul. Querlast Stahl 5.8 (kN) ²⁾	
		48	56	64	72	80	88	96	100	110	120	128	144	160	192	200	240	288	300	360	432		500
6	8	3.6	4.2	4.8	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	-	-	-	-	-	3.0
		1.3	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4	2.7	2.8	3.1	3.3	3.6	4.0	4.4	5.3	5.6	6.7	-	-	-	-	-	
8	10	4.8	5.6	6.3	7.1	7.9	7.6	9.9	8.6	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	-	-	-	5.4
		1.8	2.1	2.4	2.7	3.0	3.3	3.6	3.8	4.2	4.6	4.9	5.5	6.1	7.3	7.6	9.1	10.9	11.4	-	-	-	
10	12	-	6.9	7.9	8.9	9.9	10.9	11.9	11.0	12.1	13.2	14.1	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	-	8.6
		-	2.8	3.1	3.5	3.9	4.3	4.7	4.9	5.4	5.9	6.3	7.1	7.9	9.4	9.8	11.8	14.1	14.7	17.7	21.2	-	
12	14	-	-	10.6	11.9	13.2	14.6	15.9	16.5	18.2	16.5	17.6	19.8	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	-	12.5
		-	-	3.9	4.4	4.9	5.4	5.9	6.1	6.7	7.4	7.8	8.8	9.8	11.8	12.3	14.7	17.6	18.4	22.1	26.5	30.6	
16	18	-	-	-	-	-	16.4	17.9	18.6	20.5	22.3	23.8	26.8	26.2	31.4	32.7	39.0	39.0	39.0	39.0	39.0	-	23.3
		-	-	-	-	-	7.5	8.1	8.5	9.3	10.2	10.8	12.2	13.6	16.3	16.9	20.3	24.4	25.4	30.5	36.6	42.4	
20	22	-	-	-	-	-	-	-	-	20.5	22.3	23.8	26.8	29.8	35.7	31.7	38.0	45.6	47.5	57.0	60.5	-	36.4
		-	-	-	-	-	-	-	-	12.6	13.8	14.7	16.5	18.4	22.1	23.0	27.6	33.1	34.5	41.4	49.6	57.5	
24	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30.4	34.2	38.0	45.6	47.5	46.8	56.2	58.6	70.3	84.3	-	52.5	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.1	21.5	23.8	28.6	29.8	35.8	42.9	44.7	53.7	64.4	74.5	-	
30	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45.0	54.0	56.2	67.5	81.0	84.3	101.2	-	82.9	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57.3	68.8	71.7	86.0	103.2	107.5	129.0	154.8	179.2	
36	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63.5	66.1	79.4	95.2	99.2	119.0	-	121.1	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73.0	76.1	91.3	109.5	114.1	136.9	164.3	190.2	

	Setztiefe mm																				
	48	56	64	72	80	88	96	100	110	120	128	144	160	192	200	240	288	300	360	432	500
Achsabstand (s) mm ¹⁾	96	112	128	144	160	176	192	200	220	240	256	288	320	384	400	480	576	600	720	864	1000
min. Randabstand (c _{min}) mm	35	35	35	36	40	44	50	50	55	60	65	70	80	95	100	120	145	150	180	216	250
Randabstand (c) mm ¹⁾	48	56	64	72	80	88	96	100	110	120	128	144	160	192	200	240	288	300	360	432	500
min. Achsabstand (s _{min}) mm	35	35	35	36	40	44	50	50	55	60	65	70	80	95	100	120	145	150	180	216	250

¹⁾ Bei Unterschreitung der angegebenen Abstände bis zu den Mindest-Abständen sind die Lasten abzumindern.

²⁾ Querlast ohne Begrenzung durch Baustoffversagen

Es sind die in der Zulassung geregelten Teilsicherheitsbeiwerte der Widerstände sowie ein Teilsicherheitsbeiwert der Einwirkung von $\gamma_F = 1.4$ berücksichtigt

Die Daten beziehen sich auf im Hammerbohrverfahren hergestellte, gereinigte, trockene Löcher

Die orange markierten Felder zeigen den zugelassenen Bereich der Setztiefen und beinhalten die Werte aus der Zulassung