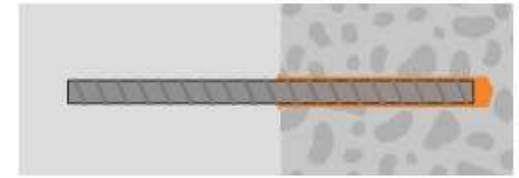


Verankerung in Beton mit Baustahl



Zuglast (kN)
Füllmenge (ml)

(Verankerung in Beton C20/25 mit Baustahl BST500)

(Für den Wechsel von Mischern und Kartuschen ist ein entsprechender Zuschlag zu rechnen)

Eisen-Nenn-Ø mm	Bohrer Ø mm	Setztiefe mm																Querlast (kN) ²⁾	
		80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	500	750	1000	1250		1500
8	12	7.9	9.9	11.9	13.9	15.9	17.9	19.8	20.9	20.9	20.9	20.9	20.9	-	-	-	-	-	7.9
		5.0	6.3	7.5	8.8	10.1	11.3	12.6	13.8	15.1	16.3	17.6	18.8	-	-	-	-	-	-
10	14	9.9	12.4	14.9	17.4	19.8	22.3	24.8	27.3	29.8	32.3	32.7	32.7	32.7	-	-	-	-	12.3
		6.0	7.5	9.0	10.6	12.1	13.6	15.1	16.6	18.1	19.6	21.1	22.6	37.7	-	-	-	-	-
12	16	13.2	16.5	19.8	23.1	26.4	29.8	33.1	36.4	39.7	43.0	46.3	47.1	47.1	-	-	-	-	17.8
		7.0	8.8	10.6	12.3	14.1	15.8	17.6	19.4	21.1	22.9	24.6	26.4	44.0	-	-	-	-	-
14	18	-	17.8	21.4	24.9	28.5	32.0	35.6	39.2	42.7	46.3	49.8	53.4	64.1	64.1	-	-	-	24.2
		-	10.1	12.1	14.1	16.1	18.1	20.1	22.1	24.1	26.1	28.1	30.2	50.3	75.4	-	-	-	-
16	22	-	18.6	22.3	26.1	29.8	33.5	37.2	40.9	44.7	48.4	52.1	55.8	83.8	83.8	-	-	-	31.6
		-	17.9	21.5	25.1	28.7	32.2	35.8	39.4	43.0	46.6	50.1	53.7	89.5	134.3	-	-	-	-
18	24	-	-	22.6	26.4	30.2	33.9	37.7	41.5	45.2	49.0	52.8	56.5	94.2	106.0	106.0	-	-	40.0
		-	-	23.8	27.7	31.7	35.6	39.6	43.5	47.5	51.5	55.4	59.4	99.0	148.4	197.9	-	-	-
20	28	-	-	-	26.0	29.8	33.5	37.2	40.9	44.6	48.4	52.1	55.8	93.0	130.9	130.9	-	-	49.4
		-	-	-	42.2	48.3	54.3	60.3	66.4	72.4	78.4	84.4	90.5	150.8	226.2	301.6	-	-	-
25	35	-	-	-	-	39.6	44.5	49.5	54.4	59.4	64.3	69.3	74.2	123.7	185.6	204.5	204.5	-	77.1
		-	-	-	-	75.4	84.8	94.2	103.7	113.1	122.5	131.9	141.4	235.6	353.4	471.2	589.0	-	-
28	38	-	-	-	-	-	47.2	52.5	57.7	63.0	68.2	73.5	78.7	131.2	196.9	256.6	256.6	256.6	96.8
		-	-	-	-	-	93.3	103.7	114.0	124.4	134.8	145.1	155.5	259.2	388.8	518.4	648.0	777.5	-

	Setztiefe mm																
	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	500	750	1000	1250	1500
Achsabstand (s) mm ¹⁾	160	200	240	280	320	360	400	440	480	520	560	600	1000	1500	2000	2500	3000
min. Randabstand (cmin) mm	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	250	375	500	625	750
Randabstand (c) mm ¹⁾	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	500	750	1000	1250	1500
min. Achsabstand (smin) mm	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	250	375	500	625	750

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

²⁾ Querlast ohne Begrenzung durch Baustoffversagen

Es sind folgende Teilsicherheitsbeiwerte der Widerstände berücksichtigt: Herausziehen und Betonausbruch $\gamma_{Mp} = 1.8$, Stahlversagen $\gamma_{Ms.N} = 1.32$ und $\gamma_{Ms.V} = 1.5$, sowie ein Teilsicherheitsbeiwert der Einwirkung von $\gamma_F = 1.4$

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