

# Montagedaten

			M6	M8		M10		M12		M16		M20	
Standard Verankerungstiefe	$h_{ef,sta}$	[mm]	30	40	–	50	–	65	–	80	–	105	–
Reduzierte Verankerungstiefe	$h_{ef,red}$	[mm]	–	–	30	–	40	–	50	–	65	–	80
Bohrlochdurchmesser	$d_0$	[mm]	6	8		10		12		16		20	
Durchgangsloch im Anbauteil	$d_f$	[mm]	7	9		12		14		18		22	
Bohrlochtiefe ab Oberkante Beton	$h_1$	[mm]	40	56	46	68	58	85	70	104	89	135	110
Drehmoment beim Verankern	$T_{inst}$	[Nm]	4	15		30		50		100		200	
Schlüsselweite	SW	[mm]	10	13		17		19		24		30	

## Auszug aus den Anwendungsbedingungen der Zulassung ETA-10/0169

Ankertragfähigkeiten, Querbeanspruchung ohne Einfluss von Achs- und Randabständen.

Gesamtsicherheitsbeiwert nach ETAG 001 berücksichtigt ( $\gamma_M$  und  $\gamma_F$ ).

Lasten und Kennwerte				M6	M8		M10		M12		M16		M20	
Standard Verankerungstiefe	$h_{ef,sta}$	[mm]	30 <sup>1)</sup>	40	–	50	–	65	–	80	–	105	–	
Reduzierte Verankerungstiefe	$h_{ef,red}$	[mm]	–	–	30 <sup>1)</sup>	–	40	–	50	–	65	–	80	
<b>ungerissener Beton</b>														
Zulässige Zuglast	C20/25	zul. N	[kN]	2,9	5,7	2,9	7,6	6,1	12,6	8,5	17,2	12,6	25,9	17,2
	C30/37	zul. N	[kN]	2,9	7,0	3,5	9,3	7,4	15,3	10,3	20,9	15,3	31,4	20,9
	C40/50	zul. N	[kN]	2,9	7,3	4,0	10,7	8,6	16,8	12,0	24,3	17,8	36,5	24,3
	C50/60	zul. N	[kN]	2,9	7,3	4,4	11,8	9,4	16,8	13,1	26,6	19,5	40,0	26,6
Zulässige Querlast	C20/25	zul. V	[kN]	2,7	6,1	3,9	8,5	6,1	14,3	8,5	24,6	24,6	37,1	34,3
	C30/37	zul. V	[kN]	2,7	6,3	4,8	9,7	7,4	14,3	10,3	24,6	24,6	37,1	37,1
	C40/50	zul. V	[kN]	2,7	6,3	5,6	9,7	8,6	14,3	12,0	24,6	24,6	37,1	37,1
	C50/60	zul. V	[kN]	2,7	6,3	6,1	9,7	9,4	14,3	13,1	24,6	24,6	37,1	37,1
Zulässiges Biegemoment		zul. M	[Nm]	4,0	13,1	10,9	25,7	25,1	44,6	44,6	100,0	100,0	195,4	195,4
<b>Achs- und Randabstände</b>														
Charakteristischer Achsabstand	$s_{cr,N}$	[mm]	90	120	90	150	120	195	150	240	195	315	240	
Charakteristischer Randabstand	$c_{cr,N}$	[mm]	45	60	45	75	60	98	75	120	98	158	120	
Minimaler Achsabstand	$s_{min}$	[mm]	50	40	40	50	50	70	100	90	100	120	140	
Minimaler Randabstand	$c_{min}$	[mm]	100	45	45	55	80	70	100	105	120	120	140	
Mindestbauteildicke	$h_{min}$	[mm]	100	100	100	100	100	120	100	160	120	200	160	

1) Zur Verankerung statisch unbestimmter Systeme.