

Montaaž pragunemata betooni

		M6	M8		M10			M12		M16		M20	
Puuri mõõdud	d_0	6	8		10			12		16		20	(mm)
Puurimissügavus	h_0	45	40	60	70	45	65	90	85	100	100	130	150 (mm)
Efektivne montaažisügavus	h_{ef}	35	28	48	55	25	45	70	63	80	65	95	115 (mm)
Tõmbekoormus C20/25 ¹	N_{sd}	25	35	50	60	44	53	74	75	112	120	170	1700 (kg)
		5	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	
Ristkoormus C20/25 ²	V_{sd}	19	35	37	57	52	53	90	78	130	165	243	1530 (kg)
		5	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	
Min kaugus servast	C_{cr}	53	42	72	83	39	69	10	95	120	98	143	173 (mm)
								5					
Min omavaheline kaugus	S_{cr}	105	84	14	16	78	13	21	18	240	195	285	345 (mm)
				4	5		8	0	9				
Min betooni paksus	h_{min}	80	80	80	11	80	10	16	12	160	140	230	170 (mm)
					0		0	0	0				
Pingutusmoment	T_{inst}	10	23		35			55		120		180 (Nm)	
Pingutusmoment A4	T_{inst}	10	29		45			70		150		225 (Nm)	

¹Kehtib antud serva- ja omavaheliste kauguste puhul; nende kauguste puhul saab rohkem kinnituspunkte lisades koormust kahekordistada.

²Kehtib antud servakauguse puhul; saab suurendada kuni terase arvutusliku väärtuseni, kui servakaugus suureneb; väheneb vähendatud servakauguse puhul.

Arvutuslikud koormused ja tehnilised andmed

Arvutuste tegemiseks vastavalt Eurokoodeksile. Muudel serva- ja/või omavahelistel kaugustel ja betoonikvaliteetidel põhinevate arvutuste

tegemiseks võtke ühendust meie tehnilise toega või kasutage tunnustusdokumenti ETA 07/0033 koos dokumendiga ETAG 001 Annex C või ESSVE Golden Anchori tehnilist infot.

Montaaž pragunemata betooni

		M8		M10			M12		M16		M20	
Puuri mõõdud	d_0	8		10			12		16		20	(mm)
Puurimissügavus	h_0	40	60	70	45	65	90	85	100	100	130	150 (mm)
Efektivne montaažisügavus	h_{ef}	28	48	55	25	45	70	63	80	65	95	115 (mm)
Tõmbekoormus C20/25 ¹	N_{sd}	4,7	6,7	8,8	4,5	5,4	10,7	7,7	20,0	12,2	26,7	22,6 (kN)
Tõmbekoormus C50/60 ¹	N_{sd}	4,7	6,7	8,8	4,5	5,4	10,7	7,7	20,0	12,2	26,7	53,0 (kN)
Ristkoormus C20/25 ¹	V_{sd}	4,7	5,0	7,4	5,3	5,4	11,6	8,0	15,7	16,8	20,0	20,6 (kN)
Ristkoormus C50/60 ¹	V_{as}	4,7	5,0	7,4	5,3	5,4	11,6	8,0	16,9	16,8	31,4	39,0 (kN)
Kaugus servast	C_{cr}	42	72	83	39	69	105	95	120	98	143	173 (mm)
Omavaheline kaugus	S_{cr}	84	14	16	78	13	210	18	240	195	285	345 (mm)
			4	5		8		9				
Min betooni paksus	h_{min}	80	80	110	80	100	160	12	160	140	230	170 (mm)
							0					
Min kaugus servast	C_{min}	40		50			60		80		100 (mm)	
Min omavaheline kaugus	S_{min}	40		50			70		90		110 (mm)	
Pingutusmoment	T_{inst}	23		35			55		120		180 (Nm)	
Pingutusmoment A4	T_{inst}	29		45			70		150		225 (Nm)	

¹Kehtib antud serva- ja omavaheliste kauguste puhul; nende kauguste puhul saab rohkem kinnituspunkte lisades koormust kahekordistada.

Golden Anchor, kuumtsingitud 45 µm

ESSBOX

Art. nr	Mõõdud/detailli paksus/pikkus mm	D m	Keerme pikkus mm	Puuri Ø m	Puuri-sügavus mm	Max detaili paksus mm	Võtme-mõõt	ESSBOXi suurus	Kogus pakendis	Pakendeid suurpakendis
306 851	M6x70*	1 4	25	6	45	15	10	204	100	6
306 853	M6x100*	1 4	55	6	45	45	10	304	100	4
306 501	M8x50*	1 8	20	8	40/-/	5/-/	13	304	100	4
306 801	M8x75*	1 8	30	8	40/60/ -	29/9/ -	13	204	50	6
306 802	M8/10/86	1 8	50	8	40/60/ 70	40/20/ 10	13	204	50	6
306 803	M8/20/96	1 8	50	8	40/60/ 70	50/30/ 20	13	304	50	4
306 804	M8/30/106	1 8	66	8	40/60/ 70	60/40/ 30	13	304	50	4
306 805	M8/50/126	1 8	66	8	40/60/ 70	80/60/ 50	13	304	50	4
306 507	M10x60*	2 2	25	10	45/-/	5/-/	15	304	50	4
306 509	M10x75*	2 2	30	10	45/65/ -	22/2/ -	15	304	50	4
306 810	M10x90*	2 2	50	10	45/65/ -	37/17/ -	15	204	25	6
306 811	M10/7/104	2 2	59	10	45/65/ 90	51/31/ 7	15	204	25	6
306 813	M10/37/ 134	2 2	89	10	45/65/ 90	81/61/ 37	15	304	25	4
306 814	M10/52/ 149	2 2	89	10	45/65/ 90	96/76/ 52	15	304	25	4
306 815	M10/77/174	2 2	89	10	45/65/ 90	121/ 101/77	15	206	25	4
306 817	M10/117/ 214	2 2	89	10	45/65/ 90	161/ 141/ 117	15	206	25	4
306 819	M10/157/ 254	2 2	89	10	45/65/ 90	201/ 181/ 157	15	055	25	4
306 521	M12x80*	2 6	34	12	65/85/ -	25/5/ -	18	204	25	6
306 822	M12/5/116	2 6	34	12	65/85/ 100	41/21/ 5	18	304	25	4
306 823	M12/15/ 126	2 6	70	12	65/85/ 100	51/31/ 15	18	304	25	4
306 826	M12/45/ 156	2 6	70	12	65/85/ 100	81/61/ 45	18	304	20	4
306 827	M12/85/ 196	2 6	70	12	65/85/ 100	121/ 101/85	18	057	25	4
306 829	M12/125/ 236	2 6	109	12	65/85/ 100	161/ 141/ 125	18	055	20	4
306 831	M12/165/ 276	2 6	109	12	65/85/ 100	201/ 181/ 165	18	055	20	4



Euroopa tehniline tunnustus, ETA-07/
0033, läikivaks tsingitud

0FELU-0FELU-0FELU-0FELU-0FELU-0FELU

* Need mõõdud on liiga lühikesed, et täita standardse montaažisügavuse nõuet.

Art. nr	Mõõdud/detailli paksus/pikkus mm	D m	Keerme pikkus mm	Puuri Ø mm	Puuri- mõõ- süga- vus mm	Max detaili paksus mm	Võtme- mõõt	ESSBOXi suurus	Kogus pakendis	Pakendeid suurpakendis
306 533	M16×100*	3	35	16	80/-/-	12/-/-	24	204	10	6
306 833	M16x120*	3	58	16	80/ 100/-	33/13/-	24	304	10	4
306 834	M16/10/ 149	3	89	16	80/ 100/ 130	62/42/ 10	24	304	10	4
306 835	M16/33/ 172	3	89	16	80/ 100/ 130	85/65/ 33	24	206	10	4
306 837	M16/83/ 222	3	119	16	80/ 100/ 130	135/ 115/83	24	057	10	4
306 839	M16/133/ 272	3	119	16	80/ 100/ 130	185/ 165/ 133	24	055	10	4
306 841	M16/183/ 322	3	119	16	80/ 100/ 130	235/ 215/ 183	24	055	10	4
306 842	M20/10/174 7	3	76	20	150	10	30	206	5	4
306 843	M20/30/ 194	3	76	20	150	30	30	206	5	4
306 845	M20/80/ 244	3	76	20	150	80	30	055	5	4

* Need mõõdud on liiga lühikesed, et täita standardse montaažisügavuse nõuet.

Väikepakendid

Art. nr	Mõõdud/detailli paksus/pikkus mm	D m	Keerme pikkus mm	Puuri Ø mm	Puuri- mõõ- süga- vus mm	Max detaili paksus mm	Võtme- mõõt	Kogus pakendis	Pakendeid suurpakendis
5107 21	M8/10/86	18	50	8	40/60/70	40/20/10	13	3	10
5107 22	M8/50/126	18	66	8	40/60/70	80/60/50	13	3	10
5107 24	M10/7/104	22	59	10	45/65/90	51/31/7	15	3	10
5137 24	M10/7/104	22	59	10	45/65/90	51/31/7	15	10	6
5107 25	M10/37/134	22	89	10	45/65/90	81/61/37	15	2	10
5107 26	M10/52/149	22	89	10	45/65/90	96/76/52	15	2	10
5137 26	M10/52/149	22	89	10	45/65/90	96/76/52	15	8	6
5107 17	M12×80*	26	34	12	65/85/-	25/5/-	18	2	10
5107 28	M12/15/126	26	70	12	65/85/ 100	51/31/15	18	2	10
5137 28	M12/15/126	26	70	12	65/85/ 100	51/31/15	18	6	6
5107 30	M12/45/156	26	70	12	65/85/ 100	81/61/45	18	2	10

* Need mõõdud on liiga lühikesed, et täita standardse montaažisügavuse nõuet.