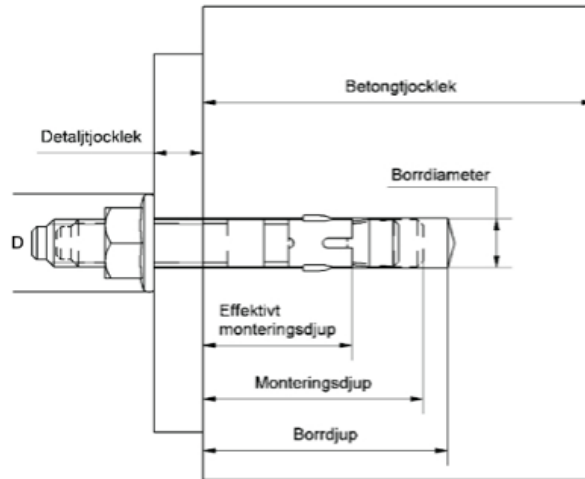




Tilladt last og teknisk info

Laststyrken kan appliceres direkte, sikkerhedsfaktor $\gamma = 1.4$ har allerede på den Dimensionerende Lastevne.

		M6	M8				M10			M12		M16		M20	
Boredimension	d_0	6	8				10			12		16		20	mm
Boreddybte	h_1	45	40	60	70	45	65	90	85	100	100	130	150		mm
Effektiv Monteringsdybte	h_{ef}	35	28	48	55	25	45	70	63	80	65	95	115		mm
Træklast C20/25 ¹	N_{rec}	255	340	485	555	430	515	555	735	1455	1170	1940	1645		kg
Tværlast C20/25 ¹	V_{rec}	195	340	365	540	500	515	845	770	1230	1725	2285	1500		kg
Kantafstand (karakteristisk)	c_{cr}	53	42	72	83	39	69	105	95	120	98	143	173		mm
Inbyrdes afstand (karakteristisk)	s_{cr}	105	84	144	165	78	138	210	189	240	195	285	345		mm
Mindste betontykkelse	h_{min}	80	80	80	110	80	100	160	120	160	140	230	170		mm
Tilspændingsmoment	T_{inst}	10	23				35			55		120		180	Nm
Tilspændings-moment A4	T_{inst}	10	29				45			70		150		225	Nm

1. Gælder for gennemstiksanker hvor indbyrdes afstand til anden befæstelse eller kantafstand er større end s_{cr} og c_{cr}

Dimensionerende lastevne og teknisk data

Lastevne i henhold til Eurocode. For beregning af andre kant - og indbyrdes afstand , eller anden betonkvalitet, venligst bruge det seneste publicerede ETA-dokumentet på ores hjemmeside, sammen med ETAG 001 Annex C, eller kontakte vores tekniske support.

ETA-dokumentet er kun gyldigt for elforzinket (ELZ) / varmforzinket (VFZ) gennemstiksanker, monteret på den dybeste sættedybte (h_{ef}) for dimension M8-M16.

Montering i ikke-revnet beton

		M8			M10			M12		M16		M20	
Boredimension	d_0	8			10			12		16		20	mm
Boreddybte	h_1	40	60	70	45	65	90	85	100	100	130	150	mm
Effektivt Monteringsdybte	h_{ef}	28	48	55	25	45	70	63	80	65	95	115	mm
Træklast C20/25 ¹	N_{Rd}	4,7	6,7	7,6	5,9	7,1	7,6	10,1	20,0	16,1	26,7	22,6	kN
Træklast C50/60 ¹	N_{Rd}	4,7	6,7	7,6	5,9	7,1	7,6	10,1	20,0	16,1	26,7	53,0	kN
Tværlast C20/25 ¹	V_{Rd}	4,7	5,0	7,4	6,9	7,1	11,6	10,6	16,9	23,7	31,4	20,6	kN
Tværlast C50/60 ¹	V_{Rd}	4,7	5,0	7,4	6,9	7,1	11,6	10,6	16,9	23,7	31,4	39,0	kN
Kantafstand (karakteristisk)	c_{cr}	42	72	83	39	69	105	95	120	98	143	173	mm
Indbyrdes afstand (karakteristisk)	s_{cr}	84	144	165	78	138	210	189	240	195	285	345	mm
Mindste betontykkelse	h_{min}	80	80	110	80	100	160	120	160	140	230	170	mm
Mindste kantafstand ²	c_{min}	40			50			60		80		100	mm
Mindste indbyrdes afstand ²	s_{min}	40			50			70		90		110	mm
Tilspændingsmoment	T_{inst}	23			35			55		120		180	Nm
Tilspændingsmoment A4	T_{inst}	29			45			70		150		225	Nm

1. Gældende for gennemstiksanker hvor indbyrdes afstand til anden befæstelse eller kantafstand er større end s_{cr} og c_{cr}

2. NOTE! Hvis lavere værdier på kant- eller indbyrdes afstand end c_{cr} og s_{cr} bruges, skal lastevnen i tabellen reduceres

Reduktionsfaktorer ved forskellige indbyrdes afstand

						Udtrækslast					
mm	M8	M10	M12	M16	M20	mm	M8	M10	M12	M16	M20
345					1	345					1
320					0,95	320					0,96
300					0,92	300					0,92
285				1	0,89	285				1	0,89
260				0,96	0,84	260				0,98	0,85
240			1	0,92	0,84	240			1	0,96	0,81
210		1	1	0,87	0,75	210		1	0,98	0,93	0,76
200		1	0,9	0,85	0,73	200		0,99	0,97	0,92	0,74
180		0,9	0,9	0,82	0,7	180		0,98	0,95	0,9	0,71
165	1	0,9	0,9	0,79	0,67	165	1	0,97	0,9	0,88	0,68
150	1	0,9	0,9	0,76	0,64	150	0,99	0,96	0,93	0,87	0,65
130	0,9	0,8	0,8	0,73	0,61	130	0,97	0,95	0,91	0,85	0,62
110	0,9	0,8	0,8	0,69	0,57	110	0,95	0,94	0,9	0,83	0,58
100	0,8	0,8	0,8	0,68		100	0,94	0,93	0,89	0,82	
90	0,8	0,8	0,7	0,66		90	0,93	0,92	0,88	0,81	
70	0,8	0,7	0,7			70	0,92	0,91	0,87		
60	0,7	0,7				60	0,91	0,9			
50	0,7					50	0,9				

Reduktionsfaktorer ved forskellige kantafstand

						Udtrækslast					
mm	M8	M10	M12	M16	M20	mm	M8	M10	M12	M16	M20
173					1	173					1
165					0,95	165					0,97
155					0,88	155					0,94
143				1	0,8	143				1	0,91
133				0,92	0,73	133				0,96	0,87
120			1	0,81	0,64	120			1	0,92	0,83
110			0,9	0,73	0,58	110			0,95	0,88	0,8
105		1	0,9	0,69	0,54	105		1	0,92	0,86	0,79
100		0,9	0,8	0,65	0,51	100		0,98	0,9	0,84	0,77
90		0,8	0,7	0,57		90		0,94	0,85	0,81	
83	1	0,8	0,6	0,51		83	1	0,91	0,81	0,78	
80	1	0,7	0,6	0,49		80	0,99	0,89	0,8	0,77	
70	0,8	0,6	0,5			70	0,96	0,85	0,75		
60	0,7	0,5	0,4			60	0,93	0,81	0,7		
50	0,6	0,4				50	0,9	0,77			
40	0,4					40	0,87				