

### Pielietojums

ESSVE Golden Anchor paredzēti stiprināšanai betonā un dabīgajā akmenī. Golden Anchor piemēroti izmantošanai vietās, kur nostiprināšanai nepieciešama augsta slodzes izturība. Golden Anchor piemēroti, piem., koka/tērauda karkasu sedlukoku un fasādes profilu, kā arī Z profila tērauda un kalumu konstrukciju utt. nostiprināšanai.

### Apraksts

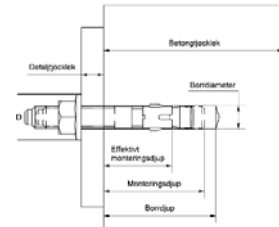
Golden Anchor ir t. s. ķīlenkurs, kam apakšējā nostiprinošajā daļā ir nerūsējoša tērauda čaula, kas, pievelkot skrūvi, izplešas skrūves koniskajā daļā. Montāžas pusē skrūvei ir ārēja vītne un uzgrieznis ar atloku, t.i. kombinēts uzgrieznis ar paplāksni. Lai iesišanas laikā

izvairītos no skrūves vītnes bojāšanas, montāžas pusē ir sitiens aizsargvirzījums. Tā kā urbuma un skrūves diametri ir vienādi, siena ar čaulu saskaras jau tad, kad Golden Anchor iesit izurbtajā caurumā. Pievelkot uzgriezni ar atloku, skrūve tiek vilkta uz āru, un čaula izplešas koniskajā daļā. Spīdīgi cinkotā (FZB 5 μm) un karsti cinkotā (FZV 45 μm) Golden Anchor versija izgatavotas no rūdīta oglekļa tērauda ar izturības klasi min. 5.8.

Skābesizturīgā nerūsējošā tērauda versija ar kvalitātes klasi min. A4-70. Visām versijām ir nerūsējošā tērauda čaula.

### Montāža

Sk. montāžas pamācību.



### Montāža (vienlaidu montāža)

- Piemontējiet detaļu. Izurbiet caurumu ar tādu pašu diametru kā skrūvei, skat. min. urbšanas dziļumu slodzes tabulā. Nav nepieciešama grūžu izpūšana, pietiek attīrīt ar urbi.**
- Iesiet ķīlenkuru pareizā montāžas dziļumā, skat. min. montāžas dziļumu slodzes tabulā.
- Pievelciet uzgriezni līdz noteiktajam griezes momentam, skat. slodzes tabulu vai tehniskos datus. Montāža pabeigta.

### Tehniskie parametri

	Spīdīgi cinkots (FZB)	Karsti cinkots (FZV)	Nerūsējošais tērauds
Materiāls	Tērauds, 5,8	Tērauds, 5,8	Skābesizturīgs nerūsējošais tērauds, A4-70
Virsmas apstrāde	Spīdīgi cinkota (dzeltena) 5 μm	Karsti cinkota 45 μm (M6 un M8 25 μm)	-
Korozijizturības klase	C1	Sk. Tekstu "Korozijas aizsardzība"	C5
Čaula	Nerūsējošais tērauds	Nerūsējošais tērauds	Nerūsējošais tērauds

### Korozijizturības un drošības klases

Korozijizturības klase	Korozijas aizsardzība
C1	5,45 μm
C2-C5	A4

\* Smagā industriālā vidē C4 korozijizturības klasei vienmēr iesakām izmantot skābesizturīga nerūsējošā tērauda variantu.

### Ugunsdrošības klase

Izm.	Ugunsdrošības tehniskā klase	Min. montāžas dziļums mm	Raksturīgā nestspēja kN
M8	R 90	35	0,5
M8	R 60	35	1,0
M10	R 60	40	1,5
M12	R 90	80	2,0

## Montāžai nesaplaisājušā betonā

		M6	M8		M10			M12		M16		M20		
Urbja izmērs	$d_0$	6	8		10			12		16		20		(mm)
Urbšanas dziļums	$h_0$	45	40	60	70	45	65	90	85	100	100	130	150	(mm)
Efektīvais mont. dziļums	$h_{ef}$	35	28	48	55	25	45	70	63	80	65	95	115	(mm)
Stiepes slodze C20/25 <sup>1</sup>	$N_{sd}$	25	35	50	60	44	53	74	75	112	120	170	170	(kg)
	$d$	5	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0	
Bīdes slodze C20/25 <sup>2</sup>	$V_{sd}$	19	35	37	57	52	53	90	78	130	165	243	153	(kg)
		5	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	0	
Min. att. no malas	$C_{cr}$	53	42	72	83	39	69	105	95	120	98	143	173	(mm)
Min. attālums starp urbumiem	$S_{cr}$	105	84	144	165	78	138	219	18	240	195	285	345	(mm)
Min. betona biezums	$h_{min}$	80	80	80	110	80	100	160	120	160	140	230	170	(mm)
Griezes moments	$T_{inst}$	10	23		35			55		120		180		(Nm)
Griezes moments A4	$T_{inst}$	10	29		45			70		150		225		(Nm)

<sup>1</sup> Ir spēkā norādītajam attālumam no malas un starp urbumiem; šim attālumam slodzi var dubultot, izmantojot vairākus stiprinājuma punktus

<sup>2</sup> Ir spēkā norādītajam attālumam no malas, var palielināt līdz tērauda aprēķinātai vērtībai, ja palielinās attālums no malas. Samazinās, ja attālums no malas paliek mazāks

### Aprēķina slodze un tehniskie dati

Nepieciešama saskaņošanai ar Eurocode. Lai aprēķinātu citus attālumus no malas un/vai attālumus starp urbumiem un betona kvalitāti,

sazinieties ar mūsu tehniskā atbalsta dienestu vai izmantojiet atzinumu ETA 07/0033 kopā ar ETAG 001 C pielikumu vai ESSVE Golden Anchor tehnisko informāciju.

## Montāža nesaplaisājušā betonā

		M8		M10			M12		M16		M20		
Urbja izmērs	$d_0$	8		10			12		16		20		(mm)
Urbšanas dziļums	$h_0$	40	60	70	45	65	90	85	100	100	130	150	(mm)
Efektīvais mont. dziļums	$h_{ef}$	28	48	55	25	45	70	63	80	65	95	115	(mm)
Stiepes slodze C20/25 <sup>1</sup>	$N_{sd}$	4,7	6,7	8,8	5,9	7,1	10,7	10,1	20,0	16,1	26,7	22,6	(kN)
Stiepes slodze C50/60 <sup>1</sup>	$N_{sd}$	4,7	6,7	8,8	5,9	7,1	10,7	10,1	20,0	16,1	26,7	53,0	(kN)
Bīdes slodze C20/25 <sup>1</sup>	$V_{sd}$	4,7	5,0	7,4	6,9	7,1	11,6	10,6	16,9	23,7	31,4	20,6	(kN)
Bīdes slodze C50/60 <sup>1</sup>	$V_{as}$	4,7	5,0	7,4	6,9	7,1	11,6	10,6	16,9	23,7	31,4	39,0	(kN)
Att. no malas	$C_{cr}$	42	72	83	39	69	105	95	120	98	143	173	(mm)
Attālums starp urbumiem	$S_{cr}$	84	144	165	78	138	219	189	240	195	285	345	(mm)
Min. betona biezums	$h_{min}$	80	80	110	80	100	160	120	160	140	230	170	(mm)
Min. att. no malas	$C_{min}$	40		50			60		80		100		(mm)
Min. attālums starp urbumiem	$S_{min}$	40		50			70		90		110		(mm)
Griezes moments	$T_{inst}$	23		35			55		120		180		(Nm)
Griezes moments A4	$T_{inst}$	29		45			70		150		225		(Nm)

<sup>1</sup> Ir spēkā norādītajam attālumam no malas un starp urbumiem; šim attālumam slodzi var dubultot, izmantojot vairākus stiprinājuma punktus

## Golden Anchor, spīdīgi cinkoti (dzeltēni), 5 μm

### ESSBOX

Art. Nr.	Izmērs/ detālas biez./ garums mm	D m	Vītne ga- rums mm	Ur- bis mm	Urbšanas dziļums mm	Maks. detālas biez. mm	Atslēga s pla- tums mm	ESS- BOX izmērs	Gab./ie- pak. kaste	Iepak./ kaste
<b>3067</b> <b>51</b>	M6x70*	14	25	6	45	15	10	204	100	6
<b>3064</b> <b>01</b>	M8x50*	18	20	8	40/-/-	5/-/-	13	304	100	4
<b>3067</b> <b>01</b>	M8x75*	18	30	8	40/60/-	29/9/-	13	204	50	6
<b>3067</b> <b>02</b>	M8/10/86	18	50	8	40/60/70	40/20/10	13	204	50	6
<b>3067</b> <b>03</b>	M8/20/96	18	50	8	40/60/70	50/30/20	13	304	50	4
<b>3067</b> <b>04</b>	M8/30/106	18	66	8	40/60/70	60/40/30	13	304	50	4
<b>3067</b> <b>05</b>	M8/50/126	18	66	8	40/60/70	80/60/50	13	304	50	4
<b>3064</b> <b>07</b>	M10x60*	22	25	10	45/-/-	5/-/-	15	204	50	4
<b>3064</b> <b>09</b>	M10x75*	22	30	10	45/65/-	22/2/-	15	304	50	4
<b>3067</b> <b>10</b>	M10x90*	22	50	10	45/65/-	37/17/-	15	204	25	6
<b>3067</b> <b>11</b>	M10/7/104	22	59	10	45/65/90	51/31/7	15	204	25	6
<b>3067</b> <b>13</b>	M10/37/ 134	22	89	10	45/65/90	81/61/37	15	304	25	4
<b>3067</b> <b>14</b>	M10/52/ 149	22	89	10	45/65/90	96/76/52	15	304	25	4
<b>3067</b> <b>15</b>	M10/77/ 174	22	89	10	45/65/90	121/101/ 77	15	304	25	4
<b>3067</b> <b>17</b>	M10/117/ 214	22	89	10	45/65/90	161/141/ 117	15	304	25	4
<b>3064</b> <b>21</b>	M12x80*	26	34	12	65/85/-	25/5/-	18	204	25	6
<b>3067</b> <b>22</b>	M12/5/116	26	34	12	65/85/ 100	41/21/5	18	304	25	4
<b>3067</b> <b>23</b>	M12/15/ 126	26	70	12	65/85/ 100	51/31/15	18	304	25	4
<b>3067</b> <b>27</b>	M12/85/ 196	26	70	12	65/85/ 100	81/61/45	18	057	25	4
<b>3064</b> <b>33</b>	M16x100*	35	35	16	80/-/-	12/-/-	24	204	10	6
<b>3067</b> <b>34</b>	M16/10/ 149	35	89	16	80/100/ 130	62/42/10	24	304	10	4
<b>3067</b> <b>35</b>	M16/33/ 172	35	89	16	80/100/ 130	85/65/33	24	304	10	4
<b>3067</b> <b>37</b>	M16/83/ 222	35	119	16	80/100/ 130	135/115/ 83	24	057	10	4
<b>3067</b> <b>43</b>	M20/30/ 194	37	76	20	150	30	30	304	5	4
<b>3067</b> <b>45</b>	M20/80/ 244	37	76	20	150	80	30	055	5	4



Eiropas tehniskais atzinums, ETA-07/  
0033, spīdīgi cinkoti



\* Šie izmēri ir par īsu, lai atbilstu  
standarta montāžas dziļuma  
prasībām.