

Pielietojums

ESSVE betona bultskrūves ar seškantu galviņu un atloku paredzētas ātrai un vienkāršai nostiprināšanai betonā.

Apraksts

Īpaši rūdītas skrūves, kuras ieskrūvē tieši izurbtajā caurumā bez dībeļa. Skrūvēm visā garumā ir t. s. "hi-low" vītne, kas atvieglo montāžu. Skrūves izgatavotas no rūdīta tērauda, spīdīgi cinkotas. Seškantu galviņa.

Montāža

Montāžai ieteicams izmantot triecienskrūvgriezi vai uzgriežņu atslēgu. Sk. montāžas pamācību. NB! Lai nodrošinātu stiprinājumu, betona skrūvēm nav nepieciešams palielināts sākotnējais griezes moments. Izvēlētais griezes moments nedrīkst pārsniegt montējamās detaļas noturēšanai nepieciešamo. Nedrīkst pārsniegt tabulā norādītās pievilksanas spēka vērtības.



Montāža

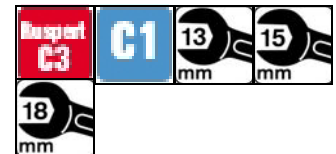
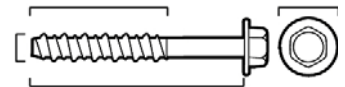
1. Izurbiet caurumu. Pēc iespējas arī cauri montējamai detaļai. Iztīriet caurumu no gružiem, virzot triecienu 2-3 reizes uz priekšu un atpakaļ.
2. Ieskrūvējiet skrūvi ar mucīņu. 10,5 un 16,5 mm izmēriem iesakām izmantot uzgriežņu atslēgu.
3. Montāža pabeigta.

Tehniskie parametri

Materiāls	Tērauds
Virsmas apstrāde	Spīdīgi cinkotas
Korozijizturības klase	C1

Betona bultskrūves, seškantu galviņa ar atloku, spīdīgi cinkotas

Tehniskie dati un ESSBOX iepakojums



Art.nr	Izmērs dk x L mm	D mm	Urbja Ø mm	Min. ur- buma dziļums * mm	Vītnes garums mm	Maks. detaļas biezums* mm	Atslēgas platums		ESSBOX izmērs	Gab./ iepak.	Iepak./ kaste
							mm	mm			
105342	10,5×55	17,5	8	55/-	55	10/-	13	204	50	6	
105344	10,5×75	17,5	8	55/-	60	30/15	13	304	50	4	
105346	10,5×90	17,5	8	55/70	60	45/30	13	203	25	8	
105348	10,5×110	17,5	8	55/70	60	65/50	13	204	25	6	
105350	10,5×130	17,5	8	55/70	60	85/70	13	204	25	6	
105352	12,5×65	22,0	10	60/80	65	15/-	15	304	50	4	
105354	12,5×85	22,0	10	60/80	70	35/15	15	204	25	6	
105356	12,5×100	22,0	10	60/80	70	50/30	15	204	25	6	
105358	12,5×120	22,0	10	60/80	70	70/50	15	206	25	4	
105360	16,5×80	30,0	14	80/-	80	10/-	18	304	20	4	
105362	16,5×115	30,0	14	70/90	80	55/35	18	204	10	6	

* Ieteicamais stiprinājuma dziļums betonā

Tehniskie dati un ESSBOX iepakojums

Art.nr	Izmērs dk x L mm	D mm	Urbja Ø mm	Min. ur- buma dziļums * mm	Vītnes garums mm	Maks. detaļas biezums* mm	Atslēgas platums mm	ESSBOX izmērs	Gab./ iepak.	Iepak./ kaste
105342	10,5×55	17,5	8	55/-	55	10/-	13	204	50	6
105344	10,5×75	17,5	8	55/-	60	30/15	13	304	50	4
105346	10,5×90	17,5	8	55/70	60	45/30	13	203	25	8
105348	10,5×110	17,5	8	55/70	60	65/50	13	204	25	6
105350	10,5×130	17,5	8	55/70	60	85/70	13	204	25	6
105352	12,5×65	22,0	10	60/80	65	15/-	15	304	50	4
105354	12,5×85	22,0	10	60/80	70	35/15	15	204	25	6
105356	12,5×100	22,0	10	60/80	70	50/30	15	204	25	6
105358	12,5×120	22,0	10	60/80	70	70/50	15	206	25	4
105360	16,5×80	30,0	14	80/-	80	10/-	18	304	20	4
105362	16,5×115	30,0	14	70/90	80	55/35	18	204	10	6

* Ieteicamais stiprinājuma dziļums betonā

Ieteicamais stiprinājuma dziļums*)

Materiāls	Ø 16.5	Ø 12.5	Ø 10.5
Betons	60/80	50/70 mm	45/60 mm

*) Urbuma dziļums = stiprinājuma dziļums + min. 10 mm

Praktiskā nestspēja un tehniskie dati

Drošības faktori saskaņā ar Boverkets Allmänna Råd 1993:1, stiprinājumu tipveida

sertifikāts. Specifiskos objektos pēc nepieciešamības varam veikt krāvnēsības pārbaudi ESSVE tehniskā servisa ietvaros.

Montāža nesaplaisājušā betonā ≥C20/25

Izmērs mm	Montāžas dziļums mm	Stiepes slodze Betons C20/ 25 kg	Bīdes slodze Betons C20/ 25 kg	Min. att. no malas Stiepes slodze mm	Min. att. no malas Bīdes slodze mm	Min. attālums starp urbu- miem mm	Griezes mo- ments** Nm
10,5	45	400	350	80	90	160	40
10,5	60	530	350	100	90	200	40
12,5	50	450	450	100	120	200	50
12,5	70	750	450	120	120	240	50
16,5	80	1300	1300	140	140	280	60

** Montāžai nepieciešama uzgriežņu atslēga ar 300 Nm griezes momentu

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.

Montāža nesaplaisājušā betonā ≥C20/25

Izmērs mm	Montāžas dziļums mm	Stiepes slodze Betons C20/25 kN	Bīdes slodze Betons C20/ 25 kN	Min. att. no malas Stiepes slodze mm	Min. att. no malas Bīdes slodze mm	Min. attālums starp urbu- miem mm
10,5	45	5,3	4,6	80	90	160
10,5	60	7,0	4,6	100	90	200
12,5	50	5,9	5,7	100	120	200
12,5	70	9,9	5,7	120	120	240
16,5	80	17,2	17,2	140	140	280