

Pielietojums

ESSVE betona skrūves paredzētas ātrai un vienkāršai nostiprināšanai betonā, ķieģelī, dobā materiālā un dobķieģelī.

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 vai ar CorrSeal pārklājumu. Ja tiek palielināts nostiprināšanas dziļums, nestspēja uzlabojas. Stiprinot citos materiālos (nevis betonā), jāveic tests saskaņā ar Boverket (Zviedrijas būvvaldes)

atzītajiem novērtējumiem, lai iegūtu piemērotu praktisko nestspēju. Betona skrūves ir pārbaudītas un atzītas izmantošanā pulsējošai slodzei.

Montāža

Montāžai ieteicams izmantot triecienskrūvgriezi. 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 pievilkšanas spēka vērtības.



Montāža

1. Izurbiet caurumu. Pēc iespējas arī cauri montējamai detaļai. Izīriet caurumu no gruziem, virzot triecienurbi 2-3 reizes uz priekšu un atpakaļ.
2. Ieskrūvējiet skrūvi ar TX uzgali vai mucīņu. 6,3 un 7,5 mm izmēriem ieteicams izmantot triecienskrūvgriezi, 10,5 un 16,5 mm izmēriem - uzgriežņu atslēgu.
3. Montāža pabeigta.

Tehniskie parametri

Materiāls	Tērauds C1022, virsma 450-800 HV/ serdenis 320-450 HV	Tērauds C1022, virsma 450-800 HV/ serdenis 320-450 HV
Virsmas apstrāde	Spīdīgi cinkotas	CorrSeal
Korozijizturības klase	C1	C4

Ieteicamais stiprinājuma dziļums*)

Materiāls	Ø 7.5	Ø 6.3
Betons	35/50 mm	25 mm
Ķieģelis	50 mm	40 mm
Dobs materiāls	60 mm	50 mm

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

Praktiskā nestspēja

Izmērs mm, Ø	Montāžas dziļums mm	Stiepes slodze kg Betons C20/25	Stiepes slodze kg Dobs materiāls C60/75*	Bīdes slodze kg Betons C20/25	Bīdes slodze kg Dobs materiāls C60/75*	Min. att. no Stiepes slodze mm	Min. att. no Bīdes slodze mm	Min. attālums starp urbumiem mm	Griezes moments** Nm
6,3	25	80		140		40	50	100	5
7,5	35	100	110	260	340	60	80	140	15
7,5	50	240		260		60	80	140	15

* Montējot materiālā ar kanālu, ievērot betona elementa min. biezumu
Drošības faktori saskaņā ar Boverkets Allmänna Råd 1993:1, stiprinājumu tipveida sertifikāts.

Aprēķinātā nestspēja saskaņā ar Eurocode

Izmērs mm	Montāžas dziļums mm	Stiepes slodze Betons C20/25 kN	Stiepes slodze Dobs materiāls C60/75* kN	Bīdes slodze Betons C20/25 kN	Bīdes slodze Dobs materiāls C60/75* kN	Min. att. no Stiepes slodze mm	Min. att. no Bīdes slodze mm	Min. attālums starp urbumiem mm
6,3	25	1,1		1,8		40	50	100
7,5	35	1,3	1,5	3,4	4,5	60	80	140
7,5	50	3,2		3,4		60	80	140

* Montējot materiālā ar kanālu, ievērot betona elementa min. biezumu

Ugunsdrošības klase

7,5 mm izmēra skrūves atzītas ugunsdrošības klasē R30 ar noslodzi 1,0 kN. Min. montāžas

dziļums 35 mm.

Betona skrūves ar cilindrisku galviņu. TX uzgalis, spīdīgi cinkotas

Tehniskie dati un ESSBOX iepakojums

Art.nr	Izmērs dk x L mm	D mm	Urbja Ø mm	Uzgalis nr.	ESSBOX izmērs	Gab./ iepak.	Iepak./ kaste
105223	7,5 x 72	8,2	6	TX30	304	100	4
105224	7,5 x 92	8,2	6	TX30	304	100	4
105225	7,5 x 112	8,2	6	TX30	304	100	4
105226	7,5 x 132	8,2	6	TX30	304	100	4
105228	7,5 x 152	8,2	6	TX30	304	100	4

