

Kasutusala

ESSVE kuuskantpea ja äärikuga betoonipolt on mõeldud kiireks ja lihtsaks kinnitamiseks betooni.

Kirjeldus

Erikarastusega polt keeratakse puuritud auku otse, ilma tüüblita. Sel on nn hi-low keere, mis lihtsustab montaaži. Polt on valmistatud karastatud terasest ja see on läikivaks tsiingitud pinnatöötluks. Kuuskantpea.

Montaaž

Montaažil on soovitatav kasutada löökruvikeerajat või mutrikeerajat. Vt montaažijuhendit selle peatüki lõpus. NB! Betoonipolt ei vaja kinnituse kindlustamiseks eelpingemomenti. Lõplik rakendatav pingutusmoment ei tohi olla suurem kui kinnitatava detaili paigalhooldmiseks vajalik. Tabelis näidatud pingutusmomente ei tohi ületada.



Montaaž

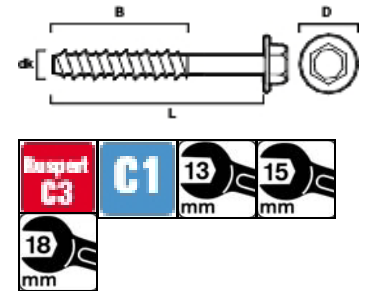
- 1. Puurige auk (vajadusel ka läbi kinnitatava detaili). Puhastage puuriauk üldiselt puurimistolmust, liigutades puurvasarat 2-3 korda edasi-tagasi.**
- Keerake kruvi padruniga sisse. Mõõtudele 10,5 ja 16,5 mm on soovitatav kasutada mutrikeerajat.
- Montaaž on valmis.

Spetsifikatsioon

Materjal	Teras
Pinnatöötlus	Läikivaks tsiingitud
Korrosiooniklass	C1

Betoonipolt, äärikuga kuuskantpea, läikivaks tsiingitud

Tehnilised andmed ja ESSBOXi pakendid



Art. nr	Mõõdud dk x L mm	D mm	Puuri Ø mm	Puuri- missüg avus* min mm	Keerme pikkus mm	Max detaili paksus* mm	Võtme- mõõt mm	ESSBOXi suurus	Kogus pakendis	Pakendeid suurpakendis
105342	10,5 x 55	17,5	8	55/-	55	10/-	13	204	50	6
105344	10,5 x 75	17,5	8	55/-	60	30/15	13	304	50	4
105346	10,5 x 90	17,5	8	55/70	60	45/30	13	203	25	8
105348	10,5 x 110	17,5	8	55/70	60	65/50	13	204	25	6
105350	10,5 x 130	17,5	8	55/70	60	85/70	13	204	25	6
105352	12,5 x 65	22,0	10	60/80	65	15/-	15	304	50	4
105354	12,5 x 85	22,0	10	60/80	70	35/15	15	204	25	6
105356	12,5 x 100	22,0	10	60/80	70	50/30	15	204	25	6
105358	12,5 x 120	22,0	10	60/80	70	70/50	15	206	25	4
105360	16,5 x 80	30,0	14	80/-	80	10/-	18	304	20	4
105362	16,5 x 115	30,0	14	70/90	80	55/35	18	204	10	6

* Soovitataval kinnitussügavusel betoonis

Ruspert, tehnilised andmed ja ESSBOXi pakendid

Art. nr	Möödud dk x L mm	D mm	Puuri Ø mm	Puuri- missüg avus* min mm	Keerme pikkus mm	Max detaili paksus* mm	Võtme- mõõt mm	ESSBOXi suurus	Kogus pakendis	Pakendi suurpakendis
105501	10,5×55	17,5	8	55/-	55	10/-	13			
105503	10,5×75	17,5	8	55/-	60	30/15	13	304	50	4
105505	10,5×90	17,5	8	55/70	60	45/30	13	203	25	8
105507	10,5×110	17,5	8	55/70	60	65/50	13			
105509	10,5×130	17,5	8	55/70	60	85/70	13			
105511	12,5×65	22	10	60/80	65	15/-	15	304	50	4
105513	12,5×85	22	10	60/80	70	35/15	15	204	25	6
105515	12,5×100	22	10	60/80	70	50/30	15	204	25	6
105517	12,5×120	22	10	60/80	70	70/50	15	206	25	4
105519	16,5×80	30	14	80/-	80	10/-	18	304	20	4
105521	16,5×115	30	14	70/90	80	55/35	18	204	10	6

* Soovitaval kinnitussügavusel betoonis

Soovitavad kinnitussügavused *)

Materjal	Ø 16,5	Ø 12,5	Ø 10,5
Betoon	60/80	50/70 mm	45/60 mm

*) Puurimissügavus = kinnitussügavus + min 10 mm

Praktiline kandevõime ja katsetamine

Praktilise kandevõime näitajate arvutamisel on rakendatud nõutavaid ohutustegureid.

Vajaduse korral saab meie tehnilise toe osana konkreetsete objektide puhul läbi viia katsetuse.

Montaaž pragunemata betooni \geq C20/25

Möödud mm	Mont.- sügavus mm	Tõmbekoormus Betoon C20/25 kg	Ristkoormus Betoon C20/25 kg	Min kaugus servast Tõm- bekoormus mm	Min kaugus servast Rist- koormus mm	Min omava- heline kaugus mm	Pingutus- moment, momentvõ- ti** 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

** Monteerimiseks on vaja 300 Nm pöördemomendiga mutrikeerajat.

Arvutuslikud koormused ja tehnilised andmed

Arvutuste tegemiseks vastavalt Eurokoodeksile. Muudel serva- ja/või omavahelistel kaugus-

tel ja betoonikvaliteetidel põhinevate arvutuste tegemiseks võtke ühendust meie tehnilise toega.

Montaaž pragunemata betooni \geq C20/25

Möödud mm	Mont.- sügavus mm	Tõmbekoormus Betoon C20/25 kN	Ristkoormus Betoon C20/25 kN	Min kaugus servast Tõm- bekoormus mm	Min kaugus servast Rist- koormus mm	Min omava- heline kau- gus 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