

Betoonkruvi kuuskantpeaga ja pealepressitud seibiga W-BS/S

**Üksikkinnitus pragudega ja pragudeta betoonis.
Ankrud mittekonstruktsioonilises süsteemis
betoon- ja õõnessüdamikuga betoonlagedes.
Pärast paigaldamist reguleerimine on heakskiidetud.**

Väga paindlik kasutusvõimalus

Kolm efektiivset ankurdussügavust (suurused 6-14) ja lai valik eri tüüpe

Pärast paigaldamist saab kinnitust reguleerida kuni kaks korda

(Suurused 8-14), näiteks reelingute või ankurplaatide joondamiseks (palun vaadake paigaldusjuhiseid kinnitusdokumendis või lisatud voldikul)

- Suur kandevõime
- Peaaegu olematu paisumise efekt, mis võimaldab säilitada minimaalseid kaugusi teljest ja äärest
- Ülikiire ja lihtne paigaldamine
- Puudub paigaldusmoment
- Kohene kandevõime - ei mingit ootamist



Materjal	Teras
Pind	ZFSH
Pea tüüp	Kuuskantpea

Kood	5929 325 005	5929 325 015	5929 325 025	5929 326 005	5929 326 015	5929 326 025
Pakkekogus	100	100	100	100	100	100
Kinnituse suurus	5 mm	5 mm	5 mm	6 mm	6 mm	6 mm
Ankru pikkus (l)	40 mm	50 mm	60 mm	40 mm	50 mm	60 mm
Külgeühendatava detaili kõrgus (t fix 1)	5 mm	15 mm	25 mm	5 mm	15 mm	25 mm
Külgeühendatava detaili kõrgus (t fix 2)					10 mm	20 mm
Külgeühendatava detaili kõrgus (t fix 3)						5 mm
Keerme läbimõõt	5 mm	5 mm	5 mm	6 mm	6 mm	6 mm
Nominaalne puuri läbimõõt (d 0)	5 mm	5 mm	5 mm	6 mm	6 mm	6 mm
Ava sügavus (h 1,1)	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm
Ava sügavus (h 1,2)					45 mm	45 mm
Puurimisava sügavus (h 1.3)						60 mm
Kinnitussügavus (h nom1)	35 mm	35 mm	35 mm	35 mm	35 mm	35 mm
Kinnitussügavus (h nom2)					40 mm	40 mm
Kinnitussügavus (h nom3)						55 mm
Väline kinnitus	WS10	WS10	WS10	WS13	WS13	WS13
Seibi läbimõõt	12,5 mm	12,5 mm	12,5 mm	15 mm	15 mm	15 mm
Ühendatava komponendi läbiv auk (d f)	7 mm	7 mm	7 mm	8 mm	8 mm	8 mm

Kood	5929 326 045	5929 326 065	5929 328 005	5929 328 015	5929 328 025	5929 328 035
Pakkekogus	100	100	50	50	50	50
Kinnituse suurus	6 mm	6 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm
Ankru pikkus (l)	80 mm	100 mm	50 mm	60 mm	70 mm	80 mm
Külgeühendatava detaili kõrgus (t fix 1)	45 mm	65 mm	5 mm	15 mm	25 mm	35 mm
Külgeühendatava detaili kõrgus (t fix 2)	40 mm	60 mm		5 mm	15 mm	25 mm
Külgeühendatava detaili kõrgus (t fix 3)	25 mm	45 mm			5 mm	15 mm
Keerme läbimõõt	6 mm	6 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm
Nominaalne puuri läbimõõt (d 0)	6 mm	6 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm
Ava sügavus (h 1,1)	40 mm	40 mm	55 mm	55 mm	55 mm	55 mm
Ava sügavus (h 1,2)	45 mm	45 mm		65 mm	65 mm	65 mm
Puurimisava sügavus (h 1.3)	60 mm	60 mm			75 mm	75 mm
Kinnitussügavus (h nom1)	35 mm	35 mm	45 mm	45 mm	45 mm	45 mm
Kinnitussügavus (h nom2)	40 mm	40 mm		55 mm	55 mm	55 mm
Kinnitussügavus (h nom3)	55 mm	55 mm			65 mm	65 mm
Väline kinnitus	WS13	WS13	WS13	WS13	WS13	WS13
Seibi läbimõõt	15 mm	15 mm	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm
Ühendatava komponendi läbiv auk (d f)	8 mm	8 mm	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm

Kood	5929 328 045	5929 328 055	5929 328 075	5929 328 095	5929 321 005	5929 321 025
Pakkekogus	50	50	50	50	25	25
Kinnituse suurus	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	10 mm	10 mm
Ankru pikkus (l)	90 mm	100 mm	120 mm	140 mm	60 mm	80 mm
Külgeühendatava detaili kõrgus (t fix 1)	45 mm	55 mm	75 mm	95 mm	5 mm	25 mm
Külgeühendatava detaili kõrgus (t fix 2)	35 mm	55 mm	65 mm	85 mm		5 mm
Külgeühendatava detaili kõrgus (t fix 3)	25 mm	35 mm	55 mm	75 mm		
Keerme läbimõõt	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	10 mm	10 mm
Nominaalne puuri läbimõõt (d 0)	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	10 mm	10 mm
Ava sügavus (h 1,1)	55 mm	55 mm	55 mm	55 mm	65 mm	65 mm
Ava sügavus (h 1,2)	65 mm	65 mm	65 mm	65 mm		85 mm
Puurimisava sügavus (h 1.3)	75 mm	75 mm	75 mm	75 mm		
Kinnitussügavus (h nom1)	45 mm	45 mm	45 mm	45 mm	55 mm	55 mm
Kinnitussügavus (h nom2)	55 mm	55 mm	55 mm	55 mm		75 mm
Kinnitussügavus (h nom3)	65 mm	65 mm	65 mm	65 mm		
Väline kinnitus	WS13	WS13	WS13	WS13	WS15	WS15
Seibi läbimõõt	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	20 mm	20 mm
Ühendatava komponendi läbiv auk (d f)	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm	14 mm	14 mm

Kood	5929 321 035	5929 321 045	5929 321 065	5929 321 085	5929 321 105	5929 321 125
Pakkekogus	25	25	25	25	25	25
Kinnituse suurus	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
Ankru pikkus (l)	90 mm	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm	180 mm
Külgeühendatava detaili kõrgus (t fix 1)	35 mm	45 mm	65 mm	85 mm	105 mm	125 mm
Külgeühendatava detaili kõrgus (t fix 2)	15 mm	25 mm	45 mm	65 mm	85 mm	105 mm
Külgeühendatava detaili kõrgus (t fix 3)	5 mm	15 mm	35 mm	55 mm	75 mm	95 mm
Keerme läbimõõt	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
Nominaalne puuri läbimõõt (d 0)	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
Ava sügavus (h 1,1)	65 mm	65 mm	65 mm	65 mm	65 mm	65 mm
Ava sügavus (h 1,2)	85 mm	85 mm	85 mm	85 mm	85 mm	85 mm
Puurimisava sügavus (h 1.3)	95 mm	95 mm	95 mm	95 mm	95 mm	95 mm
Kinnitussügavus (h nom1)	55 mm	55 mm	55 mm	55 mm	55 mm	55 mm
Kinnitussügavus (h nom2)	75 mm	75 mm	75 mm	75 mm	75 mm	75 mm
Kinnitussügavus (h nom3)	85 mm	85 mm	85 mm	85 mm	85 mm	85 mm
Väline kinnitus	WS15	WS15	WS15	WS15	WS15	WS15
Seibi läbimõõt	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm	44 mm
Ühendatava komponendi läbiv auk (d f)	14 mm	14 mm	14 mm	14 mm	14 mm	14 mm

Kood	5929 321 145	5929 321 185	5929 321 225	5929 321 265	5929 322 015	5929 322 045
Pakkekogus	25	15	15	15	25	25
Kinnituse suurus	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	12 mm	12 mm
Ankru pikkus (l)	200 mm	240 mm	280 mm	320 mm	80 mm	110 mm
Külgeühendatava detaili kõrgus (t fix 1)	145 mm	185 mm	225 mm	265 mm	15 mm	10 mm
Külgeühendatava detaili kõrgus (t fix 2)	125 mm	165 mm	205 mm	245 mm		25 mm
Külgeühendatava detaili kõrgus (t fix 3)	115 mm	155 mm	195 mm	235 mm		45 mm
Keerme läbimõõt	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	12 mm	12 mm
Nominaalne puuri läbimõõt (d 0)	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	12 mm	12 mm
Ava sügavus (h 1,1)	65 mm	65 mm	65 mm	65 mm	75 mm	75 mm
Ava sügavus (h 1,2)	85 mm	85 mm	85 mm	85 mm		95 mm
Puurimisava sügavus (h 1.3)	95 mm	95 mm	95 mm	95 mm		110 mm
Kinnitussügavus (h nom1)	55 mm	55 mm	55 mm	55 mm	65 mm	65 mm
Kinnitussügavus (h nom2)	75 mm	75 mm	75 mm	75 mm		85 mm
Kinnitussügavus (h nom3)	85 mm	85 mm	85 mm	85 mm		100 mm
Väline kinnitus	WS15	WS15	WS15	WS15	WS17	WS17
Seibi läbimõõt	44 mm	44 mm	44 mm	44 mm	23 mm	23 mm
Ühendatava komponendi läbiv auk (d f)	14 mm	14 mm	14 mm	14 mm	16 mm	16 mm

Kood	5929 324 005	5929 324 035	5929 324 055
Pakkekogus	25	25	25
Kinnituse suurus	14 mm	14 mm	14 mm
Ankru pikkus (l)	80 mm	110 mm	130 mm
Külgeühendatava detaili kõrgus (t fix 1)	5 mm	35 mm	55 mm
Külgeühendatava detaili kõrgus (t fix 2)		10 mm	30 mm
Külgeühendatava detaili kõrgus (t fix 3)			15 mm
Keerme läbimõõt	14 mm	14 mm	14 mm
Nominaalne puuri läbimõõt (d 0)	14 mm	14 mm	14 mm
Ava sügavus (h 1,1)	85 mm	85 mm	85 mm
Ava sügavus (h 1,2)		110 mm	110 mm
Puurimisava sügavus (h 1.3)			125 mm
Kinnitussügavus (h nom1)	75 mm	75 mm	75 mm
Kinnitussügavus (h nom2)		100 mm	100 mm
Kinnitussügavus (h nom3)			115 mm
Väline kinnitus	WS21	WS21	WS21
Seibi läbimõõt	28 mm	28 mm	28 mm
Ühendatava komponendi läbiv auk (d f)	18 mm	18 mm	18 mm

Kirjeldus/Paigaldamine

Ankurdamine betooni, individuaalne kinnituspunkt koos kinnitusega (diam. 6-14):

- Betoon C20/25 kuni C50/60 (pragudega ja pragudeta betoon)

Ankrud mittestruktuurses süsteemis betoonis, kinnitusega:

- Betoon C20/25 kuni C50/60 (pragudega ja pragudeta betoon), (diam 5 ja 6)
- Õõnespaneel betoonlaed C30/37 kuni C50/60, (diam. 6)

Ankurdamine müüritise kinnitusega (diam. 5-10):

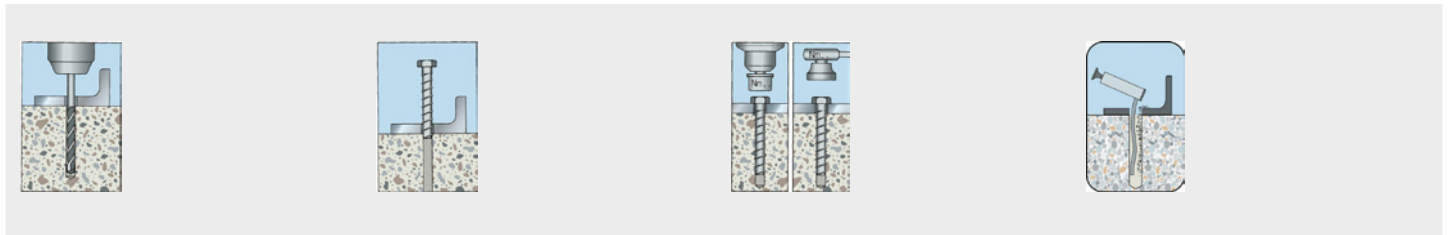
- Monoliitset kaltsiumsilikaatplokist ja kargplokist
- Monoliitises müüritise tellises

Sobib keskmise kuni raske koormuse kinnitamiseks betooni külge ning kerge kuni keskmise koormuse kinnitamiseks müüritise külge:

- Näiteks metallkonstruktsioonide, metallprofiilide, kronsteinide, alusplaatide, sammaste, kaablirennide, torude, reelingute, ehitusplatsi seadmete jms kinnitamine kohapeal paigaldamises
- Kinnitused, millele avaldub seismiline koormus piirkondades, kus esineb maavärinaid (ainult betoon)
- Kinnitused, mis puutuvad kokku tulega

W-BS/S-i (galvaniseeritud teras) võib kasutada ainult kuivades siseruumides

Kasutamiseks betoonis < C20/25 ja survekindlas looduslikus kivis (ilma heakskiiduta)



Toimivuse tõend

ETA-16/0043 üksikule kinnituspunktile

Valik 1, pragudega ja pragudeta betoon (suurused 6-14), seismilise vastupidavuse kategooria C1 (suurused 8-14)

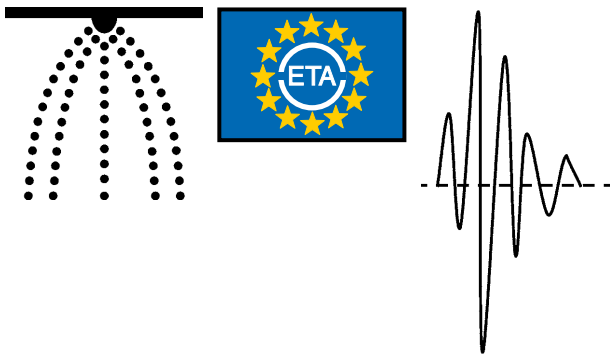
ETA-16/0128 ankurdustele üleliigses mittekonstruktsioonilises süsteemis

Betoon (suurused 5 ja 6)

Eelpingestatud õõnespaneeliga betoonlaed (suurus 6)

Tulekindlus

R30, R60, R90, R120; tehniline aruanne TR020 (sisaldub kinnitusdokumentides)



Märkus

Alates suurusest 8 soovitame paigaldamisel kasutada sobivat löökruvikeerajat.

Kui samas koormuse suunas on üksteisele asetatud mitu ankrut, paigutatakse löikekoormuste jaoks ainult üks ankur.