

Tekniset tiedot

SIMPSON

Strong-Tie

FCSCI

Ruuviankkurit



FCSCI betoniruuvit on kehitetty erityisesti teräksisten kiinnikkeiden kiinnittämiseen betoniin. Betoniruuvilla voidaan esimerkiksi kiinnittää kiinnikekonsoli betoniin ja kevytbetoniin tai palkkikenkä betoniin. Betoniruuvit tulee asentaa vääntimellä missä on säädettävä vääntömomentti. Ruuvaamisen täytyy pysähtyä välittömästi kun ruvin kanta saavuttaa teräslevyn pinnan. Poraussyvyys on ruvin pituus L + 10mm.



Ominaisuudet

Materiaali

- Hiiliteräs

Käyttötarkoitus

- Tyypillinen käyttö: Ovet, ikkunat, kannattimet, katot, muotit

Sovellus

Kiinnittäminen

- Käytetään kiinnitykseen: Betoni, muuraus, kevytsorabetoni, kevytbetoni, tiili

Technical Data

Mitat ja ominaisarvot

Tuotenro	Nimi	Ulkoalkaisija [mm]	Porauksen halkaisija [mm]	Kiinnitettävän materiaalin maksimipaksuus [mm]	Kiinnitettävän materiaalin vapaareiän Ø [mm]	Tehollinen asennussyvyys [mm]	Kokonaispituus [mm]	Kierteen pituus [mm]	Määrä / pakkaus [stk]	Paino [kg]
			d ₀	t _{fix}	d _f	h _{ef}	L	f		
FCSCI06040	FCSCI-I 7.5x40	7.5	6	10	6.2	30-40	40	40	100	0.009
FCSCI06060	FCSCI-I 7.5x60	7.5	6	30	6.2	30-60	60	60	100	0.014

Kestävyyden mitoitusarvot - Betoni

Tuotenro	1) Betoni C20/25						
	N _{Rd} [kN]	V _{Rd} [kN]	h _{min} [mm]	h _{nom} [mm]	h ₁ [mm]	C ₁ & C ₂ ≥ [mm]	S ₁ & S ₂ ≥ [mm]
FCSCI06040	2.6	2.1	70	30	40	50	50
FCSCI06060	2.6	2.1	70	30	40	50	50

Kestävyyden mitoitusarvot - Täystiili

Tuotenro	1) Täystiili f _b > 20 MPa						
	N _{Rd} [kN]	V _{Rd} [kN]	h _{min} [mm]	h _{nom} [mm]	h ₁ [mm]	C ₁ & C ₂ ≥ [mm]	S ₁ & S ₂ ≥ [mm]
FCSCI06040	1	0.9	70	40	50	80	80
FCSCI06060	1	0.9	70	40	50	80	80

Kestävyyden mitoitusarvot - Reikätiili

Tuotenro	1) Reikätiili f _b > 22 MPa [mm]						
	N _{Rd} [kN]	V _{Rd} [kN]	h _{min} [mm]	h _{nom} [mm]	h ₁ [mm]	C ₁ & C ₂ ≥ [mm]	S ₁ & S ₂ ≥ [mm]
FCSCI06040	0.6	0.3	70	40	50	80	80
FCSCI06060	0.6	0.3	70	40	50	80	80

Kestävyyden mitoitusarvot - Kevytoraabetoni

Tuotenro	Kevytoraabetoni 10 MPa - 18 MPa						
	N _{Rd} [kN]	V _{Rd} [kN]	h _{min} [mm]	h _{nom} [mm]	h ₁ [mm]	C ₁ & C ₂ ≥ [mm]	S ₁ & S ₂ ≥ [mm]
FCSCI06040	-	-	80	60	70	50	50
FCSCI06060	1.3	1.3	80	60	70	50	50

