

Technical Sheet

**FRUL
SIDER**

SIMPSON
StrongTie

FM-X5

Pitkä tulppa ikkuna- ja ovikehyksiin

The FM-X5 frame plug in Ø8 and Ø10 mm versions in combination with a countersunk or hexagon head screw is approved for multiple fixings in concrete and masonry.

Features

Material

- Tulppa: nailon
- Ruuvi: valkotsinkitty teräs

Benefits

- Monipaisteinen muuttuva geometria
- Alhainen kiristysmomentti
- Erittäin joustava nailon

Applications

Applications

- Kehys
- Seinäkaapit
- Kevyt puusepäntyöt

Suitable for

- Halkeilematon betoni
- Kiinteä tiili
- Hunajakennoinen tiili
- Solumainen savitiili
- Kevyt hunajakennoinen tiili
- Ontto tiivis kiviaineslohko
- Ontto kevyt kiviaineslohko
- Harkkobetoni
- Kiinteä kivi



FM-X5

Pitkä tulppa ikkuna- ja ovikehyksiin

Technical Data

Tuotteen mitat - Uppokantaruuvi

Viite	Tuotteen mitat - Uppokantaruuvi									Min. poraussyvyys[mm]
	Tuotenumero	Ruuvin halkaisija[mm]	Ruuvin pituus [Lv] [mm]	Kiinnitettävän materiaalin maksimipaksuus[mm]	Kärki [TORX / SW]	Aluslevyn halkaisija [dr] [mm]	Määrä / pakkaus[pcs]	Määrä per ulkolaatikko[mm]	Ava[mm]	
64301B0808000	FM-X5	10	6	85	T30	100.0	1000.0	Ø8x80	80	



Nylon fi

Tuotteen mitat - Kuusiokantaruuvit

Viite	Tuotteen mitat - Kuusiokantaruuvit									Porauksen Ø x syvyys[mm]
	Tuotenumero	Ruuvin halkaisija[mm]	Ruuvin pituus [Lv] [mm]	Kiinnitettävän materiaalin maksimipaksuus[mm]	Kärki [TORX / SW]	Aluslevyn halkaisija [dr] [mm]	Määrä / pakkaus[pcs]	Määrä per ulkolaatikko[mm]	Ava[mm]	



Tuotteen mitat - Kuusiokantaruuvit - Suuri aluslevy

Viite	Nylon fixings dimensions									Nylon fixings Installation data
	Tuot									Asennustiedot
	Tuotenumero	Ruuvin halkaisija[mm]	Ruuvin pituus [Lv] [mm]	Kiinnitettävän materiaalin maksimipaksuus[mm]	Kärki [TORX / SW]	Aluslevyn halkaisija [dr] [mm]	Määrä / pakkaus[pcs]	Määrä per ulkolaatikko[mm]	Ava[mm]	Porauksen Ø x syvyys[mm]

Tuotteen mitat - Tee-se-itse - Uppokantaruuvi

Viite	Nylon fixings dimensions						Nylon fixings Installation data	
	Tuot						Asennustiedot	
	Tuotenumero	Ruuvin halkaisija[mm]	Ruuvin pituus [Lv] [mm]	Kärki [TORX / SW]	Kpl/blister	Pakkaus/Pkg.	Porauksen Ø x syvyys[mm]	

Technical Sheet



FM-X5

Pitkä tulppa ikkuna- ja ovikehyksiin

Tuotteen mitat - Tee-se-itse - Kuusiokantaruuvit

Viite	Nylon fixings dimensions								Nylon fixings Installation data
	Tuot								Asennustiedot
	Tuotenumero	Ruuvin halkaisija[mm]	Ruuvin pituus [Lv][mm]	Kärki [TORX / SW]	Ava[mm]	Aluslevyn halkaisija [dr][mm]	Kpl/blister	Pakkaus/Pkg.	Porauksen Ø x syvyys[mm]

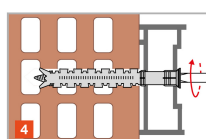
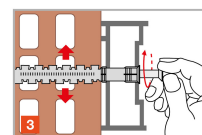
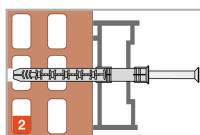
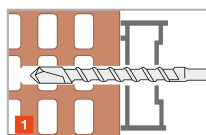
Suunnittelukapasiteetit – yksi ankkuri – ei reunavälejä

Viite	Nylon fixings dimensions	Nylon fixings Installation data	Nylon fixings Loads							
			- ei reunavälejä							
	Tuot		ti							
Suunnittelukapasiteetit – yksi ankkuri – ei reunavälejä See full table online ➡ 										
64301B0808000	FM-X5	Ø8x80	7	0.8	1.4	0.3	1.4	0.6	0.8	Halkeilematon betoni C12/15[kN]
										Halkeilematon betoni C16/20[kN]

FM-X5

Pitkä tulppa ikkuna- ja ovikehyksiin

Asennus



Välimatkat ja reunamatkat

Viite	Nylon fixings dimensions		Nylon fixings installation data										Nylon fixings dimensions			
	Tuot	Asennustiedot														
	Tuot	Asennustiedot														
Välimatkat ja reunamatkat See full table online  													Ominainen reunaväli[mm]		väh.	
64301B0808000	FM-X5	Ø8x80	100	250	200	80	80	140								
64301B1008500	FM-X5	Ø10x85	100	250	200	80	80	140								
64301B1010000	FM-X5	Ø10x100	100	250	200	80	80	140								
64301B1011500	FM-X5	Ø10x115	100	250	200	80	80	140								

Installation data

Viite	Nylon fixings dimensions		Nylon fixings installation data			
	Tuot		Asennustiedot			
	Tuotenumero	Ava[mm]	Porauksen Ø x syvyys[mm]	Ø porausreikä[mm]	Min. poraussyvyys[mm]	Ø porauskiinnike[mm]
64301B0808000	FM-X5	-	Ø8x80	8	80	8.5
64301B1008500	FM-X5	-	Ø10x85	10	80	10.5
64301B1010000	FM-X5	-	Ø10x100	10	80	10.5
64301B1011500	FM-X5	-	Ø10x115	10	80	10.5
64301B1013500	FM-X5	-	Ø10x135	10	80	10.5
64301B1016000	FM-X5	-	Ø10x160	10	80	10.5

Simpson Strong-Tie / Gbo Fastening Systems AB
Bruksvägen 2, 593 75 Gunnebo
tel: 0490-300 00
fax : 0490-233 00
Copyright by Simpson Strong-Tie®
Tämän materiaalin tiedot ovat yksinomaan Simpson Strong-Tie:n © omaisuutta

FM-X5
Pitkä tulppa ikkuna- ja ovikehyksiin



www.strongtie.fi

**FRJUL
SIDER**

**SIMPSON
Strong-Tie**