

VF Betoniruuvit

VF is a concrete screw Ø7.5 mm for the assembly of window and door frame elements designed for fixings in various building materials.

Ominaisuudet

Benefits

- Ihanteellinen etäkiinnityksiin
- Mahdollistaa kiinnitykset lähellä reunaa
- Pieni reiän halkaisija
- Estää kehyksen muodonmuutokset

Sovellus

Material

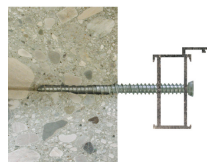
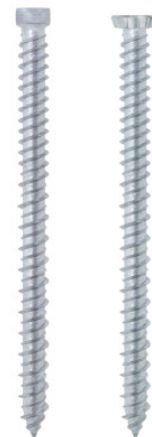
- Teräs
- Valkoinen sinkitty

Applications

- Ikkuna- ja ovikehykset
- Puu profiilit ja rimat
- Liittimet

Suitable for

- Halkeilematon betoni
- Kiinteä tiili
- Hunajakenno (osittain sopiva)
- Vaahtobetoni (osittain sopiva)
- Kiinteä kivi (osittain sopiva)
- Puu



VF
Betoniruuvit

Technical Data

Tuotteen mitat - Sylinterikantaruuvit

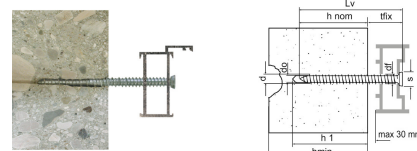
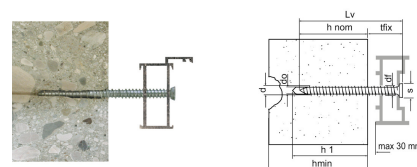


Table "Tuotteen mitat - Sylinterikantaruuvit" cannot be displayed : no references available.

Tuotteen mitat - Uppokantaruuvi



Tuotenro	Tuotenumero	Mitat [dxL_v] [mm]	Reiän halkaisija [d_o] [mm]	Reiän halkaisija kiinnikkeessä [d_p] [mm]	Pään halkaisija [s] [mm]	Nimellinen upotussyvyys [h_nom] [mm]	Kiinnikkeen paksuus [t_fix] ⁽¹⁾ [mm]	Min. reikäsyvyys [h_1 >] [mm]	Min. tukipaksuus [mm]
19419B0706000	VF	Ø7,5x60	6	6.2	11.5	30	30	40	60
19419B0707000		Ø7,5x70	6	6.2	11.5	30	40	40	60
19419B0709000		Ø7,5x90	6	6.2	11.5	30	60	40	60
19419B0710000		Ø7,5x100	6	6.2	11.5	30	70	40	60
19419B0713500		Ø7,5x135	6	6.2	11.5	30	105	40	60
19419B0715000		Ø7,5x150	6	6.2	11.5	30	120	40	60
19419B0718000		Ø7,5x180	6	6.2	11.5	30	150	40	60

⁽¹⁾ Max fixing thickness refers to installation on concrete

* Size not covered by CE certification

VF
Betoniruuvit

Suositellut kuormitukset / yksittäisille ankkureille 1)

Tuotenro	Tuotenumero	Mitat [dxL _v] [mm]	Suositellut kuormat ¹⁾ yksittäiselle ankkurille								Suurin vääntömomentti ⁵⁾ [Tmax] [Nm]
			Betonikalsiini C20/25 ²⁾		Kiinteä tili ²⁾ f _{bk} ≥ 20 N/mm ²		Hunajakkenno (Bimattone) ²⁾ f _{bk} ≥ 10 N/mm ²		Mänty ³⁾ ρ _k = 450 kg/m ³		
			N _{rec} [kN]	V _{rec} [kN]	N _{rec} [kN]	V _{rec} [kN]	N _{rec} [kN]	V _{rec} [kN]	N _{rec} [kN]	V _{rec} [kN]	
19419B0709000	VF	Ø7,5x90	1.5	1.5	1.3	1.5	0.1	0.3	1.1	-	20
19419B0710000	VF	Ø7,5x100	1.5	1.5	1.3	1.5	0.1	0.3	1.1	-	20
19419B0713500	VF	Ø7,5x135	1.5	1.5	1.3	1.5	0.1	0.3	1.1	-	20
19419B0715000	VF	Ø7,5x150	1.5	1.5	1.3	1.5	0.1	0.3	1.1	-	20
19419B0718000	VF	Ø7,5x180	1.5	1.5	1.3	1.5	0.1	0.3	1.1	-	20

1) The allowable loads N_{zul} / V_{zul} were determined from the average values of the breaking loads, taking into account a safety factor γ = 4 (γ = 5 for vertically perforated bricks). Design and dimensioning shall be carried out in accordance with the Friulsider design guide.

2) Anchoring base without plaster layer.

concrete: h_{nom} = 30mm

solid masonry: h_{nom} = 40mm

honeycomb brick (Bimattone): h_{nom} = 60mm

3) Pine wood average gross density ρ_k = 450 kg/m³ / moisture content approx. 12 % / fiber direction α > 30°.

Pine wood: h_{nom} = 40mm

5) The installation torque must be adjusted according to the type of installation and the anchoring base.

VF Betoniruuvit

Asennus

