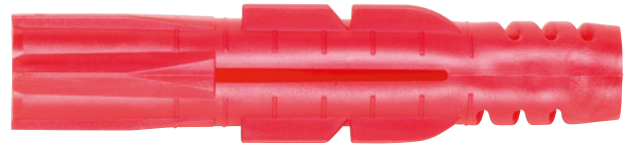


Seinätulppa, muovinen SHARK-yleistulppa ilman kaulusta

Yleistulppa kiinnityksiin kevyille kuormille lähes kaikissa rakennusmateriaaleissa

Vankka ja pitävä

- Alhainen kiinniruuvaamiseen tarvittava voima itsekierteittävien ruuvien kanssa käytettäessä
- Itsekierteittävä kierre takaa optimaalisen ruuvinojauksen ja vahvan pidon
- Pitkittäiset lukitusreunat muodostavat vahvan kierrelukituksen umpi- ja reikäharkoissa, kipsilevyssä ja betonissa, mutta eivät sovellu puulle tai metallille
- Siivet toimivat kierrelukkona umpi- ja ontelotiilissä



92,1



Säänkestävä

- Kestää lahoamista, sään vaikutuksia ja ikääntymistä

Optimaalinen kiinnitys eri materiaaleihin

- Vahva pito muotoon perustuvan lukituksen ja kitkalukituksen ansiosta, sopii erinomaisesti ontelorakenteisiin, onttoihin seiniin
- Vakaa muotoon perustuva lukitus ontelotiilissä/-seinissä, laajenevat segmentit kiertyvät solmuksi tai taittuvat ulospäin
- Kolmeosainen rakenne muotoon perustuvaan lukitukseen tai kitkalukitukseen, mikä varmistaa pitävän kiinnityksen

Materiaali	PE – Polyeteeni
Väri	Punainen
Vaadittu ruuvipultin pituus (l s)	Liitososan paksuus (+ rappauksen/eristyksen paksuus) + ankkurin pituus + ruuvin halkaisija

Ankkurin/ tulpan halkai- sija	Vaadittu ruuvipultin halkai- sija	Ankkurin/ tulpan pituus (l)	Poranterän koko, nimellis- halkaisija (d 0)	Porareian syvyys (t)	Asennussy- vyys, (h s)	Tuotenumero	Kappale- määrä
6 mm	4,5 mm	36 mm	6 mm	45 mm	36 mm	0906 006 36	200
8 mm	6 mm	51 mm	8 mm	60 mm	51 mm	0906 008 51	200

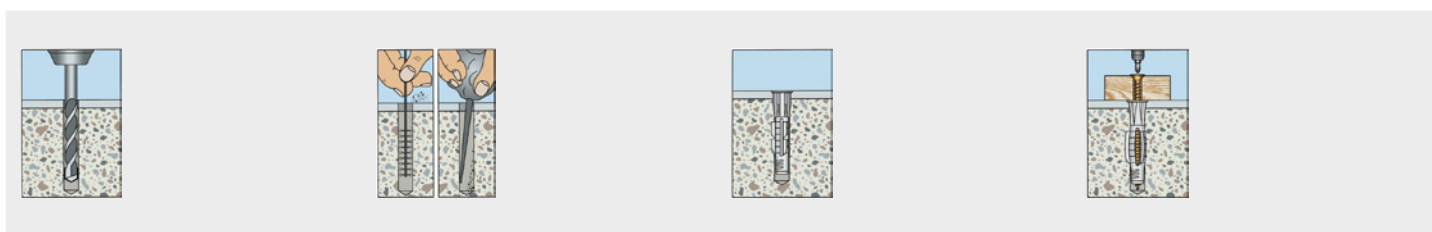
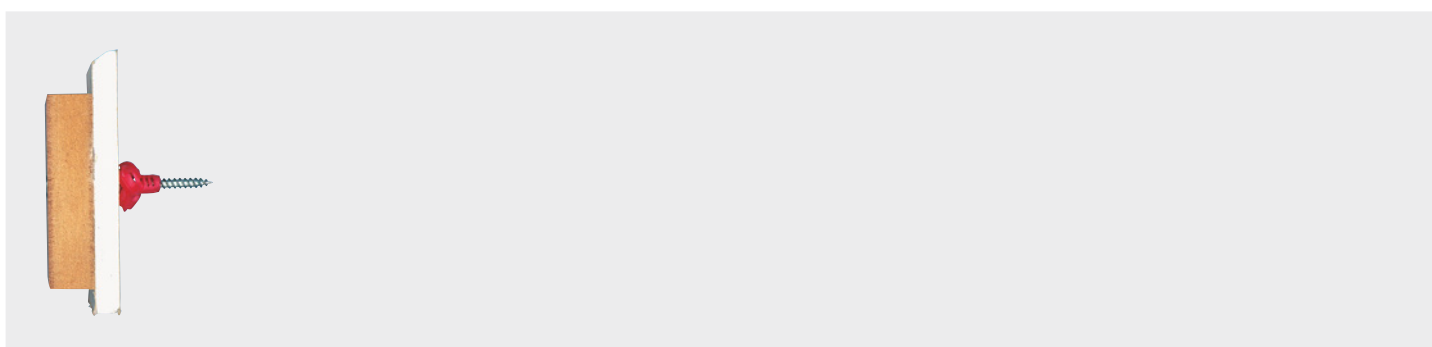
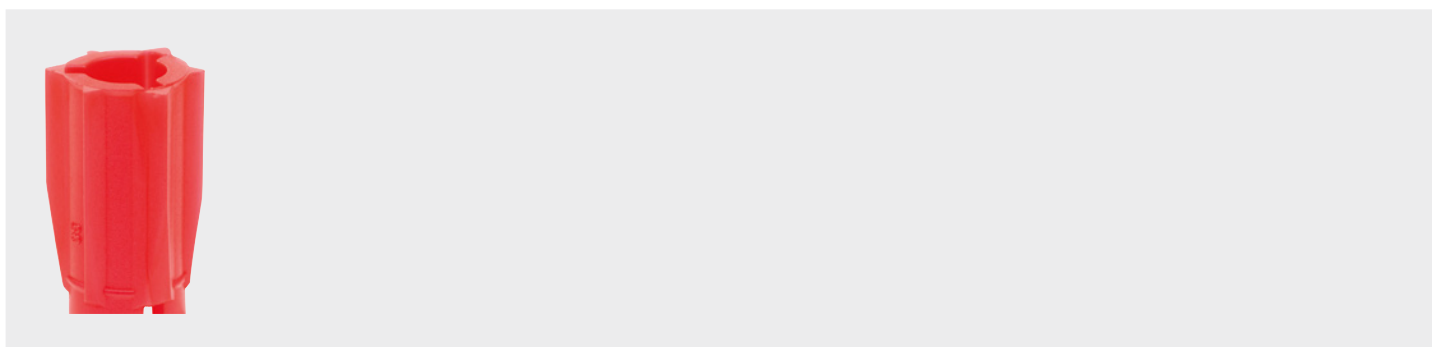
Suorituskykytiedot										
Ankkurin halkaisija [mm]			5	6	7 ¹⁾	7 ¹⁾	8	10	12	14
Suositellut kuormat ²⁾	Betoni ≥ B25; C20/25	F _{rec.} (kN)	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	1,0	1,1	1,3
	Umpiharkot ≥ Mz12; KS12		0,2	0,3	0,3	0,3	0,35	0,4	0,45	0,45
	Pystyreikätiili ≥ Hlz12 ³⁾		0,1	0,15	0,15	0,15	0,2	0,25	0,25	0,3
	Kalkkihiekkaontelotiilet ≥ KSL12 ³⁾		0,2	0,2	0,2	0,2	0,4	0,4	0,5	0,6
	Kevytbetoni PB2; PP2 ³⁾		0,04	0,1	0,12	0,12	0,15	0,2	0,2	0,3
	Kipsilevy d = 12,5 mm		0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
	Kipsilevy d = 25 mm		0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
	Hohkakivi		0,11	0,13	0,15	0,15	0,18	0,23	0,25	0,28

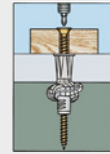
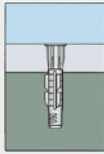
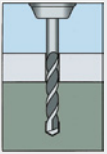
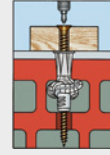
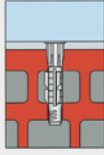
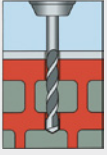
Suorituskykytiedot									
Ankkurin halkaisija [mm]	5	6	7 ¹⁾	7 ¹⁾	8	10	12	14	
¹⁾ halkaisija 7 mm, ei valmista kierrettä. ²⁾ arvot koskevat suurimman halkaisijan puuruuveja. ³⁾ porareikä on tehtävä tavallisella poralla (ilman iskua tai vasarointia).									

Ominaisarvot									
Ruuvien halkaisija	d_{scr} [mm]	3,5	4,5	5	5	6	7	8-10	10-12
Ruuvien halkaisija käytettäessä levytyyppisten rakennusmateriaalien kanssa	$d_{scr 2}$ [mm]	3	4	4,5	4,5	5,5	7	8	10
Ruuvien pituus		= ankkurin pituus + kiinnitettävän materiaalin paksuus + ruuvien halkaisija + laastin/eristeen paksuus							
Poranterän nimellishalkaisija	d_{drl} [mm]	5,0	6	7	7	8	10	12	14
Porareian syvyys	$t \geq$ [mm]	40	45	45	60	60	70	80	85
Upotussyvyys	$h_s \geq$ [mm]	30	35	35	50	50	60	70	75
Reiän halkaisija kappaleessa	$d_{constr} \geq$ [mm]	5,5	6,5	7,5	7,5	7	10,5	12,5	14,5

Lisätiedot ja -kuvat

- Voidaan käyttää halkaisijaltaan suurimman mahdollisen ruuvien kanssa umpi- ja ontelotiilissä, joten pito on aina vahva
- Kipsilevyt, lastulevyt, puupaneelit jne.
- Soveltuu käyttöön ripustusruuvien, koukkujen, silmukkaruuvien, WÜPOFAST-ruuvien, ECOFAST-ruuvien ja puuruuvien (esim. ASSY-D) kanssa





Huomautus

Suosittellemme asennukseen ASSY-D-ruuveja.