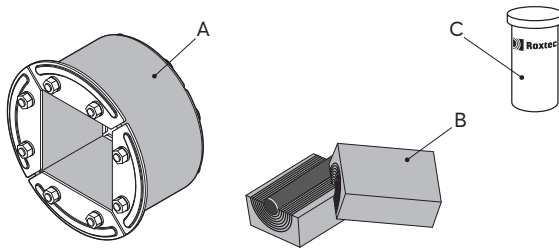


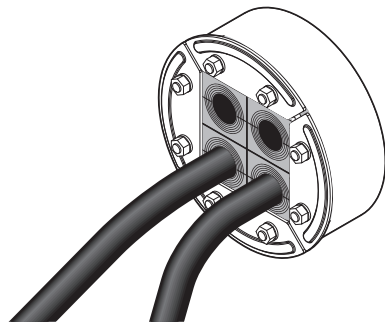
Asennusohjeet

Roxtec R -läpivienti

Komponentit



A. Roxtec R -kehys
B. Roxtec RM -tiivistysmoduulit (ei mukana)
C. Roxtec-voiteluaine

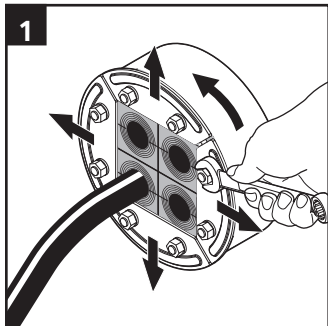


Tekniset tiedot

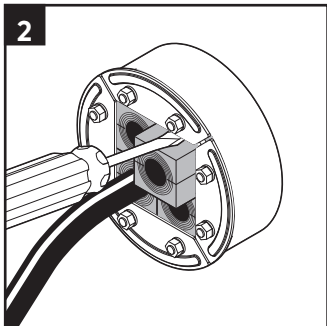
Tiivistyksen puristamiseen tarvittava vääntömomentti riippuu useista tekijöistä, kuten kaapelin tai putken koosta, käytetyn voiteluaineen määrästä, aukon koosta tai kaapelin vaipan materiaalista jne.

Nimi	„Aukon mitta Ø (mm/“”)“	Pakkaustila (mm)	Kiristysmomentti (Nm)	Työkalun koko (mm)
R 50	50 – 52	30 x 30	4 – 5	3
R 70	70 – 72	40 x 40	6 – 7	10
R 75	75 – 77	40 x 40	6 – 7	10
R 100	100 – 102	60 x 60	6 – 7	10
R 125	125 – 127	80 x 80	6 – 7	10
R 127	127 – 129	80 x 80	6 – 7	10
R 150	150 – 152	90 x 90	9 – 11	13
R 200	200 – 202	120 x 120	9 – 11	13

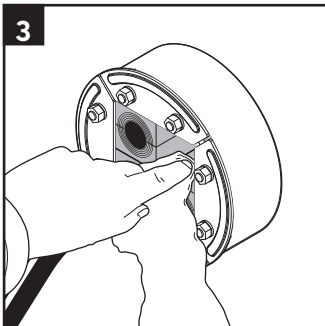
Purkaminen ja uudelleenasennus



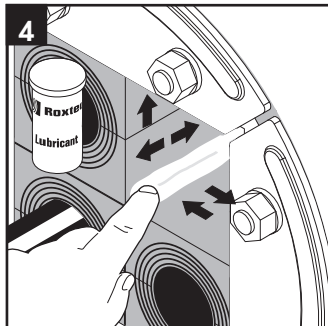
1 Löysää muttereita vuorotellen ristikkäin useassa vaiheessa. Työnnä etuhelat/etukiinnikkeet sivulle. Tarkista etuhelat.



2 Poista moduulit käyttämällä litteää työkalua. Vaihda mahdollisesti vaurioituneet moduulit.



3 Puhdista paljastuneen pakkaustilan sisäpinnat.



4 Voitele sisäpinnat ja erityisesti kulmat kaikkialta Roxtecin voiteluaineella. Jatka asennusta.

Lisätietoja



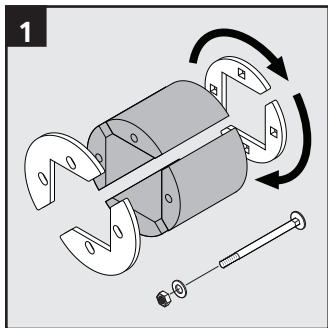
Skannaa QR-koodi tai käy osoitteessa roxtec.com saadaksesi lisätietoja, kuten piirustuksia, läpivientejä, videoita, luokituksia ja sertifikaatteja.



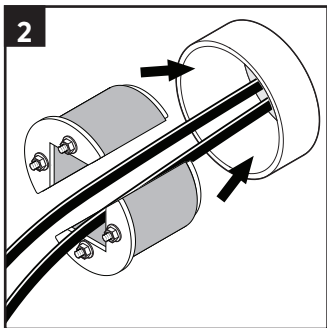
Työkalut

- Jakoavain (ei mukana)
- Kuusiokoloavain (ei mukana)
- Työntömitta (ei mukana)
- Sivellin (ei mukana)

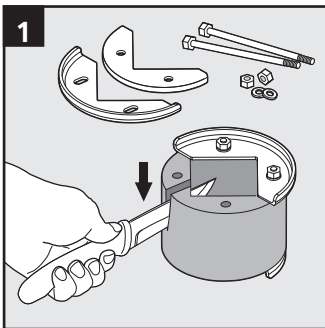
Esireititetyt kaapelit/putket



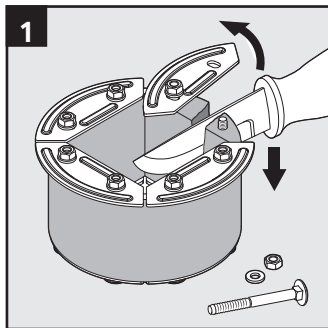
1 R 70 - 75: Pura tiivistys ja suuntaa liitososat, jotta kehys on avattavissa.



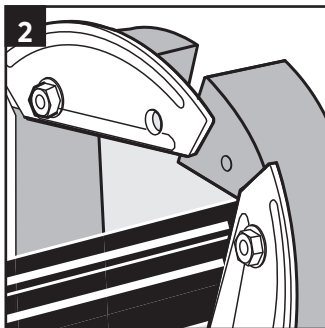
2 R 70 - 75: Asenna kehys kaapeleiden ympärille.



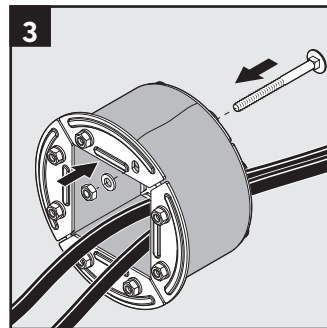
3 R 100: Irrota kiinnikkeet ja leikkaa kumi ruuvireiän ja kulman välistä.



4 R 125 - R 200: Irrota kiinnikkeet ja leikkaa kumi ruuvireikien välistä.



5 R 100 - R 200: Aseta kehys kaapeleiden ympärille.

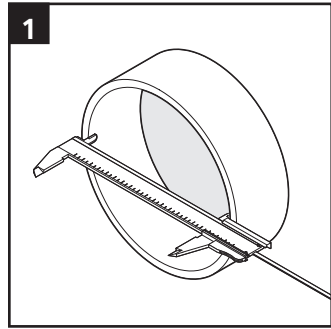


6 R 100 - R 200: Kokoa kehys uudelleen kaapelien ympärille.

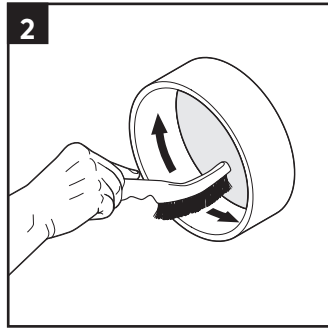
Asennetaan seuraaviin

- Hitsatut holkit
- Pultatut holkit
- Valetut holkit
- Timanttioratut reiät

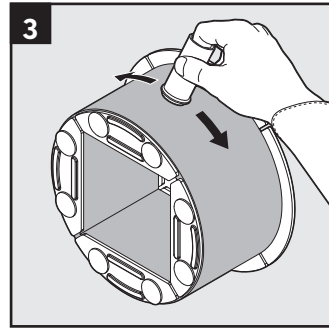
Asennus



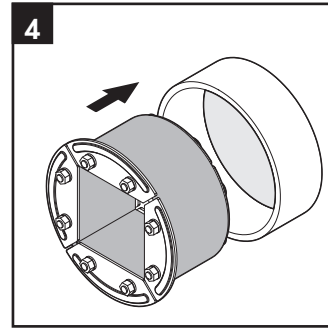
Tee aukko tai tarkista se.



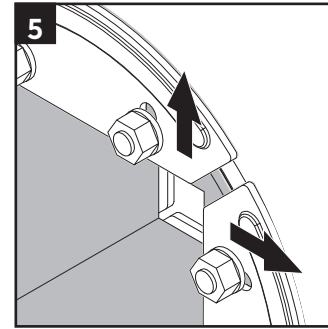
Puhdista aukko.



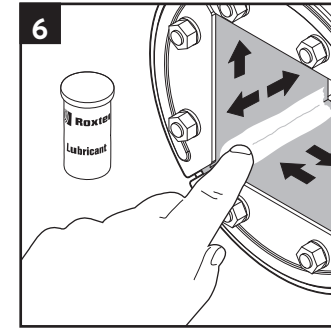
Voitele kehys kevyesti ulkopuolelta Roxtecin voiteluaineella.



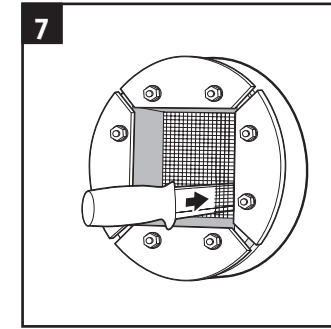
Työnnä kehys aukkoon.



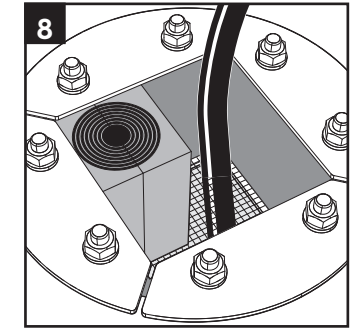
Työnnä etuhelat/etukiinnikkeet sivulle. Tarkista etuhelat.



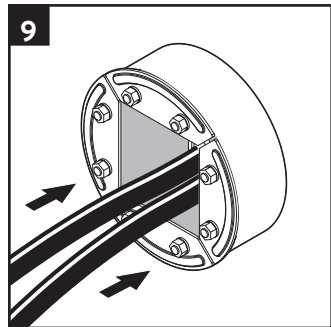
Voitele kehys sisäpuoli huolellisesti, erityisesti kulmat.



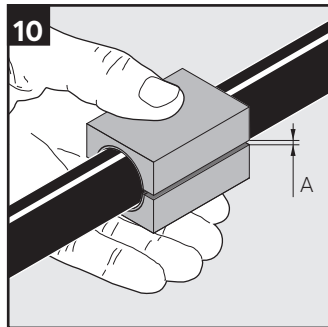
Rei'itä verkko tarvittaessa ennen kaapelien/putkien reititystä.



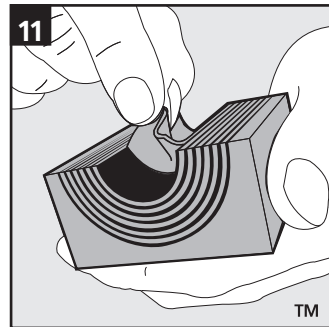
Verkko yksinkertaistaa vaakasuuntaisia asennuksia.



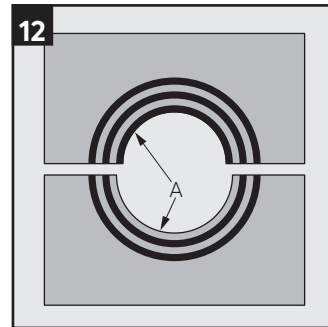
Vie kaapelit/putket läpi.



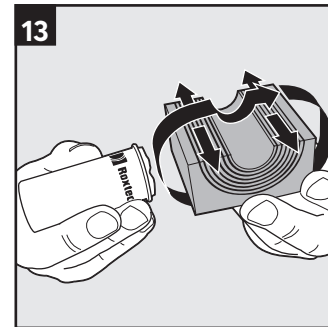
Varmista, että kahden moduulin puoliskon väliin jää 0,1–1,0 mm (A) rako, kun niitä pidetään kaapelia tai putkea vasten.



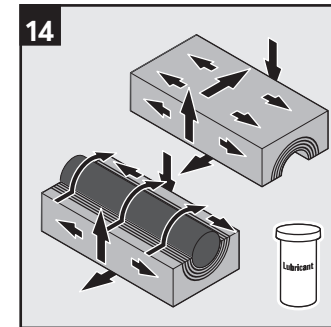
Sovita moduulit sopiviksi poistamalla niistä kerroksia.



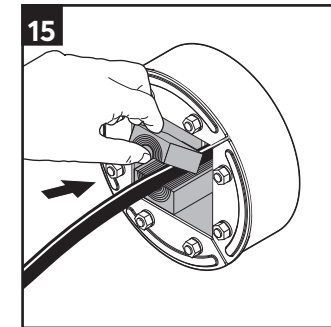
Vastakkaisten moduulipuolikkaiden kerrosten (A) määrä saa poiketa toisistaan enintään yhdellä.



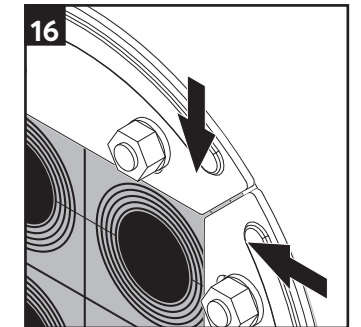
Voitele kaikki moduulien tiivistyspinnat.



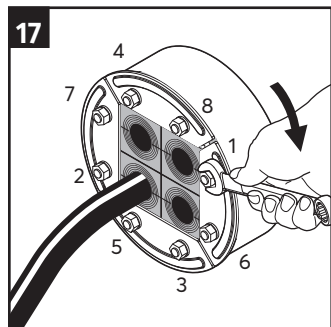
Voitele varamoduulin tiivistyspinnat. Älä poista ydintä.



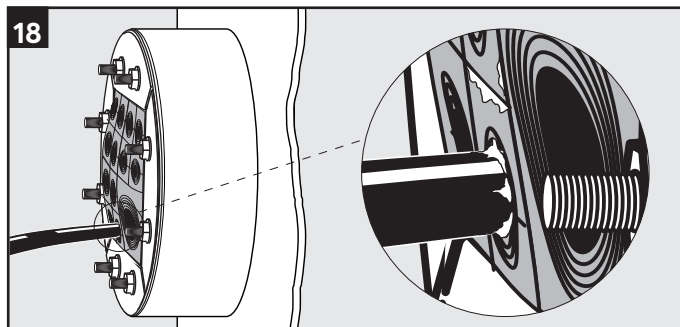
Aseta moduulit pakkaussuunnitelmasi mukaan. Kaapelien/putkien tulee olla holkin suuntaisia.



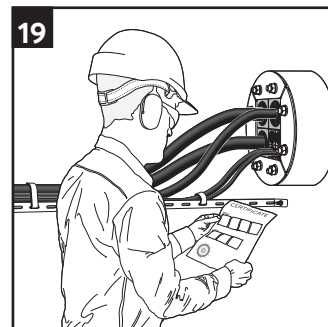
Työnnä etuhelat/etukiinnikkeet taakse keskustaa kohti. Tarkista etuhelat.



Kiristä mutterit vuorotellen ristikkäin useassa vaiheessa.



Kumipintojen pullistuminen ja ylimääräisen voiteluaineen ulostyöntymisen osoittavat, että läpivienti on viimeistely.



Tarkista lisädokumentaatio tarvittaessa.

Asennuksen jälkitarkastus

- Ovatko kiinnikkeet kiinni ja pitävätkö ne moduulit paikallaan?
- Onko ruuvien kiristys tasainen?
- Onko kerrokset kuorittu oikein?
- Onko voiteluainetta näkyvissä?
- Onko kumi pullistunut?

Huom.

- Parhaan mahdollisen luotettavuuden varmistamiseksi, odota vähintään 24 tuntia asennuksen jälkeen ennen kuin altistat kaapelit tai putket jännitykselle tai paineelle.
- Käyttökohde: RM -moduulit.
- Kaapelien/putkien on oltava samansuuntaisesti holkin/aukon kanssa.
- Huomattavan painavat kaapelit/putket on tuettava, jotta tiiviste ei vahingoitu tai painu kokoon.
- Hyväksynnät ja sertifiointit saattavat edellyttää lisäyksiä tai rajoituksia tähän käyttötarkoitukseen.
- Näiden ohjeiden uusien versio ja tähän liittyvät muu aineisto ovat osoitteessa roxtec.com.

Vastuuvapauslauseke

"Roxtecin kaapeli- ja putkiläpivientien tiivistysjärjestelmä ("Roxtec-järjestelmä") on moduuleista koostuva tiivistyslaitteiden järjestelmä, jossa on eri osia. Jokainen osa on tarpeellinen, jotta Roxtec-järjestelmä toimisi parhaalla mahdollisella tavalla. Roxtec-järjestelmä on sertifioitu kestämään useita vaaroja. Kyseiset sertifikaatit ja Roxtec-järjestelmän kyky kestää kyseessä olevat vaarat edellyttävät, että kaikki asennetut osat kuuluvat Roxtec-järjestelmään. Näin ollen sertifikaatti ei ole voimassa eikä päde, mikäli kaikki tarvittavat komponentit, jotka on asennettu osaksi Roxtec-järjestelmää, eivät ole Roxtecin ("valtuutetun valmistajan") tekemiä. Roxtec ei anna toimintakuuta Roxtec-järjestelmälle, jos (i) kaikki asennetut komponentit eivät kuulu Roxtec-järjestelmään ja ole valtuutetun valmistajan tekemiä ja (ii) ostaja ei noudata alla olevia kohtia (a) ja (b).
(a) Varastoinnin aikana Roxtec-järjestelmää tai siihen kuuluvia osia on säilytettävä alkuperäispakkauksissaan huonelämpötilassa sisätiloissa.
(b) Asennus on tehtävä Roxtecin antamien, asennushetkellä voimassa olevien asennusohjeiden mukaisesti.
Roxtecin tuotetiedot eivät vapauta Roxtec-järjestelmän tai sen osien ostajaa velvoituksesta määrittellä itsenäisesti tuotteiden soveltuvuus tarkoitettuun toimintaan, asennukseen ja/tai käyttöön.
Roxtec ei anna takuuta Roxtec-järjestelmälle tai sen osille ja ota vastuuta minkäänlaisista menetyksistä tai vahingoista, olipa kyseessä suora, epäsuora, välillinen tai muu liiketoiminnan menetys, jos se on tapahtunut tai aiheutunut Roxtec-järjestelmässä olevista tai siihen asennetuista komponenteista, jotka

eivät ole valtuutetun valmistajan tekemiä, eikä Roxtec-järjestelmän käytöstä muulla tavoin kuin suunniteltu tai aiottu käyttötarkoitukseen. Roxtec nimenomaan sulkee pois oletetut takuut soveltuvuudesta kaupankäynnin kohteeksi tai sopivuudesta tiettyyn tarkoitukseen ja kaikki nimenomaiset tai oletetut edustukset ja takuut, jotka on säädetty laissa tai yleisessä oikeuskäytännössä.
Käyttäjä määrittelee Roxtec-järjestelmän sopivuuden tarkoitettuun käyttöön ja kantaa siihen liittyvät riskit sekä vastuun. Roxtec ei ole missään tapauksessa vastuussa epäsuorista, välillisistä, rikosoikeudellisista, erityisistä, rangaistuksellista tai ennakoimattomista vahingoista tai menetyksistä.
Roxtecin valmistamat tuotteet myydään Roxtecin yleisten myyntiehtojen mukaisesti. Roxtecin yleisten myyntiehtojen uusin versio on ladattavissa osoitteesta roxtec.com/general-terms-of-sales."



Roxtec International AB
Box 540, 371 23 Karlskrona, SWEDEN
+46 455 36 67 00, info@roxtec.com
www.roxtec.com