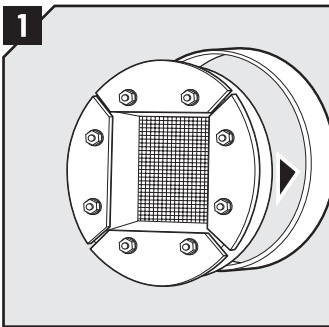


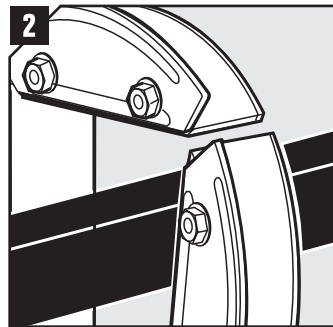
## Roxtec R-kehyyksen asennusohje

### Montageanvisning för Roxtec R-ram



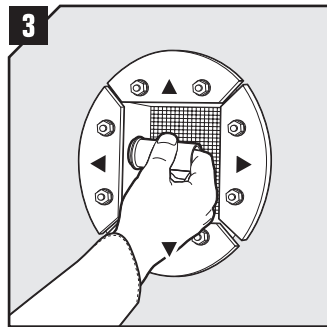
Rasvaa kehyyksen ulkopinta kevyesti Roxtecin Rasvalla. Poista mahdollinen lika ja aseta kehys holkkiin / aukkoon.

Smörj ramens utsida lätt med Roxtec Smörjmedel. Avlägsna möjlig smuts och för in ramen i hylsan eller hålet.



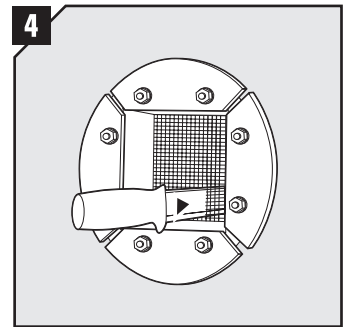
Mikäli kaapelit on jo vedetty aukosta läpi, R-kehyyksen voi leikata pituussuunnassa yhdestä kulmasta auki.

Om kablarna redan är dragna genom håltagningen, kan R-ramen skäras upp i hörnet.



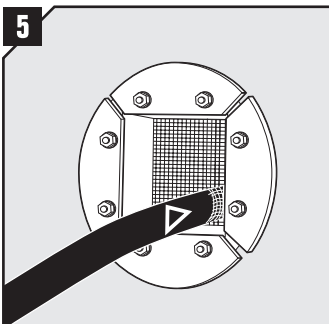
Rasvaa kehyyksen sisäpinta huolellisesti, erityisesti kulmat. Työnnä päätyhelat sivuille.

Smörj ramens insida rikligt, speciellt i hörnen. För frontbeslagen utåt sidorna.



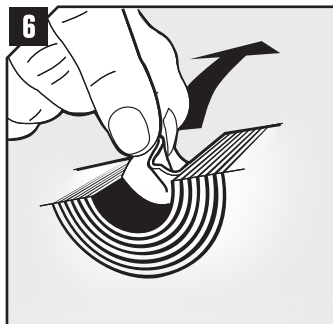
Leikkaa tai taivuta lattia-asennuksia varten oleva verkko pois, jotta kaapelit tai putket saadaan vedettyä ja asetettua oikeille paikoilleen kehyyksen sisälle.

För golvinstitution skär hål i nätet så att kablar eller rör passerar på sin tänkta plats i ramen.



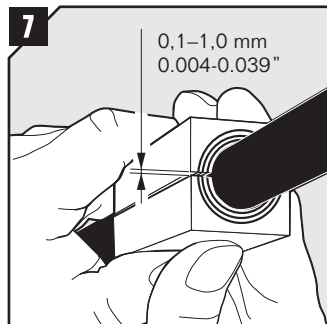
Vedä kaapelit tai putket kehyyksestä läpi.

Dra kablar eller rör genom ramen.



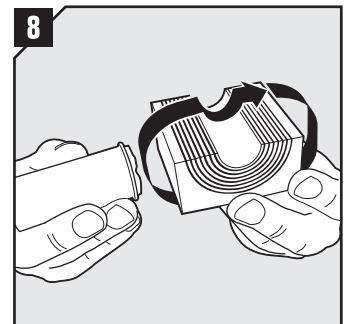
Sovita moduulit kaapeleille tai putkille sopiviksi kuorimalla moduulista tarvittava määrä liuskoja pois, kunnes saavutetaan kuvassa 7 näkyvä rako.

Anpassa skikten i de moduler som skall täta en kabel eller ett rör, så att passningen blir enligt bild 7.



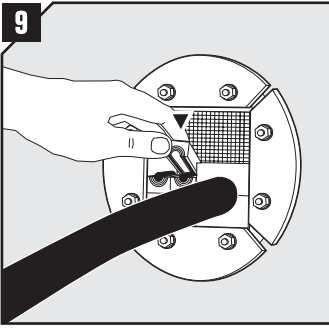
Jätä moduulipuolikkaiden väliin 0,1-1,0mm rako, kun puoliskot painetaan kaapelia tai putkea vasten.

Sträva efter att få ett gap på 0.1-1.0mm mellan de två halvorna när de trycks mot kabeln/röret.



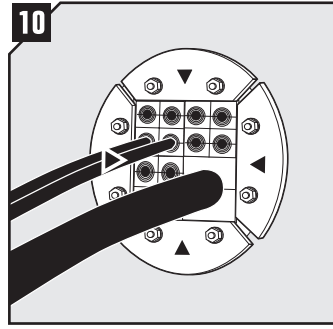
Rasvaa kaikki moduulit kauttaaltaan, sekä ulko- että sisäpuolelta.

Smörj alla modulerna noggrant, både invändigt och utvändigt.



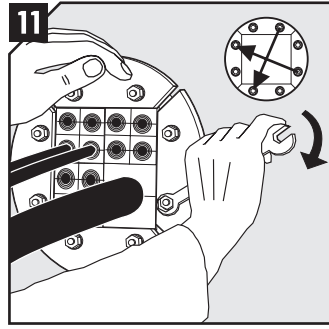
Aseta kaapelit / putket sekä moduulit kehykseen pakkausmallisi mukaisesti.

Lägg modulerna runt kablarna/rören enligt din packningsplan.



Työnnä päätyhelat takaisin kehyksen keskustaa kohti.

För frontbeslagen tillbaka mot mitten.



Kiristä mutterit ristikkäin. Kehys puristuu tiiviiksi. Tarkista maksimivääntömomentti taulukosta.

Dra åt skruvarna växelvis. Ramen komprimeras tills den är tätad. Kontrollera vridmomentet från tabellen nedan.

Kehyksen koko: Ramens storlek: R	Suosittelava maksimivääntömomentti* (Nm) Rekommenderat vridmoment* (Nm)
70 - 127	6
150 - 200	9

\*Suositeltu maksimivääntömomentti riippuu eri tekijöistä, mm. kaapelin tai putken koosta, käytetyn rasvan määrästä, holkin koosta, kaapelivaipan materiaalista, jne.

\*Rekommenderat vridmoment beror på många faktorer, t.ex. kabelns eller rörets storlek, använd mängd smörjmedel, hylsans storlek, kabelns material, osv.

## Läpiviennin avaaminen / Öppning av genomföringen

Toista vaiheet päinvastaiseen suuntaan.

Repetera stegen i omvänd ordning.

### Huom

- Täydellisen tiiveyden saavuttamiseksi odota 24 tuntia tai enemmän asennuksen jälkeen ennen kuin kaapelit tai putket altistetaan jännitykselle tai paineelle.
- R-kehys pakataan RM-moduuleilla.
- Kaapelit tai putket on vedettävä kohtisuorassa kehyksestä läpi.

### Notera

- För att få en fullkomlig täthet vänta 24 timmar eller mera innan kablarna eller rören utsätts för tryck eller spänning.
- R-ramen packas med RM-moduler.
- Kablar och rör skall dras vinkelrätt genom ramen.

### DISCLAIMER

"THE ROXTEC CABLE ENTRY SEALING SYSTEM ("THE ROXTEC SYSTEM") IS A MODULAR BASED SYSTEM OF SEALING PRODUCTS CONSISTING OF DIFFERENT COMPONENTS. EACH AND EVERY ONE OF THE COMPONENTS ARE NECESSARY FOR THE BEST PERFORMANCE OF THE ROXTEC SYSTEM. THE ROXTEC SYSTEM HAS BEEN CERTIFIED TO RESIST A NUMBER OF DIFFERENT HAZARDS, ANY SUCH CERTIFICATION, AND THE ABILITY OF THE ROXTEC SYSTEM TO RESIST SUCH HAZARDS, IS DEPENDENT ON ALL COMPONENTS THAT ARE INSTALLED AS A PART OF THE ROXTEC SYSTEM. THUS, THE CERTIFICATION IS NOT VALID AND DOES NOT APPLY UNLESS ALL COMPONENTS INSTALLED AS PART OF THE ROXTEC SYSTEM ARE MANUFACTURED BY OR UNDER LICENSE FROM ROXTEC ("AUTHORIZED MANUFACTURER"). ROXTEC GIVES NO PERFORMANCE GUARANTEE WITH RESPECT TO THE ROXTEC SYSTEM, UNLESS (1) ALL COMPONENTS INSTALLED AS PART OF THE ROXTEC SYSTEM IS MANUFACTURED BY AN AUTHORIZED MANUFACTURER AND (2) THE PURCHASER IS IN COMPLIANCE WITH (A), AND (B), BELOW.

(A) DURING STORAGE, THE ROXTEC SYSTEM OR PART THEREOF, SHALL BE KEPT INDOORS IN ITS ORIGINAL PACKAGING AT A TEMPERATURE NOT EXCEEDING +70°C/158°F AND NOT BELOW -40°C/-40°F.

(B) INSTALLATION SHALL BE CARRIED OUT IN ACCORDANCE WITH

ROXTEC ASSEMBLY INSTRUCTION IN EFFECT FROM TIME TO TIME.

THE PRODUCT INFORMATION PROVIDED BY ROXTEC DOES NOT RELEASE THE PURCHASER OF THE ROXTEC SYSTEM, OR PART THEREOF, FROM THE OBLIGATION TO INDEPENDENTLY DETERMINE THE SUITABILITY OF THE PRODUCTS FOR THE INTENDED PROCESS, INSTALLATION AND/OR USE.

ROXTEC GIVES NO GUARANTEE FOR THE ROXTEC SYSTEM OR ANY PART THEREOF AND ASSUMES NO LIABILITY FOR ANY LOSS OR DAMAGE WHATSOEVER, WHETHER DIRECT, INDIRECT, CONSEQUENTIAL, LOSS OF PROFIT OR OTHERWISE, OCCURRED OR CAUSED BY THE ROXTEC SYSTEMS OR INSTALLATIONS CONTAINING COMPONENTS NOT MANUFACTURED BY AN AUTHORIZED MANUFACTURER.

ROXTEC EXPRESSLY EXCLUDES ANY IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND ALL OTHER EXPRESS OR IMPLIED REPRESENTATIONS AND WARRANTIES PROVIDED BY STATUTE OR COMMON LAW. USER DETERMINES SUITABILITY OF THE ROXTEC SYSTEM FOR INTENDED USE AND ASSUMES ALL RISK AND LIABILITY IN CONNECTION THEREWITH. IN NO EVENT SHALL ROXTEC BE LIABLE FOR CONSEQUENTIAL, PUNITIVE, SPECIAL, EXEMPLARY OR INCIDENTAL DAMAGES."



Roxtec Finland Oy  
Kutomotie 6B, 00380 Helsinki, FINLAND  
PHONE +358 9 565 5090, FAX +358 9 565 50955  
EMAIL info@fi.roxtec.com

Roxtec International AB  
Box 540, 371 23 Karlskrona, SWEDEN  
PHONE +46 455 36 67 00, FAX +46 455 820 12  
EMAIL info@se.roxtec.com, www.roxtec.com