

Skarvbox TMC



- Oval kabelingång för avgrening utan att bryta eller skarva om fiber i kabel.
- Vertikal oval ger möjlighet till kall metod, modell kort (TKN-K), i sidohålen.
- Två öppna portar för valfri kabelgenomföring (typ PG 21)..
- In-och utgång på samma sida – förenklar förvaring och lyft från brunn upp till arbetsfordon/tält.
- Låsbar med låskåpa art nr 11 218 056, ingår ej.

Kabelgenomföringar, Multikassetter och blindpluggar, Bottenplatta med skyddande lock samt duktkammar beställs separat.

TMC Grundpaket samt tillbehör

Grundutförande

Underdel TMC
Lock 240/50/70/150/200
Stödring 240
O-ring 239.1x8 EPDM
V-klamma 240
Inredning
Smärgelduk
Fiberhållare
Kartong 240/50/70/150/200
Arbetsinstruktion T240
Torkmedel 10 g

Artikelnummer

Modeller

11100701	Skarvbox TMC 240/50
11100703	Skarvbox TMC 240/70
11100705	Skarvbox TMC 240/150
11100707	Skarvbox TMC 240/200

Tillbehör

Produkt	Artikelnummer	E-nummer	Telianummer
Blindförskruvning PG21 RS	11 208 010	5084305	A9528352/01
Kabelgenomföring TKT 7x7mm Metall	11 212 840	5060416	
Kabelgenomföring TKT 7x7mm Plast	11 212 842	5060418	SXAA130231
Packboxnippel TKT M12x1	11 212 847	5060404	
Kabelgenomföring TKN-O 4x 5,0-7,0	11 212 851	5060485	SXAA130368/O1
Kabelgenomföring TKN-O 2x 5,5-7,2	11 212 852	5060486	SXAA130368/O2
Kabelgenomföring TKN-O 4x 6,5-8,5	11 212 853	5060517	
Kabelgenomföring TKN-O 4x 7,7-9,5	11 212 854	5060518	SXAA130368/O4
Kabelgenomföring TKN-O 2x 10-12,0	11 212 855	5060604	SXAA 130368/O3
Kabelgenomföring TKN-K 24x 1,8-4mm	11 212 870	5060506	
Kabelgenomföring TKN-K 12x4,0-7,0mm	11 212 871	5060502	
Kabelgenomföring TKN-K 4x7,0-9,0mm	11 212 872	5060916	
Multikassett för optofiber (2-pack)	11 202 202	5084306	NCLA10109/2

TMC montageverktyg



1/4" skruvmejsel med böjligt skaft
 här 8 och 10 mm långa (50mm) hylsor 8,
 10 samt 11 mm spärr-/fastnycklar
 Spärrhandtag av litet format för 8 mm hylsa
 PG21 mutterspännare (Tykoflex)
 verktyg för Tykoflex multikassett

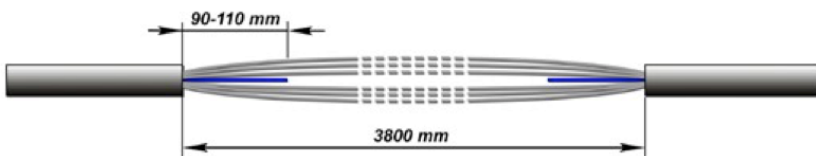
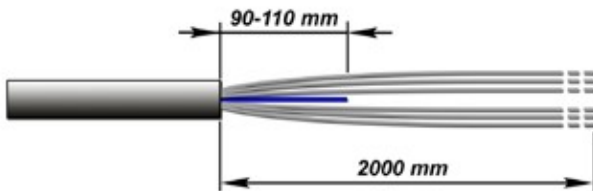
Observera att dessa verktyg ej ingår

Montering av mikrokablar i ovala genomföringar

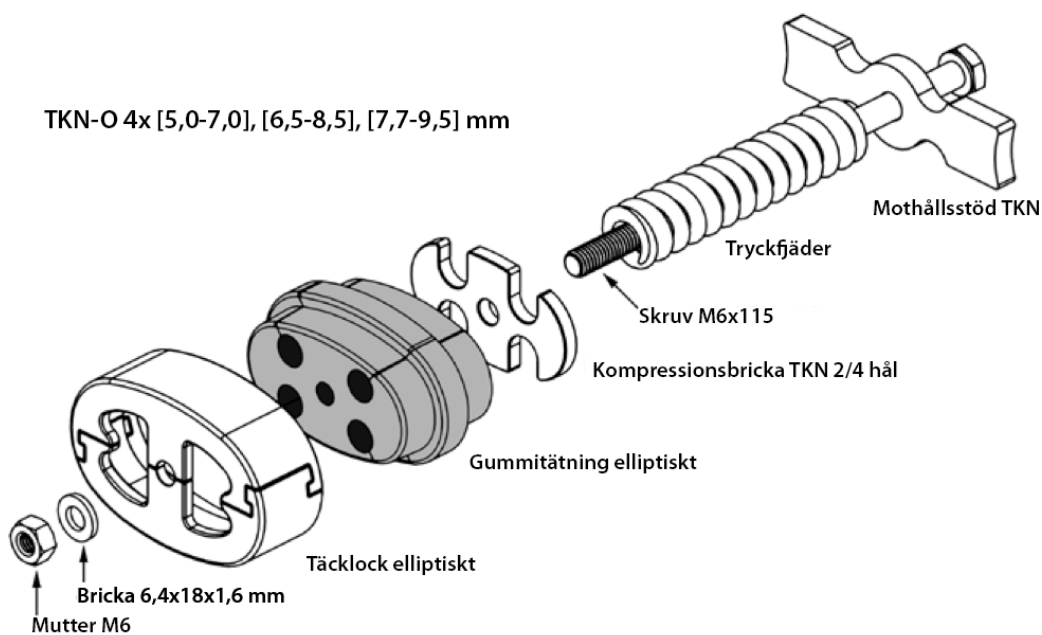


Kablarna skall hanteras enligt tillverkarnas anvisningar och med de verktyg som rekommenderas.

Skalningsmått



TKN-O 4x [5,0-7,0], [6,5-8,5], [7,7-9,5] mm



TKN-O med första generationens motheållsstöd



Kontrollera att O-ringarna för båda ingångarna är rena och hela.

Dra åt PG21 muttrarna med PG21 nyckeln.



För in mikrokablarnas fiberrör genom det ovala röret i boxen och fäst dragelement tillfälligt i fästet för dragavlastning i mitten av boxen.

Inredning generation 1



Mothållsstöd generation 1



Skjut in kompressionsbrickan ända till änden av spännfjädern.



Bestryk de yttre ytorna av Gummitätningen med ett tunt lager av silikonfett.



Skjut in gummitätningen till änden av ovalen så långt det går.



Proppa igen de tomma kabelöppningarna med medföljande blindproppar.



Foga ihop det ellipsformade täcklockets båda halvor på gummitätningen.



Tryck täcklocket ovanpå gummitätningen och vidare in i det ovala röret så att rörets kant når ända fram och in i spåret på gummitätningen.

Trä på bricka 6,4x18x1,6 och mutter på skruv.

Dra åt med en 10 mm hylsnyckel med lång hylsa och håll emot med en 10 mm blocknyckel på insidan av boxen.



Dra åt tills ingen av kablarna längre glider i gummitätningen och därefter ytterligare två till tre varv.

Kablarna ska placeras så att kanten av deras hölje går 10 mm in i boxen räknat från kanten av spännmotstycket.



Mothållsstöd generation 1



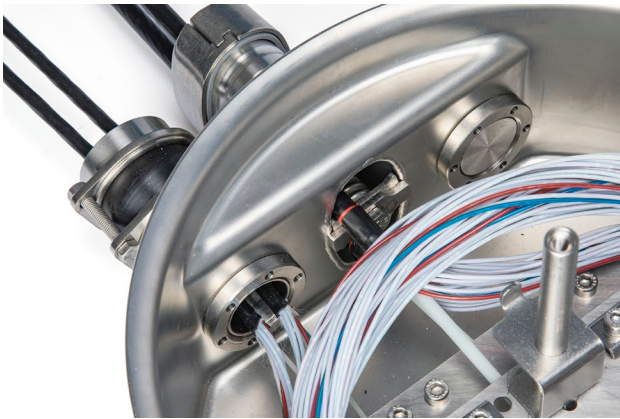
Inredning generation 1

Till slut dras kablarnas dragelement åt och därefter placeras fibertuber i fiberstyrning på bottenplattan.

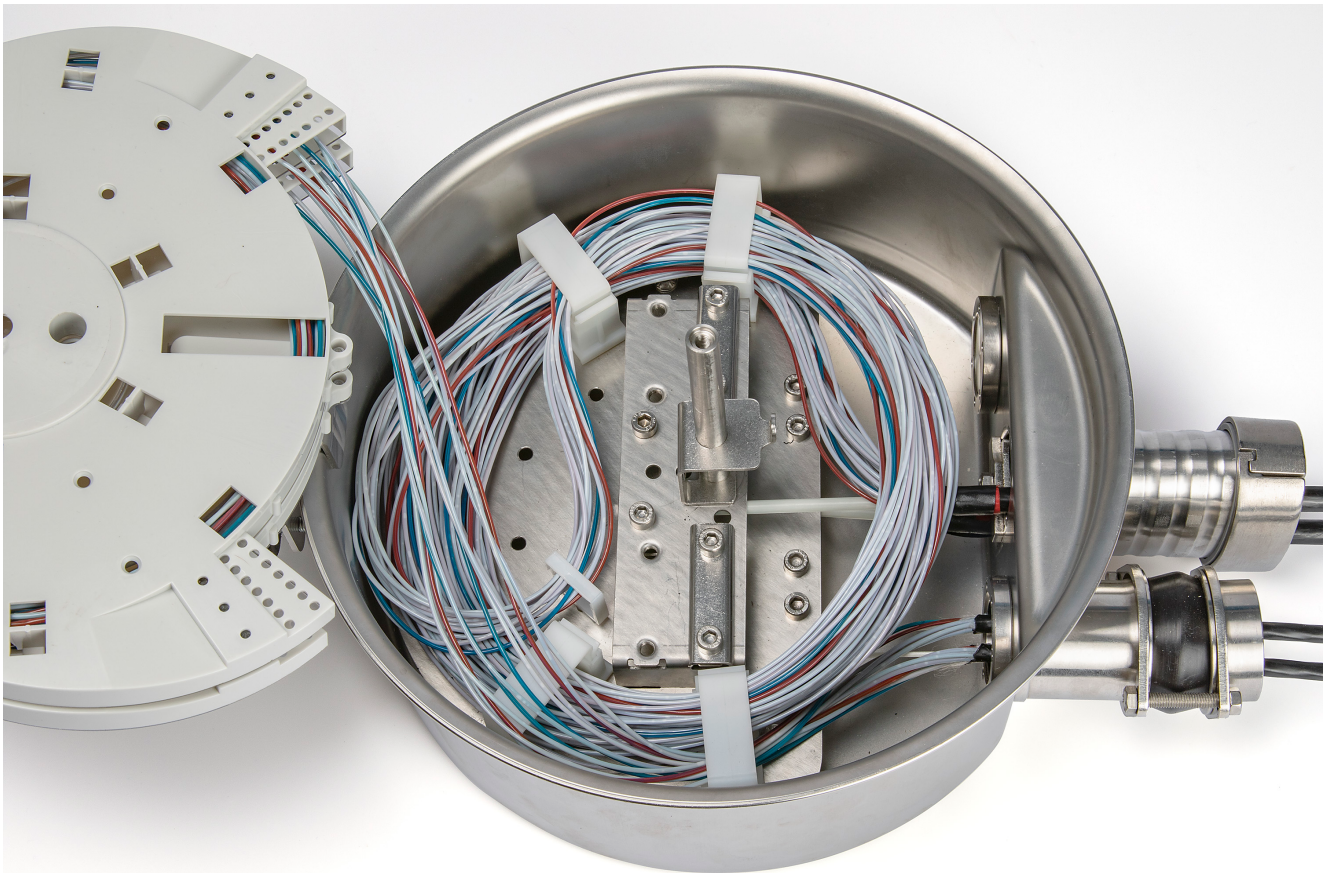


Mikrodukter fästs vid framkanten av skarvboxens bottenplatta med buntband eller slangklämmor.

För tunnare 5 eller 7 mm dukter finns det lämpliga hållare, s.k. "kammar".



Mothållsstöd generation 2



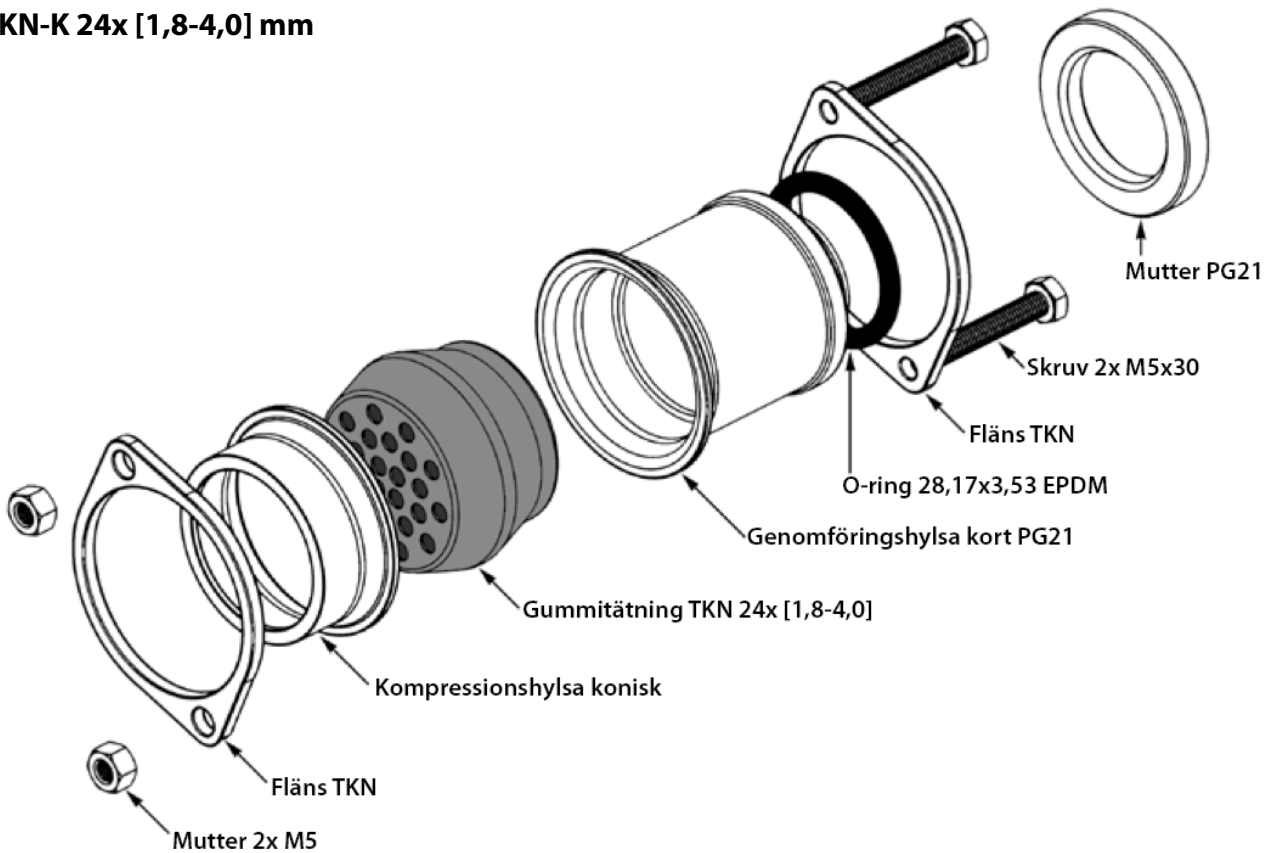
Inredning generation 2

Vid "mid-span" finns det flera sätt att slinga fiber på botten.

Bilden visas hur alla tuber i den matande kabeln har gjorts till en slinga av 3,8 meters längd.

Montering av Nano-kablar

TKN-K 24x [1,8-4,0] mm



Påbörja monteringen med att skruva fast skruvarna M5x30H i flänsen som har M5 gängor såsom fotografierna visar, dvs. med skruvhuvudena mot boxen.

Montera därefter genomföringshylsa på skarvboxen genom att dra åt muttern PG21 med flänsnutt nyckel.



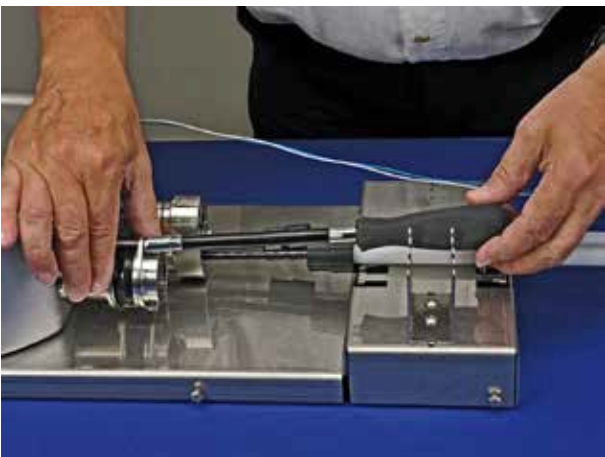
Bestryk de yttre ytorna av nano-kablarnas gummitätning med ett tunt lager av silikonfett.



För in gummitätningen i genomföringsröret tillsammans med den koniska kompressionshylsan.



Skruva ihop delarna, men dra inte åt gummitätningen. Nu kan kablarna monteras i genomföringen. Tomma hål tätas med medföljande blindpluggar.





Vid öppning för tilläggskablar:
Lossa flänspaket, dra försiktigt ut
gummigenomföring.



Nya kablar som ska monteras förs in i skarvboxen
genom de fria ingångarna efter att blindplugg
tryckts ut genom gummit in i boxen. Det
rekommenderas att skala kabel minst 2 meter för
åtgärder innanför skarvboxen.



Gummitätningen trycks tillbaka in i genomföringsröret
och på samma gång kontrolleras att kabeln mellan
genomföringen och mikrodukt är av lämplig längd.



8 mm hylsnyckel med flexibelt skaft eller
spärrhandtag av litet format.

Gummitätningen dras åt tills kablarna inte längre
glider och dras härefter ytterligare något varv.



Inredning generation 1

I boxen har en 8x12 mikrokabel monterats på vilken två rör har klippts av för avgrening till 12 nano-kablar (till Multikassetten vänster i bild). Resten av

tuberna är inte klippta (3,8 m) och ligger i slinga på botten av boxen. Den andra änden av de klippta tuberna ligger kvar i slinga på botten av boxen.



Inredning generation 1

Samma box, men ytterligare en tub från kabeln 8x12 har kapats och en del av fibrerna skarvats i kassett.

Ansluta fibertuber till Multikassett



Nano-kablarna och de tunna fiberrören fästs med buntband vid ingång till Multikassetten.

Då i synnerhet nano-kablarna har en tendens att glida under buntbanden, rekommenderas det att de förses med en kluven silikonslang innan de fästs vid skarvplattan.

En 3,5/5 mm silikonslang räcker till för två nano-kablar och sida vid sida rymts 12 nano-kablar i ingången till Multikassetten.



Förslutning av skarvboxen



Kontrollera att boxens kanter är rena och sätt **styrningen** på plats. Kontrollera också att O-ringen är oskadd och ren innan den sätts på sin plats såsom bilden visar.



Precis innan boxen försluts ska en påse med torkmedel placeras i boxen. **Styrningen** säkerställer att locket till boxen kommer på sin plats. Tryck V-klamman på plats kring botten delens och locket kanter.



Stäng boxen genom att dra åt V-klammans skruv så att springan mellan locket och botten delen blir högst 1-2 mm.



OBS fästplåt samt skyddskåpa beställes separat (11214032)