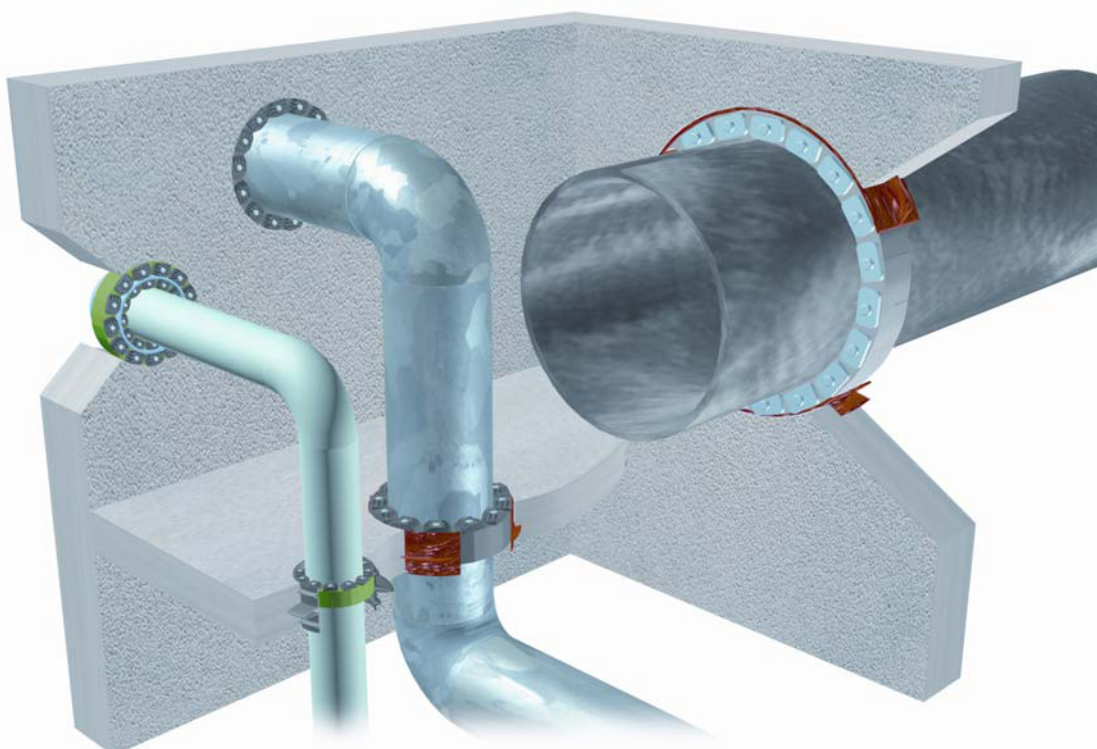


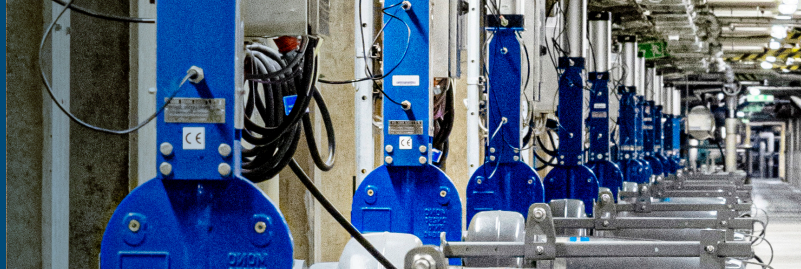


## ORIGINAL LINK SEAL<sup>®</sup> Tätningar



ORIGINAL LINK SEAL<sup>®</sup> modulär väggötning installeras snabbt och enkelt. Arkitekter, ingenjörer, bygg- och rörledningsföretag uppskattar fördelarna med ORIGINAL LINK SEAL<sup>®</sup>.





### ALLMÄN INFORMATION

LINK-SEAL är den bästa metoden för tätning kring rör och kablar vid väggenomföringar.

LINK-SEAL -länkarna sammanfogas med hjälp av bultar. På varje bult sitter det en tryckplatta mellan bulten och gummilänken. När bulten dras åt överförs trycket via tryckplattan till gummilänken. Gummilänkarna expanderar i ringspalten mellan röret/kabeln och hålet. På så sätt får man helt täta genomföringar med en ringspalt mellan röret/kabeln och hålet på endast 12 - 100 mm, vilket innebär att man ska borra ett så litet hål som möjligt.

### VATTEN- OCH LUFTTÄT TÄTNING

LINK-SEAL är TÜV-testad med 5 bars tryck och KTW-godkänd för dricksvatten. Korrekt monterad LINK-SEAL står emot ett tryck på upp till 25 bar och radioaktiv strålning på upp till  $5 \times 10^8$  RAD.

### SNABB MONTERING = TIDSBESPARING

Det framgår tydligt av bilderna härintill att LINK-SEAL installeras på några få minuter. Genom använda LINK-SEAL slipper man det tidskrävande arbetet med att gjuta mellan röret/kabeln och väggen.

### TÄTAR KRING ALLA TYPER AV RÖR / KABLAR

LINK-SEAL tätar kring alla rörtyper av stål, PE, PVC, plast, betong, gjutjärn samt kring elkablar, telefonkablar etc. LINK-SEAL kan också användas till tunnväggiga ventilationskanaler utan risk för deformation.

### OBS!

Till släta plaströr PE100, tryckklass PN6/SN8 eller mer används LINK-SEAL typ B (blå).

Till släta plaströr PE100, PN10 eller mer går det också bra att använda LINK-SEAL typ A4 (svart), som är trycktät upp till 5 bar.

### FJÄRRVÄRMERÖR (MANTELRÖR)

För fjärrvärme rör (mantelrör) kan man använda LINK-SEAL Typ B (blå), för ett mantelrör som är minimum SN8/PN6. Ett annat alternativ är att använda Kompakt Seal Typ Temp (FW) som är mer skonsam för att undvika förvrängning av röret.

### 21 OLIKA DIMENSIONER

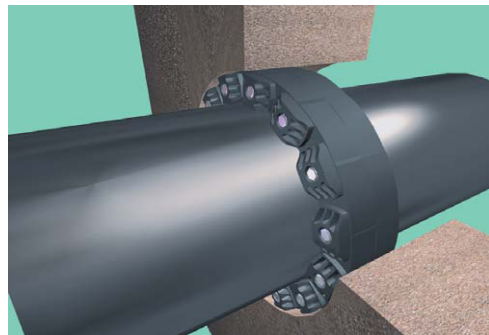
Med 21 olika dimensioner och många olika varianter passar LINK-SEAL alla slags väggenomföringar för en rör/kabeldiameter från 10 mm och uppåt. Vilken dimension du ska välja framgår av dimensionstabellen som visar diametern på både vägbussningar och diamantborrade hål.

### DÄMPAR STÖTAR, LJUD OCH VIBRATIONER

LINK-SEALs elasticitet gör att de absorberar stötar samt eliminerar ljud och vibrationer i rörsystemet som kan uppstå från pumpar och vid tryckförändringar.

### VIKTIGT!

LINK-SEAL är inte bärande. Alla rör måste vara centrerade och fixerade i mitten av hålet. För korrugerade rör används Kompakt TEPM. Kontakta oss gärna för mer information.








### Tvärsnitt av färdig installation

LINK-SEAL stödjer röret och, dämpar vibrationer och motverkar buller. Det finns ingen metallisk kontakt mellan rör/kabel och vägg, vilket omöjliggör elektrolytisk korrosion



## TEKNISK INFORMATION ORIGINAL LINK SEAL®

Typ	Material segment	Hårdhet shore	Bult-material	Tryckplattor	Temperatur-område (°C)	Elektrisk isolering	UV-resistens	Trycktät
<b>A4</b> 	EPDM Färg = svart	50°  Rör min. <b>PN 10</b>	A4	Glasfiber- armerad polyamid	-40° till +80°	Ja	Ja Direkt solljus under längre tid kan påverka materialet.	5 bar
Användningsområde; Hög beständighet mot oorganiska ämnen som vatten, syror och alkalier samt mot de flesta organiska ämnen. Särskilt lämpligt för aggressiva rensningsanläggningar, råvatten, kemisk industri, saltvatten etc								
<b>B-A4</b> 	EPDM Färg = blå	40°  Rör min. <b>PN 6 SN 8</b>	A4	Glasfiber- armerad polyamid	-40° till +80°	Ja	Ja Direkt solljus under längre tid kan påverka materialet.	3 bar
Användningsområde: Som typ A4, men används ofta på tunnväggiga plaströr p.g.a. förvrängning vid montering.								
<b>O-A4</b> 	Nitril (NBR) Färg = grön	50°  Rör min. <b>PN 10</b>	A4	Glasfiber- armerad polyamid	-40° till +70°C	Ja	Nej	5 bar
Användningsområde: Hög beständighet mot olja, bensen, lösningsmedel, kemikalier etc. Särskilt bra för alla typer av oljeinstallationer och raffi-naderier etc..								
<b>T-8.8</b> 	Silikon Färg = grå	50°  Rör min. <b>PN 10</b>	8.8	ST 37 galvaniserad	-55° till +163° Periodiskt +204°C	Nej	Ja Direkt solljus under längre tid kan påverka materialet.	5 bar
Användningsområde: Temperaturbeständigt utförande. Lämpligt för kylhus och andra ställen med hög temperatur.								
<b>KTW</b> 	EPDM Färg = svart med KTW tryckt i gummit	50°  Rör min. <b>PN 10</b>	A4	Glasfiber- armerad polyamid	-40° to +80°C	Ja	Ja Direkt solljus under längre tid kan påverka materialet.	5 bar
Användningsområde: Godkänd för dricksvatten. Testad enligt KTW and W270								





## SPECIFIKATION ORIGINAL LINK SEAL®

Typ	Tjocklek ej åtdragen	Tjocklek åtdragen	Nödvändig vägg tjocklek	Segment längd	Rördiameter från	Rördiameter till	Min. antal segment
LS-200	12,7 mm	16,0 mm	75 mm	30,0 mm	21,3 mm	200,0 mm	4
LS-265	16,0 mm	20,0 mm	75 mm	42,4 mm	50,0 mm	219,1 mm	5
LS-275	16,0 mm	20,0 mm	75 mm	25,1 mm	10,0 mm	90,0 mm	4
LS-300	18,0 mm	22,5 mm	100 mm	40,0 mm	44,5 mm	250,0 mm	5
LS-310	18,0 mm	22,5 mm	100 mm	57,1 mm	60,3 mm	315,0 mm	5
LS-315	21,1 mm	26,0 mm	100 mm	38,4 mm	37,0 mm	315,0 mm	5
LS-325	23,2 mm	30,0 mm	120 mm	79,4 mm	133,0 mm	400,0 mm	6
LS-340	25,5 mm	34,0 mm	120 mm	41,4 mm	14,0 mm	323,9 mm	4
LS-360	32,0 mm	42,0 mm	120 mm	55,1 mm	40,0 mm	406,4 mm	5
LS-400	36,3 mm	46,0 mm	140 mm	93,1 mm	139,7 mm	1220,0 mm	6
LS-410	37,0 mm	48,5 mm	140 mm	67,6 mm	60,3 mm	323,9 mm	5
LS-425	28,4 mm	37,0 mm	140 mm	93,1 mm	144,0 mm	1220,0 mm	6
LS-440	44,0 mm	55,0 mm	140 mm	99,0 mm	100,0 mm	1220,0 mm	5
LS-475	41,3 mm	48,5 mm	140 mm	68,3 mm	60,3 mm	1220,0 mm	5
LS-500	60,3 mm	71,5 mm	150 mm	99,1 mm	100,0 mm	1220,0 mm	5
LS-525	55,4 mm	63,5 mm	150 mm	99,1 mm	133,0 mm	1220,0 mm	6
LS-575	48,0 mm	58,0 mm	150 mm	79,5 mm	130,0 mm	1220,0 mm	5
LS-615	81,6 mm	102,0 mm	150 mm	155,0 mm	219,0 mm	3000,0 mm	6
LS-625	83,0 mm	102,0 mm	150 mm	106,7 mm	133,0 mm	2000,0 mm	5
LS-650	69,0 mm	84,0 mm	150 mm	106,7 mm	133,0 mm	2000,0 mm	5
LS-700	95,0 mm	110,0 mm	200 mm	155,5 mm	219,0 mm	3000,0 mm	6

### Uträkning av typ:

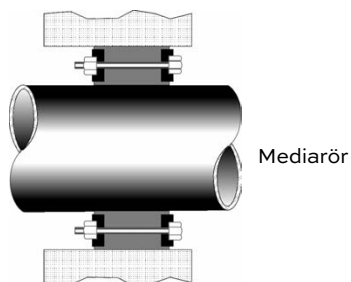
Beräkning av ringspalten: Håldiameter, inv.  $\emptyset$  – medierör, utv.  $\emptyset / 2 =$  ringspalt mellan rör och håll

Typval enligt urvalstabellen LS

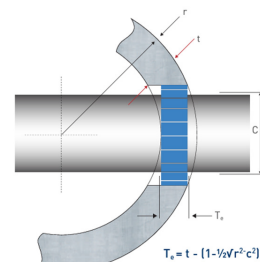
Beräkning av kedjelängd: Håldiameter, inv.  $\emptyset$  – medierör, utv.  $\emptyset / 2 \times 3,14 =$  bultcirkel (omkrets)

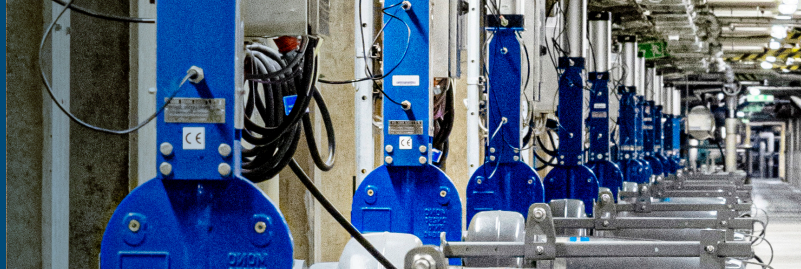
Antal segment: Bultcirkel / segmentlängd = antal segment

Tvårsnitt genom vägg med LINK SEAL®



Tvårsnitt genom brunn med LINK SEAL®





## ORIGINAL LINK SEAL<sup>®</sup> Tätningar

### Certifikat

Tillverkaren av Link Seal är certifierade enligt DIN ISO 9001:2015



Lloyds Register: "Pressure Test for Wall Penetration Seal, Type Link Seal<sup>®</sup> Modular Seal  
Certificate No: APE 0409369/1

- TÜV certificates and reports:
- TÜV SÜD: Production facilities audit (annual)
- TÜV SÜD: Technical report DDA4/118/94 Component testing of a modular seal
- FHRK quality seal: FHRK test specification GE 101 seals (test report no. G 30 322-6-2) Original Link Seal<sup>®</sup> annular space seal type S316(A4)
- Drinking water applications
- WRAS: Material Approval
- ACS: Certificate of sanitary conformity
- Pressure plate testing: Material testing DVGW W270; KTW
- Sealing element: Material testing DVGW W270; UBA ELL
- RADON TIGHT: Test report Dr. Joachim Kemski, RADON tight Link Seal<sup>®</sup> KTW Sealing material