

Til: Teknisk afdeling / R&D

Produktion / Vedligehold

Indkøb / Lager

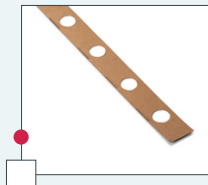
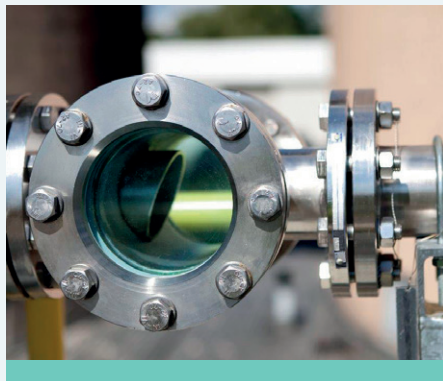


**MAKE THINGS
WORK. BETTER.**

Betech

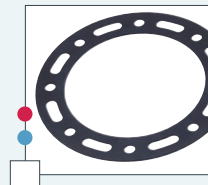
Improving
your
products™

FLANGEPAKNINGER OG PAKNINGER EFTER MÅL



Pakning af cellulosefibre

Et universelt pakningsmateriale af cellulosefibre bundet m. glycerinlim. Til fx olie, petroleum, benzin, acetone, visse syrer og kloropløsningsmidler.



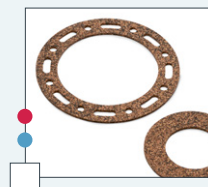
Pakning af massiv gummi eller PUR

Fremst. af NBR, HNBR, EPDM, FKM (Viton), PUR mv. afhængigt af applikationstemperatur, mediekoncentration og krav til godkendelser.



Pakning af filt

Syntetisk filt til industrielle formål og nålefilt til tekniske applikationer, fx pakning, filtrering, støvfjernelse, beskyttelse, vibrationsdæmpning, absorption og isolering.



Pakning af gummikork

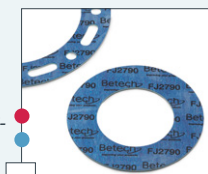
Korkgranulat bundet med en applikationsbestemt polymer. Anvendes ved tryk op til 5 bar og hvor et lille fladetryk er påkrævet.



Spiralvunden pakning (SWG)

Tåler stor belastning og giver høj tætningsklasse. Flere typer til forskellige flanger og applikationer. Her type CGI med Thermiculite® filler fra Flexitallic®, der opfylder API 6FB brandtest.

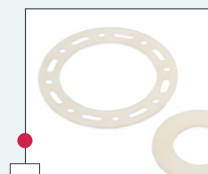
EN 1514-2 | ASME B16.20 | BS 3381 | API 6FB*



Pakning af aramidforstærkede plader

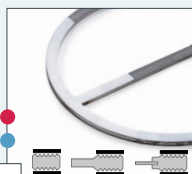
Til applikationer med middel-til-høj termisk og mekanisk belastning (indtil 40 bar) i fx luft- og kølekompressorer, forbrændingsmotorer mv.

EN 1514-1 | ASME B16.21



Pakning af silikone, massiv/cellestruktur

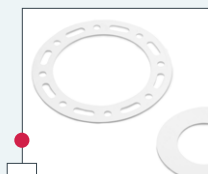
Massiv: Velegnet indtil +230 °C samt ved høj UV- og ozonpåvirkning. Celle: Til fx låg/dæksler med højt krav til pakningens tilbagefedring.



Kammprofilpakning

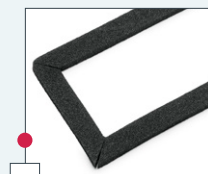
Til procesapplikationer med højt tryk og aggressive kemikalier, iht. EN 1514-6 eller customized. Med modificeret PTFE, grafit eller Thermiculite®.

EN 1514-6 | EN 12560-6 | ASME B16.20



Pakning af PTFE

Bestandigt over for de fleste kemikalier i industrien. Ofte også klassificeret til fødevarer og medicinsk produktion.



Pakning af cellegummi

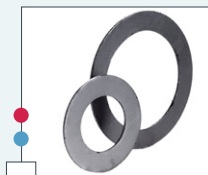
For opnåelse af IP-klasse el. optagelse af ujævnheder under lav kompression. Af EPDM, VMQ, NBR, SBR-EPDM, NR og FKM.



Ring Type Joints (RTJ)

Til meget højt tryk i olie-, gas- og procesanlæg, subsea, ammoniakfremstilling, petrokemi etc. Flere typer: RX, BX, Oval og Octagonal.

ASME B16.20 | API 6A



Pakning af grafit

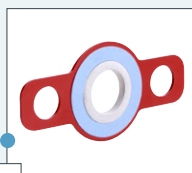
med perforeret eller glat stålindlæg eller som folie, anti-stick coating. Til fx termiske olier, damp og hedt vand. Stor medie- og temperaturbestandighed. Tåler høj kompression.

EN 1514-1 | ASME B16.21



Pakning af svampegummi

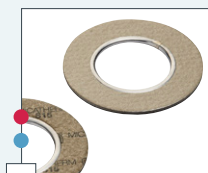
Anv. ved lavt fladetryk, i forbindelse med optagelse af ujævnheder o.a. opgaver. Typisk EPDM eller NR, kan optage vand.



Flange Rescue Gasket (FRG)

Reparerer/forebygger korrosion på pakningsflader i boltede flangesamlinger – og mindsker tidskrævende og kostbart smedearbejde.

ASME B16.20 | API 6FB*



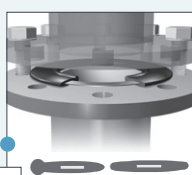
Pakning med mica

Mineralsk materiale, der modstår høj temperatur (400-950 °C) og de fleste aggressive kemikalier.



Pakning af skumplast

Et fleksibelt materiale i mange densiteter. Fra 1-250 mm tykkelse, m/u klæbende tape. Til fx filterpakning, kabler, emballage el. isolering.



Gummi-Metal pakning

Velegnet ved ringe boltekraft, let beskadigede flangeplader og ikke-parallele rør. Til fx vand, væsker, luft, syrer, alkalier (tjek resistenstabel).

EN 1514-1 | ASME B16.21



Pakning med Thermiculite®

Anerkendt mineralsk materiale fra Flexitallic®, der modstår intens varme op til 1.000 °C, ekstrem kulde, højt tryk, sure og basiske kemikalier samt brand iht. API 607.



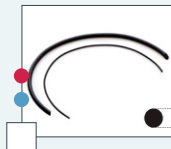
Lidpack

Til kemikalietanke, skibsluger, ovne og låger. En elastomerkerne med lag af PTFE-tape og flettede glasfibertråde giver fremragende kompressions- og tilbagefedring.

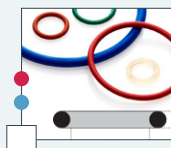
- Leveres efter mål/tegning (customized)
 - Leveres iht. international norm eller standardprogram
- * Kan opfyldes af visse typer/varianter

Spredte indkøb kan med fordel samles
Når vi samarbejder om flere applikationer får du optimale løsninger og en bedre totaløkonomi.

STATISKE TÆTNINGER



Rundsnoor
Profil med rundt tværsnit. Kan limes sammen til O-ring. Muliggør hurtig levering af specialmål.



O-ring
Tætninger med rundt tværsnit fremstillet i gummi, silicone-, metal- og plastmaterialer.

DIN/ISO 3601 | AS 568/BS 1806 o.a.



D-ring
Tætning iht. DIN/ISO 11851 med D-formet tværsnit. Til pharma-, fødevarer- og sanitære applikationer.

DIN/ISO 11851



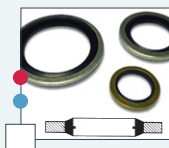
X-ring
Tætninger med X-formet tværsnit og mindre friktion end O-ring.

DIN/ISO 3601 | AS 568/BS 1806 o.a.



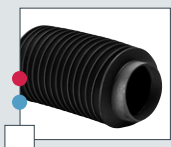
Clamp-pakninger
Til clamp-samling i farmaceutika-, fødevarer- og sanitære applikationer.

DIN 32676 | BS 4825/3 | ISO 2852 o.a.



Bonded Seals
Stålskive med samvulkaniseret inder-ring af gummi. Tætner omkring skrue eller bolte.

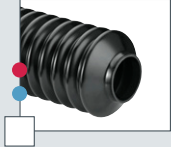
BÆLGE, BESKYTTERE OG KOMPENSATORER



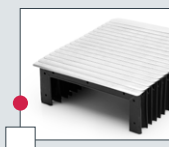
Gummi-skivebælg
Skærmer/beskytter/forlænger levetid. Fylder minimalt i sammenpresset stand.



Koniske foldebælg
Skærmer/beskytter/forlænger levetiden på lineær bevægelsesmekanik.



Cylindriske foldebælg
Skærmer/beskytter/forlænger levetiden på lineær bevægelsesmekanik.



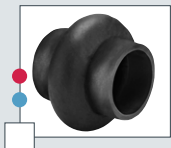
Kassebælg/vangebeskytter
Til fx teleskopvange eller sakselift, som skal skærmes af mod klemning og kontakt.



Rod Protection Cover™
Syet cover m. åbning i langside. Undgå at adskille cylinder eller aktuator.



Kompensatorer
Tæt kanal, der optager vibrationsforskydninger mellem to anlæg. Formstøbt gummi eller konfektioneret.



Enkeltfolds-bælg
Skærmer/beskytter/forlænger levetiden på stangled og bevægelsesmekanik.

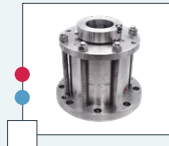


Støbte specialbælg
Formstøbte bælg/beskyttere i kundens design, til mekaniske applikationer.

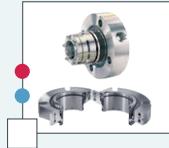
ROTTERENDE AKSLER



Flettede pakninger
Til pumper, ventiler, aksler m.m. Mange kvaliteter i garner og imprægneringer.



Røreværks-tætninger
Til fødevarer, farma- og petrokemisk industri. Ready-to-fit. Mulighed for supply-system.



Patron-tætninger og splittætninger
Til proces, petrokemi, spildevand m.m. Patronstypen er også velegnet til fødevarer.



Mekaniske akseltætninger
Til de fleste roterende applikationer, også fødevarer. Velegnet til partikelholdige medier.



Bælg-tætning og metalbælg-tætning
Til petrokemi, kraft/varme, spildevand m.m. Gummibælg-typen er også egnet til fødevarer.

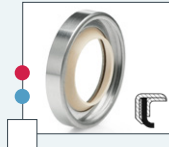


V-ringe
Gummitætninger til trykløs, roterende aksel. Tætner mod støv, mudder, olie og vand.



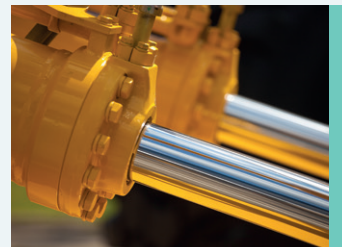
Olie-tætningsringe
el. pakdåse, Simmer-ring: Tætner omkring roterende aksel iht. DIN/ISO 3760.

DIN/ISO 3760



Akseltætning med PTFE
Til roterende aksel, velegnet til "tørre" applikationer i fx fødevarerindustri.

LINEÆR HYDRAULIK



Stang-tætninger
virker mod bevægelige stempelstænger i hydraulik/pneumatik-cylinder.



Stempel-tætninger
Monteres på stempel og virker mod cylinderens inderrør.



Skraberings (afstrygere)
Forhindrer fremmedlegemer i at trænge ind i cylinderen.



Føringsbånd
Forhindrer metal-mod-metal kontakt i hydraulik/pneumatik-cylinder.



O-ring-aktiveret akseltætning
PTFE-tætning med O-ring som aktivator. Ofte med profilspor som olie-reservoir.

EKSTRUDERET GUMMI



möllerwerke

Flexitallic

HUTCHINSON

GROUPE LATTY

PPE

flexaseal

NordicSeal

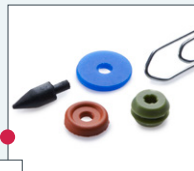
EFFBE

DUBOSCHWEITZER

Hallite

Foruden fremstilling af kundespecifikke produkter repræsenterer Betech førende, internationale producenter.

FORMSTØBT GUMMI OG SILIKONE



Mikrostøbning
(micro moulding) er gummi og silikone i miniatureformat til medtech, elektronik og finmekanik. Fx udbredt i moderne høreapparater.



Kompleks støbning
Avancerede dele med kompleks form, hulrum, kanaler etc. - til medtech-udstyr, elektronik m.m.



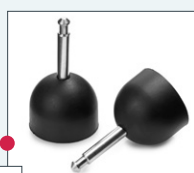
Tekniske formdele
Støbte dele af teknisk gummi der kan styre, tætte, dæmpe, isolere, lukke og beskytte i mekaniske produkter eller transportere luft og flydende medier.



Storformat
Gummistøbning op til 200 cm bredde/ diameter. Sammenføjning af profiler o.a. til store emner.



Ventiler og membraner
Elasticitet, resistens og holdbarhed gør gummimaterialer enestående i åbne/lukke/ adskille-mekanik.



Gummi-metal binding
Karakteristiske egenskaber fra gummi og metal kombineres til stærke, unikke komponenter.



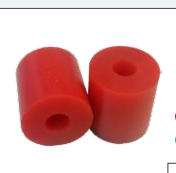
Designartikler
Formdele af gummi og silikone til brugskunst, interiør og husholdnings-artikler.

VIBRATIONS DÆMPERE



Elastomer-dæmpere

Urelast®-fjedre har stor elasticitet og lang levetid, er oliebestandige og brud-sikre. Anv. i maskin- og vindmølleindustri.



Maskinsko

Maskinsko kræver ingen forankring i gulvet. Løser vibrationsproblemer, så de forstyrrende indvirkninger reduceres eller elimineres.



Luftdæmpere

Pneumatikdæmpere er højkapacitets-dæmpere med lav indbygningsprofil. Anvendes til særlig krævende chok- og vibrationsisolering.



Universal-dæmpere

Til de fleste maskintyper som fx pumper, motorer, generatorer, transmissioner og kompressorer. Mange typer.



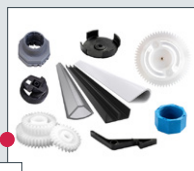
Gummibuffere

Stor egensvingsnings-frekvens. Belastes både aksielt og radielt. Meget anvendt i værk-tøjs- og maskinindustri. Mange typer.



Svingsningsfrekvens afhænger af belastning

PTFE & TEKNISK PLAST



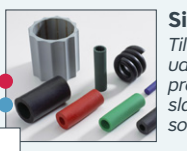
Specialprodukter af plast
Emner af højtydende, bestandige plasttyper fremstillet ved sprøjte-støbning, ekstrudering eller maskinel forarbejdning.



PTFE-dele, bælge og kompensator
Anvendes hvor PTFE-materialets særlige kemikalie- og kuldebestandighed er afgørende.



Duboschweitzer® boltsikring
Låser og tætnet skrueforbindelser. Undgå galvanisk korrosion i alu/stålsamlinger.



Silikoneslanger
Til fx farmaceutisk udstyr og fødevarer-produktion. Nogle slanger kan anvendes som en hul O-ring.



Profiler
Alt indenfor profiler, både af gummi og termoplast (TPE).



Hex Nut Holder™
af ekstruderet gummi, Specialprodukt til sikker transport og dispensering af tunge møtrikker under trange montageforhold.

Her får du det bredeste sortiment – men forvent gerne noget mere

Alsidig produktion. Førende varemærker. Dygtige produkt eksperter. Bedre løsninger. Flere muligheder. **Det bedste fra single sourcing.**

Improving
your
products™

GODKENDTE MATERIALER TIL TRE KONTINENTER

Komprimerede fiber- og laminatplader, gummi, silikone
og andre polymerer der opfylder internationale standarder.

North America

Foodstuff

FDA Title 21 177.1550
FDA Title 21 177.2400
FDA Title 21 177.2470
FDA Title 21 177.2600
FDA Title 21 180.22

Bio/Pharma

USP 26 Class VI

Sanitary

3A 18-03
NSF-51
NSF-61

Oil/Gas

API 6A
API 6FB
API 607

Electricity/Fire

UL-94
UL-157

Europe

Foodstuff

BEK. 681 (DK)
BfR XV
BfR XXI
BSE/TSE
CoE-AP
DGCCRF
EU 10/2011
EU 1935/2004
EU 2023/2006 GMP
EU 2024/3190

Drinking Water

ACS XP P 41-250
BEK 1007 (DK)
KTW-BWGL – for plastics
UBA Elastomer Guideline
DVGW W-270
DVGW W-534
WRAS (WRC)

Bio/Pharma

ISO 10993-1

Sanitary

EN 681-1

Oil/Gas

BAM
DIN EN 549
DIN EN 682
DVGW 3535-6
Norsok M710

Electricity/Fire

ISO 18097

Quality/HSE

REACH
RoHS
WEEE

Asia (China)

Foodstuff

GB 31603 GMP
GB 4806.1/6/7/11
GB 9685 A1/A3/A5/A6/A7

International

Oil/Gas

ISO 10423
ISO 16070
ISO 1817
ISO 23936-1
ISO 23936-2
API 6A/6FB/607

Electricity/Fire

ISO 13787
ISO 18097

Quality/HSE

ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
TS 16949/PPAP



*Improving
your
products™*

Vi skaber merværdi.
Det sker med én eller flere frembringelser,
der forbedrer dit produkt og øger din konkurrenceevne.

Løsningen kan være åbenlys eller mere kompliceret,
men missionen er altid den samme:

**Samarbejdet med Betech støtter din forretning
og bidrager til en mere rentabel
drift og produktion.**



Betech
Polymers and Sealing Solutions

København
Betech A/S
Lyskær 1, 3. sal
DK-2730 Herlev
info@betech.dk

Esbjerg
Betech A/S
Industrivej 29
DK-6740 Bramming
info@betech.dk

Tromsø
Betech
Storgata 69
N-9008 Tromsø
info@betech.no

Qingdao
Codan Tech Qingdao Co. Ltd.
Jinling no. 3, Jihongtan
266111 Qingdao, P.R. China
info@codantech.com

Tel. +45 4485 8100
www.betechseals.com