



# PTFE tætninger og løsninger

PTFE løsninger for statiske, dynamiske og reciprokke applikationer



## Tilbudte PTFE løsninger

A/S Gunnar Haagenzen tilbyder PTFE tætninger og løsninger til hydrauliske, pneumatisk og statiske løsninger til benyttelse i energi, olie & gas såvel som de maritime og fødevarer relaterede sektorer. Vores PTFE emner benyttes i applikationer med høje krav til kemisk modstandsdygtighed, temperatur, slidtage og overordnet levetid.

Vi tilbyder produktion af store såvel som små kvantiteter samt prototypeserier. Vores designafdeling tilbyder rådgivning til udvikling og konfiguration af specialdesignede emner i tillæg til vores brede program af standard PTFE tætninger og emner. Vores produktionsfaciliteter understøtter produktion af PTFE tætninger med diametre rangerende fra få millimeter op til 2,5 meter for meget store applikationer.

Kvalitetsstyring varetages af vores QMS i henhold til ISO 9001:2008. Dette garanterer høj kvalitetssikring samt kontrolleret styring af produktionsprocessen.

## Anvendelige applikationer

A/S Gunnar Haagenzen tilbyder adskillige standard såvel som specialfremstillet PTFE løsninger for flere slags forskellige applikationer karakteriseret af den anvendte bevægelse af den pågældende part. Dette inkluderer:

- **Statiske og mindre dynamiske applikationer**
- **Dynamisk roterende applikationer**
- **Dynamisk reciprokke applikationer**

Valget af løsning baseres ud fra den enkelte applikations krav og driftsbetingelser. Kontakt venligst A/S Gunnar Haagenzen for råd og vejledning vedrørende jeres specifikke applikation.

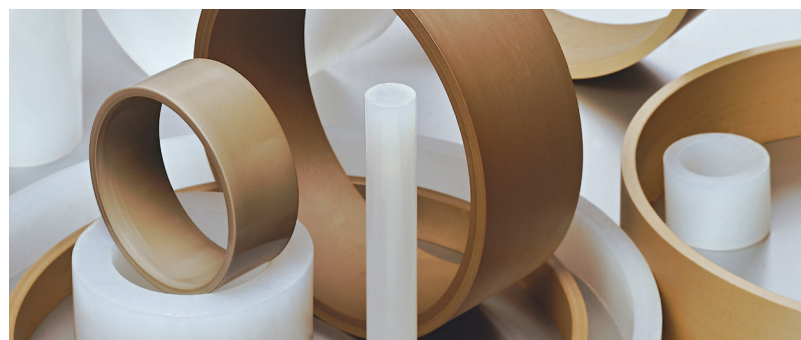
## Fordele ved PTFE løsninger

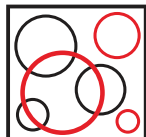
Som følge af den molekylære struktur af PTFE, udviser denne fluorpolymer adskillige bemærkelsesværdige egenskaber, der med fordel kan benyttes i industriel kontekst. Den kemiske sammensætning af PTFE resulterer således i følgende fordelagtige egenskaber:

- **Meget høj kemisk resistens**
- **Bred termisk anvendelse**
- **Meget lav friktion (anvendelse under tørre forhold)**
- **Ingen opsvulmning**
- **Glimrende elektrisk modstand**
- **Ubegrænset lagringstid**

Dette muliggør anvendelse af PTFE løsninger i applikationer, hvor traditionelle tætningsmaterialer så som elastomerer samt forskellige polymer materialer er utilstrækkelige hvad angår krav til temperatur, slidtage, kemisk modstandsdygtighed eller friktion.

**“Vores PTFE emner benyttes i applikationer med høje krav til kemisk modstandsdygtighed, temperatur, slidtage og overordnet levetid. “**





## Tilgængelige PTFE komponds

A/S Gunnar Haagensen tilbyder løsninger i et bredt udvalg af PTFE komponds eller andre polymer materialer. Vores standard program indbefatter virgin PTFE og komponds med standard samt specialfremstillet filler, som vist i nedenstående tabel. For fjederbelastede løsninger tilbydes der fjedre i rustfri stål, DIN materiale nr. 14310. US standard, AISI 316. Andre legeringer tilbydes efter forespørgsel.

Herudover tilbyder vi andre materialer så som POM, PET, PVDF, PA and PEEK. Adskillige af vores komponds er egnet til kontakt med fødevarer og er i henhold til EC 1935:2004 samt EU Nr. 1v0/2011. Kontakt os for mere information.

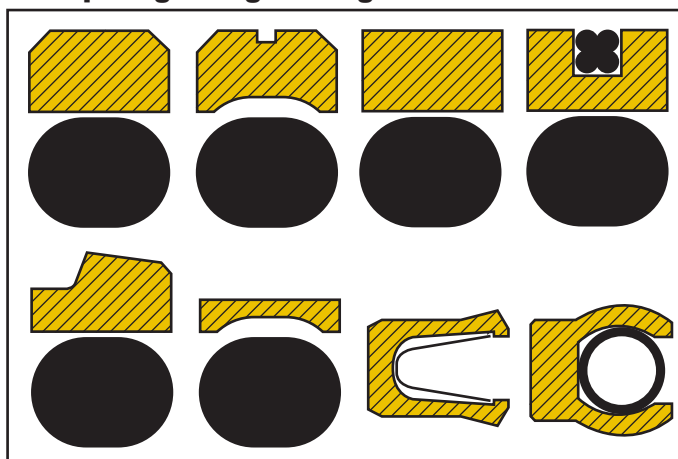
Kode	PTFE kompond	Farve
10	Virgin PTFE uden filler Statisk, lav belastning Tætningsflade: Stål og Krom	Hvid
12	PTFE + Ekonol Høj temp, roterende applikation Tætningsflade: Stål og Krom	Beige
16	PTFE + Mineral fiber Høj belastning, højt tryk Tætningsflade: Stål og Krom	Grå
18	PTFE + Farve additive Forbedret performance over mat 10 Tætningsflade: Stål og Krom	Blå
24	PTFE + Bronze 40% Høj belastning Tætningsflade: Stål og Krom	Brun
26	PTFE + Bronze 60% Forbedret modstand mod extrusion Tætningsflade: Stål og Krom	Brun
31	PTFE + Kul Medium belastning Tætningsflade: Stål og Krom	Sort
32	PTFE + Kul & Grafit Forbedret modstand mod extrusion Tætningsflade: Stål og Krom	Sort
41	PTFE + Kul fiber Meget slidstærk Tætningsflade: Stål og HVOF	Sort
55	PTFE + Glasfiber & Smøremiddel Højt tryk Tætningsflade: Stål og HVOF	Grå
61	PTFE + Smøremiddel Lav friction, medium belastning Tætningsflade: Stål og Krom	Grå
81	Polyurethan (PUR) Temp. -45° to +100° Højt tryk, lav hastighed 2 m/s	Gul
91	Polyethylene (PE) Temp. max 85° Vandholdige medier	Transp.

## Standard PTFE tætninger

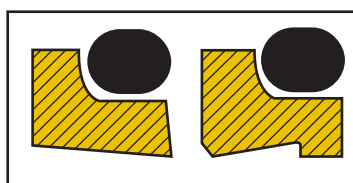
I tillæg til vores specialfremstillede emner, tilbyder A/S Gunnar Haagensen også et bredt udvalg af standard tætninger, skrabere samt føringsbånd til pneumatiske og hydrauliske applikationer. Vores program af PTFE emner produceres i kvalitetsmaterialer på state-of-the-art CNC maskiner. Aktiverede tætninger leveres med passende O-ringe eller fjedre afhængigt af den påtænkte applikation.

Kontakt os gerne for mere information vedrørende tilgængelige størrelser, spor dimensionering samt installations instruktioner. Vores ingeniører tilbyder rådgivning med henblik på udvælgelse af den bedst egnede tætningsvalg til jeres specifikke applikation.

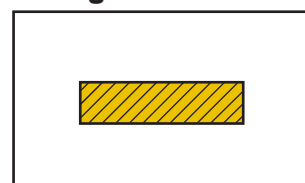
### Stempel og stangtætninger



### Skrabere



### Føringsbånd



### Back-up ringe

