



# BAGGES

## PRODUKTKATALOG PAKNINGER 2018



# Innholdsfortegnelse

2 - Pakninger .....	4
Klinger fiberpakninger.....	4
KLINGER QUANTUM.....	5
KLINGERSIL C-4430 plus .....	7
KLINGERSIL C-4324 .....	11
KLINGER TOPSIL ML-1.....	13
KLINGER COMPENSIL.....	15
Klinger grafittpakninger .....	16
KLINGER SLS-1 .....	16
KLINGER SLS-2 .....	19
KLINGER PSM-B/AS .....	21
Klinger høytemperaturpakninger.....	24
KLINGER MILAM PSS .....	24
Klinger Top-chem .....	25
KLINGER TOP-CHEM 2000 .....	25
KLINGER TOP-CHEM 2005 .....	27
KLINGER TOP-CHEM 2006 .....	29
KLINGER SOFT-CHEM.....	30
Klinger ståalarmerte gummipakninger .....	32
KLINGER KGS - NBR.....	32
KLINGER KGS - EPDM.....	34
KLINGER KGS/VD STÅLARMERT SKJEVPAKNING .....	36
Gummipakninger .....	37
VITON GUMMI .....	37
NBR GUMMI.....	38
SBR GUMMI.....	39
Klinger metallpakninger .....	40
KLINGER MAXIFLEX .....	40
PTFE snor, tape og bånd.....	42
GJENGETAPE, TYNN .....	42
GJENGETAPE, TYKK.....	42
KLINGER SEALEX.....	43
Klinger pakkbokspakninger .....	41
KLINGER 11.....	44
KLINGER 55.....	45
KLINGER 25.....	46
KLINGER 46.....	47
KLINGER 54H .....	48
KLINGER 54S.....	49
KLINGER 3222.....	50
Klinger flensisolasjonssett.....	51
KLINGER FLENSISOLASJON .....	51



Kork, filt og øvrig pakningsmateriell .....	52
KORKPLATE .....	52
PAKNINGSFILT .....	53
Pakningsverktøy .....	54
LITEN PAKNINGSSKJÆRER.....	54
STOR PAKNINGSSKJÆRER .....	54
PAKNINGSTREKKER.....	55
Dimensjonstabell .....	56
Dimensjonstabell.....	56

## 2 - Pakninger

Klinger fiberpakninger .....	5
Klinger grafittpakninger .....	16
Klinger høytemperaturpakninger .....	24
Klinger Top-chem .....	25
Klinger stålarmerede gummipakninger .....	32
Gummipakninger .....	37
Klinger metallpakninger .....	40
PTFE snor, tape og bånd.....	42
Klinger pakkbokspakninger .....	44
Klinger flensisolasjonssett.....	51
Kork, filt og øvrig pakningsmateriell .....	52
Pakningsverktøy .....	54
Dimensjonstabell .....	56





## Klinger fiberpakninger

### KLINGER QUANTUM

KLINGER Quantum er en fiberpakning av høyeste kvalitet. Den er fremstilt av det beste fiber materialet og med HNBR som bindemiddel. En av få fiberpakninger som er godkjent for damp.

#### Egenskaper

- Beholder fleksibiliteten etter å ha blitt utsatt for høyere temperaturer

#### Bruksområder

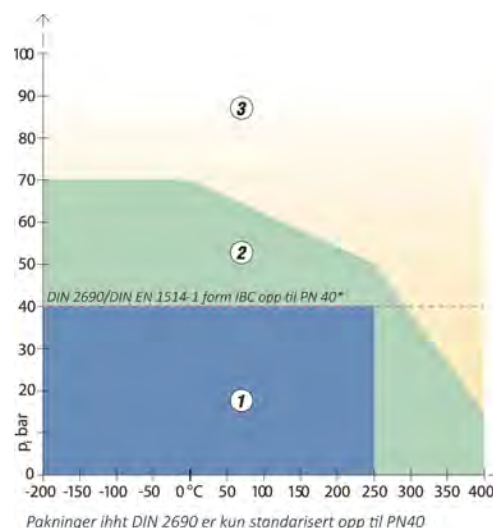
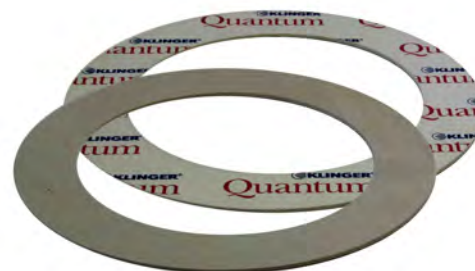
- Oljer
- Vann
- Damp
- Drivstoff
- Alkoholer
- Svake syrer
- Hydrokarboner
- Kjølemedier

#### Tekniske data

- Temperaturområde: -200°C til +400°C
- Lagerførte tykkelser: 1mm, 1,5mm og 2mm
- Andre tykkelser på forespørsel

#### Teknisk dokumentasjon

- Firesafe ISO 10497
- Oksygen godkjenning (BAM)
- Næringsmiddel godkjent (FDA)
- Lekkasje test (TA-Luft)



Hvis pakningen er egnet for det gitte medium samt at arb.temperatur og trykk er innenfor dette området er det:

1. Ikke behov for en teknisk vurdering
2. Anbefalt med en teknisk vurdering
3. Nødvendig med en teknisk vurdering

#### KLINGER Quantum plater

Varenr	Dimensjon (mm)	Enhet
20018409	1500 x 1000 x 1,5	stk
20018309	2000 x 1500 x 1,5	stk

Andre dimensjoner og trykkklasser på forespørsel

## KLINGER Quantum flenspakninger ihht DIN EN1514-1

Varenr	Dimensjon DN	Trykkklasse PN	Dimensjon (mm)
20063211	15	10/40	Ø22/51 x 1,5
20063212	20	10/40	Ø27/61 x 1,5
20063213	25	10/40	Ø34/71 x 1,5
20063214	32	10/40	Ø43/82 x 1,5
20063215	40	10/40	Ø49/92 x 1,5
20063216	50	10/40	Ø61/107 x 1,5
20063217	65	10/40	Ø77/127 x 1,5
20063218	80	10/40	Ø89/142 x 1,5
20063219	100	10/16	Ø115/162 x 1,5
20063220	125	10/16	Ø141/192 x 1,5
20063221	150	10/16	Ø169/218 x 1,5
20063222	200	10/16	Ø220/273 x 1,5
20063223	250	10	Ø273/328 x 1,5

Andre dimensjoner og trykklasser på forespørsel



## Klinger fiberpakninger

### KLINGERSIL C-4430 plus

En allround pakning med optimal kombinasjon av syntetisk fiber og glassfiber bundet sammen med NBR bindemiddel. Dette gjør den godt egnet for høyere trykk og temperaturer.

#### Egenskaper

- Tåler høye trykk
- Svært god stabilitet, tåler høyt overflatepress

#### Bruksområder

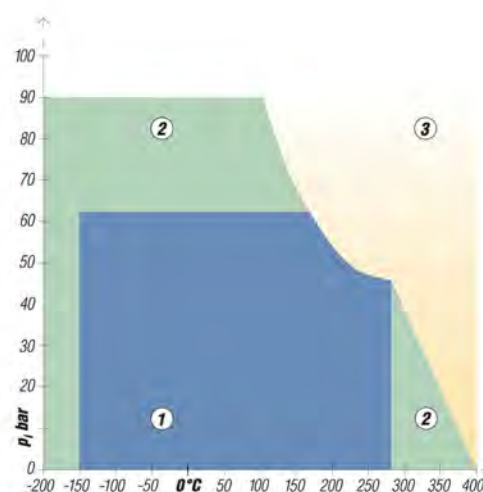
- Drikkevann
- Oljer
- Vann
- Drivstoff
- Alkoholer
- Svake syrer
- Hydrokarboner
- Kjølemedier

#### Tekniske data

- Temperaturområde: -200°C til +400°C
- Lagerførte tykkelser: 1mm, 1,5mm, 2mm og 3mm
- Andre tykkelser på forespørsel

#### Teknisk dokumentasjon

- Elastomer-Guideline
- DVGW W270
- Firesafe BS 5146
- Oksygen godkjenning (BAM)
- Lekkasjetest (TA-Luft)



Hvis pakningen er egnet for det gitte medium samt at arb.temperatur og trykk er innenfor dette området er det:

1. Ikke behov for en teknisk vurdering
2. Anbefalt med en teknisk vurdering
3. Nødvendig med en teknisk vurdering

#### KLINGERSIL C-4430 plus plater

Varenr	Dimensjon (mm)	Enhet
20012607	1500 x 1000 x 1,0	stk
20012507	2000 x 1500 x 1,0	stk
20012609	1500 x 1000 x 1,5	stk
20012509	2000 x 1500 x 1,5	stk
20012611	1500 x 1000 x 2,0	stk
20012511	2000 x 1500 x 2,0	stk
20012614	1500 x 1000 x 3,0	stk
20012514	2000 x 1500 x 3,0	stk

## KLINGERSIL C-4430 plus ihht DIN EN1514-1

Varenr	Dimensjon DN	Trykkklasse PN	Dimensjon (mm)	Etikett ekstratekst
20060602	10	10/40	Ø18/46 x 1,5	
20060604	15	10/40	Ø22/51 x 1,5	NRF: 9508235
20060605	20	10/40	Ø27/61 x 1,5	NRF: 9508237
20060606	25	10/40	Ø34/71 x 1,5	NRF: 9508239
20060607	32	10/40	Ø43/82 x 1,5	NRF: 9508242
20060608	40	10/40	Ø49/92 x 1,5	NRF: 9508244
20060609	50	10/40	Ø61/107 x 1,5	NRF: 9508246
20060610	65	10/40	Ø77/127 x 1,5	NRF: 9508248
20060611	80	10/40	Ø89/142 x 1,5	NRF: 9508251
20060412	100	10/16	Ø115/162 x 1,5	NRF: 9508253
20060612	100	25/40	Ø115/168 x 1,5	
20060413	125	10/16	Ø141/192 x 1,5	NRF: 9508255
20060414	150	10/16	Ø169/218 x 1,5	NRF: 9508257
20060614	150	25/40	Ø169/224 x 1,5	
20060416	200	10/16	Ø220/273 x 1,5	NRF: 9508262
20060616	200	40	Ø220/290 x 1,5	
20060418	250	10	Ø273/328 x 1,5	NRF: 9508264
20060419	300	10	Ø324/378 x 1,5	NRF: 9508266
20060420	350	10	Ø356/438 x 1,5	NRF: 9508268
20060421	400	10	Ø407/489 x 1,5	NRF: 9508271
20060422	450	10	Ø458/539 x 1,5	
20060423	500	10	Ø508/594 x 1,5	
20060424	600	10	Ø610/695 x 1,5	

Andre dimensjoner og trykklasser på forespørsel





## KLINGERSIL C-4430 plus ihht ASME/ANSI B16.21

Varenr	Dimensjon "	Trykkklasse ANSI	Dimensjon (mm)
20060704	1/2	150#	Ø21/48 × 1.5
20060904	1/2	300-600#	Ø21/54 × 1,5
20060705	3/4	150#	Ø27/57 × 1.5
20060905	3/4	300-600#	Ø27/67 × 1.5
20060706	1	150#	Ø33/67 × 1,5
20060906	1	300-600#	Ø33/73 × 1,5
20060907	1 1/4	300-600#	Ø42/83 × 1.5
20060708	1 1/2	150#	Ø48/86 × 1.5
20060908	1 1/2	300-600#	Ø48/95 × 1.5
20060709	2	150#	Ø60/105 × 1.5
20060909	2	300-600#	Ø60/111 × 1.5
20060710	2 1/2	150#	Ø73/124 × 1.5
20060910	2 1/2	300-600#	Ø73/130 × 1.5
20060711	3	150#	Ø89/136 × 1.5
20060911	3	300-600#	Ø89/149 × 1.5
20060712	4	150#	Ø114/175 × 1.5
20060812	4	300#	Ø114/181 × 1.5
20060713	5	150#	Ø141/197 × 1.5
20060813	5	300#	Ø141/216 × 1.5
20060714	6	150#	Ø168/222 × 1.5
20060814	6	300#	Ø168/251 × 1.5
20060716	8	150#	Ø219/279 × 1.5
20060816	8	300#	Ø219/308 × 1.5
20060718	10	150#	Ø273/340 × 1.5
20060719	12	150#	Ø324/410 × 1.5
20060720	14	150#	Ø356/450 × 1.5
20060721	16	150#	Ø406/515 × 1.5
20060722	18	150#	Ø457/550 × 1.5
20060723	20	150#	Ø508/607 × 1.5
20060725	24	150#	Ø610/718 × 1.5

Andre dimensjoner og trykklasser på forespørsel

## KLINGERSIL C-4430 plus ihht krage/flens

Varenr	Dimensjon DN	Trykkklasse PN	Dimensjon (mm)
20060110	20	10	Ø22/60 x 1,5
20060111	25	10	Ø25/70 x 1,5
20060112	32	10	Ø36/82 x 1,5
20060113	40	10	Ø44/92 x 1,5
20060114	50	10	Ø54/107 x 1,5
20060116	65	10	Ø69/127 x 1,5
20060118	80	10	Ø84/142 x 1,5
20060120	100	10	Ø102/62 x 1,5
20060123	125	10	Ø126/192 x 1,5
20060125	150	10	Ø156/218 x 1,5
20060122	200	10	Ø206/273 x 1,5
20060127	250	10	Ø250/328 x 1,5
20060129	300	10	Ø300/378 x 1,5
20060131	350	10	Ø350/438 x 1,5
20060133	400	10	Ø400/490 x 1,5
20060134	450	10	Ø450/540 x 1,5
20060135	500	10	Ø500/595 x 1,5
20060136	600	10	Ø600/695 x 1,5

Andre dimensjoner og trykklasser på forespørsel



## Klinger fiberpakninger

### KLINGERSIL C-4324

KLINGERSIL C-4324 er en prisgunstig pakning som er laget av syntetiske fibre og med NBR som bindemiddel. Den blir brukt som en universalpakning for enkle applikasjoner.

#### Egenskaper

- Økonomisk pakning til lavere trykk og temperaturer

#### Bruksområder

- Drikkevann
- Oljer
- Vann
- Drivstoff
- Hydrokarboner

#### Tekniske data

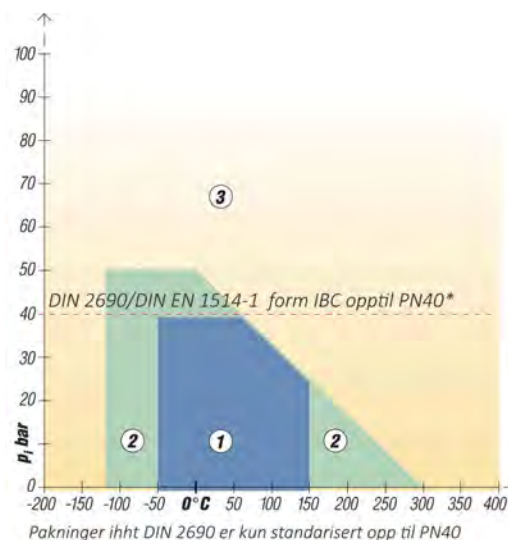
- Temperaturområde: -100°C til +300°C
- Lagerførte tykkelser: 1mm, 1,5mm, 2mm og 3mm

#### Teknisk dokumentasjon

- WRAS approval nr. 1706523
- Germanischer Lloyd sertifikat



2



Hvis pakningen er egnet for det gitte medium samt at arb.temperatur og trykk er innenfor dette området er det:

1. Ikke behov for en teknisk vurdering
2. Anbefalt med en teknisk vurdering
3. Nødvendig med en teknisk vurdering

#### KLINGERSIL C-4324 plater

Varenr	Dimensjon (mm)	Enhet
20014107	1500 x 1000 x 1.0	stk
20014109	1500 x 1000 x 1.5	stk
20014209	2000 x 1500 x 1.5	stk
20014111	1500 x 1000 x 2.0	stk
20014114	1500 x 1000 x 3.0	stk

Andre dimensjoner og tykkelser på forespørrelse

## KLINGERSIL C-4324 pakninger ihht DIN EN1514-1

Varenr	Dimensjon DN	Trykkklasse PN	Dimensjon (mm)	Etikett ekstratekst
20064602	10	10/40	Ø18/46 x 1,5	NRF: 9508472
20064604	15	10/40	Ø22/51 x 1,5	NRF: 9508474
20064605	20	10/40	Ø27/61 x 1,5	NRF: 9508476
20064606	25	10/40	Ø34/71 x 1,5	NRF: 9508478
20064607	32	10/40	Ø43/82 x 1,5	NRF: 9508481
20064608	40	10/40	Ø49/92 x 1,5	NRF: 9508483
20064609	50	10/40	Ø61/107 x 1,5	NRF: 9508485
20064610	65	10/40	Ø77/127 x 1,5	NRF: 9508487
20064611	80	10/40	Ø89/142 x 1,5	NRF: 9508489
20064412	100	10/16	Ø115/162 x 1,5	NRF: 9508492
20066412	100	25/40	Ø115/168 x 1,5	
20064413	125	10/16	Ø141/192 x 1,5	NRF: 9508494
20066413	125	25/40	Ø141/194 x 1,5	
20064414	150	10/16	Ø169/218 x 1,5	NRF: 9508496
20066414	150	25/40	Ø169/224 x 1,5	
20064416	200	10/16	Ø220/273 x 1,5	NRF: 9508498
20066416	200	40	Ø220/290 x 1,5	
20064418	250	10	Ø273/328 x 1,5	NRF: 9508501
20066418	250	40	Ø273/352 x 1,5	
20064419	300	10	Ø324/378 x 1,5	NRF: 9508503
20064420	350	10	Ø356/438 x 1,5	NRF: 9508505
20064421	400	10	Ø407/489 x 1,5	
20064422	450	10	Ø458/539 x 1,5	
20064423	500	10	Ø508/594 x 1,5	
20064424	600	10	Ø610/695 x 1,5	

Andre dimensjoner og trykklasser på forespørsel



## Klinger fiberpakninger

### KLINGER TOPSIL ML-1

Dette er en meget god pakning som har et bredt anvendelsesområde. Den laminerte pakningen i kombinasjon med syntetiske fibre og forskjellige elastomere gjør den godt egnet for høyere trykk og temperaturer.

#### Egenskaper

- Laget for høyere temperaturer, olje og hydrokarboner

#### Bruksområder

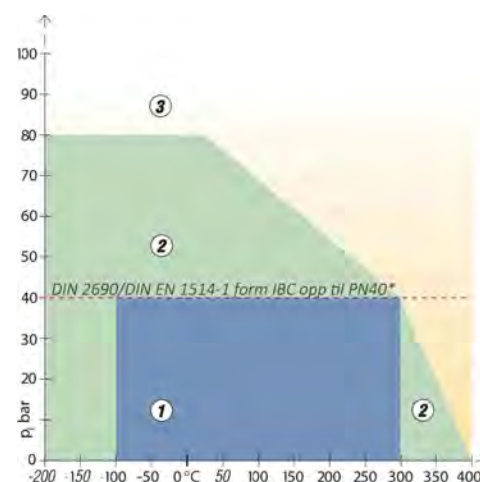
- Oljer
- Vann
- Drivstoff
- Alkoholer
- Svake syrer
- Hydrokarboner
- Kjølemedier

#### Tekniske data

- Temperaturområde: -200°C til +400°C
- Lagerførte tykkelser: 1,5mm og 2mm

#### Teknisk dokumentasjon

- Oksygenodkjenning (BAM)
- Lekkasjetest (TA-Luft)



\*Pakninger ihht DIN 2690 er kun standardisert opp til PN40 og pakningstykkelse 2mm.

Hvis pakningen er egnet for det gitte medium samt at arb.temperatur og trykk er innenfor dette området er det:

1. Ikke behov for en teknisk vurdering
2. Anbefalt med en teknisk vurdering
3. Nødvendig med en teknisk vurdering

#### KLINGERSIL Topsil ML1 plater

Varenr	Dimensjon (mm)	Enhet
20017109	1500 x 1000 x 1.5	stk
20017209	2000 x 1500 x 1.5	stk
20017111	1500 x 1000 x 2.0	stk
20017211	2000 x 1500 x 2.0	stk

Andre dimensjoner og tykkelser på forespørsel

## KLINGERSIL Topsil ML1 flenspakninger ihht DIN EN1514-1

Varenr	Dimensjon DN	Trykkklasse PN	Dimensjon (mm)	NRF nr.
20065602	10	10/40	Ø18/46 x 1,5	NRF: 9508275
20065604	15	10/40	Ø22/51 x 1,5	NRF: 9508276
20065605	20	10/40	Ø27/61 x 1,5	NRF: 9508277
20065606	25	10/40	Ø34/71 x 1,5	NRF: 9508278
20065607	32	10/40	Ø43/82 x 1,5	NRF: 9508279
20065608	40	10/40	Ø49/92 x 1,5	NRF: 9508281
20065609	50	10/40	Ø61/107 x 1,5	NRF: 9508282
20065610	65	10/40	Ø77/127 x 1,5	NRF: 9508283
20065611	80	10/40	Ø89/142 x 1,5	NRF: 9508284
20065412	100	10/16	Ø115/162 x 1,5	NRF: 9508285
20065413	125	10/16	Ø141/192 x 1,5	NRF: 9508286
20065414	150	10/16	Ø169/218 x 1,5	NRF: 9508287
20065416	200	10/16	Ø220/273 x 1,5	NRF: 9508288
20065418	250	10	Ø273/328 x 1,5	NRF: 9508289
20065419	300	10	Ø324/378 x 1,5	NS.157
20065420	350	10	Ø356/438 x 1,5	NS.157
20065421	400	10	Ø407/489 x 1,5	NS.157
20065422	450	10	Ø458/539 x 1,5	NS.157
20065423	500	10	Ø508/594 x 1,5	NS.157
20065424	600	10	Ø610/695 x 1,5	NS.157

Andre dimensjoner og trykklasser på forespørsel

## KLINGERSIL Topsil ML1 ihht krage/løs flens

Varenr	Dimensjon DN	Trykkklasse PN	Dimensjon (mm)
20065210	20	10	Ø22/60 x 1,5
20065211	25	10	Ø25/70 x 1,5
20065212	32	10	Ø36/82 x 1,5
20065213	40	10	Ø44/92 x 1,5
20065214	50	10	Ø54/107 x 1,5
20065215	65	10	Ø69/127 x 1,5
20065216	80	10	Ø84/142 x 1,5
20065220	100	10	Ø102/162 x 1,5
20065222	125	10	Ø126/192 x 1,5
20065223	150	10	Ø156/218 x 1,5
20065225	200	10	Ø206/273 x 1,5
20065227	250	10	Ø250/328 x 1,5
20065229	300	10	Ø300/378 x 1,5
20065231	350	10	Ø350/438 x 1,5
20065233	400	10	Ø400/490 x 1,5
20065234	450	10	Ø450/540 x 1,5
20065235	500	10	Ø500/595 x 1,5
20065236	600	10	Ø600/695 x 1,5



## Klinger fiberpakninger

### KLINGER COMPENSIL

KLINGER® CompenSil er en myk og fleksibel fiberpakning med NBR bindemiddel. Den brukes til væsker og gass ved lavere trykk og temperaturer. KLINGER® CompenSil er ideell for bruk i applikasjoner hvor det kun er mulig med lav bolttil trekning. Den kompenserer for utilstrekkelig bolttil trekning ved å tette selv under uregelmessig overflatepress.

#### Egenskaper

- Fleksibel og myk fiberpakning for lav bolttil trekning
- Brukes i applikasjoner hvor det stilles mindre krav til temperatur og trykk

#### Bruksområder

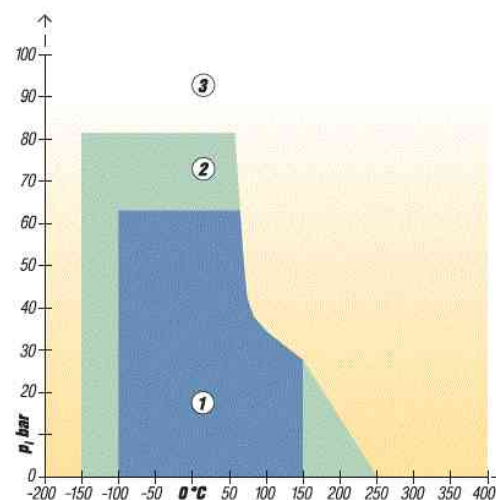
- Oljer
- Vann
- Drivstoff
- Hydrokarboner
- Gassapplikasjoner

#### Tekniske data

- Temperaturområde: -150°C til +200°C
- Lagerførte tykkelser: 2mm

#### Teknisk dokumentasjon

- TA luft iht VDI 2440
- DIN-DVGW, gassdistribusjon



Hvis pakningen er egnet for det gitte medium samt at arb.temperatur og trykk er innenfor dette området er det:

1. Ikke behov for en teknisk vurdering
2. Anbefalt med en teknisk vurdering
3. Nødvendig med en teknisk vurdering

#### KLINGER COMPENSIL

Varenr	Dimensjon (mm)	Enhet
20016311	2000 x 1500 x 2.00 mm	stk

## Klinger grafittpakninger

### KLINGER SLS-1

KLINGER SLS-1 er en grafittpakning som er laget av 98% ren grafitt med ett 0,05mm syrefast stålinnlegg. Dette er den enkleste grafittlaminatpakningen å bearbeide.

#### Egenskaper

- Godt egnet for damp og andre applikasjoner med høyere temperaturer

#### Bruksområder

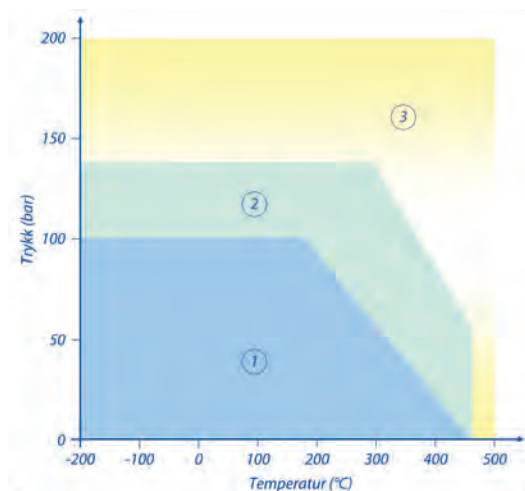
- Oljer
- Vann
- Damp
- Drivstoff
- Alkoholer
- Svake syrer
- Hydrokarboner
- Kjølemedier

#### Tekniske data

- Temperaturområde: -200°C til +500°C
- Lagerførte tykkelser: 1mm, 1,5mm, 2mm og 4mm
- Andre tykkelser på forespørsel

#### Teknisk dokumentasjon

- Firesafe API 6FB
- Oksygen godkjenning (BAM)
- Lekkasjetest (TA-luft)



Hvis pakningen er egnet for det gitte medium samt at arb.temperatur og trykk er innenfor dette området er det:

1. Ikke behov for en teknisk vurdering
2. Anbefalt med en teknisk vurdering
3. Nødvendig med en teknisk vurdering

#### KLINGER SLS-1 plater

Varenr	Dimensjon (mm)	Enhet
20020005	1000 x 1000 x 0,6	stk
20020007	1000 x 1000 x 1,0	stk
20020109	1000 x 1000 x 1,5	stk
20020011	1000 x 1000 x 2,0	stk
20020014	1000 x 1000 x 3,0	stk
20020015	1000 x 1000 x 4,0	stk

Andre dimensjoner og tykkelser på forespørsel





## KLINGER SLS-1 flenspakninger ihht DIN EN1514-1

Varenr	Dimensjon DN	Trykkklasse PN	Dimensjon (mm)	NRF nr.
20061502	10	10/40	Ø18/46 x 1,5	
20061504	15	10/40	Ø22/51 x 1,5	NRF: 9508305
20061505	20	10/40	Ø27/61 x 1,5	NRF: 9508307
20061506	25	10/40	Ø34/71 x 1,5	NRF: 9508309
20061507	32	10/40	Ø43/82 x 1,5	NRF: 9508312
20061508	40	10/40	Ø49/92 x 1,5	NRF: 9508314
20061509	50	10/40	Ø61/107 x 1,5	NRF: 9508316
20061510	65	10/40	Ø77/127 x 1,5	NRF: 9508318
20061511	80	10/40	Ø89/142 x 1,5	NRF: 9508321
20061520	100	10/16	Ø115/162 x 1,5	NRF: 9508323
20061521	100	25/40	Ø115/168 x 1,5	NRF: 9508381
20061522	125	10/16	Ø141/192 x 1,5	NRF: 9508325
20061523	125	25/40	Ø141/194 x 1,5	NRF: 9508382
20061524	150	10/16	Ø169/218 x 1,5	NRF: 9508327
20061525	150	25/40	Ø169/224 x 1,5	NRF: 9508383
20061526	200	10/16	Ø220/273 x 1,5	NRF: 9508332
20061527	200	25	Ø220/284 x 1,5	
20061528	200	40	Ø220/290 x 1,5	
20061529	250	10	Ø273/328 x 1,5	NRF: 9508334
20061533	300	10	Ø324/378 x 1,5	NRF: 9508336
20061530	300	16	Ø324/384 x 1,5	
20061534	350	10	Ø356/438 x 1,5	NRF: 9508338
20061531	350	16	Ø356/444 x 1,5	
20061535	400	10	Ø407/489 x 1,5	NRF: 9508341
20061532	400	16	Ø407/495 x 1,5	
20061536	450	10	Ø458/539 x 1,5	
20061537	500	10	Ø508/594 x 1,5	
20061538	600	10	Ø610/698 x 1,5	

Andre dimensjoner og trykklasser på forespørsel

## KLINGER SLS-1 flenspakninger ihht ASME/ANSI 316.21

Varenr	Dimensjon "	Trykkklasse ANSI	Dimensjon (mm)
20061704	1/2	150#	Ø21/48 x 1,5
20061705	3/4	150#	Ø27/57 x 1,5
20061706	1	150#	Ø33/67 x 1,5
20061707	1 1/4	150#	Ø42/76 x 1,5
20061708	1 1/2	150#	Ø48/86 x 1,5
20061709	2	150#	Ø60/105 x 1,5
20061710	2 1/2	150#	Ø73/124 x 1,5
20061711	3	150#	Ø89/136 x 1,5
20061712	4	150#	Ø114/175 x 1,5
20061713	5	150#	Ø141/197 x 1,5
20061714	6	150#	Ø168/222 x 1,5
20061716	8	150#	Ø219/279 x 1,5
20061718	10	150#	Ø273/340 x 1,5
20061719	12	150#	Ø324/410 x 1,5
20061720	14	150#	Ø356/450 x 1,5
20061721	16	150#	Ø406/515 x 1,5
20061722	18	150#	Ø457/550 x 1,5
20061723	20	150#	Ø508/607 x 1,5
20061725	24	150#	Ø610/718 x 1,5
20061812	4	300#	Ø114/181 x 1,5
20061813	5	300#	Ø141/216 x 1,5
20061814	6	300#	Ø168/251 x 1,5
20061816	8	300#	Ø219/308 x 1,5
20061818	10	300#	Ø273/362 x 1,5
20061819	12	300#	Ø324/422 x 1,5
20061820	14	300#	Ø356/486 x 1,5
20061904	1/2	300-600#	Ø21/54 x 1,5
20061905	3/4	300-600#	Ø27/67 x 1,5
20061906	1	300-600#	Ø33/73 x 1,5
20061908	1 1/2	300-600#	Ø48/95 x 1,5
20061909	2	300-600#	Ø60/111 x 1,5
20061911	3	300-600#	Ø89/149 x 1,5

Andre dimensjoner og trykklasser på forespørsel



## Klinger grafittpakninger

### KLINGER SLS-2

KLINGER SLS-2 er en grafittpakning som er laget av 98% ren grafitt med to 0,05mm syrefaste stållegg. De to innleggene gjør pakningen mer stabil og lettere å håndtere.

#### Egenskaper

- Godt egnet for damp og andre applikasjoner med høyere temperatur
- Stivere og lettere å håndtere ved større dimensjoner

#### Bruksområder

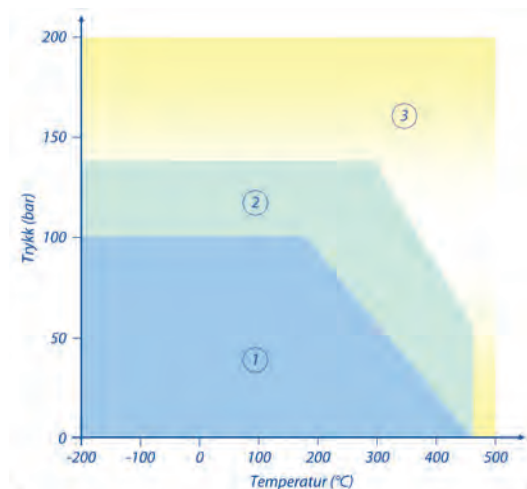
- Oljer
- Vann
- Damp
- Drivstoff
- Alkoholer
- Svake syrer
- Hydrokarboner
- Kjølemedier

#### Tekniske data

- Temperaturområde: -200°C til +500°C
- Lagerførte tykkelser: 1mm, 1,5mm og 2mm
- Andre tykkelser på forespørsel

#### Teknisk dokumentasjon

- Firesafe API 6FB
- Oksygen godkjenning (BAM)
- Lekkasjetest (TA-luft)



Hvis pakningen er egnet for det gitte medium samt at arb.temperatur og trykk er innenfor dette området er det:

1. Ikke behov for en teknisk vurdering
2. Anbefalt med en teknisk vurdering
3. Nødvendig med en teknisk vurdering

#### KLINGER SLS-2 plater

Varenr	Dimensjon (mm)	Enhet
20021009	1000 x 1000 x 1,5	stk

Andre dimensjoner og tykkelser på forespørsel

## KLINGER SLS-2 flenspakninger ihht DIN EN1514-1

Varenr	Dimensjon DN	Trykkklasse PN	Dimensjon (mm)
20061602	10	10/40	Ø18/46 x 1,5
20061604	15	10/40	Ø22/51 x 1,5
20061605	20	10/40	Ø27/61 x 1,5
20061606	25	10/40	Ø34/71 x 1,5
20061607	32	10/40	Ø43/82 x 1,5
20061608	40	10/40	Ø49/92 x 1,5
20061609	50	10/40	Ø61/107 x 1,5
20061610	65	10/40	Ø77/127 x 1,5
20061611	80	10/40	Ø89/142 x 1,5
20061412	100	10/16	Ø115/162 x 1,5
20061542	100	25/40	Ø115/168 x 1,5
20061413	125	10/16	Ø141/192 x 1,5
20061543	125	25/40	Ø141/194 x 1,5
20061414	150	10/16	Ø169/218 x 1,5
20061545	150	25/40	Ø169/224 x 1,5
20061416	200	10/16	Ø220/273 x 1,5
20061546	200	40	Ø220/290 x 1,5
20061418	250	16	Ø273/329 x 1,5
20061548	250	40	Ø273/352 x 1,5
20061419	300	16	Ø324/384 x 1,5
20061549	300	40	Ø324/417 x 1,5
20061420	350	16	Ø356/444 x 1,5
20061421	400	16	Ø407/495 x 1,5

Andre dimensjoner og trykklasser på forespørsel

## KLINGER SLS-2 flenspakninger ihht Not-fjær flenser

Varenr	Dimensjon DN	Trykkklasse PN	Dimensjon (mm)
20061632	10	10/100	Ø24/34 x 1,5
20061642	15	10/100	Ø29/39 x 1,5
20061643	20	10/100	Ø36/50 x 1,5
20061634	25	10/100	Ø43/57 x 1,5
20061644	32	10/100	Ø51/65 x 1,5
20061635	40	10/100	Ø61/75 x 1,5
20061646	50	10/100	Ø73/87 x 1,5
20061636	65	10/100	Ø95/109 x 1,5
20061637	80	10/100	Ø106/120 x 1,5
20061638	100	10/100	Ø129/149 x 1,5
20061639	125	10/100	Ø155/175 x 1,5
20061640	150	10/100	Ø183/203 x 1,5
20061641	200	10/100	Ø239/259 x 1,5



## Klinger grafittpakninger

### KLINGER PSM-B/AS

KLINGER PSM-B/AS er grafittlaminat med 1 stk 0.1mm tykt perforert syrefast stålinnlegg. Innlegget gjør også pakningen sterkere mot belastning og utblåsning. Selve grafitten er påført mekanisk og perforeringen holder grafitten på plass. Det blir ikke benyttet klebestoff. Pakningen er påført et slippbelegg (AS) på yttersiden slik at den best mulig løsner fra flensen ved demontering.

#### Egenskaper

- Godt egnet for damp og andre applikasjoner med høyere temperaturer og trykk

#### Bruksområder

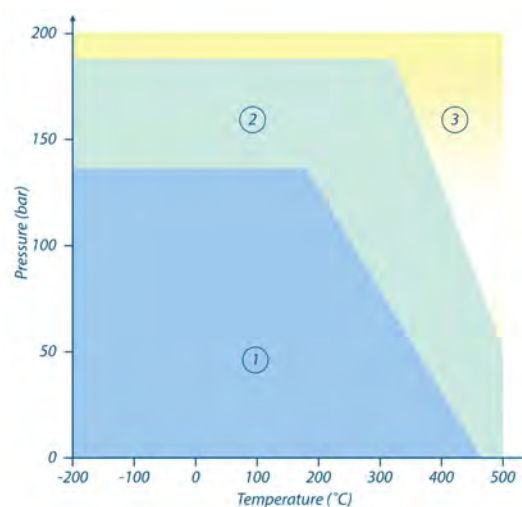
- Oljer
- Vann
- Damp
- Drivstoff
- Alkoholer
- Svake syrer
- Hydrokarboner
- Kjølemedier

#### Tekniske data

- Temperaturområde: -200°C til +500°C
- Lagerførte tykkelser: 1,5mm og 2,0mm
- 98% grafitt (B)
- Andre tykkelser på forespørsel

#### Teknisk dokumentasjon

- Firesafe API 6FB
- Oksygen godkjenning (BAM)
- Lekkasjetest (TA-luft)



Hvis pakningen er egnet for det gitte medium samt at arb.temperatur og trykk er innenfor dette området er det:

1. Ikke behov for en teknisk vurdering
2. Anbefalt med en teknisk vurdering
3. Nødvendig med en teknisk vurdering

#### KLINGER PSM/AS plater

Varenr	Dimensjon (mm)	Enhet
20023009	1000 x 1000 x 1,5	stk
20023011	1000 x 1000 x 2,0	stk

Andre dimensjoner og tykkelser på forespørsel

## KLINGER PSM-B/AS flenspakninger ihht DIN EN1514-1

Varenr	Dimensjon DN	Trykkklasse PN	Dimensjon (mm)
20023602	10	10/40	Ø18/46 × 1.5
20023604	15	10/40	Ø22/51 × 1.5
20023605	20	10/40	Ø27/61 × 1.5
20023606	25	10/40	Ø34/71 × 1.5
20023607	32	10/40	Ø43/82 × 1.5
20023608	40	10/40	Ø49/92 × 1.5
20023609	50	10/40	61/107 × 1.5
20023610	65	10/40	77/127 × 1.5
20023611	80	10/40	89/142 × 1.5
20023412	100	10/16	115/162 × 1.5
20023413	125	10/16	141/192 × 1.5
20023414	150	10/16	169/218 × 1.5
20023416	200	10/16	220/273 × 1.5

Andre dimensjoner og trykklasser på forespørsel

## KLINGER PSM-B/AS flenspakninger ihht ANSI B16.21 150#

Varenr	Dimensjon DN	Trykkklasse ANSI	Dimensjon (mm)
20023704	1/2"	150#	Ø21/48 × 1.5
20023705	3/4"	150#	Ø27/57 × 1.5
20023706	1"	150#	Ø33/67 × 1.5
20023707	1¼"	150#	Ø42/76 × 1.5
20023708	1½"	150#	Ø48/86 × 1.5
20023709	2"	150#	Ø60/105 × 1.5
20023710	2½"	150#	Ø73/124 × 1.5
20023711	3"	150#	Ø89/136 × 1.5
20023712	4"	150#	Ø114/175 × 1.5
20023713	5"	150#	Ø141/197 × 1.5
20023714	6"	150#	Ø168/222 × 1.5
20023716	8"	150#	Ø219/279 × 1.5
20023718	10"	150#	Ø273/340 × 1.5m
20023719	12"	150#	Ø324/410 × 1.5m
20023720	14"	150#	Ø356/450 × 1.5m
20023721	16"	150#	Ø406/515 × 1.5m
20023722	18"	150#	Ø457/550 × 1.5m
20023723	20"	150#	Ø510/605 × 1.5m

Andre dimensjoner på forespørsel


**KLINGER PSM-B/AS flenspakninger ihht ANSI B16.21 300-600#**

Varenr	Dimensjon DN	Trykkklasse ANSI	Dimensjon (mm)
20023904	1/2"	300-600#	Ø21/54 × 1.5
20023905	3/4"	300-600#	Ø27/67 × 1.5
20023906	1"	300-600#	Ø33/73 × 1.5
20023908	1½"	300-600#	Ø48/95 × 1.5
20023909	2"	300-600#	Ø60/111 × 1.5
20023911	3"	300-600#	Ø89/149 × 1.5
20023812	4"	300#	Ø114/181 × 1.5
20023813	5"	300#	Ø141/216 × 1.5
20023814	6"	300#	Ø168/251 × 1.5
20023816	8"	300#	Ø219/308 × 1.5
20023818	10"	300#	Ø273/362 × 1.5
20023819	12"	300#	Ø324/422 × 1.5

Andre dimensjoner og trykklasser på forespørsel

## Klinger høytemperaturpakninger



### KLINGER MILAM PSS

2

KLINGER Milam PSS er en høytemperaturpakning som er fremstilt av mica med et perforert syrefast stållegg. Denne pakningen har et lavt vekt tap ved høye temperaturer, og gir en meget god tetning ved temperaturer som ligger langt over konvensjonelle pakningsmateriell.

#### Egenskaper

- Tåler temperaturer opp til 900°C

#### Bruksområder

- Avgassystemer
- Eksosystemer
- Mineraloljer og syrer

#### Tekniske data

- Temperaturområde: Maks 900°C
- Lagerførte tykkelser: 1,3 mm og 3,2mm
- Andre tykkelser på forespørsel

#### Teknisk dokumentasjon

- German Lloyd No 5062803 HH



#### KLINGER Milam PSS plater

Varenr	Dimensjon (mm)	Enhet
20030205	1200 x 1000 x 1,3	stk
20030207	1200 x 1000 x 3,2	stk

Andre dimensjoner og tykkelser på forespørsel

#### KLINGER Milam PSS flenspakninger ihht DIN EN1514-1

Varenr	Dimensjon DN	Trykkklasse PN	Dimensjon (mm)
20031201	10	10/40	Ø18/46 x 1,3
20031202	15	10/40	Ø22/51 x 1,3
20031203	20	10/40	Ø27/61 x 1,3
20031204	25	10/40	Ø34/71 x 1,3
20031205	32	10/40	Ø43/82 x 1,3
20031206	40	10/40	Ø49/92 x 1,3
20031207	50	10/40	Ø61/107 x 1,3
20031208	65	10/40	Ø77/127 x 1,3
20031209	80	10/40	Ø89/142 x 1,3
20031210	100	10/16	Ø115/162 x 1,3
20031211	125	10/16	Ø141/192 x 1,3
20031212	150	10/16	Ø169/218 x 1,3
20031213	200	10/16	Ø220/273 x 1,3
20031214	250	10	Ø273/328 x 1,3
20031215	300	10	Ø324/378 x 1,3
20031216	350	10	Ø356/438 x 1,3
20031217	400	10	Ø407/489 x 1,3

Andre dimensjoner og trykklasser på forespørsel





## Klinger Top-chem

### KLINGER TOP-CHEM 2000

KLINGER Top-Chem 2000 er en modifisert PTFE pakning med god resistens i hele PH-området. Den tåler høyere temperaturer uten å bli deformert.

#### Egenskaper

- Kjemikaliepakningen for PH 1-14, sterke syrer og baser, også ved høyere temperaturer
- Den eneste modifiserte PTFE-pakningen som har firesafe sertifikat

#### Bruksområder

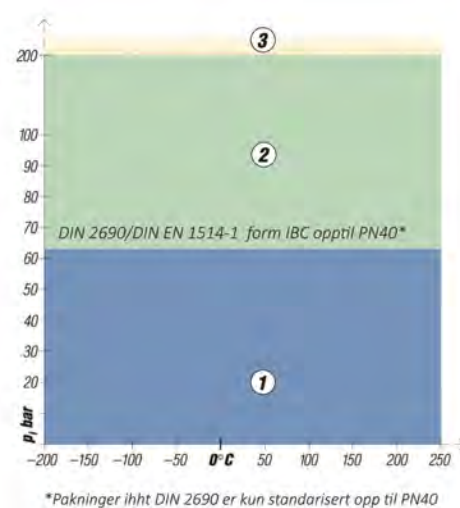
- Oljer
- Vann
- Damp
- Drivstoff
- Alkoholer
- Sterke syrer
- Hydrokarboner
- Kjølemedier

#### Tekniske data

- Temperaturområde: -200°C til +260°C
- Lagerførte tykkelser: 1mm, 1,5mm og 3mm
- Andre tykkelser på forespørsel

#### Teknisk dokumentasjon

- Firesafe DIN EN ISO 10497
- Oksygen godkjenning (BAM)
- Næringsmiddelgodkjent (FDA)
- Lekkasjetest (TA-luft)



Hvis pakningen er egnet for det gitte medium samt at arb.temperatur og trykk er innenfor dette området er det:

1. Ikke behov for en teknisk vurdering
2. Anbefalt med en teknisk vurdering
3. Nødvendig med en teknisk vurdering

#### KLINGER Top-chem 2000 plater

Varenr	Dimensjon (mm)	Enhet
20000405	1500 x 1500 x 1,5	stk
20000407	1500 x 1500 x 3,0	stk

Andre dimensjoner og tykkelser på forespørsel

## KLINGER Top-chem 2000 flenpakninger ihht DIN EN1514-1

Varenr	Dimensjon DN	Trykkklasse PN	Dimensjon (mm)
20002101	10	10/40	Ø18/46 x 1,5
20002102	15	10/40	Ø22/51 x 1,5
20002103	20	10/40	Ø27/61 x 1,5
20002104	25	10/40	Ø34/71 x 1,5
20002105	32	10/40	Ø43/82 x 1,5
20002106	40	10/40	Ø49/92 x 1,5
20002107	50	10/40	Ø61/107 x 1,5
20002108	65	10/40	Ø77/127 x 1,5
20002109	80	10/40	Ø89/142 x 1,5
20002110	100	10/16	Ø115/162 x 1,5
20002111	125	10/16	Ø141/192 x 1,5
20002112	150	10/16	Ø169/218 x 1,5
20002113	200	10/16	Ø220/273 x 1,5
20002114	250	10	Ø273/328 x 1,5
20002115	300	10	Ø324/378 x 1,5

Andre dimensjoner og trykklasser på forespørsel



## Klinger Top-chem

### KLINGER TOP-CHEM 2005

KLINGER Top-chem 2005 er en modifisert PTFE-pakning med god resistens mot sure medier dvs, applikasjoner med syre og lav pH. Pakningen kan ikke benyttes mot sterke alkalier.

#### Egenskaper

- Kjemikaliepakningen, spesielt god til sterke syrer

#### Bruksområder

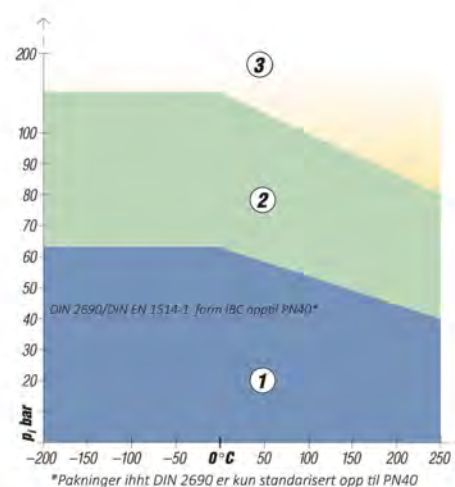
- Oljer
- Vann
- Drivstoff
- Alkoholer
- Sterke syrer
- Hydrokarboner
- Kjølemedier

#### Tekniske data

- Temperaturområde: -200°C til +200°C
- Lagerførte tykkelser: 1mm, 1,5mm og 3mm
- Andre tykkelser på forespørsel

#### Teknisk dokumentasjon

- Oksygen godkjenning (BAM)
- Næringsmiddelgodkjent (FDA)
- Lekkasjetest (TA-luft)



Hvis pakningen er egnet for det gitte medium samt at arb.temperatur og trykk er innenfor dette området er det:

1. Ikke behov for en teknisk vurdering
2. Anbefalt med en teknisk vurdering
3. Nødvendig med en teknisk vurdering

#### KLINGER Top-chem 2005 plater

Varenr	Dimensjon (mm)	Enhet
20000503	1250 x 1250 x 1,0	stk
20000504	1500 x 1500 x 1,0	stk
20000505	1500 x 1500 x 1,5	stk
20000507	1500 x 1500 x 3,0	stk

Andre dimensjoner og tykkelser på forespørsel

## KLINGER Top-chem 2005 flenspakninger ihht DIN EN1514-1

Varenr	Dimensjon DN	Trykkklasse PN	Dimensjon (mm)
20003101	10	10/40	Ø18/46 x 1,5
20003102	15	10/40	Ø22/51 x 1,5
20003103	20	10/40	Ø27/61 x 1,5
20003104	25	10/40	34/71 x 1,5
20003105	32	10/40	Ø43/82 x 1,5
20003106	40	10/40	Ø49/92 x 1,5
20003107	50	10/40	Ø61/107 x 1,5
20003108	65	10/40	Ø77/127 x 1,5
20003109	80	10/40	Ø89/142 x 1,5
20003110	100	10/16	Ø115/162 x 1,5
20003111	125	10/16	Ø141/192 x 1,5
20003112	150	10/16	Ø169/218 x 1,5
20003113	200	10/16	Ø220/273 x 1,5
20003114	250	10	Ø273/328 x 1,5
20003115	300	10	Ø324/378 x 1,5
20003116	350	10	Ø356/438 x 1,5
20003117	400	10	Ø407/489 x 1,5
20003118	450	10	458/539 x 1,5
20003119	500	10	Ø508/594 x 1,5
20003120	600	10	Ø610/695 x 1,5

Andre dimensjoner og trykklasser på forespørsel

## KLINGER Top-chem 2005 flenspakninger ihht Not-fjær flenser

Varenr	Dimensjon DN	Trykkklasse PN	Dimensjon (mm)
20003201	10	10/100	Ø24/34 x 1,5
20003202	15	10/100	Ø29/39 x 1,5
20003203	20	10/100	Ø36/50 x 1,5
20003204	25	10/100	Ø43/57 x 1,5
20003205	32	10/100	Ø51/65 x 1,5
20003206	40	10/100	Ø61/75 x 1,5
20003207	50	10/100	Ø73/87 x 1,5
20003208	65	10/100	Ø95/109 x 1,5
20003209	80	10/100	Ø106/120 x 1,5
20003210	100	10/100	Ø129/149 x 1,5
20003211	125	10/100	Ø155/175 x 1,5
20003212	150	10/100	Ø183/203 x 1,5
20003213	200	10/100	Ø239/259 x 1,5

Andre dimensjoner og trykklasser på forespørsel



## Klinger Top-chem

### KLINGER TOP-CHEM 2006

KLINGER Top-Chem 2006 er en modifisert PTFE-pakning med god resistens mot baser, dvs. applikasjoner med høy PH. Top-chem 2006 blir produsert med tilsats av bariumsulfat for å bedre de mekaniske egenskapene og øke rekkevidden for bruk av PTFE.

#### Egenskaper

- Kjemikaliepakning, spesielt god til alkaliske medier

#### Bruksområder

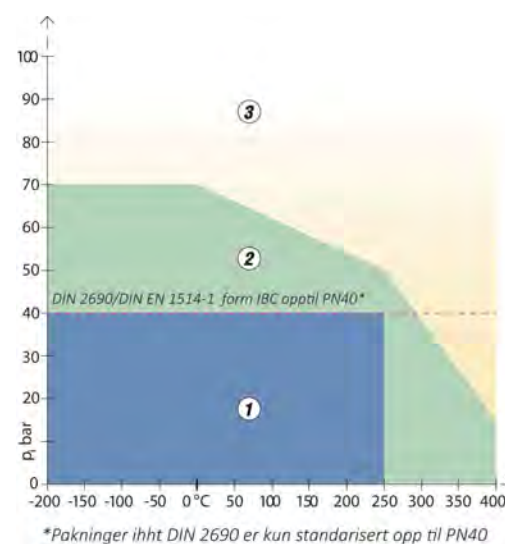
- Oljer
- Vann
- Drivstoff
- Alkoholer
- Alkalier
- Hydrokarboner
- Kjølemedier

#### Tekniske data

- Temperaturområde: -200°C til +200°C
- Lagerførte tykkelser: 1,5mm
- Andre tykkelser på forespørsel

#### Teknisk dokumentasjon

- Oksygen godkjenning (BAM)
- Næringsmiddelgodkjent (FDA)
- Lekkasjetest (TA-luft)



Hvis pakningen er egnet for det gitte medium samt at arb.temperatur og trykk er innenfor dette området er det:

1. Ikke behov for en teknisk vurdering
2. Anbefalt med en teknisk vurdering
3. Nødvendig med en teknisk vurdering

#### KLINGER Top-chem 2006 plater

Varenr	Dimensjon (mm)	Enhet
20000605	1500 x 1500 x 1,5	stk

Andre dimensjoner og tykkelser på forespørsel

## KLINGER Top-chem 2006 flenspakninger ihht DIN EN1514-1

Varenr	Dimensjon DN	Trykkklasse PN	Dimensjon (mm)
20004102	15	10/40	Ø22/51 x 1,5
20004103	20	10/40	Ø27/61 x 1,5
20004104	25	10/40	Ø34/71 x 1,5
20004105	32	10/40	Ø43/82 x 1,5
20004106	40	10/40	Ø49/92 x 1,5
20004107	50	10/40	Ø61/107 x 1,5
20004108	65	10/40	Ø77/127 x 1,5
20004109	80	10/40	Ø89/142 x 1,5
20004110	100	10/16	Ø115/162 x 1,5
20004111	125	10/16	Ø141/192 x 1,5
20004112	150	10/16	Ø169/218 x 1,5
20004113	200	10/16	Ø220/273 x 1,5

Andre dimensjoner og trykklasser på forespørsel



## Klinger Top-chem

### KLINGER SOFT-CHEM

KLINGER Soft-chem er en ren ekspandert PTFE-pakning, som er fremstilt for bruk i flensforbindelser der man trekker til med lavt boltemoment.

#### Egenskaper

- Kjemikaliepakningen i forbindelser med lite boltpress, for eksempel plastflenser og flenser av glass

#### Bruksområder

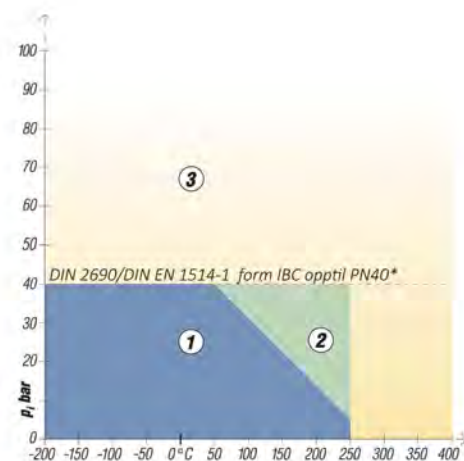
- Oljer
- Vann
- Drivstoff
- Alkoholer
- Syrer
- Hydrokarboner
- Kjølemedier

#### Tekniske data

- Temperaturområde: -200°C til +260°C
- Lagerførte tykkelser: 1,5mm, 3mm
- Andre tykkelser på forespørsel

#### Teknisk dokumentasjon

- Oksygen godkjenning (BAM)
- Næringsmiddelgodkjent (FDA)
- Lekkasjetest (TA-luft)



\*Pakninger ihht DIN 2690 er kun standardisert opp til PN40

Hvis pakningen er egnet for det gitte medium samt at arb.temperatur og trykk er innenfor dette området er det:

1. Ikke behov for en teknisk vurdering
2. Anbefalt med en teknisk vurdering
3. Nødvendig med en teknisk vurdering

#### KLINGER Soft-chem plater

Varenr	Dimensjon (mm)	Enhet
20000805	1500 x 1500 x 1,5	stk
20000807	1500 x 1500 x 3,0	stk

Andre dimensjoner og tykkelser på forespørsel

## Klinger stålmerte gummipakninger



### KLINGER KGS - NBR

2

KLINGER stålmert NBR pakning er laget av nitrilgummi som er vulkanisert fast på et stålinnlegg. NBR har god kjemisk motstand mot hydrokarboner, mineraloljer og smørefett, samt diesel og bensin.

#### Egenskaper

- Pakning for vann og avløp

#### Bruksområder

- Vann
- Avløpsvann
- Gass

#### Tekniske data

- Temperaturområde: maks 90°C
- Dimensjon DN: 15 – 1800

#### Teknisk dokumentasjon

- DVGW EN 682



#### KLINGER stålmerte gummipakninger DN 15-250 - NBR ihht DIN 1514-1

Varenr	Dimensjon DN	Trykkklasse PN	Dimensjon (mm)	NRF nr.
20300002	15	10/40	Ø22/51 x 4	
20300003	20	10/40	Ø27/61 x 4	
20300004	25	10/40	Ø34/71 x 4	
20300005	32	10/40	Ø43/82 x 4	NRF: 9508462
20300006	40	10/40	Ø49/92 x 4	NRF: 9508512
20300007	50	10/40	Ø61/107 x 4	NRF: 9508513
20300008	65	10/40	Ø77/127 x 4	NRF: 9508514
20300009	80	10/40	Ø89/142 x 4	NRF: 9508515
20300010	100	10/16	Ø115/162 x 5	NRF: 9508516
20301110	100	25/40	Ø115/168 x 5	
20300011	125	10/16	Ø141/192 x 5	NRF: 9508517
20301111	125	25/40	Ø141/194 x 5	
20300012	150	10/16	Ø169/218 x 5	NRF: 9508518
20301112	150	25/40	Ø169/224 x 5	
20300013	200	10/16	Ø220/273 x 6	NRF: 9508519
20301113	200	25	Ø220/284 x 6	
20301213	200	40	Ø220/290 x 6	
20300014	250	10	Ø273/328 x 6	NRF: 9508521
20301014	250	16	Ø273/329 x 6	
20301114	250	25	Ø273/340 x 6	
20301214	250	40	Ø273/352 x 6	

Andre dimensjoner og trykklasser på forespørsel





## KLINGER stålmerte gummipakninger DN 300-1400 - NBR ihht DIN 1514-1

Varenr	Dimensjon DN	Trykkklasse PN	Dimensjon (mm)	NRF nr.
20300015	300	10	Ø324/378 x 6	NRF: 9508522
20301015	300	16	Ø324/384 x 6	NRF: 9508551
20301115	300	25	Ø324/400 x 6	NRF: 9508589
20301215	300	40	Ø324/417 x 6	NRF: 9508592
20300016	350	10	Ø356/438 x 7	NRF: 9508523
20301016	350	16	Ø356/444 x 7	NRF: 9508552
20301116	350	25	Ø356/457 x 7	NRF: 9508591
20301216	350	40	Ø356/474 x 7	NRF: 9508593
20300017	400	10	Ø407/489 x 7	NRF: 9508524
20301017	400	16	Ø407/495 x 7	NRF: 9508583
20301117	400	25	Ø407/514 x 7	NRF: 9508563
20301217	400	40	Ø407/546 x 7	NRF: 9508594
20300018	450	10	Ø458/539 x 7	NRF: 9508525
20301018	450	16	Ø458/555 x 7	NRF: 9508584
20300019	500	10	Ø508/594 x 7	NRF: 9508526
20301019	500	16	Ø508/617 x 7	NRF: 9508585
20301119	500	25	Ø508/624 x 7	NRF: 9508564
20300020	600	10	Ø610/695 x 7	NRF: 9508527
20301020	600	16	Ø610/734 x 7	NRF: 9508586
20301120	600	25	Ø610/731 x 7	NRF: 9508565
20301220	600	40	Ø610/747 x 7	NRF: 9508595
20300021	700	10	Ø712/810 x 8	NRF: 9508528
20301021	700	16	Ø712/804 x 8	NRF: 9508587
20301121	700	25	Ø712/833 x 8	NRF: 9508566
20300022	800	10	Ø813/917 x 8	NRF: 9508529
20301022	800	16	Ø813/911 x 8	NRF: 9508588
20301122	800	25	Ø813/942 x 8	NRF: 9508567
20300023	900	10	Ø915/1017 x 8	NRF: 9508208
20300024	1000	10	Ø1016/1124 x 8	NRF: 9508582
20300025	1100	16	Ø1120/1228 x 8	NRF: 9508463
20300026	1200	10	Ø1220/1341 x 8	NRF: 9508209
20300028	1400	10	Ø1420/1545 x 8	

Andre dimensjoner og trykklasser på forespørsel

## Klinger stålmerte gummipakninger



### KLINGER KGS - EPDM

2

KLINGER stålmert EPDM pakning er laget av EPDM gummi som er vulkanisert fast på et stålinnlegg. EPDM benyttes også til applikasjoner med ozon og har god aldringsbestandighet. Kan ikke brukes mot hydrokarboner og oljer.

#### Egenskaper

- Godt egnet for uv og ozon applikasjoner

#### Bruksområder

- Drikkevann
- Hindrer algevekst
- Vannbehandling (VA)
- Næringsmiddelindustri
- Øvrige applikasjoner hvor EPDM er akseptabelt

#### Tekniske data

- Temperaturområde: maks 120°C
- Dimensjon DN: 15 – 1800

#### Teknisk dokumentasjon

- Drikkevannsgodkjent iht Elastomer-Guideline og DVGW W270
- Næringsmiddelgodkjent (FDA)



#### KLINGER stålmerte gummipakninger DN 15-250 - EPDM ihht DIN EN1514-1

Varenr	Dimensjon DN	Trykkklasse PN	Dimensjon (mm)	NRF nr.
20310002	15	10/40	Ø22/51 x 4	
20310003	20	10/40	Ø27/61 x 4	
20310004	25	10/40	Ø34/71 x 4	
20310005	32	10/40	Ø43/82 x 4	NRF: 9508531
20310006	40	10/40	Ø49/92 x 4	NRF: 9508532
20310007	50	10/40	Ø61/107 x 4	NRF: 9508533
20310008	65	10/40	Ø77/127 x 4	NRF: 9508534
20310009	80	10/40	Ø89/142 x 4	NRF: 9508535
20310010	100	10/16	Ø115/162 x 5	NRF: 9508536
20310011	125	10/16	Ø141/192 x 5	NRF: 9508537
20310012	150	10/16	Ø169/218 x 5	NRF: 9508538
20310013	200	10/16	Ø220/273 x 6	NRF: 9508539
20310014	250	10	Ø273/328 x 6	NRF: 9508541
20311014	250	16	Ø273/329 x 6	

Andre dimensjoner og trykklasser på forespørsel


**KLINGER stålmerte gummipakninger DN 300-1200 - EPDM ihht DIN EN1514-1**

Varenr	Dimensjon DN	Trykkklasse PN	Dimensjon (mm)	NRF nr.
20310015	300	10	Ø324/378 x 6	NRF: 9508542
20311015	300	16	Ø324/384 x 6	
20310016	350	10	Ø356/438 x 7	NRF: 9508543
20311016	350	16	Ø356/444 x 7	
20310017	400	10	Ø407/489 x 7	NRF: 9508544
20311017	400	16	Ø407/495 x 7	
20310018	450	10	Ø458/539 x 7	NRF: 9508464
20310019	500	10	Ø508/594 x 7	NRF: 9508545
20310020	600	10	Ø610/695 x 7	NRF: 9508546
20310021	700	10	Ø712/810 x 8	NRF: 9508465
20310022	800	10	Ø813/917 x 8	NRF: 9508466
20310023	900	10	Ø915/1017 x 8	NRF: 9508467
20310024	1000	10	Ø1016/1124 x 8	NRF: 9508468
20310025	1100	16	Ø1120/1228 x 8	NRF: 9508469
20310026	1200	10	Ø1220/1341 x 8	NRF: 9508471

Andre dimensjoner og trykklasser på forespørsel

## Klinger stålmerte gummipakninger



### KLINGER KGS/VD STÅLARMERT SKJEVPAKNING

2

KLINGER skjevpakninger består av to deler som holdes sammen av en not/fjær skjøt. Hver pakning er EPDM gummi som er vulkanisert på et stålinnlegg. Skjevpakningen kan rette opp skjevheter mellom 0° til 8° vinkel.

#### Egenskaper

- Skjevring og pakning i ett.
- Todelt pakning som dreies mellom parallell og 8 grader vinkel
- Kan erstatte stål skjevringer

#### Bruksområder

- Vann
- I forbindelse med UV-anlegg

#### Tekniske data

- Temperaturområde: maks 120°C
- Dimensjon DN: 80 – 500



#### KLINGER skjevpakninger - EPDM - ihht DIN EN1514-1

Varenr	Dimensjon DN	Trykkklasse PN	NRF nr.
20340009	80	10/40	NRF: 9508212
20340010	100	10/16	NRF: 9508213
20340110	100	25/40	NRF: 9508214
20340012	150	10/16	NRF: 9508215
20340112	150	25/40	NRF: 9508216
20340013	200	10/16	NRF: 9508217
20340113	200	40	NRF: 9508218
20340014	250	10	NRF: 9508219
20340114	250	40	NRF: 9508221
20340015	300	10	NRF: 9508222
20340016	350	10	NRF: 9508223
20340017	400	10	NRF: 9508224
20340019	500	10	NRF: 9508225

Andre dimensjoner og trykklasser på forespørsel



## Gummipakninger

### VITON GUMMI

Viton gummi tåler høy temperatur og er resistent mot et bredt spekter av kjemikalier. Den beholder de gode mekaniske egenskapene sine selv når den utsettes for høye temperaturer i lange perioder av gangen.

#### Egenskaper

- Tåler høy temperatur
- God resistens mot kjemikalier
- Godt egnet for oksygenrikt vann og ozon
- Høy slitestyrke

#### Bruksområder

- Oljer og løsemidler
- Aromatisk og fettaktige hydrokarboner
- Alkoholer og animalsk fett

#### Tekniske data

- Temperaturområde: maks 200°C
- Hardhet: 70 – 80 Shore

#### VITON gummiduk

Varenr	Dimensjon
20430014	10mtr x 1,22mtr x 3,0mm

Leveres etter tegninger/egne spesifikasjoner på forespørsel.



## Gummipakninger

### NBR GUMMI

2

NBR gummi er en universell, oljebestandig gummi med god resistens mot oljer, alkoholer og animalsk fett

#### Egenskaper

- Tåler moderat temperatur
- God resistens mot oljer og hydrokarboner

#### Tekniske data

- Temperaturområde: maks 80°C
- Hardhet: Shore A:70 ±5



#### NBR Gummiduk

Varenr	Dimensjon
20420111	10 mtr x 1.4 mtr x 2.0 mm
20420114	10 mtr x 1.4 mtr x 3.0 mm
20420115	10 mtr x 1.4 mtr x 4.0 mm
20420116	10 mtr x 1.4 mtr x 5.0 mm

Leveres etter tegninger/egne spesifikasjoner på forespørsel.



## Gummipakninger

### SBR GUMMI

SBR gummi kan sammenliknes med NBR gummi, men den har bedre mekanisk styrke og tåler noe høyere temperaturer. Den står også godt mot animalske og vegetabiliske oljer. SBR gummi kan også leveres med vevinnlegg for å tåle høyere mekanisk påkjenning.

#### Egenskaper

- Slitesterk gummi med god resistens mot fett og oljer

#### Tekniske data

- Temperaturområde: maks 80°C
- Hardhet: 55 – 65 Shore



#### SBR Gummiduk

Varenr	Dimensjon
20400209	10 mtr x 1.4 mtr x 1.5 mm
20400211	10 mtr x 1.4 mtr x 2.0 mm
20400214	10 mtr x 1.4 mtr x 3.0 mm
20400215	10 mtr x 1.4 mtr x 4.0 mm
20400216	10 mtr x 1.4 mtr x 5.0 mm
20400217	10 mtr x 1.4 mtr x 6.0 mm
20400219	5 mtr x 1.4 mtr x 10.0 mm

Leveres etter tegninger/egne spesifikasjoner på forespørsel.

#### SBR Gummi m/vevinnlegg

Varenr	Dimensjon
20410211	10 mtr x 1,4 mtr x 2,0mm
20410214	10 mtr x 1,4 mtr x 3,0mm
20410215	10 mtr x 1,4 mtr x 4,0mm
20410216	10 mtr x 1,4 mtr x 5,0mm

Leveres etter tegninger/egne spesifikasjoner på forespørsel.

## Klinger metallpakninger

### KLINGER MAXIFLEX



KLINGER Maxiflex er en spiralpakning med innerring og spiral i syrefast stål, yttering i korrosjonsbeskyttet karbonstål og med grafitt fyllstoff. Andre fyllstoff benyttes for høyere temperaturer

#### Egenskaper

- Pakningen for høye trykk og temperaturer

#### Bruksområder

- Oljer
- Vann
- Damp
- Drivstoff
- Alkoholer
- Syrer
- Hydrokarboner
- Kjølemedier

#### Tekniske data

- CRIR: Yttering i korrosjonsbeskyttet karbonstål, spiral i syrefast stål og grafitt, innerring i syrefast stål.
- Temperaturområde: maks 500°C
- Trykk: opptil 400 bar



#### KLINGER Maxiflex spiralpakninger for flens, DN15-DN80, ihht DIN EN1514-1

Varenr	DN	PN	TYPE
20069004	15	10-40	CRIR
20069104	15	64-160	CRIR
20069005	20	10-40	CRIR
20069105	20	64-160	CRIR
20069006	25	10-40	CRIR
20069106	25	64-160	CRIR
20069007	32	10-40	CRIR
20069107	32	64-160	CRIR
20069008	40	10-40	CRIR
20069108	40	64-160	CRIR
20069009	50	10-40	CRIR
20069109	50	64	CRIR
20069209	50	100-160	CRIR
20069010	65	10-40	CRIR
20069110	65	64	CRIR
20069210	65	100-160	CRIR
20069011	80	10-40	CRIR
20069111	80	64	CRIR
20069211	80	100-160	




**KLINGER Maxiflex spiralpakninger for flens, DN100-DN500, ihht DIN EN1514-1**

Varenr	DN	PN	TYPE
20069512	100	10-16	CRIR
20069012	100	25-40	CRIR
20069112	100	64	CRIR
20069212	100	100-160	CRIR
20069513	125	10/16	CRIR
20069013	125	25/40	CRIR
20069113	125	64	CRIR
20069213	125	100/160	CRIR
20069514	150	10/16	CRIR
20069014	150	25/40	CRIR
20069114	150	64	CRIR
20069214	150	100/160	CRIR
20069516	200	10/16	CRIR
20069316	200	25	CRIR
20069016	200	40	CRIR
20069116	200	64	CRIR
20069216	200	100/160	CRIR
20069518	250	10	CRIR
20069418	250	16	CRIR
20069318	250	25	CRIR
20069018	250	40	CRIR
20069118	250	64	CRIR
20069218	250	100	CRIR
20069618	250	160	CRIR
20069519	300	10	CRIR
20069419	300	16	CRIR
20069319	300	25	CRIR
20069019	300	40	CRIR
20069119	300	64	CRIR
20069619	300	100/160	CRIR
20069320	350	25	CRIR
20069020	350	40	CRIR
20069120	350	64	CRIR
20069220	350	100	CRIR
20069321	400	25	CRIR
20069021	400	40	CRIR
20069121	400	64	CRIR
20069322	500	25	CRIR
20069022	500	40	CRIR

Andre dimensjoner og trykklasser på forespørsel

## PTFE snor, tape og bånd

### GJENGETAPE, TYNN

2

KLINGER tynn gjengetape i PTFE materiale 0,075 mm tykkelse. Denne selges i hele kartonger á 250 ruller.

#### Bruksområder

- Tetning av gjenger

#### Tekniske data

- Temperaturområde: -200 til +260°C



#### PTFE Gjengetape - tynn

Varenr	Dimensjon	Enhet
21043114	0,075mm tykk	stk

## PTFE snor, tape og bånd

### GJENGETAPE, TYKK

KLINGER tykk gjengetape i PTFE materiale 0,2 mm tykkelse.

#### Bruksområder

- Tetning av gjenger – spesielt ifm damp

#### Tekniske data

- Temperaturområde: -200 til +260°C



#### PTFE Gjengetape - tykk

Varenr	Dimensjon	Enhet	NRF nr.
21043115	0,2mm tykk	stk	NRF: 9518425



## PTFE snor, tape og bånd

### KLINGER SEALEX

KLINGER Sealex er en myk ekspandert PTFE-snor med klebestoff på den ene siden. Den omtales ofte som "problemløser på boks".

#### Egenskaper

- Tetning til alle typer flenser, lokk og luker
- Laget av 100% ren ekspandert PTFE
- Meget god tilpasningsevne

#### Bruksområder

- Oljer
- Vann
- Drivstoff
- Alkoholer
- Sterke syrer
- Hydrokarboner
- Kjølemedier

#### Tekniske data

- Temperaturområde: -200°C til +260°C
- Dimensjon: fra 1,5 x 3mm til 8 x 25mm

#### Teknisk dokumentasjon

- Oksygen godkjenning (BAM)
- Næringsmiddelgodkjent (FDA)
- Lekkasjetest (TA-luft)



2

#### KLINGER Sealex

Varenr	Dimensjon (mm)	Lengde (m)	Enhet
21041004	3 x 1,5	30	stk
21041006	5 x 2,0	20	stk
21041008	7 x 2,5	15	stk
21041010	10 x 3,0	8	stk
21041011	14 x 5,0	5	stk
21041012	17 x 6,0	5	stk
21041013	20 x 7,0	5	stk
21041014	25 x 8,0	5	stk

Finnes også i utgave KLINGER Topflon Multi som har høyere stabilitetsegenskaper.

## Klinger pakkbokspakninger



### KLINGER 11

2

KLINGER 11 er en pakkbokspakning basert på akrylfibre med grafitt smøremiddel. Dette gjør pakningen til en moderat slitesterk snor.

#### Egenskaper

- Liten friksjon som gir lett drift

#### Bruksområder

- Mest brukt i pakkboks for pumper og ventiler

#### Tekniske data

- Temperaturområde: -100°C til +300°C
- Maks statisk trykk: 40 bar
- Maks hastighet: 15m/s
- pH: 4-10



#### KLINGER 11

Varenr	Dimensjon	Lengde pr rull	Enhet
22120101	3,2 mm	8 mtr./eske	stk
22120102	5,0 mm	8 mtr./eske	stk
22120103	6,5 mm	8 mtr./eske	stk
22120104	8,0 mm	8 mtr./eske	stk
22120105	9,5 mm	8 mtr./eske	stk
22120106	11,0 mm	8 mtr./eske	stk
22120107	12,5 mm	8 mtr./eske	stk
22120108	14,0 mm	8 mtr./eske	stk
22120109	16,0 mm	8 mtr./eske	stk
22120111	19,0 mm	8 mtr./eske	stk
22120113	22,0 mm	8 mtr./eske	stk
22120115	25,0 mm	8 mtr./eske	stk



## Klinger pakkbokspakninger

### KLINGER 55

KLINGER 55 er den mest universelle pakkbokspakningen. Den er basert på PTFE-fibre med grafitt smøremiddel.

#### Egenskaper

- Svært god kjemisk resistanse

#### Bruksområder

- Statisk tetning
- Roterende akslinger

#### Tekniske data

- Temperaturområde: -200°C til +280°C
- Maks statisk trykk: 250 bar
- Maks hastighet: 20m/s
- pH: 0-14



#### KLINGER 55

Varenr	Dimensjon	Lengde på rull	Enhet
22129101	3,2 mm	8 mtr./eske	stk
22129102	5,0 mm	8 mtr./eske	stk
22129103	6,5 mm	8 mtr./eske	stk
22129104	8,0 mm	8 mtr./eske	stk
22129105	9,5 mm	8 mtr./eske	stk
22129106	11,0 mm	8 mtr./eske	stk
22129107	12,5 mm	8 mtr./eske	stk
22129108	14,0 mm	8 mtr./eske	stk
22129109	16,0 mm	8 mtr./eske	stk
22129111	19,0 mm	8 mtr./eske	stk
22129113	22,0 mm	8 mtr./eske	stk
22129115	25,0 mm	8 mtr./eske	stk



## Klinger pakkbokspakninger

### KLINGER 25

2

KLINGER 25 er basert på syntetisk fiber av aramid med PTFE smøremiddel. Den er veldig temperaturtolerant og kan brukes innenfor et bredt spekter.

#### Egenskaper

- Høy slitestyrke
- Forlenget levetid

#### Bruksområder

- Pumper og steder der man har behov for en pakning med høy mekanisk slitestyrke

#### Tekniske data

- Temperaturområde: -100°C til +280°C
- Maks statisk trykk: 30 bar
- Maks hastighet: 20m/s
- pH: 2-12



#### KLINGER 25

Varenr	Dimensjon	Lengde på rull	Enhet
22123101	3.2mm	8 mtr./eske	stk
22123102	5.0mm	8 mtr./eske	stk
22123103	6.5mm	8 mtr./eske	stk
22123104	8.0mm	8 mtr./eske	stk
22123105	9.5mm	8 mtr./eske	stk
22123106	11.0mm	8 mtr./eske	stk
22123107	12.5mm	8 mtr./eske	stk
22123108	14.0mm	8 mtr./eske	stk
22123109	16.0mm	8 mtr./eske	stk
22123111	19.0mm	8 mtr./eske	stk
22123113	22.0mm	8 mtr./eske	stk
22123115	25.0mm	8 mtr./eske	stk



## Klinger pakkbokspakninger

### KLINGER 46

KLINGER 46 er laget av karbonfibre med grafitt smøremiddel. Den kan benyttes i nesten alle medier med unntak av kraftige oksidasjonsmidler.

#### Egenskaper

- Har høy temperatormotstand
- Høy kjemisk resistens

#### Bruksområder

- Statiske tetninger
- Roterende akslinger

#### Tekniske data

- Temperaturområde: -200°C til +400°C
- Maks statisk trykk: 180 bar
- Maks hastighet: 20m/s
- pH: 0-14



#### KLINGER 46

Varenr	Dimensjon	Lengde på rull	Enhet
22125101	3,2 mm	8 mtr./eske	stk
22125102	5,0 mm	8 mtr./eske	stk
22125103	6,5 mm	8 mtr./eske	stk
22125104	8,0 mm	8 mtr./eske	stk
22125105	9,5 mm	8 mtr./eske	stk
22125106	11,0 mm	8 mtr./eske	stk
22125107	12,5 mm	8 mtr./eske	stk
22125108	14,0 mm	8 mtr./eske	stk
22125109	16,0 mm	8 mtr./eske	stk
22125111	19,0 mm	8 mtr./eske	stk
22125113	22,0 mm	8 mtr./eske	stk
22125115	25,0 mm	8 mtr./eske	stk

## Klinger pakkbokspakninger

### KLINGER 54H



2

KLINGER 54H er basert på PTFE-fibre med mineraloljesmøring. Den kan brukes på nesten alle medier, også der det er sterke syrer og sterke baser.

#### Egenskaper

- Hvit, med svært god kjemisk resistens

#### Bruksområder

- For pumper der det stilles krav til renhet og høy kjemisk resistens

#### Tekniske data

- Temperaturområde: -240°C til +260°C
- Maks statisk trykk: 10 bar
- Maks hastighet: 10m/s
- pH: 0-14



#### KLINGER 54 H

Varenr	Dimensjon	Lengde på rull	Enhet
22128102	5,0 mm	8 mtr./eske	stk
22128103	6,5 mm	8 mtr./eske	stk
22128104	8,0 mm	8 mtr./eske	stk
22128105	9,5 mm	8 mtr./eske	stk
22128106	11,0 mm	8 mtr./eske	stk
22128107	12,5 mm	8 mtr./eske	stk
22128108	14,0 mm	8 mtr./eske	stk
22128109	16,0 mm	8 mtr./eske	stk
22128111	19,0 mm	8 mtr./eske	stk
22128113	22,0 mm	8 mtr./eske	stk
22128115	25,0 mm	8 mtr./eske	stk





## Klinger pakkbokspakninger

### KLINGER 54S

KLINGER 54S er basert på PTFE fibre med PTFE-smøremiddel. Pakningen er drikkevannsgodkjent.

#### Egenskaper

- Hvit, med svært god kjemisk resistens

#### Bruksområder

- For tetninger hvor det er krav om FDA godkjenning

#### Tekniske data

- Temperaturområde: -200°C til +280°C
- Maks statisk trykk: 160 bar
- Maks hastighet: 5m/s
- pH: 0-14

#### Teknisk dokumentasjon

- Næringsmiddelgodkjent (FDA)



2

#### KLINGER 54 S

Varenr	Dimensjon	Lengde på rull	Enhet
22127101	3,2 mm	8 mtr./eske	stk
22127102	5,0 mm	8 mtr./eske	stk
22127103	6,5 mm	8 mtr./eske	stk
22127104	8,0 mm	8 mtr./eske	stk
22127105	9,5 mm	8 mtr./eske	stk
22127106	11,0 mm	8 mtr./eske	stk
22127107	12,5 mm	8 mtr./eske	stk
22127108	14,0 mm	8 mtr./eske	stk
22127109	16,0 mm	8 mtr./eske	stk
22127111	19,0 mm	8 mtr./eske	stk
22127113	22,0 mm	8 mtr./eske	stk
22127115	25,0 mm	8 mtr./eske	stk

## Klinger pakkbokspakninger



### KLINGER 3222

2

KLINGER 3222 er basert på ekspandert grafittbånd som er flettet til en pakkbokspakning. Det er en myk pakning som er selvsmørende med en utmerket glideoverflate.

#### Egenskaper

- Høy temperatormotstand
- Høy kjemisk resistens

#### Bruksområder

- Statiske tetninger
- Roterende akslinger som for eksempel i pumper

#### Tekniske data

- Temperaturområde: -200°C til +430°C
- Maks statisk trykk: 230 bar
- Maks hastighet: 20m/s
- pH: 0-14



#### KLINGER 3222

Varenr	Dimensjon	Lengde på rull
22121101	3,2 mm	8 mtr./eske
22121102	5,0 mm	8 mtr./eske
22121103	6,5 mm	8 mtr./eske
22121104	8,0 mm	8 mtr./eske
22121105	9,5 mm	8 mtr./eske
22121106	11,0 mm	8 mtr./eske
22121107	12,5 mm	8 mtr./eske
22121108	14,0 mm	8 mtr./eske
22121109	16,0 mm	8 mtr./eske
22121111	19,0 mm	8 mtr./eske
22121113	22,0 mm	8 mtr./eske
22121115	25,0 mm	8 mtr./eske



## Klinger flensisolasjonssett

### KLINGER FLENSISOLASJON

KLINGER flensisolasjon er sett med isolasjonsmaterialer som isolerer flens og bolter. Det er tilgjengelig i 5 forskjellige kvaliteter, avhengig av om det er elektriske spenninger som skal isoleres, eller at man skal forhindre galvanisk korrosjon. Andre faktorer som for eksempel FireSafe-godkjenning, trykklasser og installasjonsområde er med på å avgjøre hvilken kvalitet som passer best.

#### Egenskaper

- Hindrer galvanisk korrosjon mellom to ulike flens forbindelser
- Hindrer elektrostatiske spenningsoverføring mellom flensforbindelser

Pris og leveringstid på forespørsel



## Kork, filt og øvrig pakningsmateriell

### KORKPLATE

2

Korkplate er basert på kork og gummi, også kalt transformatorkork. Det er et enkelt og rimelig alternativ som benyttes blant annet mot olje, hydrokarboner og vann. Korkpakninger er tilgjengelig med neoprengummi eller SBR gummi for å oppnå ulike egenskaper.

#### Egenskaper

- Tetter og isolerer med lavt boltmoment

#### Bruksområder

- Tetning for de fleste smøremidler og med lavt moment på pakningen
- Materialet er mykt og passer for ujevne overflater

#### Tekniske data

- Tilgjengelige tykkelser: 1mm, 1,5mm, 2mm, 3mm, 4mm og 5mm
- Bredde: 1000mm



#### Korkplate m/SBR gummi TS1521

Varenr	Beskrivelse	Dimensjon	Enhet
20080307	TS 1521 Korkplate m/SBR gummi	1,0 mm x 1000 x 100mm	m
20080309	TS 1521 Korkplate m/SBR gummi	1,5 mm x 1000 x 100mm	
20080311	TS 1521 Korkplate m/SBR gummi	2,0 mm x 1000 x 100mm	
20080314	TS 1521 Korkplate m/SBR gummi	3,0 mm x 1000 x 100mm	
20080315	TS 1521 Korkplate m/SBR gummi	4,0 mm x 1000 x 100mm	
20080316	TS 1521 Korkplate m/SBR gummi	5,0 mm x 1000 x 100mm	



## Kork, filt og øvrig pakningsmaterieil

### PAKNINGSFILT

Pakningsfilt er et ull basert materiale. Benyttes som pakningsringer ved olje- og fettsmurte lagerbukker, mellomlegg, underlag osv hvor det ikke stilles krav til aldriings- og ozonresistens. Brukes også mot pulver/ granulat, støv og tilsvarende. Pakningsfilt har god resistens mot mineraloljer, fett og bensin. Ikke anbefalt mot syrer, lut eller løsemidler.



2

#### Tekniske data

- Lagerførte tykkelser fra 3, 5, 6, 10mm
- Rull bredde 3, 5, 6mm tykkelse: 1400mm
- Rull bredde 10mm tykkelse: 800mm
- Egenvekt: 0,30 g/cm<sup>3</sup>
- Temperatur: Maks 90°C
- Består av minimum 70% ull.

#### Pakningsfilt

Varenr	Beskrivelse	Bredde (mm)	Tykkelse (mm)	Vekt (Kg/m <sup>2</sup> )	Enehet
20050014	Pakningsfilt, hvit	1400	3	Ca 1,05	Kg
20050016	Pakningsfilt, hvit	1400	5	Ca 1,75	Kg
20050017	Pakningsfilt, hvit	1400	6	Ca 2,1	Kg
20050019	Pakningsfilt, hvit	800	10	Ca 3,5	Kg
20050020	Pakningsfilt, hvit	1350	10	Ca 3,5	kg



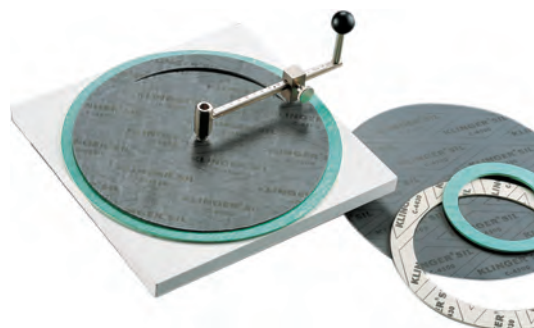
## Pakningsverktøy

### LITEN PAKNINGSSKJÆRER

Pakningsskjæreren er et skjæreverktøy for sirkulære pakninger. Det selges også reservekniver som kan byttes ved behov.

#### Bruksområder

- Fra Ø25mm til Ø300mm



#### KLINGER Liten pakningsskjærer

Varenr	Beskrivelse	Dimensjon	Enhet
40000611	Liten pakningsskjærer	Ø25 -> 300 mm	stk

#### Reservedeler pakningsskjærer

Varenr	Beskrivelse	Enhet
40000612	Kniv til liten pakningsskjærer	stk

## Pakningsverktøy

### STOR PAKNINGSSKJÆRER

Pakningsskjæreren er et skjæreverktøy for sirkulære pakninger. Det selges også reservedeler som skjæretrinser, ratt og metermål som kan byttes ved behov.

#### Egenskaper

- Skjæretrinse og roterende bord

#### Bruksområder

- Fra Ø80mm til Ø1250mm



#### KLINGER stor pakningsskjærer

Varenr	Beskrivelse	Dimensjon	Enhet
40000620	Stor pakningsskjærer	Ø80 -> 1250mm.	stk

#### Reservedeler pakningsskjærer

Varenr	Beskrivelse	Enhet
40000601	Metermål stor pakningsskjærer	stk
40000603	Ratt til stor pakningsskjærer	stk
40000622	Kniv til stor pakningsskjærer	stk



## Pakningsverktøy

### PAKNINGSTREKKER

Pakningstrekkere er fleksible trekkere med korketrekkerpiss. Hovedsakelig ment til pakkbokspakninger. De er tilgjengelig i fire forskjellige størrelser.

#### Bruksområder

- Hovedsakelig ment til pakkbokspakninger

#### Tekniske data

##### Brukes på pakninger med dimensjon:

Nr 1. fra 6,5 - til 9,5mm

Nr 2. fra 9,5 - til 12,5mm

Nr 3. fra 12,5 - til 16mm

Nr 4. fra 16mm og større



2

#### Pakningstrekker

Varenr	Beskrivelse	Dimensjon	Enhet
40000902	Palmetto Pakningstrekker	nr. 1	stk
40000903	Palmetto Pakningstrekker	nr. 2	stk
40000904	Palmetto Pakningstrekker	nr. 3	stk
40000908	Palmetto Pakningstrekker	nr. 4	stk

#### Reservedeler Pakningstrekkere

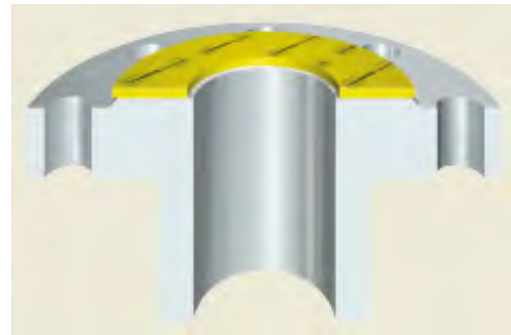
Varenr	Beskrivelse	Dimensjon	Enhet
40000905	Res. Palmetto pakningstrekker	Spiss nr. 1	stk
40000906	Res. Palmetto pakningstrekker	Spiss nr. 2	stk
40000907	Res. Palmetto pakningstrekker	Spiss nr. 3	stk

## PN 6 - 160

DIN EN 1514-1 type IBC (gjelder kun PN6 tom PN63)

NS 157 (gjelder kun PN6 tom PN40)

PN100 & PN160 er for DIN flenser, men ikke ihht standard nevnt over. Dette fordi pakningene standarden er tiltenkt, er ikke ment for disse trykklassene.



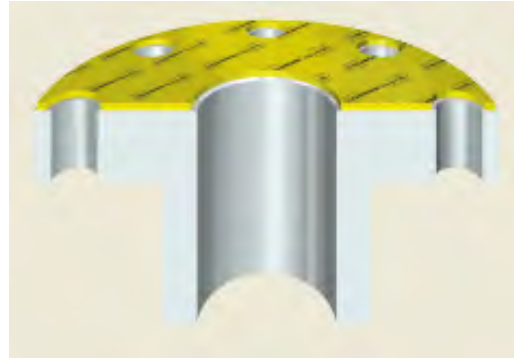
Nominell diameter	ID Ømm	OD – PN6 Ømm	OD – PN10 Ømm	OD – PN16 Ømm	OD – PN25 Ømm	OD – PN40 Ømm	OD – PN63 Ømm	OD – PN100 Ømm	OD – PN160 Ømm
10	18	39		46				56	
15	22	44		51				61	
20	27	54		61				74	
25	34	64		70				82	
32	43	76		82				90	
40	49	86		92				102	
50	61	96		107			113	118	
65	77	116		127			138	143	
80	89	132		142			148	153	
100	115	152	162		168		174	180	
125	141	182	192		194		210	217	
150	169	207	218		224		247	257	
200	220	262	273		284	290	309	324	
250	273	317	328	329	340	352	364	391	
300	324	373	378	384	400	417	424	458	
350	356	423	438	444	457	474	486	512	-
400	407	473	489	495	514	546	543	572	-
450	458	528	539	555	564	571	-	-	-
500	508	578	594	617	624	628	-	-	-
600	610	679	695	734	731	747	-	-	-
700	712	784	810	804	833	850	-	-	-
800	813	890	917	911	942	970	-	-	-
900	915	990	1017	1011	1042	1080	-	-	-
1000	1016	1090	1124	1128	1154	1190	-	-	-
1100	1120	-	1231	1228	1254	-	-	-	-
1200	1220	1307	1341	1342	1364	1395	-	-	-
1400	1420	1524	1548	1542	1578	1615	-	-	-
1500	1520	-	1658	1654	1688	-	-	-	-
1600	1620	1724	1772	1764	1798	1830	-	-	-
1800	1820	1931	1972	1964	2000	-	-	-	-
2000	2020	2138	2182	2168	2230	-	-	-	-



## PN10 Full Flens pakninger

DIN EN1514-1 type FF

NS2551

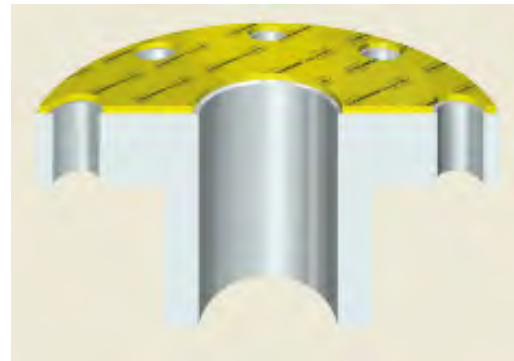


Nominell diameter	ID Ømm	OD Ømm	Antall bolter	Bolt Ømm	PCD Ømm
10	18	90	4	14	60
15	22	95	4	14	65
20	27	105	4	14	75
25	34	115	4	14	85
32	43	140	4	18	100
40	49	150	4	18	110
50	61	165	4	18	125
65	77	185	8	18	145
80	89	200	8	18	160
100	115	220	8	18	180
125	141	250	8	18	210
150	169	285	8	22	240
200	220	340	8	22	295
250	273	395	12	22	350
300	324	445	12	22	400
350	356	505	16	22	460
400	407	565	16	26	515
450	458	615	20	26	565
500	508	670	20	26	620
600	610	780	20	30	725
700	712	895	24	30	840
800	813	1015	24	33	950
900	915	1115	28	33	1050
1000	1016	1230	28	36	1160
1100	1120	1340	32	39	1270
1200	1220	1455	32	39	1380
1400	1420	1675	36	42	1590
1500	1520	1785	36	42	1700
1600	1620	1915	40	48	1820
1800	1820	2115	44	48	2020
2000	2020	2325	48	48	2230

## PN16 Full Flens pakninger

DIN EN1514-1 type FF

NS2551

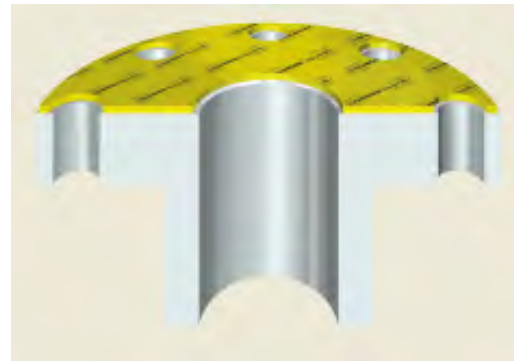


Nominell diameter	ID Ømm	OD Ømm	Antall bolter	Bolt Ømm	PCD Ømm
10	18	90	4	14	60
15	22	95	4	14	65
20	27	105	4	14	75
25	34	115	4	14	85
32	43	140	4	18	100
40	49	150	4	18	110
50	61	165	4	18	125
65	77	185	8	18	145
80	89	200	8	18	160
100	115	220	8	18	180
125	141	250	8	18	210
150	169	285	8	22	240
200	220	340	12	22	295
250	273	405	12	26	355
300	324	460	12	26	410
350	356	520	16	26	470
400	407	580	16	30	525
450	458	640	20	30	585
500	508	715	20	33	650
600	610	840	20	36	770
700	712	910	24	36	840
800	813	1025	24	39	950
900	915	1125	28	39	1050
1000	1016	1255	28	42	1170
1100	1120	1355	32	42	1270
1200	1220	1485	32	48	1390
1400	1420	1685	36	48	1590
1500	1520	1820	36	56	1710
1600	1620	1930	40	56	1820
1800	1820	2130	44	56	2020
2000	2020	2345	48	62	2230

## PN25 Full Flens pakninger

DIN EN1514-1 type FF

NS2551

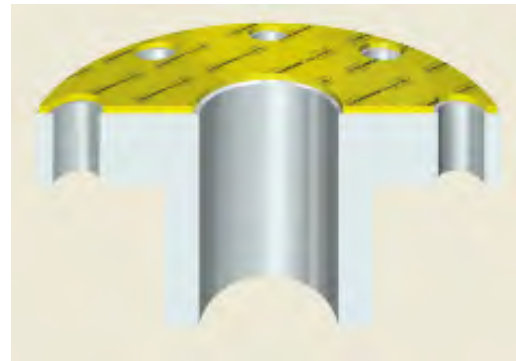


Nominell diameter	ID Ømm	OD Ømm	Antall bolter	Bolt Ømm	PCD Ømm
10	18	90	4	14	60
15	22	95	4	14	65
20	27	105	4	14	75
25	34	115	4	14	85
32	43	140	4	18	100
40	49	150	4	18	110
50	61	165	4	18	125
65	77	185	8	18	145
80	89	200	8	18	160
100	115	235	8	22	190
125	141	270	8	26	220
150	169	300	8	26	250
200	220	360	12	26	310
250	273	425	12	30	370
300	324	485	16	30	430
350	356	555	16	33	490
400	407	620	16	36	550
450	458	670	20	36	600
500	508	730	20	36	660
600	610	845	20	39	770
700	712	960	24	42	875
800	813	1085	24	48	990
900	915	1185	28	48	1090
1000	1016	1320	28	56	1210
1100	1120	1420	32	56	1310
1200	1220	1530	32	56	1420
1400	1420	1755	36	62	1640
1500	1520	1865	36	62	1750
1600	1620	1975	40	62	1860
1800	1820	2195	44	70	2070
2000	2020	2425	48	70	2300

## PN40 Full Flens pakninger

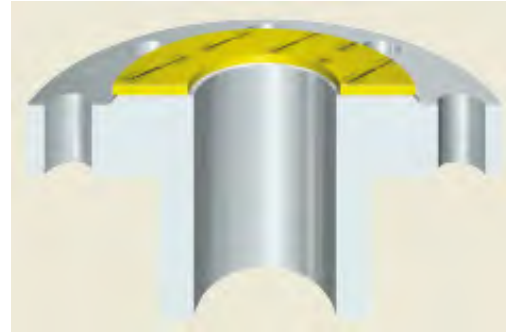
DIN EN1514-1 type FF

NS2551



Nominell diameter	ID Ømm	OD Ømm	Antall bolter	Bolt Ømm	PCD Ømm
10	18	90	4	14	60
15	22	95	4	14	65
20	27	105	4	14	75
25	34	115	4	14	85
32	43	140	4	18	100
40	49	150	4	18	110
50	61	165	4	18	125
65	77	185	8	18	145
80	89	200	8	18	160
100	115	235	8	22	190
125	141	270	8	26	220
150	169	300	8	26	250
200	220	375	12	30	320
250	273	450	12	33	385
300	324	515	16	33	450
350	356	580	16	36	510
400	407	660	16	39	585
450	458	685	20	39	610
500	508	755	20	42	670
600	610	890	20	48	795

## KRAGE OG LØSFLENS



Nominell diameter	ID Ømm	OD – PN6 Ømm
20	22	60
25	25	70
32	36	82
40	44	92
50	54	107
65	69	127
80	84	142
100	102	162
125	126	192
150	156	218
200	206	273
250	250	328
300	300	378
350	350	438
400	400	490
450	450	540
500	500	595
600	600	695

## PN10 - 160

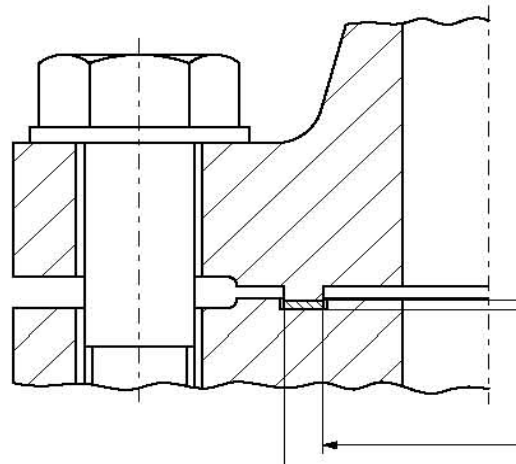
### Not og Fjær flenser (Tongue/groove flanges)

Etter:

**NS 171** (Gjelder kun PN10 tom PN100)

**DIN 2691** (Gjelder PN10 tom PN160)

**DIN EN 1514-1, Type TG** (Gjelder kun PN10 tom PN40)

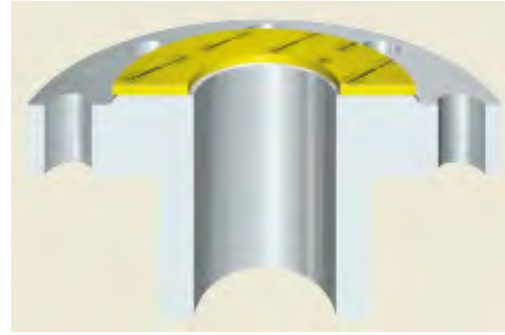


Nominell diameter	ID Ømm	OD Ømm
10	24	34
15	29	39
20	36	50
25	43	57
32	51	65
40	61	75
50	73	87
65	95	109
80	106	120
100	129	149
125	155	175
150	183	203
175	213	233
200	239	259
250	292	312
300	343	363
350	395	421
400	447	473
450	497	523
500	549	575
600	649	675
700	751	777
800	856	882
900	961	987
1000	1061	1091

Tykkelsen på pakningen settes til 1,5mm eller 2,0mm.

## CLASS 150, 300, 600, 900

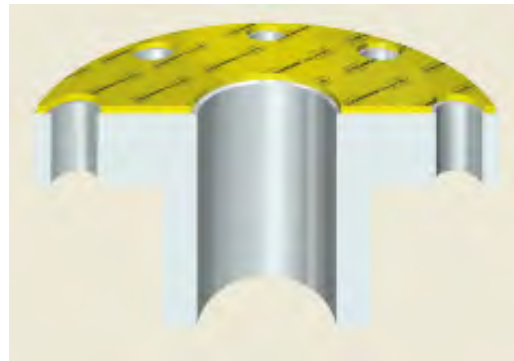
ASME/ANSI B16.21



Nominell diameter	ID Ømm	OD – 150# Ømm	OD – 300# Ømm	OD – 600# Ømm	OD – 900# Ømm
½"	21	48	54	64	
¾"	27	57	67	70	
1"	33	67	73	79	
1 ¼"	42	76	83	89	
1 ½"	48	86	95	98	
2"	60	105	111	143	
2 ½"	73	124	130	165	
3"	89	137	149	168	
3 ½"	102	162	165	162	-
4"	114	175	181	194	206
5"	141	197	216	241	248
6"	168	222	251	267	289
8"	219	279	308	321	359
10"	273	340	362	400	435
12"	324	410	422	457	498
14"	356	451	486	492	521
16"	406	515	540	565	575
18"	457	549	597	613	638
20"	508	606	654	683	699
24"	610	718	775	790	838

## CLASS 150 - FULL FLENS

ASME/ANSI B16.21

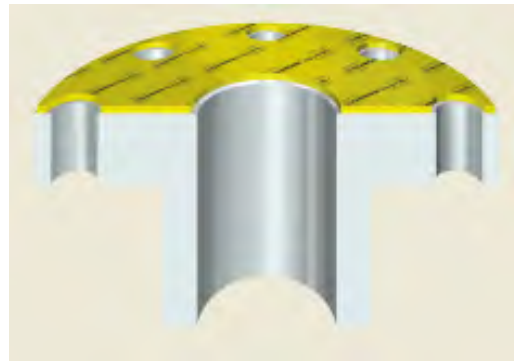


Nominell diameter	ID Ømm	OD Ømm	Antall bolter	Bolt Ømm	PCD Ømm
½"	21	89	4	16	60
¾"	27	95	4	16	70
1"	33	108	4	16	79
1 ¼"	42	117	4	16	89
1 ½"	48	127	4	16	98
2"	60	152	4	19	121
2 ½"	73	178	4	19	140
3"	89	191	4	19	152
3 ½"	102	216	8	19	178
4"	114	229	8	19	191
5"	141	254	8	22	216
6"	168	279	8	22	241
8"	219	343	8	25	298
10"	273	406	12	25	362
12"	324	483	12	29	432
14"	356	533	12	29	476
16"	406	597	16	32	540
18"	457	635	16	32	578
20"	508	699	20	32	635
24"	610	813	20	35	749



## CLASS 300 FULL FLENS

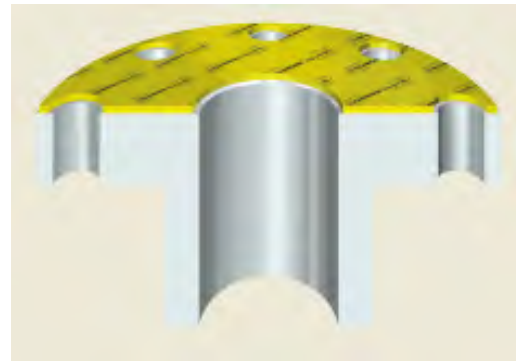
ASME/ANSI B16.21



Nominell diameter	ID Ømm	OD Ømm	Antall bolter	Bolt Ømm	PCD Ømm
½"	21	95	4	16	67
¾"	27	117	4	19	83
1"	33	124	4	19	89
1 ¼"	42	133	4	19	98
1 ½"	48	156	4	22	114
2"	60	165	8	19	127
2 ½"	73	191	8	22	149
3"	89	210	8	22	168
3 ½"	102	229	8	22	184
4"	114	254	8	22	200
5"	141	279	8	22	235
6"	168	318	12	22	270
8"	219	381	12	29	330
10"	273	445	16	29	387
12"	324	521	16	25	451
14"	356	584	20	32	514
16"	406	648	20	35	572
18"	457	711	24	35	629
20"	508	775	24	35	686
24"	610	914	24	41	813

## CLASS 600 FULL FLENS

ASME/ANSI B16.21



Nominell diameter	ID Ømm	OD Ømm	Antall bolter	Bolt Ømm	PCD Ømm
½"	21	95	4	16	67
¾"	27	117	4	19	83
1"	33	124	4	19	89
1 ¼"	42	133	4	19	98
1 ½"	48	156	4	22	114
2"	60	165	8	19	127
2 ½"	73	191	8	22	149
3"	89	210	8	22	168
3 ½"	102	229	8	25	184
4"	114	273	8	25	216
5"	141	330	8	29	267
6"	168	356	12	29	292
8"	219	419	12	32	349
10"	273	508	16	35	432
12"	324	559	20	35	489
14"	356	603	20	38	527
16"	406	686	20	41	603
18"	457	743	20	44	654
20"	508	813	24	44	724
24"	610	940	24	51	838

BAGGES AS  
Industriveien 15  
2020 Skedsmokorset  
Tlf: 64 83 50 00  
[www.bagges.no](http://www.bagges.no) - [post@bagges.no](mailto:post@bagges.no)



ISO 9001 CERTIFIED COMPANY