



FLÄNS- ISOLERINGS- SATSER



FLÄNSISOLERINGSSATSER

Flänsisoleringsssatser används för reducering av korrosion i rörledningssystem. Vid användning av flera olika metaller eliminerar dessa satser möjligheten för att systemet ska fungera som ett galvaniskt element, och minskar därmed risken för galvanisk korrosion i ledningen.

Flänsisoleringsssatser används också för isolering av katodiskt skyddade rörssystem genom att förhindra elektrostatisk uppladdning.

En flänsflänsisoleringsssats består av en mittre plan eller oval flänspackning, en isoleringshylsa, två isolerande bricker samt två stöbrickor av stål för varje skruv. Satserna är individuellt paketerade och tydligt märkta med flänsspecifikationer, storlek, typ och materialkombination.

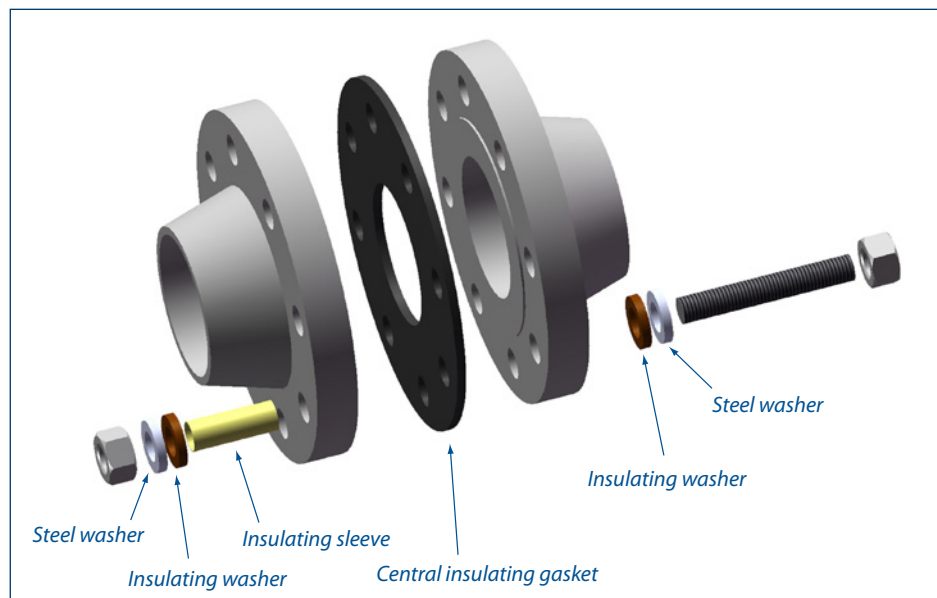


Egenskaper för olika standardisoleringsmaterial

	Neopren®-belagd fenol*	KLINGERSIL C-4430	Armerad fenol*	Fenol	Mylar*	Glasfiberarmerat epoxiharts, G-10
Komponent	Flänspackning	Flänspackning	Isolationsbricka	Isolationshylsa	Isolationshylsa	Flänspackning, bricka, hylsa
Dielektrisk styrka (kV/mm)	19,7	59,5	7,9	5,5	157,5	29,5-31,5
Kompressionsstyrka (N/mm²)	270	-	270	-	-	450
Böjhållfasthet (N/mm²)	155	-	155	-	-	450
Vattenabsorption (%)	1,6	10,6	1,0	1,0	0,8	0,05
Maximal drifttemperatur (°C)	107	400	107	107	145	150

*Standardmaterial

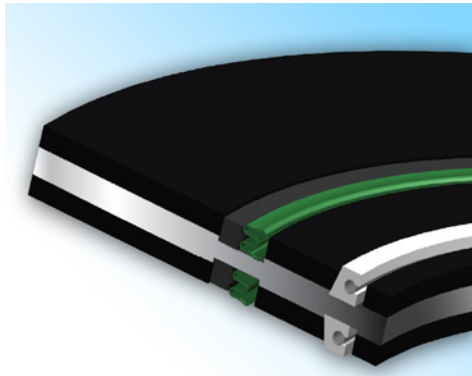
Exempel på komponenter i flänsisoleringsssats



FLÄNSISOLERINGSSATSER



Klinger VCS



Klinger VCFS

Klinger VCS och VCFS

Användningsområden:

- » Används för elektrisk isolation av rörledningssektioner för att begränsa risken för galvanisk korrosion
- » VCS-satsen kan användas för högtrycksledning inklusive ASME klass 900 till 2500 och upp till API 15000
- » Även VCFS finns tillgängligt för rörledningar där ett brandsäkert förband krävs, och kan användas för ASME-flänsar upp till klass 2500
- » Kan användas med icke-matchande flänsar; tätningskomponenterna placeras så att flänspackningen kan användas med flänsar av ringtyp (RTJ) och flänsar med profilerat tätningsplan

VCS-egenskaper:

- » VCS tillverkas av en maskinbearbetad metallkärna belagd med höghållfasta isolationsytor av glasfiberarmerat epoxiharts
- » Har höghållfasta G10-isoleringsbrickor och hylsor som motstår krafterna i högtrycksledning, och zinkbelagda kolstålsbrickor som fördelar lasten över isoleringsbrickornas ytor vid montering.
- » Fjäderbelastade PTFE- eller Viton®-tätningskomponenter finns tillgängliga
- » Finns även med högtemperaturkärna tillverkad av G-11-epoxiharts

VCFS-egenskaper:

- » Brandsäkerhet enligt API 6FB
- » Baserad på VCS, och tillverkas av en maskinbearbetad metallkärna belagd med höghållfasta isoleringsytor av glasfiberarmerat epoxiharts med en fjäderbelastad PTFE-tätning
- » VCFS-flänspackningen är försedd med ytterligare en brandsäker och belagd E-ring
- » VCFS kan användas med såväl flänsar med profilerat tätningsplan som flänsar av ringtyp (RTJ)
- » Levereras med HCS-brickor istället för epoxiharts och zinkbelagda stålbrickor. HCS-brickor har hög hållfasthet och är belagda med ett elektriskt isolerande skikt

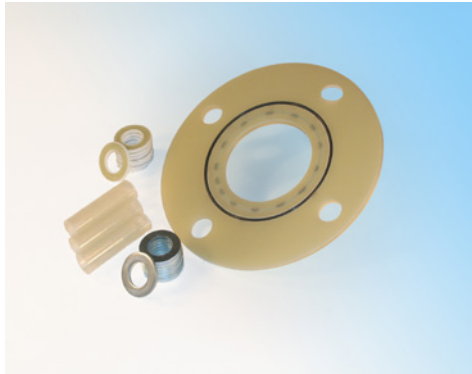
Specifikationer:

Kärnmaterial:	G-10	G-11
Kompressionsstyrka:	450 MPa	340 MPa
Dielektrisk styrka:	29,5–31,5 kV/mm	19,7 kV/mm
Temperaturområde:	–200 °C till +150 °C	–200 °C till +177 °C
Tätningsmaterial:	Viton®	PTFE
Temperaturområde:	–15 °C till +200 °C	–200 °C till +260 °C

Tillval:

- » Tillverkas även av Inconel och dubbla kärnor av rostfritt stål.

>> PGE-ISOLERINGSSATSER



Klinger PGE

Användningsområden:

- » Används för elektrisk isolation av rörledningssektioner för att begränsa risken för galvanisk korrosion
- » Används med rörledningar av ASME-klass 150, 300 och 600

Egenskaper:

- » Klinger PGE är tillverkad av höghållfast glasfiberarmerat epoxiharts med tätningskomponenter monterade i maskinbearbetade spår
- » Har höghållfasta isoleringsbrickor och hylsor som motstår krafterna i högtrycksledningar.
- » Olika typer av tätningskomponenter finns tillgängliga såsom Viton®, nitrilgummi och fjäderbelastat PTFE
- » Utmärkta tätningsegenskaper vid låg bultförspänning
- » Finns även med högtemperaturkärna tillverkad av G-11-epoxiharts

Specifikationer:

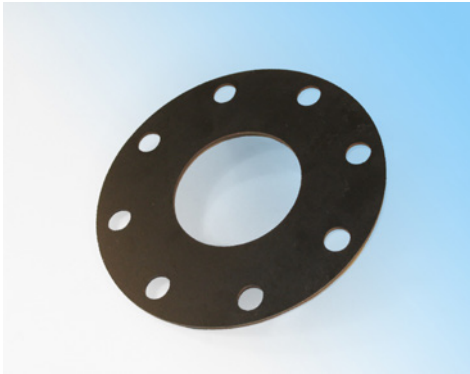
Kärnmaterial:	G-10	G-11
Kompressionsstyrka:	450 MPa	340 MPa
Dielektrisk styrka:	29,5–31,5 kV/mm	19,7 kV/mm
Temperaturområde:	–200 °C till +150 °C	–200 °C till +177 °C

Tätningmaterial:	Viton®	PTFE	Nitril
Temperaturområde:	–15 °C till +200 °C	–200 °C till +260 °C	–40 °C till +120 °C

Användningsområden:

- » Finns tillgänglig för heltäckande typ E- eller inre typ F-bultcirkel

» LÅGTRYCKSFLÄNSISOLERINGSSATSER



Neopren®-belagt fenolharts, typ E

Användningsområden:

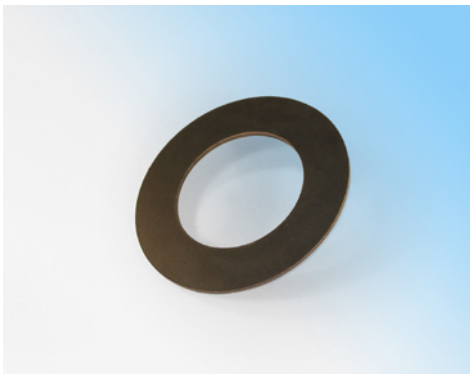
- » Olja och kolväten där flänsisolering är ett krav
- » Används med rörledningar av ASME-klass 150 och 300
- » Lågtemperatur- och lågtrycksledning

Egenskaper:

- » Denna flänsisoleringssats består av en heltäckande Neopren®-belagd fenolfläns-packning med isoleringshylsor av mylar och armerade fenol- och stålbrickor
- » Tillverkad av material med hög dielektrisk styrka som säkerställer minimal elektrisk kontakt mellan flänsarna.

Specifikationer:

Kärnmaterial:	Fenolharts
Kompressionsstyrka:	450 MPa
Dielektrisk styrka:	19,7 kV/mm
Temperaturområde:	-200 °C till +105 °C
Tätningmaterial:	Neopren®
Temperaturområde:	-30 °C till +110 °C
Tillval:	Ytterligare isoleringsmaterial finns tillgängliga såsom KLINGERSIL C-4430 för högre temperaturer, KLINGERtop-chem-2000 för brandsäkerhet och KLINGERtop-chem-2003 för kemiskt aggressiva miljöer



Neopren®-belagt fenolharts, typ F

Användningsområden:

- » Olja och kolväten där flänsisolering är ett krav
- » Används med rörledningar av ASME-klass 150 och 300
- » Lågtemperatur- och lågtrycksledning

Egenskaper:

- » Denna flänsisoleringssats består av en Neopren®-belagd fenolfläns-packning för inre bultcirkel med isoleringshylsor av mylar och armerade fenol- och stålbrickor.
- » Tillverkad av material med hög dielektrisk styrka som säkerställer minimal elektrisk kontakt mellan flänsarna.

Specifikationer:

Kärnmaterial:	Fenolharts
Kompressionsstyrka:	450 MPa
Dielektrisk styrka:	19,7 kV/mm
Temperaturområde:	-200 °C till +105 °C
Tätningmaterial:	Neopren®
Temperaturområde:	-30 °C till +110 °C
Tillval:	Ytterligare isoleringsmaterial finns tillgängliga såsom KLINGERSIL C-4430 för högre temperaturer, KLINGERtop-chem-2000 för brandsäkerhet och KLINGERtop-chem-2003 för kemiskt aggressiva miljöer

MÅTT FÖR FLÄNSISOLERINGSATSER

Mått för flänsisoleringsatser typ E avsedda för flänsar av ANSI-standard ASME B16.21 klass 150

Nominell diameter	Isoleringsflänspackning				Isoleringsbrickor	Isoleringshylsor	
	YD x ID	Håldiameter	Antal skruvhål	Bultcirkeldiameter	YD x ID (mm)	YD x ID (mm)	Längd
1/2	89 x 16	16	4	60	29 x 16	15,0 x 13,1	32
3/4	98 x 22	16	4	70	29 x 16	15,0 x 13,1	35
1	108 x 25	16	4	79	29 x 16	15,0 x 13,1	34
1 1/4	117 x 32	16	4	89	29 x 16	15,0 x 13,1	37
1 1/2	127 x 38	16	4	98	29 x 16	15,0 x 13,1	40
2	152 x 51	19	4	121	33 x 19	17,6 x 16,1	43
2 1/2	178 x 64	19	4	140	33 x 19	17,6 x 16,1	50
3	191 x 76	19	4	152	33 x 19	17,6 x 16,1	53
4	229 x 102	19	8	191	33 x 19	17,6 x 16,1	53
5	254 x 127	22	8	216	38 x 22	21,7 x 20,5	53
6	279 x 152	22	8	241	38 x 22	21,7 x 20,5	56
8	343 x 203	22	8	298	38 x 22	21,7 x 20,5	62
10	406 x 254	25	12	362	44 x 25	23,5 x 22,5	65
12	483 x 305	25	12	432	44 x 25	23,5 x 22,5	68
14	533 x 337	29	12	476	51 x 29	27,5 x 26,0	75
16	597 x 387	29	16	540	51 x 29	27,5 x 26,0	78
18	635 x 438	32	16	578	56 x 32	30,0 x 28,5	84
20	699 x 489	32	20	635	56 x 32	30,0 x 28,5	94
24	813 x 591	35	20	749	60 x 35	33,5 x 32,1	100

ASME B16.21 klass 300

Nominell diameter	Isoleringsflänspackning				Isoleringsbrickor	Isoleringshylsor	
	YD x ID	Håldiameter	Antal skruvhål	Bultcirkeldiameter	YD x ID (mm)	YD x ID (mm)	Längd
1/2	95 x 16	16	4	66	29 x 16	15,0 x 13,1	38
3/4	117 x 22	19	4	83	33 x 19	17,6 x 16,1	41
1	124 x 25	19	4	89	33 x 19	17,6 x 16,1	40
1 1/4	133 x 32	19	4	98	33 x 19	17,6 x 16,1	43
1 1/2	156 x 38	22	4	114	38 x 22	21,7 x 20,5	46
2	165 x 51	19	8	127	33 x 19	17,6 x 16,1	50
2 1/2	191 x 64	22	8	149	38 x 22	21,7 x 20,5	56
3	210 x 76	22	8	168	38 x 22	21,7 x 20,5	62
4	254 x 102	22	8	200	38 x 22	21,7 x 20,5	69
5	279 x 127	22	8	235	38 x 22	21,7 x 20,5	75
6	318 x 152	22	12	270	38 x 22	21,7 x 20,5	78
8	381 x 203	25	12	330	44 x 25	23,5 x 22,5	88
10	445 x 254	29	16	387	51 x 29	27,5 x 26,0	100
12	521 x 305	32	16	451	56 x 32	30,0 x 28,5	107
14	584 x 337	32	20	514	56 x 32	30,0 x 28,5	113
16	648 x 387	35	20	572	60 x 35	33,5 x 32,1	119
18	711 x 438	35	24	629	60 x 35	33,5 x 32,1	126
20	775 x 489	35	24	686	60 x 35	33,5 x 32,1	129
24	914 x 591	41	24	813	71 x 41	40,0 x 38,5	145

MÅTT FÖR FLÄNSISOLERINGSSETTER

Mått för typ flänsisoleringssetter typ F avsedda för flänsar av ANSI-standard ASME B16.21 klass 150

Nominell diameter	Isoleringsflänspackning	Skruvantal	Isoleringsbrickor	Isoleringshylsor	
	YD x ID (mm)		YD x ID (mm)	YD x ID (mm)	Längd (mm)
1/2	43 x 16	4	29 x 16	15,0 x 13,1	32
3/4	52 x 22	4	29 x 16	15,0 x 13,1	35
1	62 x 25	4	29 x 16	15,0 x 13,1	34
1 1/4	71 x 32	4	29 x 16	15,0 x 13,1	37
1 1/2	81 x 38	4	29 x 16	15,0 x 13,1	40
2	100 x 51	4	33 x 19	17,6 x 16,1	43
2 1/2	119 x 64	4	33 x 19	17,6 x 16,1	50
3	132 x 76	4	33 x 19	17,6 x 16,1	53
4	170 x 102	8	33 x 19	17,6 x 16,1	53
5	192 x 127	8	38 x 22	21,7 x 20,5	53
6	217 x 152	8	38 x 22	21,7 x 20,5	56
8	275 x 203	8	38 x 22	21,7 x 20,5	62
10	335 x 254	12	44 x 25	23,5 x 22,5	65
12	405 x 305	12	44 x 25	23,5 x 22,5	68
14	446 x 337	12	51 x 29	27,5 x 26,0	75
16	510 x 387	16	51 x 29	27,5 x 26,0	78
18	545 x 438	16	56 x 32	30,0 x 28,5	84
20	602 x 489	20	56 x 32	30,0 x 28,5	94
24	713 x 591	20	60 x 35	33,5 x 32,1	100

ASME B16.21 klass 300

Nominell diameter	Isoleringsflänspackning	Skruvantal	Isoleringsbrickor	Isoleringshylsor	
	YD x ID (mm)		YD x ID (mm)	YD x ID (mm)	Längd (mm)
1/2	49 x 16	4	29 x 16	15,0 x 13,1	38
3/4	62 x 22	4	33 x 19	17,6 x 16,1	41
1	68 x 25	4	33 x 19	17,6 x 16,1	40
1 1/4	78 x 32	4	33 x 19	17,6 x 16,1	43
1 1/2	90 x 38	4	38 x 22	21,7 x 20,5	46
2	106 x 51	8	33 x 19	17,6 x 16,1	50
2 1/2	125 x 64	8	38 x 22	21,7 x 20,5	56
3	144 x 76	8	38 x 22	21,7 x 20,5	62
4	176 x 102	8	38 x 22	21,7 x 20,5	69
5	211 x 127	8	38 x 22	21,7 x 20,5	75
6	246 x 152	12	38 x 22	21,7 x 20,5	78
8	303 x 203	12	44 x 25	23,5 x 22,5	88
10	357 x 254	16	51 x 29	27,5 x 26,0	100
12	418 x 305	16	56 x 32	30,0 x 28,5	107
14	481 x 337	20	56 x 32	30,0 x 28,5	113
16	535 x 387	20	60 x 35	33,5 x 32,1	119
18	592 x 438	24	60 x 35	33,5 x 32,1	126
20	649 x 489	24	60 x 35	33,5 x 32,1	129
24	770 x 591	24	71 x 41	40,0 x 38,5	145

MÅTT FÖR FLÄNSISOLERINGSSETTER

Mått för flänsisoleringssetter typ E avsedda för flänsar av DIN-standard

PN10

Nominell diameter	Isoleringsflänspackning				Isoleringsbrickor	Isoleringshylsor	
	YD x ID (mm)	Håldiameter (mm)	Antal skruvhål	Bultcirkeldiameter (mm)		YD x ID (mm)	YD x ID (mm)
15	95 x 17	14	4	65	29 x 16	13,2 x 12,2	41
20	105 x 22	14	4	75	29 x 16	13,2 x 12,2	45
25	115 x 28	14	4	85	29 x 16	13,2 x 12,2	45
32	140 x 37	18	4	100	33 x 19	17,2 x 16,2	45
40	150 x 43	18	4	110	33 x 19	17,2 x 16,2	45
50	165 x 55	18	4	125	33 x 19	17,2 x 16,2	49
65	185 x 70	18	8	145	33 x 19	17,2 x 16,2	49
80	200 x 83	18	8	160	33 x 19	17,2 x 16,2	53
100	220 x 107	18	8	180	33 x 19	17,2 x 16,2	53
125	250 x 131	18	8	210	33 x 19	17,2 x 16,2	57
150	285 x 159	22	8	240	38 x 22	21,2 x 20,2	57
200	340 x 208	22	8	295	38 x 22	21,2 x 20,2	61
250	395 x 260	22	12	350	38 x 22	21,2 x 20,2	65
300	445 x 310	22	12	400	38 x 22	21,2 x 20,2	65
350	505 x 341	22	16	460	38 x 22	21,2 x 20,2	65
400	565 x 392	26	16	515	51 x 29	25,2 x 24,2	65
450	615 x 443	26	20	565	51 x 29	25,2 x 24,2	69
500	670 x 494	26	20	620	51 x 29	25,2 x 24,2	69
600	780 x 596	30	20	725	56 x 32	28,2 x 27,2	69

PN16

Nominell diameter	Isoleringsflänspackning				Isoleringsbrickor	Isoleringshylsor	
	YD x ID (mm)	Håldiameter (mm)	Antal skruvhål	Bultcirkeldiameter (mm)		YD x ID (mm)	YD x ID (mm)
15	95 x 17	14	4	65	29 x 16	13,2 x 12,2	41
20	105 x 22	14	4	75	29 x 16	13,2 x 12,2	45
25	115 x 28	14	4	85	29 x 16	13,2 x 12,2	45
32	140 x 37	18	4	100	33 x 19	17,2 x 16,2	45
40	150 x 43	18	4	110	33 x 19	17,2 x 16,2	45
50	165 x 55	18	4	125	33 x 19	17,2 x 16,2	49
65	185 x 70	18	8	145	33 x 19	17,2 x 16,2	49
80	200 x 83	18	8	160	33 x 19	17,2 x 16,2	53
100	220 x 107	18	8	180	33 x 19	17,2 x 16,2	53
125	250 x 131	18	8	210	33 x 19	17,2 x 16,2	57
150	285 x 159	22	8	240	38 x 22	21,2 x 20,2	57
200	340 x 208	22	12	295	38 x 22	21,2 x 20,2	61
250	405 x 260	26	12	355	51 x 29	25,2 x 24,2	65
300	460 x 310	26	12	410	51 x 29	25,2 x 24,2	69
350	520 x 340	26	16	470	51 x 29	25,2 x 24,2	73
400	580 x 390	30	16	525	56 x 32	28,2 x 27,2	77
450	640 x 441	30	20	585	56 x 32	28,2 x 27,2	81
500	715 x 492	33	20	650	60 x 35	31,2 x 30,2	81
600	840 x 592	36	20	770	67 x 38	34,2 x 33,2	85

MÅTT FÖR FLÄNSISOLERINGSSETTER

Mått för flänsisoleringssetser typ E avsedda för flänsar av DIN-standard

PN25

Nominell diameter	Isoleringsflänspackning				Isoleringsbrickor	Isoleringshylsor	
	YD x ID (mm)	Håldiameter (mm)	Antal skruvhål	Bultcirkeldiameter (mm)		YD x ID (mm)	YD x ID (mm)
15	95 x 17	14	4	65	29 x 16	13,2 x 12,2	45
20	105 x 22	14	4	75	29 x 16	13,2 x 12,2	49
25	115 x 28	14	4	85	29 x 16	13,2 x 12,2	49
32	140 x 37	18	4	100	33 x 19	17,2 x 16,2	49
40	150 x 43	18	4	110	33 x 19	17,2 x 16,2	49
50	165 x 55	18	4	125	33 x 19	17,2 x 16,2	53
65	185 x 70	18	8	145	33 x 19	17,2 x 16,2	57
80	200 x 83	18	8	160	33 x 19	17,2 x 16,2	61
100	235 x 107	22	8	190	38 x 22	21,2 x 20,2	61
125	270 x 131	26	8	220	51 x 29	25,2 x 24,2	65
150	300 x 159	26	8	250	51 x 29	25,2 x 24,2	69
200	360 x 207	26	12	310	51 x 29	25,2 x 24,2	73
250	425 x 259	30	12	370	56 x 32	28,2 x 27,2	77
300	485 x 308	30	16	430	56 x 32	28,2 x 27,2	81
350	555 x 340	33	16	490	60 x 35	31,2 x 30,2	89
400	620 x 389	36	16	550	67 x 38	34,2 x 33,2	93
450	670 x 439	36	20	600	67 x 38	34,2 x 33,2	97
500	730 x 488	36	20	660	67 x 38	34,2 x 33,2	101
600	845 x 588	39	20	770	71 x 41	37,2 x 36,2	105

PN40

Nominell diameter	Isoleringsflänspackning				Isoleringsbrickor	Isoleringshylsor	
	YD x ID (mm)	Håldiameter (mm)	Antal skruvhål	Bultcirkeldiameter (mm)		YD x ID (mm)	YD x ID (mm)
15	95 x 17	14	4	65	29 x 16	13,2 x 12,2	45
20	105 x 22	14	4	75	29 x 16	13,2 x 12,2	49
25	115 x 28	14	4	85	29 x 16	13,2 x 12,2	49
32	140 x 37	18	4	100	33 x 19	17,2 x 16,2	49
40	150 x 43	18	4	110	33 x 19	17,2 x 16,2	49
50	165 x 55	18	4	125	33 x 19	17,2 x 16,2	53
65	185 x 70	18	8	145	33 x 19	17,2 x 16,2	57
80	200 x 83	18	8	160	33 x 19	17,2 x 16,2	61
100	235 x 107	22	8	190	38 x 22	21,2 x 20,2	61
125	270 x 131	26	8	220	51 x 29	25,2 x 24,2	65
150	300 x 159	26	8	250	51 x 29	25,2 x 24,2	69
200	375 x 207	30	12	320	56 x 32	28,2 x 27,2	81
250	450 x 259	33	12	385	60 x 35	31,2 x 30,2	89
300	515 x 308	33	16	450	60 x 35	31,2 x 30,2	97
350	580 x 338	36	16	510	67 x 38	34,2 x 33,2	105
400	660 x 384	39	16	585	71 x 41	37,2 x 36,2	103
450	685 x 432	39	20	610	71 x 41	37,2 x 36,2	113
500	755 x 480	42	20	670	71 x 41	40,2 x 39,2	117
600	890 x 578	48	20	795	83 x 48	46,2 x 45,2	133

MÅTT FÖR FLÄNSISOLERINGSSETTER

Mått för flänsisoleringssetter typ F avsedda för flänsar av DIN-standard

PN10

Nominell diameter	Isoleringsflänspackning	Skruvantal	Isoleringsbrickor	Isoleringshylsor	
	YD x ID (mm)		YD x ID (mm)	YD x ID (mm)	Längd (mm)
15	50 x 17	4	29 x 16	13,2 x 12,2	41
20	60 x 22	4	29 x 16	13,2 x 12,2	45
25	70 x 28	4	29 x 16	13,2 x 12,2	45
32	80 x 37	4	33 x 19	17,2 x 16,2	45
40	90 x 43	4	33 x 19	17,2 x 16,2	45
50	105 x 55	4	33 x 19	17,2 x 16,2	49
65	125 x 70	8	33 x 19	17,2 x 16,2	49
80	140 x 83	8	33 x 19	17,2 x 16,2	53
100	160 x 107	8	33 x 19	17,2 x 16,2	53
125	190 x 131	8	33 x 19	17,2 x 16,2	57
150	216 x 159	8	38 x 22	21,2 x 20,2	57
200	271 x 208	8	38 x 22	21,2 x 20,2	61
250	326 x 260	12	38 x 22	21,2 x 20,2	65
300	376 x 310	12	38 x 22	21,2 x 20,2	65
350	436 x 341	16	38 x 22	21,2 x 20,2	65
400	487 x 392	16	51 x 29	25,2 x 24,2	65
450	537 x 443	20	51 x 29	25,2 x 24,2	69
500	592 x 494	20	51 x 29	25,2 x 24,2	69
600	693 x 596	20	56 x 32	28,2 x 27,2	69

PN16

Nominell diameter	Isoleringsflänspackning	Skruvantal	Isoleringsbrickor	Isoleringshylsor	
	YD x ID (mm)		YD x ID (mm)	YD x ID (mm)	Längd (mm)
15	50 x 17	4	29 x 16	13,2 x 12,2	41
20	60 x 22	4	29 x 16	13,2 x 12,2	45
25	70 x 28	4	29 x 16	13,2 x 12,2	45
32	80 x 37	4	33 x 19	17,2 x 16,2	45
40	90 x 43	4	33 x 19	17,2 x 16,2	45
50	105 x 55	4	33 x 19	17,2 x 16,2	49
65	125 x 70	8	33 x 19	17,2 x 16,2	49
80	140 x 83	8	33 x 19	17,2 x 16,2	53
100	160 x 107	8	33 x 19	17,2 x 16,2	53
125	190 x 131	8	33 x 19	17,2 x 16,2	57
150	216 x 159	8	38 x 22	21,2 x 20,2	57
200	271 x 208	12	38 x 22	21,2 x 20,2	61
250	327 x 260	12	51 x 29	25,2 x 24,2	65
300	382 x 310	12	51 x 29	25,2 x 24,2	69
350	442 x 340	16	51 x 29	25,2 x 24,2	73
400	493 x 390	16	56 x 32	28,2 x 27,2	77
450	553 x 441	20	56 x 32	28,2 x 27,2	81
500	615 x 492	20	60 x 35	31,2 x 30,2	81
600	732 x 592	20	67 x 38	34,2 x 33,2	85

» MÅTT FÖR FLÄNSISOLERINGSSETTER

Mått för flänsisoleringssetter typ F avsedda för flänsar av DIN-standard

PN25

Nominell diameter	Isoleringsflänspackning	Skruvantal	Isoleringsbrickor	Isoleringshylsor	
	YD x ID (mm)		YD x ID (mm)	YD x ID (mm)	Längd (mm)
15	50 x 17	4	29 x 16	13,2 x 12,2	45
20	60 x 22	4	29 x 16	13,2 x 12,2	49
25	70 x 28	4	29 x 16	13,2 x 12,2	49
32	80 x 37	4	33 x 19	17,2 x 16,2	49
40	90 x 43	4	33 x 19	17,2 x 16,2	49
50	105 x 55	4	33 x 19	17,2 x 16,2	53
65	125 x 70	8	33 x 19	17,2 x 16,2	57
80	140 x 83	8	33 x 19	17,2 x 16,2	61
100	166 x 107	8	38 x 22	21,2 x 20,2	61
125	192 x 131	8	51 x 29	25,2 x 24,2	65
150	222 x 159	8	51 x 29	25,2 x 24,2	69
200	282 x 207	12	51 x 29	25,2 x 24,2	73
250	338 x 259	12	56 x 32	28,2 x 27,2	77
300	388 x 308	16	56 x 32	28,2 x 27,2	81
350	455 x 340	16	60 x 35	31,2 x 30,2	89
400	512 x 389	16	67 x 38	34,2 x 33,2	93
450	563 x 439	20	67 x 38	34,2 x 33,2	97
500	622 x 488	20	67 x 38	34,2 x 33,2	101
600	729 x 588	20	71 x 41	37,2 x 36,2	105

PN40

Nominell diameter	Isoleringsflänspackning	Skruvantal	Isoleringsbrickor	Isoleringshylsor	
	YD x ID (mm)		YD x ID (mm)	YD x ID (mm)	Längd (mm)
15	50 x 17	4	29 x 16	13,2 x 12,2	45
20	60 x 22	4	29 x 16	13,2 x 12,2	49
25	70 x 28	4	29 x 16	13,2 x 12,2	49
32	80 x 37	4	33 x 19	17,2 x 16,2	49
40	90 x 43	4	33 x 19	17,2 x 16,2	49
50	105 x 55	4	33 x 19	17,2 x 16,2	53
65	125 x 70	8	33 x 19	17,2 x 16,2	57
80	140 x 83	8	33 x 19	17,2 x 16,2	61
100	166 x 107	8	38 x 22	21,2 x 20,2	61
125	192 x 131	8	51 x 29	25,2 x 24,2	65
150	222 x 159	8	51 x 29	25,2 x 24,2	69
200	288 x 207	12	56 x 32	28,2 x 27,2	81
250	350 x 259	12	60 x 35	31,2 x 30,2	89
300	415 x 308	16	60 x 35	31,2 x 30,2	97
350	472 x 338	16	67 x 38	34,2 x 33,2	105
400	544 x 384	16	71 x 41	37,2 x 36,2	103
450	570 x 432	20	71 x 41	37,2 x 36,2	113
500	626 x 480	20	71 x 41	40,2 x 39,2	117
600	745 x 578	20	83 x 48	46,2 x 45,2	133



KLINGER-återförsäljare

Utgåva 2018 | Vi reserverar oss för skriv- och tryckfel

KLINGER Sweden AB
Kontovägen 3 » SE-175 62 JÄRFÄLLA
Tel +46 10 199 87 00 » Fax +46 8 739 21 30
E-post: info@klinger.se

www.klinger.se