Vakuumfittings

Flanger - Spænderinge - Vakuumslanger



Buch & Holm - Vakuumfittings 2026

BUCH HOLM

KF små flange rørforbindelser

KF's små flange rørforbindelser bruges især i højvakuumteknologien. De er også velegnede til gasformige og flydende medier. Foretrukne anvendelsesområder er forskningsinstitutter, laboratorier, halvlederindustri, medicinsk teknologi, måle- og kontrolteknologi, laser og nuklear teknologi.

Små flangeforbindelser bruges specielt til vakuumteknologiske applikationer. I samlingen er KF-centreringsringen lavet af rustfrit stål, aluminium eller PTFE-materialer arrangeret sammen med en fast KF O-ring mellem de to KF-flanger, enten af en KF indre centreringsring på indersiden af flangen eller af en KF ydre centreringsring på ydersiden af flangen.

Under samlingen placeres centreringsringen med O-ringen mellem de to flanger. Centreringsringen kan være en indre, en ydre eller en adaptercentreringsring. På denne måde er flangerne og centreringsringen koaksialt centreret. Derefter påspændes spændringen på flangerne og lukkes, indtil flangerne kommer mod centreringsringen. Dermed vil flangerne presses tæt mod O-ringen, så en tæt forbindelse opnås. Spændringen fås i mange forskellige designs.

Spænderinge

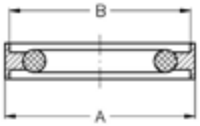
Spænderingene består af 2 hængslede aluminiumkæber, der griber om en KF- samling med centering. De hængslede kæber spændes sammen med en vingeskrue - intet værktøj er nødvendigt!



28110310	**KF DN 10/16 spændering, FL-Optimal, aluminium**
28110311	**KF DN 20/25 spændering, FL-Optimal, aluminium**
28110312	**KF DN 32/40 spændering, FL-Optimal, aluminium**

Centerringe

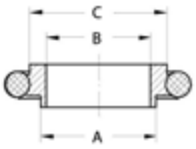
Vakuumfittings KF DN sættes sammen af to flangetyper, en centering imellem og en spændering udvendigt. Vore fittings kan benyttes til det helt høje vakuum og op til 1,5 bar i overtryk.
Benyttes der en centering med udvendig støtte i ringen, behøver man ikke at tage højde for flangernes indvendige diameter.
Denne centering er med en udvendig ring.



		A [mm]	B [mm]
28122110	**KF DN 10/16 centering, udvendig, alu/buna**	32	30,1
28122210	**KF DN 10/16 centering, udvendig, alu/viton**	32	30,1
28122111	**KF DN 20/25 centering, udvendig, alu/buna NBR**	42	40,1
28122211	**KF DN 20/25 centering, udvendig, alu/viton**	42	40,1
28122112	**KF DN 32/40 centering, udvendig, alu/buna**	57	55,1
28122212	**KF DN 32/40 centering, udvendig, alu/viton**	57	55,1
28122207	**KF DN 50 centering, udvendig, alu/viton**	77	75,1

Indvendige adapter centerringe

Vakuumfittings KF DN sættes sammen af to flangetyper, en centering imellem og en spændering udvendigt. Vore fittings kan benyttes til det helt høje vakuum og op til 1,5 bar i overtryk.
Denne adapter centering er indvendig og har reduceringsstørrelse. Den benyttes som overgangs centering fra en KF DN til en anden.



		A [mm]	B [mm]	C [mm]
28120310	**KF DN 10/16 reducer centering, indv. rustfri/buna**	12	10	17
28120311	**KF DN 20/25 reducer centering, indv. rustfri/buna**	22	20	26
28120312	**KF DN 32/40 reducer centering, indv. rustfri/buna**	34	32	41

Centerringe uden o-ring

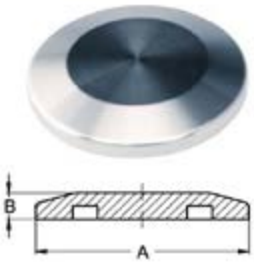
		A [mm]	B [mm]
28120810	**KF DN 10/16 centerring, udvendig, metal/alu**	32	30,1
28120811	**KF DN 20/25 centerring, udvendig, metal/alu**	42	40,1
28120812	**KF DN 32/40 centerring, udvendig, metal/alu**	57	55,1



Blindflanger

Blindflanger er "plader", der kan lukke en vakuumforbindelse. Deres størrelse er angivet som KF (Kleinflansch efter DIN)

		A [mm]	B [mm]
28130110	**KF DN 10/16 blindflange, AISI304** Kan anvendes til KF 16 med både indvendig og udvendig centerring. Spænderingen er altid KF 16.	30	5
28130111	**KF DN 20/25 blindflange, AISI304** Kan anvendes til KF 20 og 25 med både indvendig og udvendig centerring. Spænderingen er altid KF 25.	40	5
28134611	**KF DN 20/25 Blindflange, AISI316L** Kan anvendes til KF 20 og 25 med både indvendig og udvendig centerring. Spænderingen er altid KF 25.	40	5
28130112	**KF DN 32/40 blindflange, AISI304** Kan anvendes til KF 32 og 40 med både indvendig og udvendig centerring. Spænderingen er altid KF 40.	55	5
28134612	**KF DN 32/40 Blindflange, AISI316L** Kan anvendes til KF 32 og 40 med både indvendig og udvendig centerring. Spænderingen er altid KF 40.	55	5



Flangestykker/Svejsestykker

Flangestykker/svejsestykker i rustfrit stål AISI 304. Stykket har KF flange i den ene ende og er beregnet til påsvejsning i den anden.

Kontakt os hvis du skal bruge flangestykker i rustfrit stål AISI 316L, borosilikatglas eller quatzglas.



28130201	**KF DN 10 flangestykke, kort, længde 16 mm, rustfri**
28130301	**KF DN 10 flangestykke, lang, længde 52 mm, rustfri**
28134302	**KF DN 16 flangestykke, kort, længde 16 mm, AISI316**
28130202	**KF DN 16 flangestykke, kort, længde 16 mm, rustfri**
28130302	**KF DN 16 flangestykke, lang, længde 52 mm, rustfri**
28130203	**KF DN 20 flangestykke, kort, længde 20 mm, rustfri**
28130303	**KF DN 20 flangestykke, lang, længde 55 mm, rustfri**
28130204	**KF DN 25 flangestykke, kort, længde 20 mm, rustfri**
28130304	**KF DN 25 flangestykke, lang, længde 55 mm, rustfri**
28130205	**KF DN 32 flangestykke, kort, længde 25 mm, rustfri**
28130305	**KF DN 32 flangestykke, lang, længde 58 mm, rustfri**
28130206	**KF DN 40 flangestykke, kort, længde 25 mm, rustfri**
28130306	**KF DN 40 flangestykke, lang, længde 58 mm, rustfri**

Slangestudse til vakuum

Flangeforbindelse med slangestuds. Fremstillet i rustfri stål AISI304. Den totale længde er 40 mm.



28134901	**KF DN 10 slangestuds Ø7 mm, rustfri**
28022175	**KF DN 10/16 slangestuds Ø8 mm, rustfri** Dette er et specialfremstillet produkt, og kan derfor ikke returneres.
28130410	**KF DN 10/16 slangestuds Ø12 mm, rustfri**
28130411	**KF DN 20/25 slangestuds Ø12 mm, rustfri**
28130412	**KF DN 32/40 slangestuds Ø12 mm, rustfri**

Mellemstykker

Disse stykker har samme KF fittings i hver ende og deres længder varierer med deres KF størrelse. Fremstillet i rustfri stål AISI304.



28130501	**KF DN 10 mellemstykke, længde 60 mm, rustfri** Totallængden er 60 mm.
28130502	**KF DN 16 mellemstykke, længde 80 mm, rustfri** Totallængden er 80 mm.
28130504	**KF DN 25 mellemstykke, længde 100 mm, rustfri** Totallængden er 100 mm.
28130506	**KF DN 40 mellemstykke, længde 130 mm, rustfri** Totallængden er 130 mm.

4

Reduktionsstykker

Disse fittings konverterer et flangemål til et andet. Alle mål er angivet som KF(Kleinflansch efter DIN)- størrelser. Totallængden er 30 mm. Fremstillet i rustfri stål AISI304.



28130614	**KF DN 25/10 reduceringsstykke, rustfrit**
28130615	**KF DN 25/16 reduceringsstykke, rustfrit 304**
28130617	**KF DN 40/10 reduceringsstykke, rustfrit 304**
28130618	**KF DN 40/16 reduceringsstykke, rustfrit 304**
28130619	**KF DN 40/25 reduceringsstykke, rustfrit 304**

Bøjninger 90°

I denne gruppe finder du bøjninger, der vender en vakuumforbindelse med samme dimensioner 90°.



		A [mm]	B [mm]
28130701	**KF DN 10 bøjningsstykke 90°, rustfrit**	30	30
28130702	**KF DN 16 bøjningsstykke 90°, rustfrit**	30	40
28130704	**KF DN 25 bøjningsstykke 90°, rustfrit**	40	50
28130706	**KF DN 40 bøjningsstykke 90°, rustfrit**	55	65

T-stykke

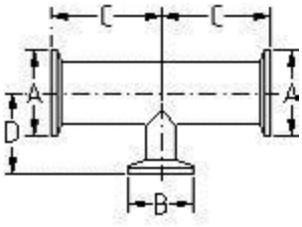
T-stykker af rustfrit materiale. For hver ende er der en KF-fitting af samme størrelse på alle tre grene. Grenenes længder varierer efter KF-fittingenes dimensioner.



28130801	**KF DN 10 T-stykke, rustfrit** Den enkelte grens længde er 30 mm
28130802	**KF DN 16 T-stykke, rustfrit** Den enkelte grens længde er 40 mm.
28130804	**KF DN 25 T-stykke, rustfrit** Den enkelte grens længde er 50 mm.
28130806	**KF DN 40 T-stykke, rustfrit** Den enkelte grens længde er 65 mm

T-stykke, reduktion

T-stykker med reduktion angives med 2 KF mål. Det største går lige gennem de to længste grene og det mindste gå fra i en ret vinkel på fittingenes længste stykke. Grenenes længder varierer med KF-fittingenes størrelse.



28133814	**KF DN 25/10 T-reduceringsstykke, rustfrit** Gennemgående KF 25 længde på "ben" 50 mm(C) Reduktion KF 10 længde på "ben" 37 mm(D)
28133815	**KF DN 25/16 T-reduceringsstykke, rustfrit** Gennemgående KF 25 længde på "ben" 50 mm(C) Reduktion KF 16 længde på "ben" 37 mm(D)
28133817	**KF DN 40/10 T-reduceringsstykke, rustfrit** Gennemgående KF 40 længde på "ben" 50 mm(C) Reduktion KF 10 længde på "ben" 29,5 mm(D)
28133818	**KF DN 40/16 T-reduceringsstykke, rustfrit** Gennemgående KF 40 længde på "ben" 65 mm(C) Reduktion KF 16 længde på "ben" 45 mm(D)
28133819	**KF DN 40/25 T-reduceringsstykke, rustfrit** Gennemgående KF 40 længde på "ben" 65 mm(C) Reduktion KF 25 længde på "ben" 45 mm(D)

Kryds

Krydsstykke med 4 grene. Hver gren har samme KF.



28130901	**KF DN 10 krydsstykke, rustfrit** Længden af det enkelte "ben" er 30 mm.
28130902	**KF DN 16 krydsstykke, rustfrit** Længden af det enkelte "ben" er 40 mm.
28130904	**KF DN 25 krydsstykke, rustfrit** Længden af det enkelte "ben" er 50 mm.
28130906	**KF DN 40 krydsstykke, rustfrit** Længden af det enkelte "ben" er 65 mm.

Kryds, reduktion

Disse krydsstykker har samme KF mål i hver af de to modsat rettede "ben". "De fire"ben" har typisk ikke parvis samme længde.



28131014	**KF DN 25/10 krydsreducer, rustfri** Kort "ben" KF 10 længde 37 mm Langt "ben" KF 25 længde 50 mm
28131015	**KF DN 25/16 krydsreducer, rustfri** Kort "ben" KF 16 længde 37 mm Langt "ben" KF 25 længde 50 mm
28131017	**KF DN 40/10 krydsreducer, rustfri** Kort "ben" KF 10 længde 45 mm Langt "ben" KF 40 længde 65 mm
28131018	**KF DN 40/16 krydsreducer, rustfri** Kort "ben" KF 16 længde 45 mm Langt "ben" KF 40 længde 65 mm

Fleksible bælgslanger, rustfri stål

Fleksible bælgslanger i rustfrit stål. Forsynet med KF fittings i begge ender.



28131301	**KF DN 10 flex-slange 50 cm, rustfri**
28131501	**KF DN 10 flex-slange 100 cm, rustfri**
28131302	**KF DN 16 flex-slange 50 cm, rustfri**
28131502	**KF DN 16 flex-slange 100 cm, rustfri**
28131304	**KF DN 25 flex-slange 50 cm, rustfri**
28131404	**KF DN 25 flex-slange 75 cm, rustfri**
28131504	**KF DN 25 flex-slange 100 cm, rustfri**
28131306	**KF DN 40 flex-slange 50 cm, rustfri**
28131506	**KF DN 40 flex-slange 100 cm, rustfri**

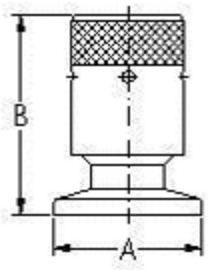
Fleksible bælgslanger, PVC

PVC-slange med en indlagt støttespiral af rustfrit stål. Forsynet med KF fittings i begge ender.



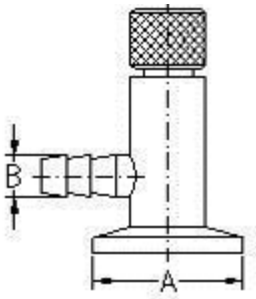
28138402	**KF DN 16 armeret PVC slange, 50 cm**
28138502	**KF DN 16 armeret PVC slange, 100 cm**
28138404	**KF DN 25 armeret PVC slange, 50 cm**
28138504	**KF DN 25 armeret PVC slange, 100 cm**
28138406	**KF DN 40 armeret PVC slange, 50 cm**
28138506	**KF DN 40 armeret PVC slange, 100 cm**
2825702	**NW16/25 armeret PVC slange 100 cm. Martin Christ**

Indluftningsventiler



28140101	**KF DN 10 indluftningsventil, manuel** Totallængden (B) er 40 mm.

Gas indgangsventil



28140301	**KF DN 10 gas inlet ventil, rustfri** Med slangestuds, Ø8 mm. Totallængde: 65 mm

Afspærringsventiler

Kugleventil i messig/PTFE.



141502	**Afspærringsventil, kugle, SS/messing/PTFE, KF DN16** Total længde: 95 mm
28141504	**Afspærringsventil, kugle, SS/messing/PTFE, KF DN25** Total længde: 115 mm
28141506	**Afspærringsventil, kugle, SS/messing/PTFE, KF DN40** Total længde: 140 mm

Vakuummåleinstrumenter



28150101	**Kapselvakuummeter 1000 - 0 mbar, flange KF DN 10**

Teknisk service

Har du brug for **service?** **Ring til os!** +45 44 54 00 00

BUCH HOLM

www.buch-holm.dk Vi ved, hvad der skal til...



- Autoklaver
- Bioreaktorer
- Centrifuger
- CO_2 inkubatorer
- Frysere -20°C til -150°C
- Frysetørrere
- Helium læksøgere
- Inkubatorer
- Klimaskabe
- Kølebade
- Køle- og fryseskabe
- Mikroskoper
- Måleudstyr
- Overvågningssystemer
- Ovne
- Rysteinkubatorer
- Slangepumper
- Termostater
- Testskabe
- Vakuumpumper
- Varmeskabe
- Viskosimetre
- Vægte
- Væskepumper

Svanemærket Miljømærket tryksag 5041 0826

AAA Highest creditworthiness 2026 · ISO 9001:2015 · ISO 14001:2015 · ISO 45001:2018



Hos Buch & Holm vil vi gerne bevise vores berettigelse ved at skabe øget værdi for vore kunder. Dette skal vi ganske enkelt gøre ved at levere de bedste produkter og yde den bedste service. Vi lever op til vores mål ved hjælp af velmotiverede medarbejdere, et konkurrencedygtigt produktsortiment med høj forsyningssikkerhed og et stadigt fokus på vidensdeling og øgede kompetencer. Du er altid velkommen til at ringe til os.

BUCH HOLM

Buch & Holm A/S - Marielundvej 39 - 2730 Herlev - tlf.: 44 54 00 00
e-mail: b-h@buch-holm.dk - www.buch-holm.dk