

Conex | Bänninger

Conex Compression



Klemringskoblinger af højkvalitetsmessing

Universelle klemringskoblinger af høj kvalitetsmessing

Conex|Bänninger klemringskoblinger af messing kan bruges universelt til VVS-, gas-, olie- og trykluftinstallationer. De har især vist deres værd inden for reparationer og renovering af gamle bygninger. Også ved solvarmeanlæg anvendes de gerne, da koblingen tætnet rent metallisk og således klarer høje temperaturer. Det anvendte materiale overholder UBA-vurderingsgrundlaget fra de tyske miljømyndigheder og kan anvendes til alt drikkevand uden begrænsning.

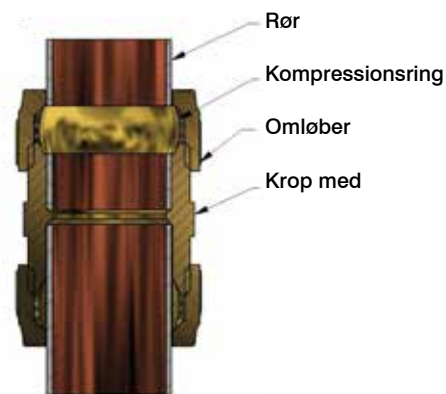
Klemringskoblingerne er trækfaste, korrosionssikre og permanent tætte! Installationen kræver intet specialværktøj – en skiftenøgle eller en almindelig gaffelnøgle er nok! Klemringskoblingerne kan anvendes med kobberør (iht. DIN EN 1057 og DVGW Prüfgrundlage GW 392), rør i rustfrit stål (iht. DIN EN 10312 og DVGW Prüfgrundlage GW 541) og præcisions- og C-stålrør (iht. DIN EN 10305-1/2/3). Med de mange forskellige typer og dimensioner fra 6-54 mm tilbydes et stort udvalg.

Produkt Design

Conex|Bänninger klemringskoblinger er designet til at minimere flowbegrænsninger. De er designet med en symmetrisk kompressionsring, der giver en tætning mellem konus på fittingen og omløberen, dette giver en to-punkts tætning af samlingen. Det enkle princip for et Conex kompressionsfitting er vist i snit i figur 1.

Conex|Bänninger klemringskoblinger er fremstillet i henhold til EN 1254 del 2 og 4 og består af følgende komponenter:

- Krop med indbygget stop
- Kompressionsring
- Omløber



Patenteret ribbe omløber

Conex sekskantede omløbere, eller unikke omløbere med ribber, leveres i størrelser mellem 6mm og 28 mm. Størrelserne 35mm, 42mm og 54mm leveres med ottekantede omløbere. Størrelserne 66,7mm, 76,1mm og 108mm er med flanger, tilspændt med seks stk 3/8" BSW møtrikker.

Vores sortiment af klemringskoblinger 6 - 28 mm HEXNUT

BRASS

DZR

SX 301



12 mm x 12 mm til
22 mm x 22 mm

6 mm x 6 mm til
28 mm x 28 mm

SX 301 BP



12 x 12, 15 x 15,
22 x 22 mm

SX 302



12 mm x 1/4,
28 mm x 1 1/4

8 mm x 1/4 til
28 mm x 1

SX 302 TA



12 mm x 3/8 til
28 mm x 1

10 mm x 3/8 til
10 mm x 1/2

SX 303



15 mm x 1/2 til
22 mm x 1

8 mm x 3/8 til
28 mm x 1

SX 323



15 mm

10 mm til 28mm

SX 401



12 mm x 12 mm til
22 mm x 22 mm

6 mm x 6 mm til
28 mm x 28 mm

	SX 401/0 22 x 22 mm		SX 401 V 22 x 22 mm		SX 402 28 mm x 3/4 8 mm x 1/4 til 28 mm x 1		SX 402 TA 12 mm x 3/8 til 28 mm x 1		SX 403 15 mm x 1/2 til 22 mm x 1 10 mm x 1/2 til 28 mm x 1		SX 403 W 15 mm x 1/2		SX 403 WL 18 mm x 1/2 15 mm x 1/2, 22 mm x 3/4
	SX 601 22 x 15 x 22 mm, 28 x 15 x 28 mm 12 x 15 x 12 mm til 28 x 22 x 28 mm		SX 601 EQ 15 x 15 x 15 mm, 18 x 18 x 18 mm 8 x 8 x 8 mm til 28 x 28 x 28 mm		SX 615 15 x 1/2 x 15 mm, 22 x 1/2 x 22 mm, 22 x 3/4 x 22 mm		SX 617 15 x 1/2 x 15 mm, 18 x 1/2 x 18 mm, 28 x 3/4 x 28 mm 12 x 3/8 x 12 mm til 28 x 1 x 28 mm		SX 684 22 x 22 mm x 1/2, 22 x 22 mm x 3/4 15 x 15 mm x 1/2		SX 63 6 - 28 mm		SX 65 8 - 28 mm

Vores sortiment af klemringskoblinger 6 - 54 mm RIBNUT

BRASS

DZR

RED BRASS

	301 12 mm x 12 mm til 35 mm x 35 mm 6 mm x 6 mm til 54 mm x 54 mm		301 BH 15 x 15 mm		301 BP 12 mm til 22 mm		301 C0 15 mm x 15 mm, 22 mm x 22 mm		301 DA 15 mm x 15 mm, 22 mm x 22 mm		301 V 15 mm x 15 mm		302 6 mm x 1/4 til 54 mm x 2 6 mm x 1/8 til 54 mm x 2
	302 B 15 mm x 1/2 til 54 mm x 2		302 CB 15 mm x 1/2 x 38 mm		302 TA 12 mm x 3/8 til 28 mm x 1 10 mm x 3/8 10 mm x 1/2		303 12 mm x 3/8 til 28 mm x 1 8 mm x 1/4 til 54 mm x 2		303 SC 22 mm x 1		303 SF 15 mm x 1/2, 22 mm x 3/4 15 mm x 1/2, 22 mm x 3/4		303 ST 15 mm x 1/2, 15 mm x 3/4, 22 mm x 3/4
	321 15 mm til 35 mm 42 mm, 54 mm		323 12 mm til 28 mm 8 mm til 54 mm		401 12 mm x 12 mm til 54 mm x 54 mm 6 mm x 6 mm til 42 mm x 42 mm 54 mm x 54 mm		401 /0 15 mm x 15 mm, 22 mm x 22 mm, 28 mm x 28 mm		401 DA 15 mm x 15 mm, 22 mm x 22 mm, 28 mm x 28 mm		401 S 15 mm x 15 mm, 22 mm x 22 mm, 28 mm x 28 mm		401 V 15 mm x 15 mm, 22 mm x 22 mm



Vores sortiment af klemringskoblinger 6 - 54 mm RIBNUT

BRASS

DZR

RED BRASS

	402	402 CB	402 TA	403	403 SF	403 W	403 WL
	 15 mm x 1/2 til 54 mm x 2	 15 mm x 1/2 x 38, 22 mm x 3/4 x 38	 12 mm x 1/2 til 28 mm x 1	 12 mm x 1/2 til 42 mm x 1 1/2	 15 mm x 1/2, 22 mm x 3/4	 12 mm x 1/2, 15 mm x 1/2	 15 mm x 1/2 til 22 mm x 1/2
	8 mm x 1/4 til 42 mm x 1 1/2			8 mm x 1/4 til 35 mm x 1 1/4	15 mm x 1/2	15 mm x 1/2	10 mm x 1/2 til 22 mm x 3/4
	54 mm x 2			42 mm x 1 1/2 54 mm x 2			

	601	601 EQ	615	617	617 W	631
	 15 x 22 x 15 mm til 54 x 28 x 54 mm	 12 x 12 x 12 mm til 28 x 28 x 28 mm	 15 x 1/2 x 15 mm, 22 x 1/2 x 22 mm, 22 x 3/4 x 22 mm	 14 x 1/2 x 14 mm til 28 x 3/4 x 28 mm	 15 x 1/2 x 15 mm	 15 x 15 mm x 1/2, 22 x 22 mm x 3/4
	12 x 10 x 12 mm til 42 x 35 x 42 mm	6 x 6 x 6 mm til 42 x 42 x 42 mm		12 x 3/8 x 12 mm til 28 x 1 x 28 mm		
	54 x 35 x 54 mm	54 x 54 x 54 mm				

	684	901	S61	63	63 B	63 V	65
	 22 x 22 mm x 1/2, 22 x 22 mm x 3/4, 28 x 28 mm x 1	 22 x 22 x 22 mm	 8 mm til 35 mm	 6 mm til 54 mm	 12 mm til 54 mm	 15 mm	 6 mm til 54 mm
	15 x 15 mm x 1/2, 22 x 22 mm x 1/2						

	68 S	M 68 SP	S 68	SC1	85 R
	 8 mm x 6 mm	 12 mm x 10 mm til 35 mm x 28 mm	 10 mm x 8 mm til 54 mm x 42 mm	 10 mm til 22 mm	 22 mm x 15 mm
					



Vores sortiment af klemringskoblinger **RIBNUT** FORKROMET

BRASS

DZR

	301  15 mm x 15 mm 10 mm x 8 mm til 22 mm x 15 mm	302  15 mm x 1/2 10 mm x 3/8 til 18 mm x 1/2	303  15 mm x 1/2 10 mm x 1/2 til 22 mm x 3/4	401  15 mm x 15 mm, 22 mm x 22 mm 10 mm x 10 mm til 22 mm x 22 mm	402  15 mm x 1/2 10 mm x 1/2 til 22 mm x 3/4	403  15 mm x 1/2 10 mm x 1/2	403 W  15 mm x 1/2
	601  22 x 15 x 15 mm, 22 x 15 x 22 mm 12 x 10 x 12 mm til 22 x 15 x 22 mm	601 EQ  15 x 15 x 15 mm 10 x 10 x 10 mm til 18 x 18 x 18 mm	617  15 x 1/2 x 15 mm	684  15 x 15 mm x 1/2	63  15 mm		

Vores sortiment af klemringskoblinger **HEXNUT** FORKROMET

BRASS

DZR

	SX 301  10 mm x 10 mm til 22 mm x 22 mm	SX 302  8 mm x 1/2 til 15 mm x 3/4	SX 303  10 mm x 1/2 til 15 mm x 3/4	SX 401  15 mm x 12 mm 10 mm x 10 mm til 22 mm x 22 mm	SX 402  10 mm x 1/2 til 15 mm x 1/2
	SX 403  12 mm x 3/8, 15 mm x 1/2, 15 mm x 3/8	SX 403W  12 mm x 1/2	SX 601  12 x 10 x 12 mm, 15 x 15 x 12 mm, 15 x 12 x 15 mm	SX 601 EQ  10 x 10 x 10 mm, 12 x 12 x 12 mm, 15 x 15 x 15 mm	SX 63  12 mm, 15 mm

Anvendelse	Medium	Rørtype			Tryk bar	Temp °C
		Kob- ber	Rustfrit stål	C-stål		
Drikkevandsinstallationer DIN EN 806 og DIN 1988	Drikkevand, (anvendelsesområder for kobber iht. DIN 50930-6 skal overholdes)	✓	✓		10 16	95 25
Varmeinstallationer DIN EN 12828	Vand til varmeinstallationer VDI 2035-1	✓	✓	✓	6	110
Nær- og fjernvarmeledninger DIN 4747	Hhv. opvarmnings- og fjernvarmevand hhv. VDI 2035-1 og AGFW FW 510	✓	✓	✓	10	110
Termiske solvarmeanlæg DIN EN 12975/12976	Vand og vand-glykol-blandinger Blandingsforhold maks. 50/50 %	✓	✓	✓	6	150 kortvarigt 200
Vandbåret rumkøleanlæg	Vand og vand-glykol-blandinger Blandingsforhold maks. 50/50 %	✓	✓	✓	10	-20 - 110
Regnvandsudnyttelsesan- læg DIN 1989	Regnvand fra cisterner	✓	✓		16	25
Brandvandsinstallationer DIN 14462	Slukningsvand	✓	✓		16	25
Industri- og procesvand	Behandlet vand $6,5 \leq \text{pH} \leq 9,5^1$	✓	✓		10 16	95 25
Trykluft	Trykluft i alle klasser iht. ISO 8573-1	✓	✓	✓	7	30
Tekniske gasser	Naturgasser og inaktive gasser, brint	✓	✓		7	30
Medicinske gasser DIN EN ISO 7396-1	Medicinske gasser	✓ ²			7	30
Naturgas-installationer DIN EN 1775 / DVGW G600	Brændgasser iht. DVGW Arbeitsblatt G 260	✓ ³	✓ ³		5	-20 - 70
Flaskegas-installationer TRF	Brændgasser iht. DVGW Arbeitsblatt G 260			✓ ⁴	5	-20 - 70
Fyringsolieforsyningsanlæg DIN 4755 (TRÖ)	Fyringsolie iht. DIN 51603-1	✓ ⁵			6	25

¹ Det anbefales at lade vores tekniske rådgivere udføre en undersøgelse i det enkelte tilfælde

² Kun for tilslutninger til armaturer, apparater og udtag. Øvrige forbindelsessteder skal altid hårdlodes.

³ Op til inkl. 35 mm - ikke for lige, fortløbende rørledningsforbindelser

⁴ Op til inkl. 28 mm - ikke for lige, fortløbende rørledningsforbindelser

⁵ Op til inkl. 28 mm

Yderligere anvendelsesmuligheder på forespørgsel – kontakt venligst vores tekniske rådgivning.

Forbehold for ændringer m.m.: Vi gør opmærksom på, at alle illustrationer, målangivelser og henvisninger i dette dokument ikke er bindende, og vi tager forbehold for ændringer af enhver art, også uden at skulle oplyse særligt herom. Vores tekniske rådgivning er baseret på den størst mulige erfaring og den aktuelle viden. Alligevel kan vi ikke påtage os nogen garanti. I tvilstilfælde henviser vi til vores tekniske rådgivning!

Monteringsvejledning til Conex klemringskobling

Det anbefales altid at lade fittings være i emballagen indtil den endelige installation for at beskytte dem mod snavs. Som led i forberedelsen af monteringen skal der altid sikres den nødvendige plads og minimumsafstanden for klemringskoblinger. Ved "bløde" kobberør eller rør i blødt stål skal der generelt anvendes støttebøsninger ved installationen af Conex klemringskoblinger.

1. Afkortning



Kobberør skal afkortes vinkelret med en rørskærer, alternativt med en nedstryger med fine tænder eller særlig elektrisk rørsav. Vinkelslibere eller skærebændere må ikke anvendes til afkortningen!

2. Afgratning og kalibrering



Rørene skal derefter afgrates omhyggeligt ind- og udvendigt. "Bløde" rør skal desuden altid kalibreres inden videreforarbejdningen.

3. Tilspænding af fitting med hånden



Skub fittingen på røret indtil anslag, og spænd omløbermøtrikken med hånden.

4. Færdiggørelse af installation



Spænd omløbermøtrikken med et egnet almindeligt værktøj, f.eks. en skiftenøgle, med det angivne tilspændingsmoment iht. denne tabel. Der må ikke anvendes rørtang til at spænde omløbermøtrikken!

Tilspændingsmomenter: Antal omdrejninger til fastspænding af klemringskoblerne efter håndtilspænding

Materiale	Rør standard	Dimension	6 till 18 mm	22 mm	28 till 54 mm	x
Kobber	EN 1057 - R250 (Halvhårde)	Antal omgange	1 1/4	1	3/4	x
	EN 1057 - R290 (Hårde)	Antal omgange	1	3/4	1/2	x
	EN 1057 - R220 (Bløde)	Antal omgange Støttebøsning skal	1 1/4	1	x	x
Rustfrit stål	EN 10312 (BS4127)	Dimension	6 to 22 mm	28 mm	35 to 54 mm	
		Antal omgange	3/4	1/2	x	x
Forzinket stålør	x	Dimension	6 to 22 mm	28 mm	x	x
		Antal omgange	3/4	1/2	x	x
Plastrør	Polybutylen (PB)	Dimension	10 mm	15 mm	22 mm	28 mm
		Antal omgange	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2
		Støttebøsning PP	C183031000PP		G233031000PP	H293031000PP
	Krydsforbundet Polyethylen (PEX)	Dimension	10 mm	15 mm	22 mm	28 mm
		Antal omgange	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2
		Støttebøsning PP	C183031000PP		G233031000PP	H293031000PP

Bemærk: For indbyggede reduktionsstykker anvendes rørstørrelsen, ikke fitting størrelsen.



Scan og se mere