

Conex | Bänninger

Conex Compression



Klämringskopplingar av högkvalitetsmässing



Universella klämringskopplingar av högkvalitetsmässing

Conex|Bänningar klämringskopplingar av mässing kan användas universellt till VVS-, gas-, olje- och tryckluftsinstallationer. Speciellt har de visat sitt värde vid reparationer och renovering av äldre byggnader. Även vid solvärmeanläggningar används de gärna eftersom kopplingen tätas rent metalliskt och således klarar höga temperaturer. Det material som används uppfyller UBA-värderingsprinciperna från de tyska miljömyndigheterna och kan användas till allt dricksvatten utan undantag.

Klämringskopplingarna är draghållfasta, korrosionssäkra och permanent täta! Installationen kräver inga specialverktyg – en skiftnyckel eller en vanlig blocknyckel räcker! Klämringskopplingarna kan användas med kopparrör (enl. DIN EN 1057 och DVGW Prüfgrundlage GW 392), rör i rostfritt stål (enl. DIN EN 10312 och DVGW Prüfgrundlage GW 541) samt precisions- och C-stålrör (enl. DIN EN 10305-1/2/3). Med de många olika typerna och dimensionerna från 6 till 54 mm erbjuds ett stort urval.

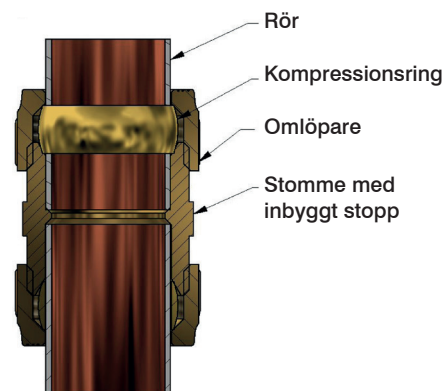
Produktdesign

Conex|Bänningar klämringskopplingar är utformade till att minimera flödesbegränsningar.

De är utformade med en symmetrisk kompressionsring som ger en tätning mellan konen på beslaget och omlöparen, vilket ger en tvåpunktstättning av uppsättningen. Den enkla principen för ett Conex kompressionsbeslag visas i genomskärning i figur 1.

Conex|Bänningar klämringskopplingar är tillverkade i enlighet med EN 1254 del 2 och 4 och består av följande komponenter:

- Stomme med inbyggt stopp
- Kompressionsring
- Omlöpare



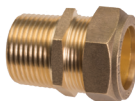
Patenterad omlöpare med fenor

Conex sexkantiga omlöpare, eller unika omlöpare med fenor, levereras i storlekar mellan 6 mm och 28 mm. Storlekarna 35 mm, 42 mm och 54 mm levereras med åttakantiga omlöpare. Storlekarna 66,7 mm, 76,1 mm och 108 mm har flänsar, fastspända med sex st. 3/8" BSW-muttrar.

Vårt sortiment av klämringskopplingar 6–28 mm HEXNUT

BRASS

DZR

SX 301	SX 301 BP	SX 302	SX 302 TA	SX 303	SX 323	SX 401
						
12 mm x 12 mm till 22 mm x 22 mm	12 x 12, 15 x 15, 22 x 22 mm	12 mm x 1/4, 28 mm x 1 1/4	12 mm x 3/8 til 28 mm x 1	15 mm x 1/2 til 22 mm x 1	15 mm	12 mm x 12 mm till 22 mm x 22 mm
6 mm x 6 mm till 28 mm x 28 mm		8 mm x 1/4 til 28 mm x 1	10 mm x 3/8 til 10 mm x 1/2	8 mm x 3/8 til 28 mm x 1	10 mm till 28mm	6 mm x 6 mm till 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 till 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 till 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 till 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

Vårt sortiment av klämringskopplingar 6–54 mm RIBNUT

BRASS

DZR

RED BRASS

	301 12 mm x 12 mm till 35 mm x 35 mm 6 mm x 6 mm till 54 mm x 54 mm		301 BH 15 x 15 mm		301 BP 12 mm till 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 1/8 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 till 35 mm 42 mm, 54 mm		323 12 mm till 28 mm 8 mm till 54 mm		401 12 mm x 12 mm till 54 mm x 54 mm 6 mm x 6 mm till 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

Vårt sortiment av klämringskopplingar 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 till 54 x 28 x 54 mm	 12 x 12 x 12 mm till 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 till 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 till 42 x 35 x 42 mm	6 x 6 x 6 mm till 42 x 42 x 42 mm		12 x 3/8 x 12 mm till 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 till 35 mm	 6 mm till 54 mm	 12 mm till 54 mm	 15 mm	 6 mm till 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 till 35 mm x 28 mm	 10 mm x 8 mm till 54 mm x 42 mm	 10 mm till 22 mm	 22 mm x 15 mm
					

Vårt sortiment av klämringskopplingar **RIBNUT** FÖRKROMADE

BRASS

DZR

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

Vårt sortiment av klämringskopplingar **HEXNUT** FÖRKROMADE

BRASS

DZR

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

Användning	Medium	Rörtyp			Tryck bar	Temp °C
		Kop- par	Rost- fritt stål	C-stål		
Dricksvatteninstallationer DIN EN 806 och DIN 1988	Dricksvatten (användningsområden för koppar enl. DIN 50930-6 ska uppfyllas)	✓	✓		10 16	95 25
Värmeinstallationer DIN EN 12828	Vatten till värmeinstallationer VDI 2035-1	✓	✓	✓	6	110
När- och fjärrvärmeledningar DIN 4747	Resp. uppvärmnings- och fjärrvärmevatten resp. VDI 2035-1 och AGFW FW 510	✓	✓	✓	10	110
Termiska solvärmeanläggningar DIN EN 12975/12976	Vatten och vatten-glykol-blandningar Blandningsförhållande max. 50/50 %	✓	✓	✓	6	150 kortvarigt 200
Vattenburet rumskyssystem	Vatten och vatten-glykol-blandningar Blandningsförhållande max. 50/50 %	✓	✓	✓	10	-20 – 110
Anläggningar för utnyttjande av regnvatten DIN 1989	Regnvatten från cisterner	✓	✓		16	25
Brandvatteninstallationer DIN 14462	Släckvatten	✓	✓		16	25
Industri- och processvatten	Behandlat vatten $6,5 \leq \text{pH} \leq 9,5^1$	✓	✓		10 16	95 25
Tryckluft	Tryckluft i alla klasser enl. ISO 8573-1	✓	✓	✓	7	30
Tekniska gaser	Naturgaser och inaktiva gaser, vätgas	✓	✓		7	30
Medicinska gaser DIN EN ISO 7396-1	Medicinska gaser	✓ ²			7	30
Naturgasinstallationer DIN EN 1775/DVGW G600	Brännbara gaser enl. DVGW Arbeitsblatt G 260	✓ ³	✓ ³		5	-20 – 70
Gasolinstallationer TRF	Brännbara gaser enl. DVGW Arbeitsblatt G 260			✓ ⁴	5	-20 – 70
Anläggningar för försörjning med eldningsolja DIN 4755 (TRÖ)	Eldningsolja enl. DIN 51603-1	✓ ⁵			6	25

¹ Det rekommenderas att vår tekniska rådgivare får genomföra en undersökning i varje enskilt fall

² Endast för anslutning till armaturer, apparater och uttag. Övriga anslutningsställen ska alltid hårdlödass.

³ Upp till inkl. 35 mm – inte för raka, fortlöpande rörförbindelser

⁴ Upp till inkl. 28 mm – inte för raka, fortlöpande rörförbindelser

⁵ Upp till inkl. 28 mm

Ytterligare användningsmöjligheter mot förfrågan – kontakta vår tekniska rådgivning.

Med förbehåll för ändringar m.m.: Vi uppmärksammar på att illustrationer, måttangivelser och hänvisningar i detta dokument inte är bindande, och vi förbehåller oss möjligheten till ändringar av vilket slag som helst, även utan särskilt meddelande. Vår tekniska rådgivning baseras på största möjliga erfarenhet och aktuell kunskap. Ändå kan vi inte åta oss någon garanti. I tveksamma fall hänvisar vi till vår tekniska rådgivning!

Monteringsanvisning för Conex klämringskoppling

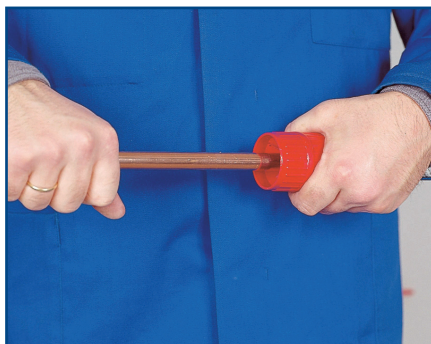
Vi rekommenderar att alltid låta beslagen vara kvar i förpackningen fram till den slutgiltiga installationen för att skydda dem mot smuts. Som ett led i förberedelserna för monteringen ska nödvändigt utrymme och minimiavstånd för klämringskopplingar alltid säkerställas. För "mjuka" kopparrör eller rör i mjukt stål ska det allmänt användas stödhylsor vid installationen av Conex klämringskopplingar.

1. Avkortning



Kopparrör ska kortas av vinkelrätt med en röravskärare, alternativt med en bågfil med fina tänder eller en speciell elektrisk rörsåg. Vinkelslipar eller skärbrännare får inte användas för avkortningen!

2. Avgradning och kalibrering



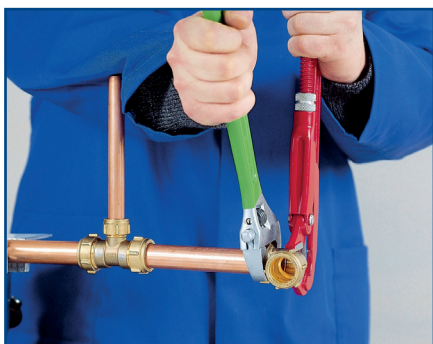
Rören ska därefter avgradas noggrant in- och utvändigt. "Mjuka" rör ska dessutom alltid kalibreras inför vidarebearbetningen.

3. Åtdragning av beslag för hand



Skjut beslaget på røret till anslag och dra åt omlöparmuttern för hand.

4. Färdigställning av installation



Dra åt omlöparmuttern med ett lämpligt vanligt verktyg, t.ex. en skiftnyckel, med det angivna åtdragningsmomentet enl. denna tabell. Man får inte använda en rörtång för att dra åt omlöparmuttern!

Åtdragningsmoment: Antal varv för fastspänning av klämringskopplingarna efter åtdragning för hand

Material	Rör standard	Dimension	6 till 18 mm	22 mm	28 till 54 mm	x
Koppar	EN 1057 – R250 (halvhårda)	Antal varv	1 1/4	1	3/4	x
	EN 1057 – R290 (hårda)	Antal varv	1	3/4	1/2	x
	EN 1057 – R220 (mjuka)	Antal varv som stödhylsa ska användas	1 1/4	1	x	x
Rostfritt stål	EN 10312 (BS4127)	Dimension	6 till 22 mm	28 mm	35 till 54 mm	
		Antal varv	3/4	1/2	x	x
Galvaniserat stål	x	Dimension	6 till 22 mm	28 mm	x	x
		Antal varv	3/4	1/2	x	x
Plaströr	Polybutylen (PB)	Dimension	10 mm	15 mm	22 mm	28 mm
		Antal varv	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2
		Stödhylsa PP	C183031000PP	E203031000PP	G233031000PP	H293031000PP
	Tvärbunden polyeten (PEX)	Dimension	10 mm	15 mm	22 mm	28 mm
		Antal varv	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2
		Stödhylsa PP	C183031000PP	E183031000PP	G233031000PP	H293031000PP

Observera: För inbyggda reducerstycken används rörstorleken, inte beslagets storlek.



Skanna för att se mer