

Conex | Bänninger

**Serie 4000**

**Serie 5000**



Kapillärlödkopplingar av koppar och rödmetall

## Lödkopplingar av rödmetsall och koppar – serie 4000 och 5000

Bänningar löd- och övergångskopplingar i serie 4000 tillverkas av rödmetsall. Det använda materialet är bly- och nickelreducerat och uppfyller kraven i miljödepartementets "lista över lämpliga material för dricksvattenanvändning". Det kan därför användas för alla typer av dricksvatten utan begränsningar.
















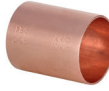

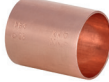


Lödkopplingar i serie 5000 tillverkas av syrefritt koppar och kan användas generellt. Dimensionerna 12–54 mm uppfyller även Gütegemeinschaft Kupferrohr e.V.:s skärpta godkännande- och provningsbestämmelser, enligt vilka kopplingarnas inneryta har en anmärkningsvärd renhet! Det använda materialet i serie 5000 motsvarar UBA-bedömningsgrunderna och kan användas för alla typer av dricksvatten utan begränsning.

## Produktsortiment serie 4000 – lödkopplingar av rödmetsall

	<p><b>4090</b></p>  <p>från 15 mm till 22 mm</p>	<p><b>4090 D</b></p>  <p>22 mm 28 mm</p>	<p><b>4090 G</b></p>  <p>10 mm × 1/4 54 mm × 2</p>	<p><b>4092</b></p>  <p>12 mm 15 mm</p>	<p><b>4092 G</b></p>  <p>10 mm × 1/4 54 mm × 2</p>	<p><b>4096</b></p>  <p>10 mm 54 mm</p>	<p><b>4096 E</b></p>  <p>8 mm × 3/8 54 mm × G 2 1/2</p>
	<p><b>E 4096 G</b></p>  <p>från 1/4 × G 1/2 till 2 × G 2 1/2</p>	<p><b>4096 G</b></p>  <p>10 mm × 1/4 54 mm × 2</p>	<p><b>4098 G</b></p>  <p>10 mm × 1/4 54 mm × 2</p>	<p><b>4130 G</b></p>  <p>10 × 3/8 × 10 mm 54 × 2 × 54 mm</p>	<p><b>4130 H</b></p>  <p>22 × 22 mm × 3,8</p>	<p><b>4131</b></p>  <p>12 mm 42 mm</p>	<p><b>4134 G</b></p>  <p>15 × 15 mm × 1/2 22 × 22 mm × 1/2</p>
	<p><b>4180</b></p>  <p>från 15 mm till 22 mm</p>	<p><b>4221</b></p>  <p>12 mm 28 mm</p>	<p><b>4243 G</b></p>  <p>8 mm × 1/4 108 mm × 4</p>	<p><b>4246 G</b></p>  <p>12 mm × 3/8 54 mm × 2</p>	<p><b>4270 A</b></p>  <p>15 mm × 1/2</p>	<p><b>4270 F</b></p>  <p>15 mm × 1/2</p>	<p><b>4270 G</b></p>  <p>8 mm × 1/4 80 mm × 3</p>
	<p><b>4280 G</b></p>  <p>från 12 mm × 3/8 till 54 mm × 2</p>	<p><b>4290</b></p>  <p>15 mm 28 mm</p>	<p><b>4290 D</b></p>  <p>15 mm</p>	<p><b>4301 D</b></p>  <p>15 mm</p>	<p><b>4330</b></p>  <p>8 mm 80 mm</p>	<p><b>4330 G/4330 R</b></p>  <p>10 mm × 1/4 80 mm</p>	<p><b>4331 G/4331 R</b></p>  <p>10 mm × 1/4 80 mm × 3</p>
	<p><b>4332 G</b></p>  <p>från 15 mm × 1/2 till 28 mm × 1</p>	<p><b>4333 G</b></p>  <p>15 mm × 1/2</p>	<p><b>4340</b></p>  <p>8 mm 54 mm</p>	<p><b>4340 G</b></p>  <p>10 mm × 1/4 70 mm × 2 1/2</p>	<p><b>4341 G</b></p>  <p>8 mm × 1/8 80 mm × 3</p>	<p><b>4350</b></p>  <p>15 mm × 1/2 och 22 mm × 3/4</p>	<p><b>4359 G</b></p>  <p>12 mm × G 1/2 28 mm × G 1 1/2</p>

	<b>4370</b> 	<b>4370 G</b> 	<b>4371 G</b> 	<b>4372</b> 	<b>4374</b> 	<b>4374 R</b> 	<b>4380</b> 	
från	8 mm × G 3/8	1/4 × G 1/2	1/4 × G 1/2	8 mm × G 3/8	G 3/8	G 1/2	8 mm × G 3/8	
till	80 mm × G 3 1/2	2 1/2 × G 3	3 × G 3 1/2	80 mm × G 3 1/2	G 2 1/2	G 3 1/2	80 mm × G 3 1/2	
	<b>4380 G</b> 	<b>4381</b> 	<b>4382 G</b> 	<b>4471 F</b> 	<b>4471 G</b> 	<b>4472 G</b> 	<b>4472 L</b> 	
från	1/4 × G 1/2	8 mm × G 3/8	1/8 × G 3/8	15 mm × 1/2	10 mm × 3/8	12 mm × 3/8	15 mm × 1/2	
till	2 1/2 × G 3	80 mm × G 3 1/2	3 × G 3 1/2		28 mm × 1	22 mm × 3/4		
	<b>4490 G</b> 	<b>4599</b> 						
från	12 mm × 1/2 × 12 mm	15 mm						
till	22 mm × 1/2 × 22 mm	22 mm						

## Produktsortiment serie 5000 – lödkopplingar av koppar

	<b>5001 A</b> 	<b>5002 A</b> 	<b>5040</b> 	<b>5041</b> 	<b>5060</b> 	<b>5085</b> 	<b>5086</b> 
från	6 mm	6 mm	8 mm	6 mm	10 mm	12 mm	12 mm
till	159 mm	159 mm	133 mm	159 mm	54 mm	22 mm	22 mm
	<b>5090</b> 	<b>5090 R</b> 	<b>5092</b> 	<b>5130</b> 	<b>5130 R</b> 	<b>5240</b> 	<b>5243</b> 
från	6 mm	15 × 12 mm	6 mm	6 mm	6 × 8 × 6 mm	8 × 6 mm	8 × 6 mm
till	108 mm	28 × 22 mm	80 mm	159 mm	159 × 108 × 159 mm	108 × 89 mm	159 × 133 mm
	<b>5243 G</b> 	<b>5270</b> 	<b>5270 G</b> 	<b>5270 S</b> 	<b>5301</b> 	<b>5359 G</b> 	
från	10 mm × 3/8	6 mm	10 mm × 3/8	12 mm	6 mm	10 mm × G 3/8	
till	54 mm × 2	159 mm	35 mm × 1 1/4	54 mm	108 mm	35 mm × G 1 1/4	

## Hårdlödda kopplingar

	<b>5305 W</b> 	<b>5373 W</b> 
från	64 mm	15,2 × 1,5 mm
till	108 mm	54,2 × 2 mm





Serie 4000



Serie 5000

Användning	Flödesmedium*	Lödmetod	
		Mjuk	Hård
Dricksvatteninstallationer DIN EN 806 och DIN 1988	Dricksvatten enligt dricksvattenförordning, användningsområde för koppar enligt DIN 50930-6	X	X ≥ 35 mm
Naturgasinstallationer DIN EN 1775 och DVGW G600 (TRGI)	Bränslegas enligt DVGW arbetsblad G260		X
LNG-installationer Tekniska bestämmelser LNG (TRF)	Bränslegas enligt DVGW arbetsblad G260		X ≤ 35 mm
Eldningsoljesystem DIN 4755 (TRÖ)	Eldningsolja EL enligt DIN 51603-1		X ≤ 28 mm
Vattenburet värmesystem DIN EN 12828	Varmvatten VDI 2035-1	X	X
Lokal- och fjärrvärmeledningar DIN 4747	Uppvärmnings- resp fjärrvärmevatten VDI 2035-1 resp. AGFW FW 510	X ≤ 110 °C	X
Termiska solkraftsystem	Vatten och vatten-glykolblandning	X ≤ 110 °C	X
Vattenburna kylsystem för fastigheter	Vatten och vatten-glykolblandning	X	X
Kylsystem (ACR)	Kylmedel		X
Tryckluft	Tryckluft i alla klasser enligt ISO 8573-1		X
System för distribution av tekniska och medicinska gaser	Gaser i olika renhetsklasser (ej acetylen)		X
Regnvattensystem DIN 1989	Regnvatten från cisterner	X	X ≥ 35 mm
Brandsläckningsledningar "våta" DIN 14462	Släckvatten		X
Sprinklersystem "våta" VdS CEA 4001	Släckvatten		X
Industri- och processvatten	Behandlat, avhärdat, partiellt och totalavsaltat vatten med 6,5 ≤ pH ≤ 9,5*	X	X
Lyftsystem för avloppsvatten	Fekaliehaltigt avloppsvatten	X	X

\* Vid avvikande parametrar krävs en undersökning i det enskilda fallet.