



Gamla kopparrörsdimensioner

Historisk bakgrund

Kopparrörens dimensioner och kvaliteter har utvecklats sedan sekelskiftet 18-1900. Då skedde tillverkningen av rören på ett mera hantverksmässigt sätt än idag med EU-reglerade tillverkningsnormer. Även dimensionerna var mer varierande och följde nationella bestämmelser varav några finns kvar än idag.



Kopparrörsdimensioner

Förändringarna av kopparrörens dimensioner har skett i olika etapper, och särskilt under 1960-talet skedde en övergång till de dimensioner som vi har än idag.

Det är emellertid ganska vanligt vid renoveringsobjekt och ombyggnader att man kan träffa på gamla dimensioner, exempelvis 16/14. Detta gamla rör har då en utvändig diameter på 16 mm och invändig diameter på 14 mm och godstjockleken är 1 mm. För att skarva dessa med våra moderna 15x1 kopparrör kan man ibland löda ihop dem med ett fullgott resultat. Det finns även klämringskopplingar med övergångar till gamla dimensioner.

Exempel på gamla rördimensioner i jämförelse med aktuella

Gamla dimensioner		Aktuella dimensioner	
Dy ytterdiameter (mm)	T godstjocklek (mm)	Dy ytterdiameter (mm)	T godstjocklek (mm)
9	0,8	8	0,8
11	0,8	10	1
13	1	12	1
16	1	15	1
25	1,5	28	1,2
36	1,5	35	1,5

"Securex" – Den tidiga klämringskopplingen

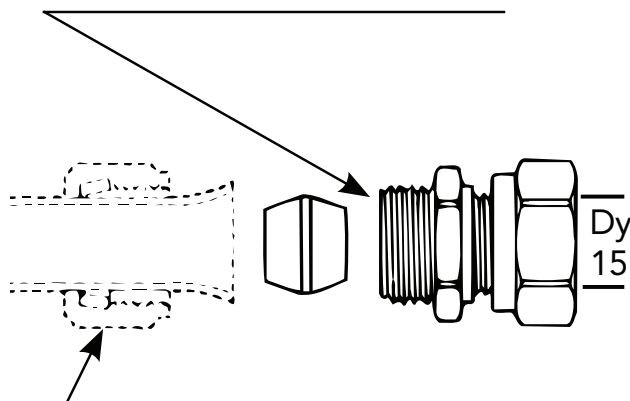
"Securex" – Den tidiga klämringskopplingen

På 1950 och 1960-talet installerades ofta den så kallade "Securex-kopplingen". Vid renoveringsobjekt stöter man vanligtvis på den i tappvatteninstallationer. Normalt tar man då bort kopplingen helt och ersätter den med en modern klämringskoppling. I vissa fall kan man dock behöva installera speciella övergångskopplingar. För att utföra utbytet är det praktiskt att använda sig av "Securex-proppkonor".

Dessa "Securex-konor" kan då användas tillsammans med moderna klämringskopplingar typ "Vatette". Vid ett renoveringsobjekt från 50-60 talet kan man alltså mycket väl utföra skarvningar mellan gamla och nya kopparrörsdimensioner.

När övergången från gamla till nya kopparrörsdimensioner är säkerställd, kan man med fördel använda sig av moderna presskopplingar. Montaget blir smidigt och man undviker risken med "heta arbeten".

Utvändig gänga R 5/8" (Ø 22,5)



Befintlig Securexmutter Dy 16 med tumgänga levererad före 1954



www.koppar.com



Scandinavian Copper
Development Association

Pia Voutilainen | tel. +46 (0)70 364 7466
www.copperalliance.eu/se | www.faktaomkoppar.se
pia.voutilainen@copperalliance.se