

ULF ROSENBERG

Kompakt

Syftet med den högtalarkonstruktion som skall beskrivas i denna artikel har varit att få fram en bra högtalare till den transformatorlösa förstärkare, som först presenterades av *Jon Idestam-Almquist* i RADIO och TELEVISION nr 9/62. Denna förstärkare utmärks ju av synnerligen förnämliga data, trots att konstruktionen är både billig och enkel; den är med andra ord en önskekonstruktion för en vän av välljud.

För att lösa högtalarproblemet på bästa sätt gjorde Idestam-Almquist en del försök med olika typer av lådor till en 8 1/2" höghörmig bredbandshögtalare. Han kom därvid fram till att en uppåtriktad montering av högtalaren gav bästa resultat, något som ju tidigare *Stig Carlsson* tillämpat i sin med rätta berömda högtalarkonstruktion »kolboxen». Experimentet resulterade till slut i en högtalare som delvis bygger på samma idéer som de som ligger till grund för »kolboxen», och som beträffande dimensioneringen även baserar sig på *Stig Carlssons* patent¹. Till skillnad från förebilden finns det emellertid inte något separat bashögtalarelement i den nya lådan, ett enda högtalarelement får sköta om såväl mellanregister som basregister. Glädjande nog har kvalitetsskillnaden visat sig förvånansvärt liten.

Mätningar och experiment på den nya högtalaren skedde i samarbete med *Stig*

¹ Den konstruktion som här presenteras är i vissa delar patentskyddad och får därför inte utnyttjas i kommersiellt syfte. Däremot är det tillåtet enligt gällande patentlag att för eget bruk bygga och utnyttja patentskyddad anordning.