



Ingenieurbüro Elektronik  
Entwicklung und Bau  
von Lautsprechern

P : Dufourstr. 8 9403 Goldach  
G : Kirchstr. 52 9400 Rorschach  
Telefon : 071 841 11 91

## Sonderbauform - Mikrofon

Mit der miniaturisierten Technik ist es relativ leicht möglich, Mikrofone für ganz bestimmte Anwendungszwecke zu realisieren.

Dazu gehören z.B. Spezialmikrofone für Cymbal, Sprechermikrofone (wie im Bild dargestellt) oder verschiedene Typen von Grenzflächenmikrofone.

Auch der direkte Einbau in Instrumente ist möglich. Ideal ist es jedoch, wenn nicht nachträglich, sondern schon beim Bau des Instruments der Einbau vorgenommen wird. Gerne unterstütze ich deshalb Instrumentenbauer bei der Planung des Einbaus.

Die kleinsten Abmessungen der Kondensator-Kapsel ist 6 mm Durchmesser bei 5 mm Höhe. Die Kabel im Instrument können sehr dünn sein, zum Beispiel zwei verdrehte Kupferlackdrähte mit 0,33 mm Durchmesser. Der Mikrofonverstärker kann entweder ebenfalls ins Instrument eingebaut werden (bedingt ein Batteriefach für 9V-Blockbatterie und ein Ein/Ausschalter) oder kann extern sein.



## Technische Daten :

Kapselabmessung :	D = 6 mm, H = 5 mm zylindrisch
Frequenzgang :	20 Hz bis 18 kHz (- 3 dB)
Impedanz :	10 kOhm
Charakteristik :	Kugel
Verstärker :	Kuster Mikrofon-Verstärker empfohlen

Bitte nehmen Sie Kontakt mit mir auf, wenn Sie eine Spezialbauform wünschen oder den Einbau in ein Instrument planen.