



## *KA 40*

*Kugelaufsatz  
Sphere Attachment*

*Bedienungsanleitung  
User Guide*

---

## Kugelaufsatz KA 40

Diese Kugel mit 40mm Durchmesser gibt es als Zubehör für die Druckempfänger. Sie wird auf das Mikrofon aufgesteckt.

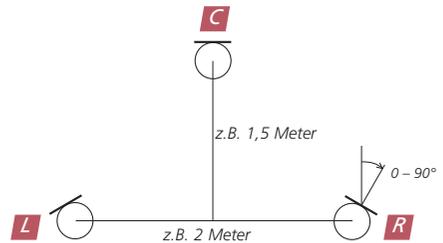
Sie scheint die Schallquellen "näher heran zu holen", wodurch größere Aufnahmeabstände möglich werden. Das wiederum setzt die Klang- und Pegelunterschiede, die durch unterschiedliche Abstände einzelner Schallquellen (z.B. in einem Chor oder Orchester)

zum Mikrofon bedingt sind, herab. Die positive Beurteilung des KA 40 beruht weniger auf der geringen Veränderung des Richtdiagramms als auf dem angehobenen "Plateau" im Bereich mittlerer Frequenzen bei unverändert starken Tiefen (siehe Frequenzgänge unten).

Oberfläche: grau, lichtreflexfrei

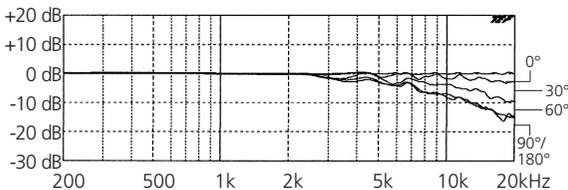


Beim Aufstecken bitte gleichzeitig schieben und drehen.

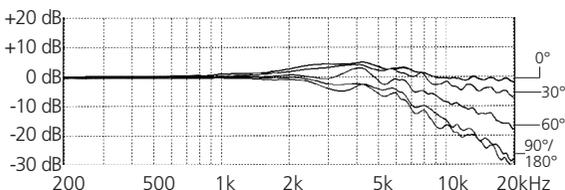


3x CCM 2S oder CCM 2H (beide Kugel) mit KA 40. Die Abstände hängen vom Raum und vom Geschmack ab.

Die Mikrofone sind gepaart mit Kugelaufsätzen in gemeinsamen Holzetui als "Decca Tree Set" erhältlich.



Frequenzgang CMC 62U unter verschiedenen Einfallswinkeln ohne KA 40



Frequenzgang CMC 62U unter verschiedenen Einfallswinkeln mit KA 40

*Sphere Attachment*

**KA 40**

This sphere accessory (40 mm diameter) is for use with omnidirectional microphones as shown in the photo at left.

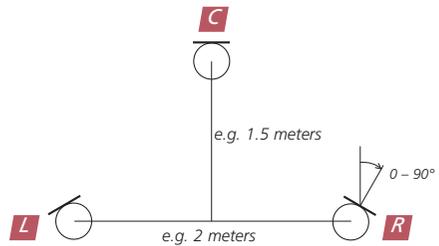
It creates the illusion of closer placement so that greater miking distances can be used while maintaining good "focus" in the sound. This in turn improves the blend and balance when recording orchestras or choruses, for example. The effect is due partly to an increase

in directivity, but mainly to the elevated mid-range response (see frequency response curves below). The low-frequency response remains undiminished.

Surface finish: matte gray

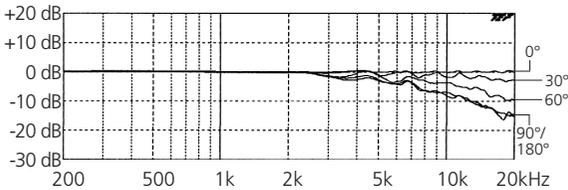


*Install by pushing and turning simultaneously.*

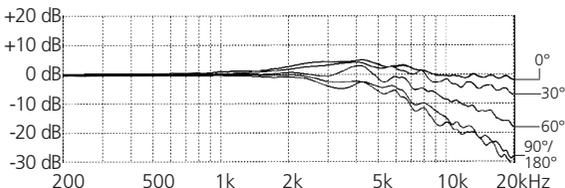


*3 × CCM 2S (omni) with KA 40; the spacings are dependent on the room and a matter of taste.*

*The microphones are available as a matched "Decca Tree" set, including sphere attachments, in a special wood case.*



*Off-axis frequency response curves  
CMC 62U without KA 40*



*Off-axis frequency response curves  
CMC 62U with KA 40*

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Subject to change without notice.  
Not responsible for errors or omissions.

080302

**SCHOEPS** GmbH  
Spitalstraße 20  
D-76227 Karlsruhe (Durlach)

Tel: +49 721 943 20-0  
Fax: +49 721 943 2050

[www.schoeps.de](http://www.schoeps.de)  
[mailbox@schoeps.de](mailto:mailbox@schoeps.de)

