

- **2-Weg Kompakt-Fullrangelautsprecher mit magnetischer Abschirmung**
- **5" Tiefmittelton-Langhubchassis / 1" Kalottenhochtöner mit Phase-Plug und Ferrofluidkühlung**
- **Hohe Sprach- und Silbenverständlichkeit, Hifi-Sound für Musikwiedergabe**
- **Elegantes trapezförmiges Gehäuse**
- **Witterungsbeständige Gehäuse (ABS) und Lautsprecher**
- **Ausführung in Schwarz oder Weiß**

Die K&F CS 5 ist das kompakteste Modell aus der Reihe der Kling & Freitag Sound Systems. Das Lautsprechersystem ist für eine Vielzahl von Anwendungen im Innen- und Außenbereich geeignet. Eine elegante, sich allseitig leicht konisch verjüngende Gehäuseform ermöglicht eine unauffällige Integration in die Umgebung. Die CS 5 beeindruckt mit einem weiten Übertragungsbereich (82 Hz - 20 kHz) und einem guten Wirkungsgrad. Der ausgeglichene Frequenzgang sowie die gleichmäßige Abstrahlcharakteristik tragen entscheidend zur guten Wiedergabequalität bei.

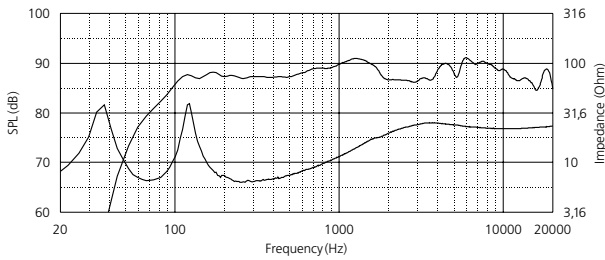
Gewindeeinsätze auf drei Gehäuseseiten sorgen in Kombination mit der als Zubehör erhältlichen Kugelgelenkhalterung für einfache und flexible Installation. Einfachste Montage an Bilderhaken möglich! Klemmanschlüsse für schnelle Verkabelung.

Als Anwendungsbeispiele seien genannt: Präsentationen auf Messen, Durchsage- und Hintergrundbeschallung in Restaurants, Bistros, Surround-Beschallungen, AV-Anwendungen (magnetische Abschirmung), Außenbeschallungen in Gärten, etc., integriert in Decken als hochwertige Deckensysteme. Optional: 100V Ausführung mit internen oder externen Übertragern.

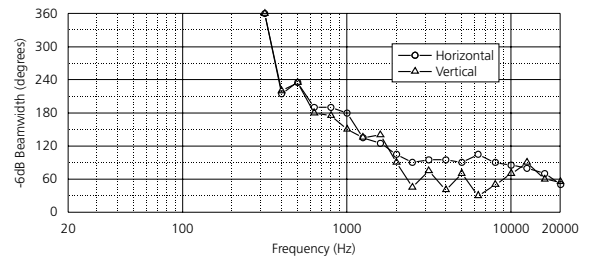


<b>Prinzip</b>	2-Weg Passiv-System, Bassreflexabstimmung
<b>Übertragungsbereich -10 dB</b>	60 Hz - 20 kHz
<b>Übertragungsbereich ±3 dB</b>	82 Hz - 20 kHz
<b>Abstrahlwinkel nominal</b>	90° x 60° (hor. x vert.)
<b>Bündelungsmaß (DI)</b>	8 (+2/-2) 1,2 kHz - 13 kHz
<b>Nennbelastbarkeit</b>	50 Watt
<b>Schalldruck 1 W/1 m</b>	88 dB
<b>Maximaler Schalldruck</b>	112 dB (SPL peak/1 m)
<b>Komponenten</b>	5" Tiefmitteltonlautsprecher Kalottenhochtöner aus Polycarbonat mit Phasenkorrektur-Plug (Chassis mit magnetischer Abschirmung)
<b>Impedanz</b>	8 Ω
<b>Anschluß</b>	Federklemmen
<b>Gehäuseausführung</b>	Trapezförmiges Gehäuse aus ABS- Kunststoff in Schwarz oder Weiß 6 x M6 Gewindeeinsatz, kompatibel zu umfangreichem Montagezubehör Abnehmbarer Frontrahmen mit schwarzer, bzw. grauer Stoffbespannung auf Kunststoffgrill
<b>Abmessungen</b>	163 x 238 x 160 mm (B x H x T)
<b>Gewicht</b>	2,6 kg
<b>Optionen</b>	100 Volt Version, Aktiv-Verstärker mit symm. Eingang, Montagezubehör

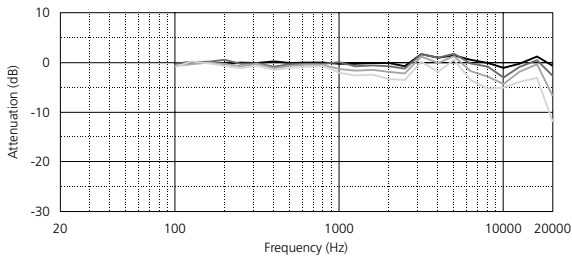
## Frequenzgang "on axis"



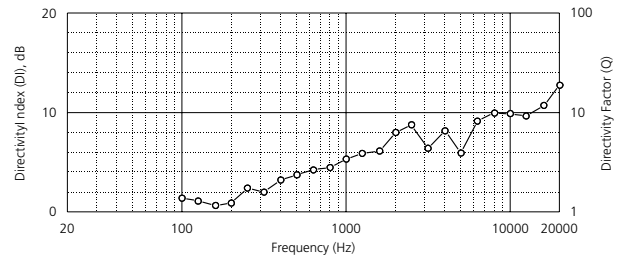
## Frequenzabhängiger Abstrahlwinkel



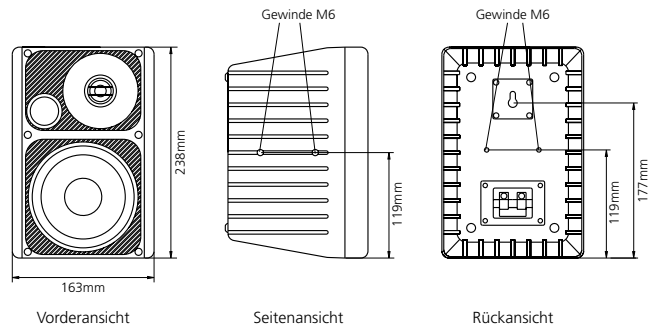
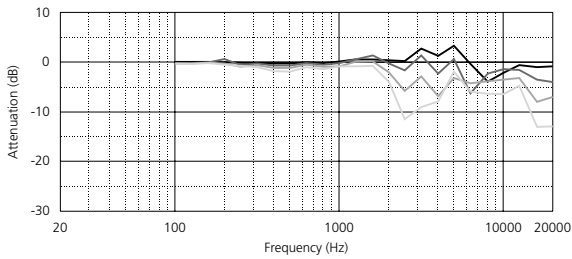
## Horizontaler Frequenzgang "off axis"



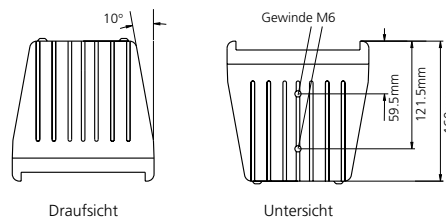
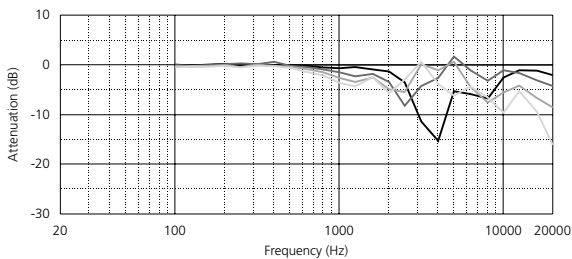
## Q-Index



## Vertikaler Frequenzgang "off axis up"



## Vertikaler Frequenzgang "off axis down"



Alle Messungen unter Freifeldbedingungen. Frequenzgangdiagramme 1/6 Okt. geglättet, Abstrahl- und Polardaten 1/3 Okt. geglättet. Technische Änderungen, die der Verbesserung der Produkte dienen, behalten wir uns vor. Irrtümer vorbehalten. Subject to change without notice.

## Ausschreibungstext

Witterungsbeständiger und magnetisch geschirmter kompakter 2-Weg Fullrange-Lautsprecher, 5" Tiefmitteltontlautsprecher und ferrofluidgekühlten Kalottenhochtöner aus Polycarbonat mit Phasenkorrektur-Plug, integrierter Frequenzweiche Trapezförmiges Gehäuse aus ABS-Kunststoff in schwarzer oder weißer Farbe, 6 x M6 Gewindeinsatz zur Befestigung von Montagehardware, abnehmbarer Frontrahmen mit schwarzer bzw. hellgrauer Stoffbespannung

Schalldruck: 112 dB (SPL peak/1 m), Empfindlichkeit: 88 dB (1 W/1 m), Nennbelastbarkeit: 50 W, Impedanz: 8 Ω, Abstrahlwinkel nominal: 90° x 60° (hor. x vert.), Bündelungsmaß (DI): 8 (+2/-2) 1,2 kHz - 13 kHz, Anschluß: Federklemmen, Maße (B x H x T): 163 x 238 x 160mm, Gewicht: 2,6kg, Optionen: 100 Volt Version, Wandhalterung mit Kugelgelenk, Aktiv Verstärker mit symm. Eingang.

**Typ: Kling & Freitag CS 5**

## Technische Daten:

Übertragungsbereich: 60 Hz - 20 kHz (-10 dB), 82 Hz - 20 kHz (±3 dB), Max.

Gesellschaft für elektroakustische Konzeptionen mbH  
Junkersstraße 14  
D-30179 Hannover  
Tel. 0511 96 99 70  
Fax 0511 67 37 94

