

[Startseite \(/en/\)](#) > [FERRITLAUTSPRECHER \(/en/products/ferrite-loudspeakers.html\)](#) > 15XB1000

15XB1000

[15XB1000 \(/en/products/ferrite-loudspeakers/514-15xb1000.html\)](#)

[Kurven \(/en/products/ferrite-loudspeakers/514-15xb1000.html?start=1\)](#)

[Zeichnungen \(/en/products/ferrite-loudspeakers/514-15xb1000.html?start=2\)](#)

[Alle Seiten \(/en/products/ferrite-loudspeakers/514-15xb1000.html?showall=1\)](#)

NEU 15" Woofer, 4" Schwingspule, 1000 W, 97 dB



HAUPTMERKMALE:

- 97 db 1W / 1m durchschnittliche Empfindlichkeit
- 100 mm Hochtemperatur-Sandwich-Schwingspule
- 2000 W AES-Programmleistung
- Leistungsstarke, belüftete 220 mm Magnetstruktur
- Demodulationsring aus Aluminium für geringeren Verzug und verbesserte Wärmeableitung
- Epoxid-Korrosionsschutzbeschichtung der oberen und hinteren Platten der Magnetstruktur

TEILENUMMER : 11115F1808

Anwendung: Hochleistungsbass

15XB1000 ist ein leistungsstarker 15-Zoll-Basslautsprecher mit langer Spule zur Verstärkung des Niederfrequenzbereichs bei sehr hohen Schallleistungspegeln. Es verfügt über eine 4-Zoll-Sandwich-Schwingspule, einen belüfteten Aluminiumrahmen mit integriertem Demodulationsring, eine 220-mm-Magnetstruktur und eine Doppelspinne. Die Ober- und Rückplatten sind mit einer speziellen hochwertigen Epoxid-Elektrobeschichtung behandelt, die die Korrosionsbeständigkeit des Lautsprechers extrem verbessert. Es eignet sich für abgestimmte Reflex- oder horngeladene Gehäuse für anspruchsvolle Subwoofer-Anwendungen.

SPEZIFIKATIONEN

[Zurück nach oben](#)

Nenndurchmesser	15"/385 Zoll/mm
Impedanz	8 Ohm
Mindestimpedanz	7,05 Ohm
Leistungskapazität AES ¹	1000 W
Programmenergie ²	2000 W
Empfindlichkeit	(100-200 Hz) 97 dB/W/m
Frequenzbereich	37 - 2000 Hz
Voice Coil Durchmesser	100 mm
Voice Coil - Material	Kupfer
Schwingspulen	Glasfaser
V. C. Winding Tiefe	25 mm
Magnet Spalttiefe	14 mm
Konusmaterial	Kevlarpapier
Basket	Aluminiumdruckguss
Magnet	Ferrit
Flussdichte	0,98 T

THIELE-KLEINE PARAMETER

Fs	37,2 Hz
Qms	9,2
Qes	0,292
Qts	0,283
Vas	111,02 Liter
Mms	158,39 Gramm
Betreff	5,19 Ohm
Sd	829,6 cm ²
Xmax*	±9 mm
cms	0,115
BL	25,64 Tm
Le bei 1kHz	1,9 mH

1. AES-Standard. Die Leistung wird anhand der minimalen Nennimpedanz berechnet. Die Messung erfolgt in einem 120-Liter-Box-Gehäuse, abgestimmt auf 56 Hz unter Verwendung eines 40-400 Hz bandbegrenzten rosa Rauschen-Testsignals, das 2 Stunden lang kontinuierlich angelegt wird.

2. Die Programmleistung ist definiert als 3 dB größer als die AES-Leistungskapazität.

* Lineares mathematisches Xmax wird berechnet als: $(Hvc - Hg)/2 + Hg/4$ wobei Hvc die Schwingspulentiefe und Hg die Spalttiefe ist.

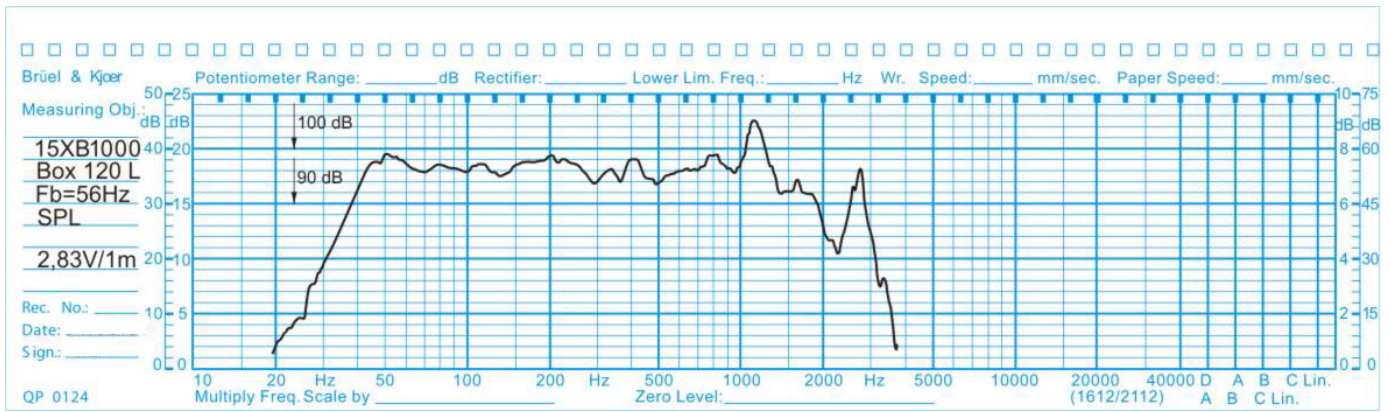
MONTAGEINFORMATIONEN

Gesamtdurchmesser	389 mm
Baffle Lochdurchmesser	353 mm
Befestigungsbohrungen	8 mit Durchm. 7
Lochkreisdurchmesser	mm 372 mm
Gesamttiefe	171,4 mm
Nettogewicht	13,15 kg

RECONE KIT:

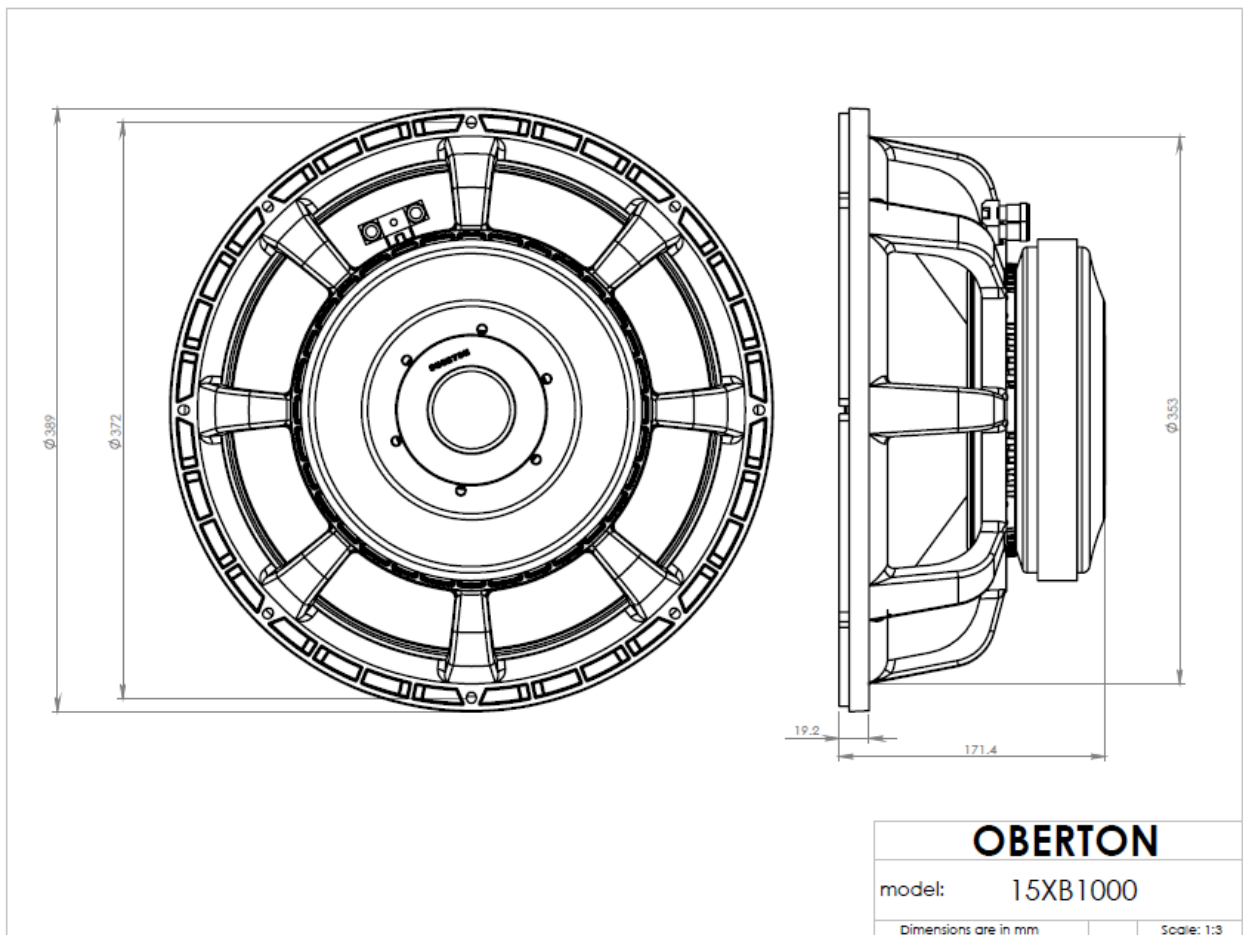
RK15XB1000 - Teilenummer: R1115F1808

Zurück nach oben



Frequenzgang

PDF Herunterladen (/images/stories/pdfi/Assem_15XB1000.PDF)



[Geschäftsbedingungen \(/en/terms-and-conditions.html\)](/en/terms-and-conditions.html)

[Datenschutz-Bestimmungen \(/en/privacy-policy.html\)](/en/privacy-policy.html)

[Zurück nach oben](#)