

Ein Minisubwoofer, der aus kleinstem Raum  
erstaunlich tiefen Bass herausholt



Der kleine Focal ist  
piekfein gefertigt,  
besonders der Antrieb  
ist edel gemacht

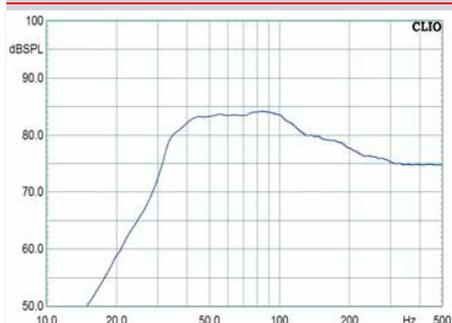
### Focal P20F

Einen kleinen, feinen Subwoofer hat Focal mit dem P20F im Programm. Dieses Chassis profitiert von der bei den Kleinlautsprechern der Franzosen zuerst eingeführten Flax-Membran, die von Flachsfasern gestützt wird. Diese sind wie auch bei anderen Fasermembranen in einem aushärtenden Harz vergossen, was für Steifigkeit sorgt. Die Flachsmembran wird trotz des zierlichen Membrandurchmessers von einer ausgewachsenen Zweizollspule

angetrieben. Der gesamte Antrieb ist eine Augenweide und exzellent gefertigt, beide Polplatten sind sorgsam auf der Drehbank bearbeitet und es gibt sogar einen Kranz Lüftungslöcher unter der Spule. Seine Parameter lassen den P20F sich sowohl in geschlossenen als auch in Reflexgehäusen wohlfühlen. Wir haben ihn in eine ventilierte Box gesteckt und diese im Gegensatz zu den Herstellerempfehlungen (13 l) deutlich größer dimensioniert. Dazu gibt es eine glatte Abstimmung mit erstaunlicher unterer Grenzfrequenz.

für anspruchsvolle Hörer mit gesitteten Lautstärkegewohnheiten – oder man installiert sich gleich zwei P20F für knackige Pegel.

#### • Focal P20F



Wie ein Großer: Der P20F geht linear bis 40 Hz runter

#### Sound

Im Auto sorgt der kleine Woofer für ein Aha-Erlebnis. Solange der Pegel im Rahmen bleibt, würde man schwören, einen deutlich größeren Woofer zu hören. Der P20F spielt sauber bis in die untersten Basslagen und lässt sich so schnell durch nichts erschüttern. Er gibt jede Art von Musik mit einer prima Kontur und mit fast ansatzloser Dynamik wieder. Seine Membranfläche begrenzt ihn also nicht im Tiefgang, jedoch im Pegel. Somit empfiehlt er sich

#### Bewertung

Preis	um 160 Euro		
Klang	50 %	1,3	■■■■■
Labor	30 %	2,0	■■■■■
Verarbeitung	20 %	1,0	■■■■■

#### Focal P20F

**Oberklasse**  
Preis/Leistung:  
sehr gut

# 1,5

**CAR & HiFi** Ausgabe 2/2016

„Ein Minisubwoofer, der aus kleinstem Raum erstaunlich tiefen Bass herausholt.“