

IK W6-DVC2 – 6-Zoll Subwoofer von Helix

Mini-Subwoofer

▶ Mit dem IK W6-DVC2 bietet Helix erstmals einen 6-Zoll Subwoofer an. Wir haben getestet, was der Kleine kann.

Die jüngst präsentierte günstige Subwooferserie IK umfasst mittlerweile Modelle mit 6, 8, 10 und 12 Zoll, die jeweils wahlweise mit 2 Ohm Einzelspule oder mit 2 x 2 Ohm Doppelspule zu haben sind. Damit sind sie Woofer perfekt geeignet, auch an modernen Multikanalendstufen gut zu funktionieren. Ebenso aus der Praxis kommt die flache Bauweise der größeren IK S8, S10 und S12, so dass die Woofer leicht ins Fahrzeug zu integrieren sind. Hier geht es um den kleinsten Woofer der Serie, den IK W6-DVC2, einen zierlichen Sechszöller, dessen großer Ferritmagnet anzeigt, dass Helix nicht am Antrieb gespart hat. Die Membran besteht aus stabilem luftgetrocknetem Papier und im Antrieb arbeitet eine 1,5 Zoll Spule mit 6 Millimetern Hub in jede Richtung.

Messungen und Sound

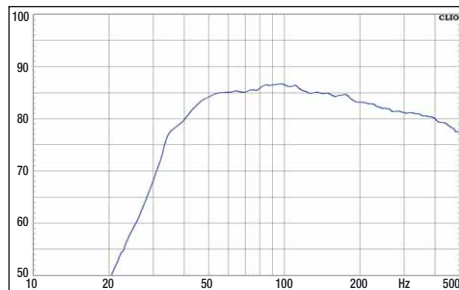
Die Gehäuseempfehlung von Helix lautet 7 Liter bassreflex, was ein möglichst kompaktes Gehäuse für den W6 darstellt. Weiterhin ist es eine Helix Spezialität, auch Empfehlungen für ein DSP Setup anzugeben, denn der Woofer ist ja ausdrücklich zur Zusammenarbeit mit modernen DSP Endstufen gemacht. Daher haben wir unser Gehäuse an den Vorschlag angelehnt und ein sehr kleines Gehäuse mit sehr tiefer Abstimmung benutzt. Zusätzlich

kommt ein Hochpass mit hoher Güte auf die Abstimmfrequenz, was ein Subsonicfilter mit Überschwinger darstellt, und genau wie Helix haben wie ein einzelnes EQ Band benutzt, um den Amplitudengang aufzufüllen. Derart getunt, spielt der IK W6 fast wie ein großer, mit für Rock und Charts vollkommen ausreichendem Tieftgang. Außerdem klingt es über den gesamten Arbeitsbereich schön ausgewogen und vor allen super knackig und präzise.

Fazit

Der IK W6-DVC2 ist ein kleiner, prima funktionierender Woofer geworden, der dazu nicht teuer ist. Für eine pegelgewaltige Anlage wird mehr als einer ins Fahrzeug wandern, was kein Problem ist, da er überall hinpasst.

Elmar Michels



In nur 7,5 Liter kommt der IK W6 locker unter 50 Hz, der Amplitudengang ist linearisiert



In der Seitenansicht zeigt sich, wie riesig der Antrieb im Vergleich zum 6 Zoll kleinen Korb ausfällt

BEST PRODUCT
Mittelklasse
CAR & HiFi 5/2023

Helix IK W6-DVC2

Preis	um 100 Euro
Vertrieb	Audiotec Fischer, Schmallenberg
Hotline	02972 9788 0
Internet	audiotec-fischer.com

Bewertung

▶ Klang	50 %	1,0	■■■■■
Tieftgang	12,5 %	1,5	■■■■■
Druck	12,5 %	1,5	■■■■■
Sauberkeit	12,5 %	0,5	■■■■■
Dynamik	12,5 %	0,5	■■■■■
▶ Labor	30 %	1,8	■■■■■
Frequenzgang	10 %	1,0	■■■■■
Wirkungsgrad	10 %	2,5	■■■■■
Maximalpegel	10 %	2,0	■■■■■
▶ Verarbeitung	20 %	1,0	■■■■■

Technische Daten

Korbdurchmesser	16,5 cm
Einbaudurchmesser	13,3 cm
Einbautiefe	7,5 cm
Magnetdurchmesser	11,4 cm
Gewicht	2,0 kg
Nennimpedanz	2 x 2 Ohm
Gleichstromwiderstand Rdc	4,06 Ohm
Schwingspuleninduktivität Le	1,81 mH
Schwingspulendurchmesser	38 mm
Membranfläche	121 cm ²
Resonanzfrequenz fs	56 Hz
mechanische Güte Qms	4,22
elektrische Güte Qes	0,35
Gesamtgüte Qts	0,32
Äquivalentvolumen Vas	5,2 l
Bewegte Masse Mms	32 g
Rms	2,64 kg/s
Cms	0,25 mm/N
B x l	11,40 Tm
Schalldruck 1 W, 1 m	86 dB
Leistungsempfehlung	100 – 250 W
Testgehäuse	BR 7,5 l
Reflexkanal (d x l)	5 x 30 cm

Helix IK W6-DVC2

Mittelklasse **1,2**

CAR & HiFi 5/23

Preis/Leistung: sehr gut

„Vielseitig einsetzbarer, preiswerter Miniwoofer.“