KICKER®

*Handbuch für den CompVX**Subwoofer***

Modelle: *CVX**15** / CVX**12** / CVX**10***

Herzlichen Glückwunsch

Schreiben Sie bitte die Kaufinformationen auf. Heben Sie Ihre Quittung immer auf.

Autorisierter Kicker-Händler: _____

Kaufdatum: _____

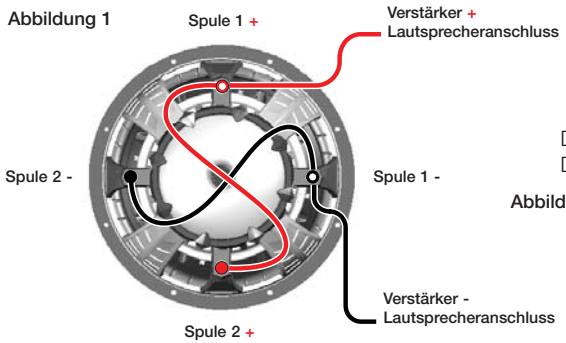
Lautsprecher-Modellnummer: _____

Lautsprecher-Seriennummer: _____

Verkabelungsoptionen

CompVX Subwoofer sind mit doppelten 2Ω (Ohm) oder doppelten 4Ω Schwingspulen erhältlich. Beide Schwingspulen müssen an eine Verstärkerquelle angeschlossen werden. Der doppelte 2Ω Tieftöner erzeugt einen 1Ω Lastwider-stand, wenn die Spulen parallel geschaltet sind, oder 4Ω bei Reihenschaltung. Der doppelte 4Ω Tieftöner erzeugt einen 2Ω Lastwiderstand, wenn die Spulen parallel geschaltet sind, oder 8Ω bei Reihenschaltung. Die Terminals mit den weißen Punkten sind für die erste Schwingspule. Die Terminals mit den ganz roten bzw. schwarzen Markierungen sind für zweite Schwingspule. Siehe Abbildungen 1 und 2.

Abbildung 1



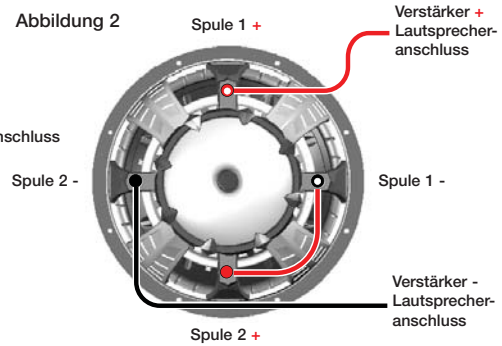
***Parallele**Anschluss*

Doppelte 2Ω = 1Ω Lastwiderstand
Doppelte 4Ω = 2Ω Lastwiderstand

Reihenanschluss

Doppelte 2Ω = 4Ω Lastwiderstand
Doppelte 4Ω = 8Ω Lastwiderstand

Abbildung 2



Leistung

Modell:	C**VX10**	C**VX12**	C**VX15**
Nennimpedanz [Zn], Ohm [pro Spule]	2 order 4	2 order 4	2 order 4
Resonanzfrequenz [fs], Hz	33,6	26,4	21,5
Spitzenbelastbarkeit, Watt (RMS)	1200 (600)	1500 (750)	2000 (1000)
Gesamter Q-Faktor [Qts]	0,376	0,360	0,304
Äquivalentes Volumen [Vas], Kubikfuß (l)	1,0 (28,6)	2,3 (65,4)	7,3 (207,7)
Äußere Rahmenabmessung, Zoll (cm)	10 11/16 (27,1)	12 9/16 (31,8)	15 7/16 (39,2)
Montageloch-Durchmesser, Zoll (cm)	9 1/4 (23,5)	11 1/8 (28,3)	13 7/8 (35,2)
Montagetiefe, Zoll (cm)	5 15/16 (15,0)	6 5/8 (16,8)	8 1/4 (20,9)

Geschlossene Gehäuse

Der CompVX Subwoofer ist so konzipiert, dass er mehr Leistung bietet als ein konkurrierender Lautsprecher und in den empfohlenen geschlossenen Gehäusen hervorragend klingt. Diese geschlossenen Gehäuseformen bieten die beste Wiedergabe und die meiste Energie bei den niedrigsten Frequenzen, um 20 bis 30 Hz. Diese Gehäuseformen bietet einen massiven, treibenden Bass und können mit extrem hohen Verstärkerleistungen betrieben werden.

Das hochleistende Aufhängungssystem des CompVX Subwoofer kann in einem größeren geschlossenen Gehäuse betrieben werden. Dieses maximale Gehäusevolumen ist für Ultra-Soundqualitäts-Anwendungen (SQ) ideal. Das SQ-Gehäuse bietet einen sehr flachen Frequenzgang und stark erweiterten Tiefbass.

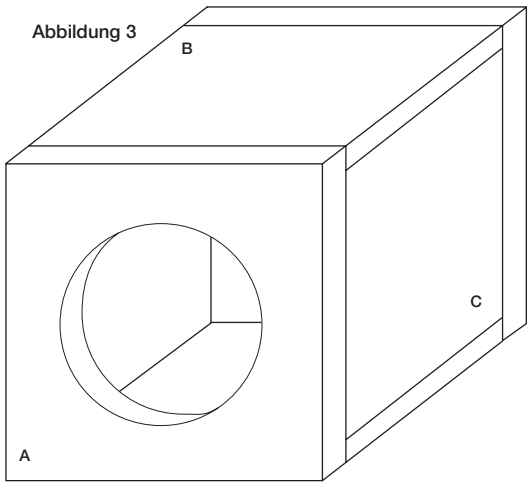
Tieftöner der CompVX Subwoofer-Serie bieten in allen geschlossenen Gehäusen zwischen der Kompakt- und der SQ-Größe gute Leistungen. Diese Systeme zeigen die Vorzüge beider Gehäuseformen. Das Kompakt-Gehäuse bietet massiven Bass, während das SQ-Gehäuse eine erweiterte Tiefbassfrequenz liefert. Insgesamt klingt das System mehr wie das empfohlene Gehäuse, dem es größenmäßig am nächsten ist. Diese Gehäuse-Empfehlungen gelten für den Luftraum innerhalb des Gehäuses und schließen den Hub des Tieftöners mit ein. Alle Geschlossenen Gehäuse sollten mit 50% lockerem Poly-Fil (polyester fiberfill) gefüllt werden. Machen Sie den Luftraum nicht größer als die SQ-Empfehlung (maximales Gehäusevolumen).

Modell:	**Geschlossene Gehäuse Kompakt**		**Geschlossene Gehäuse SQ**	
C**VX10**	22,7 Liter	Belastbarkeit = 600W RMS	85,0 Liter	Belastbarkeit = 300W RMS
C**VX12**	28,3 Liter	Belastbarkeit = 750W RMS	130 Liter	Belastbarkeit = 300W RMS
C**VX15**	51,0 Liter	Belastbarkeit = 1000W RMS	147 Liter	Belastbarkeit = 500W RMS

Plattengrößen für Kompakt geschlossene Gehäuse mit 1,9 cm dicken Faserplatten:

Modell:	Volumen, Liter	Platte A, cm	Platte B, cm	Patte C, cm
C**VX10**	22,7	34,3 x 34,3	34,3 x 25,7	30,5 x 25,7
C**VX12**	28,3	36,8 x 36,8	36,8 x 27,9	33 x 27,9
C**VX15**	51,0	43,8 x 43,8	43,8 x 34,3	40 x 34,3

Abbildung 3



Die Maße gelten für 2-Ohm-Modelle mit zwei Schwingspulen.
Nach etwa zwei Wochen erreicht der CompVX Subwoofer die optimale Bassleistung.

Bassreflex-Gehäuse

Bassreflex-CompVX Subwoofers? Absolut … und mit voller Leistung! Diese Gehäuse besitzen massive (rechteckige) Slot-Loading-Reflexöffnungen mit extrem niedriger Luftgeschwindigkeit, deren treibender Bass Ihnen die „Haut auf den Knochen beben lässt“!

Diese Boxen sind die Gehäuse der Wahl für extreme Straßen-Bass- und Hochleistungs-Schalldruckwettbewerbe. Wenn Sie genug Platz haben und das meiste aus Ihrem CompVX herausholen wollen, sollten Sie eines dieser Bassreflexgehäuse versuchen. Sie werden nicht enttäuscht sein.

Das Bassreflex-Kompaktdesign erhöht die Basswirkung und eignet sich für beengte Platzverhältnisse. Obwohl es das kleinste empfohlene Bassreflexgehäuse ist, ist die Leistung zwischen 30 und 80 Hz deutlich höher als bei einer geschlossenen Box. Das SPL/Deep Bass Bassreflexmodell hat in diesem wichtigen Frequenzbereich eine proportional höhere Leistung.

SPL/Deep Bass ist die größte und effizienteste Gehäuseform. SPL/Deep Bass liefert genug Leistung, um Schalldruck-Wettbewerbe zu gewinnen, und erzeugt einen Bass, der bis „tief in den Keller“ reicht. Da drehen Leute den Kopf um, und der Puls schlägt schneller.

Modell:	Bassreflex-Gehäuse Kompakt	Bassreflex-Gehäuse SPL/DeepBass
C**VX10**	35,4 Liter + Hub der Reflexöffnung	49,6 Liter + Hub der Reflexöffnung
	5,1 x 26,7 cm Öffnung, 50,8 cm lang	6,4 x 26,7 cm Öffnung, 50,8 cm lang
	Belastbarkeit = 200 Watt RMS	Belastbarkeit = 500 Watt RMS
C**VX12**	49,6 Liter + Hub der Reflexöffnung	63,7 Liter + Hub der Reflexöffnung
	6,4 x 31,8 cm Öffnung, 50,8 cm lang	7,6 x 31,8 cm Öffnung, 52,1 cm lang
	Belastbarkeit = 300 Watt RMS	Belastbarkeit = 700 Watt RMS
C**VX15**	85,0 Liter + Hub der Reflexöffnung	142 Liter + Hub der Reflexöffnung
	7,0 x 39,4 cm Öffnung, 65,4 cm lang	7,6 x 39,4 cm Öffnung, 55,9 cm lang
	Belastbarkeit = 500 Watt RMS	Belastbarkeit = 900 Watt RMS

Hinweise zum Gehäusebau

Verwenden Sie ¾ Zoll (1,9 cm) dicke Faserplatten und dichten Sie die Gelenke mit Silikon ab. Die Pappschablone im Lieferkarton des Subwoofer kann als Vorlage für das Ausschneiden des Lautsprechermontagelochs aus Ihrem Gehäuse verwendet werden. Sie müssen direkt an der Linie ausschneiden. Sie sollten zwischen den größeren ungestützten Platten Dreiecksstützen verwenden. Siehe Abbildung 4.

Alle Volumen, Liter-Werte auf den vorherigen Seiten schließen den Hub des Tieftöners mit ein. Bei Bassreflexgehäusen muss der Hub der Reflexöffnung zum Enddesign hinzugezählt werden. Siehe Abbildung 5.

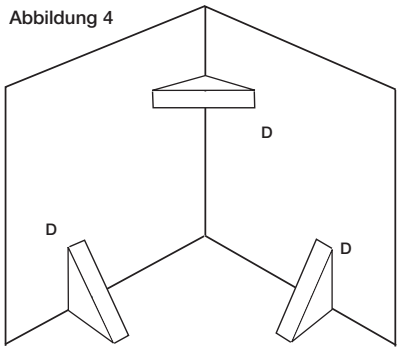
Bei diesen Modellen wäre die Verwendung runder Reflexöffnungen unpraktisch. Die angegebenen Informationen über rechteckige Reflexöffnungen bieten die besten Ergebnisse.

Bei der Installation darf die Reflexöffnung nicht gegen eine feste Oberfläche, wie eine Innenverstrebung, Rückseite oder Wand des Kofferraums, einen Sitz oder eine Fahrzeugverkleidung ausgerichtet sein. Die Reflexöffnung darf nicht verdeckt sein. Nehmen Sie die kleinste Abmessung der rechteckigen Reflexöffnung oder den Durchmesser der runden Öffnung als Minimalabstand zwischen der Reflexöffnung und einer Oberfläche, um einen freien Luftstrom sicherzustellen.

Wenn Sie eine extrem glatte Basswiedergabe wollen, sollten Sie das CompVX Subwoofer-Gehäuse lose mit Poly-Fil füllen. Bassreflexmodelle erfordern eine Abdeckung der Reflexöffnung (innerhalb der Box) mit Bespannstoff, Maschendraht oder Streckmetall, damit das Poly-Fil nicht durch die Reflexöffnung ausgeblasen wird. Die Verwendung von Poly-Fil verringert den Wirkungsgrad etwas, vertieft und erweitert aber die Tiefbassleistung.

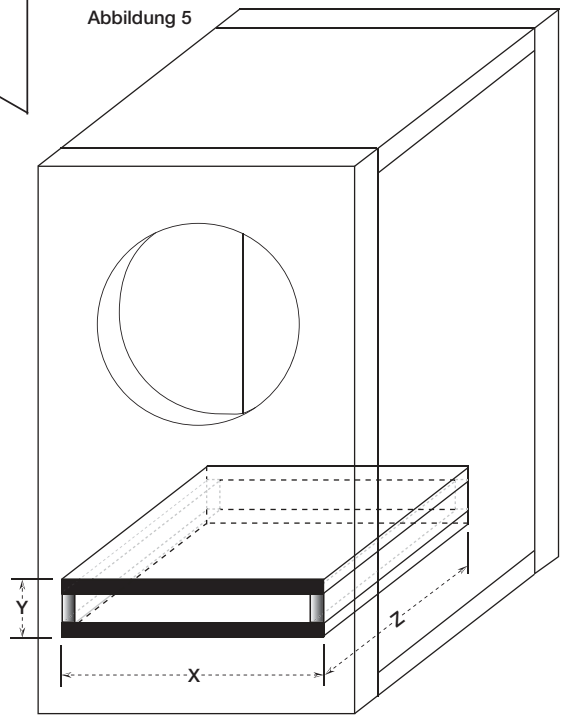
Weitere Hinweise zum Gehäusebau erhalten Sie, siehe Iher Autorisierter Kicker-Händler, oder wenn Sie auf der Kicker-Internetseite (www.kicker.com) auf SUPPORT klicken. Klicken Sie auf Technical Manuals und laden Sie dann das KICKER CompVX Subwoofer-Handbuch im PDF-Format herunter, oder klicken Sie auf Tech Tips und laden Sie die Datei Tech Tips.pdf herunter.

Abbildung 4



D = 8 cm x 8 cm für CVX15, CVX12
D = 5 cm x 5 cm für CVX10

Abbildung 5



Garantie

Nehmen Sie mit Ihren internationalen Kicker-Fachhändler oder Vertrieb Kontakt auf, um Details über die Garantieleistungen in Ihrem Land zu erfahren.

Hinweis zur Belastbarkeit

CompVX Subwoofer können in den empfohlenen Gehäusen (Minimum oder Maximum) massive Leistungswerte verkraften. Die kleineren Gehäuse eignen sich am besten für beengte Platzverhältnisse. Die größeren empfohlenen Gehäuse bieten bei den niedrigsten Frequenzen etwas mehr Bassleistung. Die angegebenen Belastungswerte gehen davon aus, dass beide Schwingspulen verwendet werden. Beide Schwingspulen müssen an eine Verstärkerquelle angeschlossen werden.

Hinweis: Die Verwendung eines Subsonic-Filters steigert die Belastbarkeit deutlich. Die Belastungswerte in dieser Tabelle basieren auf der Verwendung eines Subsonic-Filters (25 Hz, 24 dB pro Oktave). Änderungen an Spezifikationen und Leistungswerten vorbehalten. Sie finden die aktuellsten Informationen bei kicker.com. Anmerkung: Um die besten Ergebnisse zu erzielen, benutzen Sie nur Originalzubehörteile und Kabel von KICKER.