



PURE

F-SERIES

Komponenten- und Koaxiallautsprechersysteme
Component and coaxial speaker systems

PF K165.2 / PF K130.2 / PF K100.2 /
PFC165.2 / PFC130.2 / PFC100.2



User Manual
Bedienungsanleitung



Herzlichen Glückwunsch!

Sehr geehrter Kunde,

wir gratulieren Ihnen zum Kauf dieses hochwertigen HELIX Lautsprechersystems.

Die Lautsprecher wurden nach neuesten technischen Erkenntnissen entwickelt und zeichnen sich durch hervorragende Verarbeitung und überzeugenden Klang aus.

Dabei profitieren Sie als Kunde direkt von unserer mehr als 30-jährigen Erfahrung in der Forschung und Entwicklung von Audiokomponenten.

Viel Freude an diesem Produkt wünscht Ihnen das Team von

AUDIOTEC FISCHER

Allgemeine Hinweise

Allgemeine Hinweise zum Einbau von HELIX Lautsprechersystemen

Um alle Möglichkeiten des Produktes optimal ausschöpfen zu können, lesen Sie bitte sorgfältig die nachfolgenden Installationshinweise. Wir garantieren, dass jedes Produkt vor Versand auf seinen einwandfreien Zustand überprüft wurde. Ihr Kaufbeleg dient als Garantienachweis für etwaige Reparaturen oder Austausch.

Wir empfehlen Ihnen, die Installation von einem Einbauspezialisten vornehmen zu lassen, da der Nachweis eines fachgerechten Einbaus und Anschlusses des Lautsprechersystems Voraussetzung für die Garantieleistungen sind.

Sollten Sie sich dazu entscheiden, die Installation selbst auszuführen, gehen Sie bitte nach den folgenden Anweisungen vor. Nichtbeachtung der folgenden Hinweise kann zu Verletzungen und / oder Schäden an Ihrem Fahrzeug oder den Lautsprechern führen.

1. Stellen Sie sicher, dass der Lautsprecher in die ausgewählte Einbauöffnung passt und das genügend Einbautiefe vorhanden ist, um den Magnet aufzunehmen.
2. Stellen Sie sicher, dass der Platz zwischen dem Lautsprecher und anderen Teilen, wie z.B. Fenster, Fensterkurbel, Fensterheber, Sitze etc. ausreichend ist. Dies ist besonders wichtig, wenn Einbauplätze ausgeschnitten werden müssen.

Vollständige Daten über die Einbautiefe und den Durchmesser der Lautsprecher finden Sie in den Einbaudiagrammen dieser Anleitung. Bitte stellen Sie sicher, dass die Auflagefläche der Lautsprecher möglichst plan und stabil ist.

3. Achten Sie darauf, dass alle Lautsprecher phasenrichtig angeschlossen sind, d.h. Plus zu Plus und Minus zu Minus.
4. Achten Sie darauf, dass die Frequenzweichen an ihrem Montageort ausreichend befestigt sind.
5. Installieren Sie die Lautsprecher und Frequenzweichen nicht an Orten, an denen Wasser auf die Chassis / Gehäuse tropfen kann.
6. Die Qualität und Sorgfalt des Einbaus hat entscheidenden Einfluss auf den Klang der Lautsprecher. Bitte führen Sie jede Installation mit größtmöglicher Sorgfalt durch.
7. Vermeiden Sie akustische Kurzschlüsse (Luftdurchlässigkeit der Montageplatte zwischen Membran und Korb), die Auslöschungen tiefer Frequenzen zur Folge haben. Diese können durch den Einbau des Lautsprechers in einem zu großen Ausschnitt oder auf unebener Fläche auftreten.
8. In manchen Fällen ist eine Verstärkung der Montageplatte nötig, um dem Lautsprecher eine stabile, ebene und verwindungsfreie Auflagefläche zu bieten. Dies erreichen Sie, indem Sie den Lautsprecher auf einen stabilen Holz- oder Metallring montieren oder diesen Ring hinter die Montageplatte setzen, damit der Lautsprecher eine stabile Aufnahme hat.

Allgemeine Hinweise

Für weitere Anregungen wenden Sie sich bitte an einen Einbauspezialisten.

9. Wenn Sie Lautsprecher in ihrem Auto tauschen möchten, muss dafür ein Einbauplatz geschaffen werden. In den meisten Fällen sind Origineleinbauplätze in den Türen, Karosserieöffnungen oder in der Heckablage vorhanden. Bitte nutzen Sie, wenn möglich, die vorgesehenen Origineleinbauplätze Ihres Fahrzeugs. Sollten keine Origineleinbauplätze vorhanden sein, muss ein sicherer und geeigneter Einbauplatz für den Lautsprecher geschaffen werden. Informationen zu einer sicheren Befestigung finden Sie im Abschnitt „Installation“ dieser Anleitung.

WICHTIG: Bitte schneiden Sie NIEMALS Metall aus der Karosserie aus. Dies kann ein tragendes Teil des Fahrzeugs sein, welches die Stabilität der Karosserie und des Fahrzeugs gewährleistet.

Allgemeine Hinweise zum Anschluss von HELIX Lautsprechersystemen

Wir empfehlen Ihnen einen kurzen Funktionstest des kompletten Systems bei geringer Lautstärke durchzuführen, um sicherzugehen, dass alle Komponenten vor ihrer endgültigen Montage auch korrekt funktionieren.

Vergewissern Sie sich, dass alle Kabel geschützt und sicher verlegt sind und nicht durch scharfe Kanten beschädigt werden können. Dies kann zu Kurzschlüssen führen, die unweigerlich eine Beschädigung Ihres Steuergerätes, Verstärkers und / oder der Lautsprecher verursachen. Stellen Sie ebenfalls sicher, dass alle Kabel ohne Spannung und in ausreichender Länge am Lautsprecher befestigt sind.

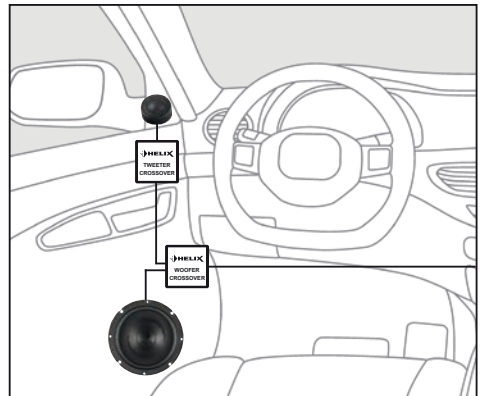
Wichtig: Achten Sie darauf, dass alle Lautsprecher phasenrichtig angeschlossen sind, d.h. Plus zu Plus und Minus zu Minus.

Die Plusleitung des Lautsprechersystems ist durch einen roten Streifen gekennzeichnet.

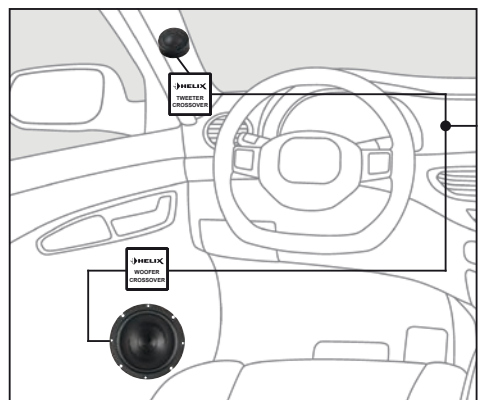
Allgemeine Hinweise zum Anschluss der HELIX Flex-Crossover Frequenzweichen

Die Frequenzweichen des PF K165.2 / PF K130.2 / PF K100.2 Komponentensystems bietet Ihnen zwei Konfigurationsmöglichkeiten.

Variante a: Anschluss der Frequenzweichen bei zusammenliegenden Einbauplätzen von Hoch- und Tiefmitteltöner, z.B. in der Fahrzeugtür.



Variante b: Anschluss der Frequenzweichen bei separaten Einbauplätzen von Hoch- und Tiefmitteltöner, z.B. Hochtöner in der A-Säule und Tiefmitteltöner in der Fahrzeugtür.

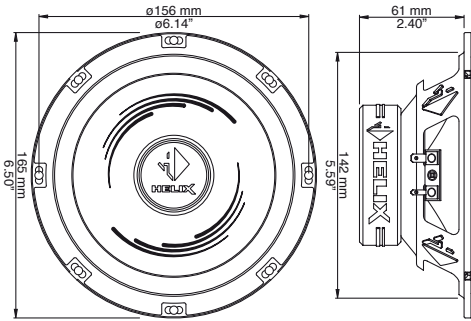


Hinweise zum Anschluss der Frequenzweichen finden Sie unter Punkt „Anschluss der Flex-Crossover Frequenzweiche“.

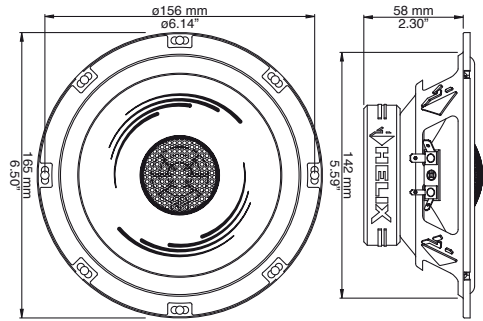
Abmessungen

de

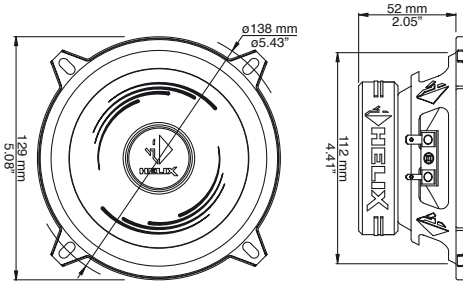
PF K165.2 / PF W165



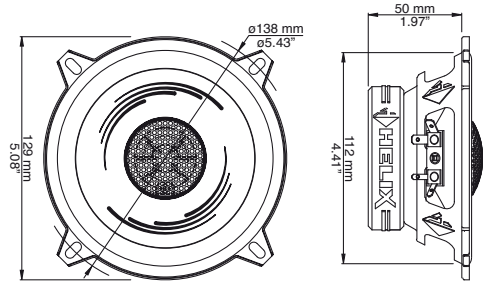
PF C165.2



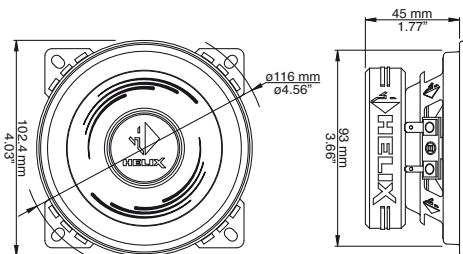
PF K130.2 / PF W130



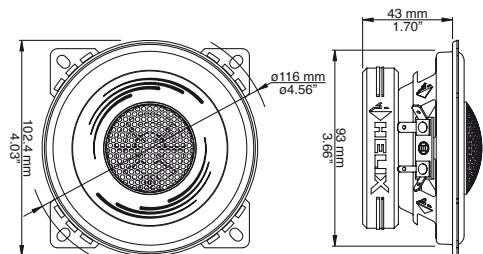
PF C130.2



PF K100.2 / PF W100



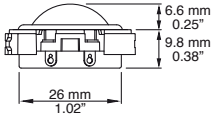
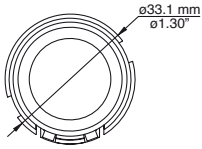
PF C100.2



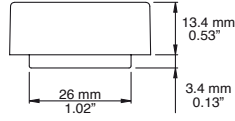
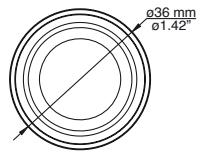
Abmessungen

PF T20-S

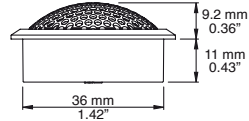
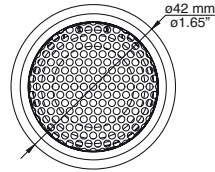
Ohne Gehäuse



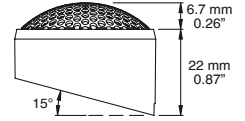
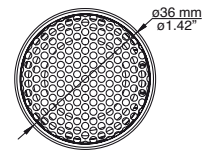
Mit Gehäuse für OEM Einbau



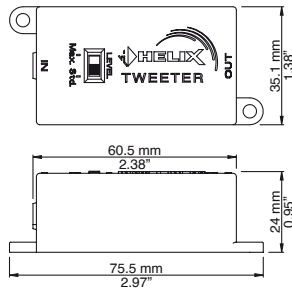
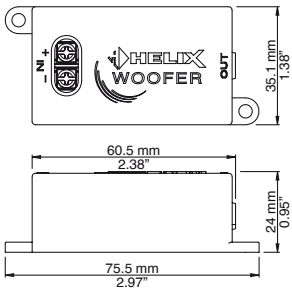
Mit Gehäuse für versenkten Einbau



Mit Gehäuse für angewinkelten Einbau



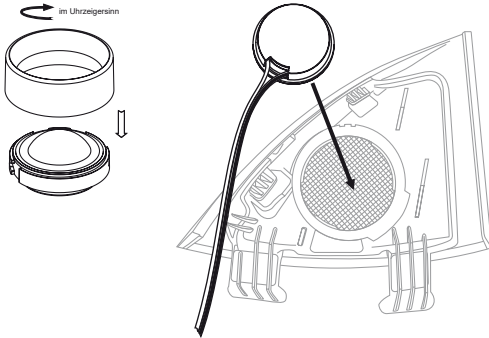
Flex-Crossover Frequenzweichen



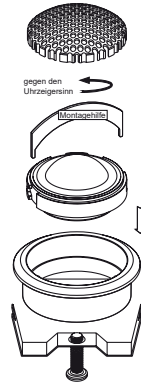
Einbau Hochtöner

Variante a: OEM Integration

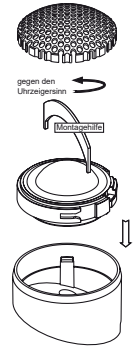
1. Hochtöner vorbereiten
2. Hochtöner im Original Spiegeldreieck befestigen, bspw. mit einem geeigneten Kleb- oder Dichtstoff



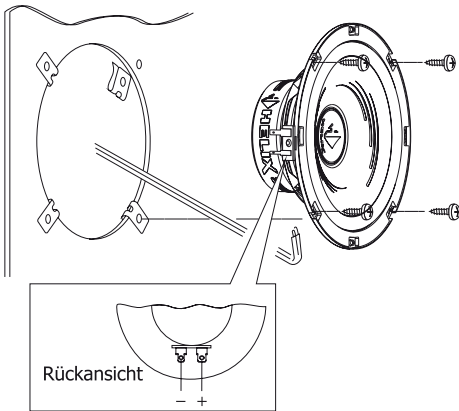
Variante b: versenkter Einbau



Variante c: angewinkelter Einbau



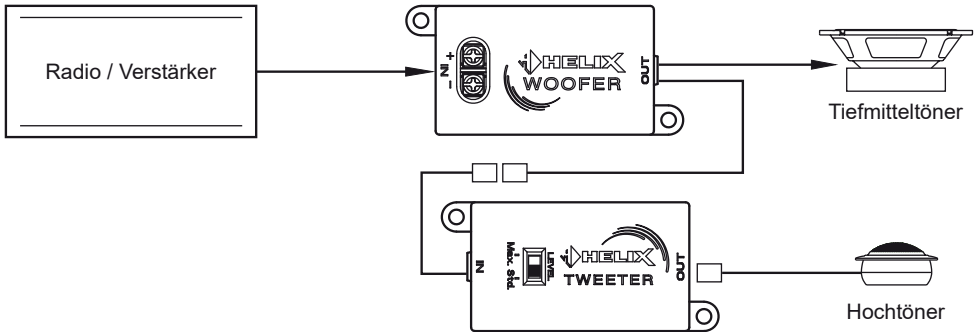
Einbau Tiefmitteltöner



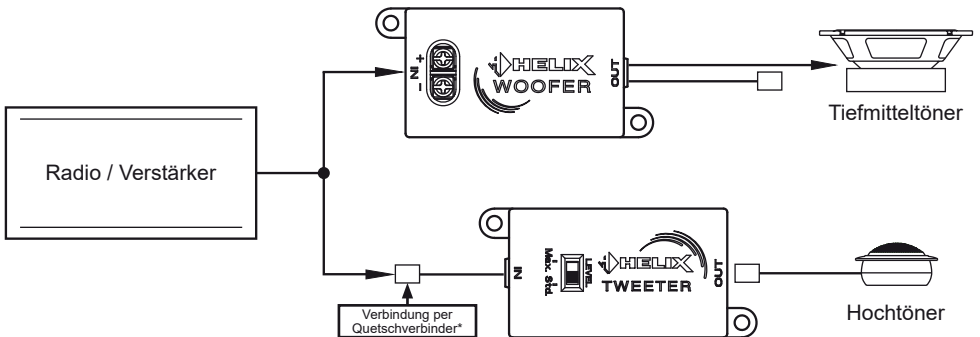
Installation

Anschluss der Flex-Crossover Frequenzweiche

Variante a: Anschluss der Frequenzweichen bei zusammenliegenden Einbauplätzen von Hoch- und Tiefmitteltöner, z.B. in der Fahrzeugtür.



Variante b: Anschluss der Frequenzweichen bei separaten Einbauplätzen von Hoch- und Tiefmitteltöner, z.B. Hochtöner in der A-Säule und Tiefmitteltöner in der Fahrzeugtür.



Achten Sie darauf, dass alle Komponenten phasenrichtig angeschlossen sind, d.h. Plus zu Plus und Minus zu Minus. Die Plusleitung des Lautsprechersystems ist durch einen roten Streifen gekennzeichnet.

Anpassen des Lautstärkepegels des Hochtöners: Mit Hilfe des Schiebeschalters auf der Hochtöner-Frequenzweiche kann der Lautstärkepegel des Hochtöners optimiert werden.

Std.: Der Hochtöner wird mit dem für die meisten Anwendungsfälle optimalen Pegel angesteuert (Hochtonabsenkung PF K165.2: -3 dB / PF K130.2: -3 dB / PF K100.2: -4 dB).

Max.: Der Hochtöner wird mit dem maximalen Pegel angesteuert.

Komponentensysteme:

	PF K165.2	PF K130.2	PF K100.2
Leistung RMS / Max.	60 / 120 Watt	50 / 100 Watt	40 / 80 Watt
Frequenzbereich	55 Hz - 22.000 Hz	65 Hz - 22.000 Hz	100 Hz - 22.000 Hz
Impedanz	3 Ω	3 Ω	3 Ω
Wirkungsgrad	92,5 dB @ 2,83V / 1m 88,5 dB @ 1W / 1m	91,0 dB @ 2,83V / 1m 87,0 dB @ 1W / 1m	90,0 dB @ 2,83V / 1m 86,0 dB @ 1W / 1m
Außendurchmesser	Hochtöner: 33,1 mm Tieftöner: 165,0 mm (weitere Daten Seite 5 ff.)	Hochtöner: 33,1 mm Tieftöner: 129,0 mm (weitere Daten Seite 5 ff.)	Hochtöner: 33,1 mm Tieftöner: 102,4 mm (weitere Daten Seite 5 ff.)
Einbaudurchmesser	Hochtöner: 33,1 mm Tieftöner: 142,0 mm (weitere Daten Seite 5 ff.)	Hochtöner: 33,1 mm Tieftöner: 112,0 mm (weitere Daten Seite 5 ff.)	Hochtöner: 33,1 mm Tieftöner: 93,0 mm (weitere Daten Seite 5 ff.)
Einbautiefe	Hochtöner: 9,8 mm Tieftöner: 61,0 mm (weitere Daten Seite 5 ff.)	Hochtöner: 9,8 mm Tieftöner: 52,0 mm (weitere Daten Seite 5 ff.)	Hochtöner: 9,8 mm Tieftöner: 45,0 mm (weitere Daten Seite 5 ff.)
Abmessungen Flex-Crossover	75,5 x 35,1 x 24 mm	75,5 x 35,1 x 24 mm	75,5 x 35,1 x 24 mm
Features			
Hochtöner	Ultrakompakt, Seidenkalotte, Neodymmagnet und abnehmbares Gitter	Ultrakompakt, Seidenkalotte, Neodymmagnet und abnehmbares Gitter	Ultrakompakt, Seidenkalotte, Neodymmagnet und abnehmbares Gitter
Tieftöner	Membran aus gespritztem Polypropylen mit eingebetteten Carbonfasern	Membran aus gespritztem Polypropylen mit eingebetteten Carbonfasern	Membran aus gespritztem Polypropylen mit eingebetteten Carbonfasern
Flex-Crossover	Hochtöner: 12 dB Hochpass, Hochtenschutz und Pegelanpassung Tieftöner: 12 dB Tiefpass	Hochtöner: 12 dB Hochpass, Hochtenschutz und Pegelanpassung Tieftöner: 12 dB Tiefpass	Hochtöner: 12 dB Hochpass, Hochtenschutz und Pegelanpassung Tieftöner: 6 dB Tiefpass

Koaxialsysteme:

	PF C165.2	PF C130.2	PF C100.2
Leistung RMS / Max.	60 / 120 Watt	50 / 100 Watt	40 / 80 Watt
Frequenzbereich	60 Hz - 22.000 Hz	70 Hz - 22.000 Hz	100 Hz - 22.000 Hz
Impedanz	3 Ω	3 Ω	3 Ω
Wirkungsgrad	92,5 dB @ 2,83V / 1m 88,5 dB @ 1W / 1m	91,0 dB @ 2,83V / 1m 87,0 dB @ 1W / 1m	90,0 dB @ 2,83V / 1m 86,0 dB @ 1W / 1m
Außendurchmesser	165,0 mm	129,0 mm	102,4 mm
Einbaudurchmesser	142,0 mm	112,0 mm	93,0 mm
Einbautiefe	58,0 mm	50,0 mm	43,0 mm
Features			
Hochtöner	Mylar-Kalotte, Neodymmagnet	Mylar-Kalotte, Neodymmagnet	Mylar-Kalotte, Neodymmagnet
Tieftöner	Membran aus gespritztem Polypropylen mit eingebetteten Carbonfasern	Membran aus gespritztem Polypropylen mit eingebetteten Carbonfasern	Membran aus gespritztem Polypropylen mit eingebetteten Carbonfasern
Frequenzweiche	Integriert, 6 dB Hochpass	Integriert, 6 dB Hochpass	Integriert, 6 dB Hochpass

Garantiehinweis

Die Garantieleistung entspricht der gesetzlichen Regelung. Von der Garantieleistung ausgeschlossen sind Defekte und Schäden, die durch Überlastung oder unsachgemäße Behandlung entstanden sind. Eine Rücksendung kann nur nach vorheriger Absprache in der Originalverpackung, einer detaillierten Fehlerbeschreibung und einem gültigen Kaufbeleg erfolgen. Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten!

Für Schäden am Fahrzeug oder Gerätedefekte, hervorgerufen durch Bedienungsfehler des Gerätes, können wir keine Haftung übernehmen. Alle HELIX Lautsprecher sind mit einer CE-Kennzeichnung versehen. Damit sind die Geräte für den Betrieb in Fahrzeugen innerhalb der Europäischen Union (EU) zertifiziert.

Congratulations!

Dear Customer,

Congratulations on your purchase of this high-quality HELIX speaker system.

This system highlights best quality, excellent manufacturing and state-of-the-art sound quality.

Thanks to more than 30 years of experience in research and development of audio products this

speaker system generation sets new standards.

We wish you many hours of enjoyment with your new HELIX speakers.

Yours

AUDIOTEC FISCHER Team

en

General instructions

General instructions for installing a HELIX speaker system

To prevent damage to the speakers and possible injury, read this manual carefully and follow all installation instructions. This product has been checked for proper function prior to shipping and is guaranteed against manufacturing defects.

For a proper performance and to ensure full warranty coverage, we strongly recommend to get this product installed by an authorized HELIX dealer.

If you choose to perform your own installation read the following information and precautions carefully.

Failure to follow the stated precautions may result in personal injury and / or damage to the audio system or vehicle.

1. Always make sure that the speaker will fit into the intended mounting location and that there is adequate depth for the magnet system.
2. Check for adequate space between speaker and window, window crank, power window mechanism, seat, rear deck torsion bars, and other items which may interfere with the speaker's mounting. This is very important if any hole cutting is required. Detailed size information is indicated in the dimension section of this manual. Take care that the mounting surface is flat and free from all obstructions.
3. Ensure that the loudspeakers are correctly connected (phase), i.e. plus to plus and minus to minus. Exchanging plus and minus may result in significant loss of sound quality.

4. Make sure that the crossovers are mounted properly.
5. Do not mount the speakers and crossovers where water may splash on them.
6. The quality of the installation has a significant effect on the overall performance of the speaker system. Treat each installation step with a high degree of attention.
7. Avoid low frequency cancellation caused by air leakage between the speaker basket and the mounting surface (e.g. mounted on a bended or uneven surface or mounted in an oversized hole).
8. Mounting panel reinforcement may be necessary in some cases in order to ensure a stable, torsion-free and even surface. This can be achieved by mounting the speaker on a metal or wooden sub-baffle behind the body or door panel. Consult an installation specialist for further advices.
9. In most cases you can use the original speaker mounting locations in the doors, body panels or the rear deck. If these are not available you have to prepare your own secure installation place. Due to their structural integrity and accessibility the precut mounting holes should be used whenever possible. Information on a proper mounting can be found in the section "Installation" of this manual.

IMPORTANT: Never cut any metal that is an integral part of an automobile's safety or structural car body.

General instructions

General instructions for connecting HELIX speaker systems

We strongly recommend that you operate the complete audio system at low volume before final installation. So you can check whether each speaker is working before securing the loudspeakers into their mounting locations.

Make sure that all speaker wiring is fully protected from cutting or wear at sharp edges, which can lead to short circuits that may damage your head unit, amplifier and/or speaker system.

Make sure that all speaker wires are long enough in order to avoid any mechanical stress on the wires or the connectors.

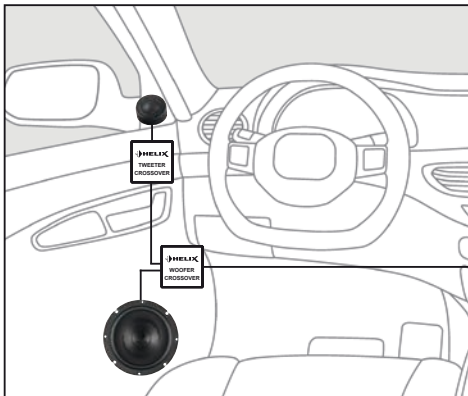
Attention: Ensure that the loudspeakers are correctly connected (phase), i.e. plus to plus and minus to minus. Exchanging plus and minus will result in a significant loss of sound quality.

The positive leads of the loudspeaker system are marked with a red stripe.

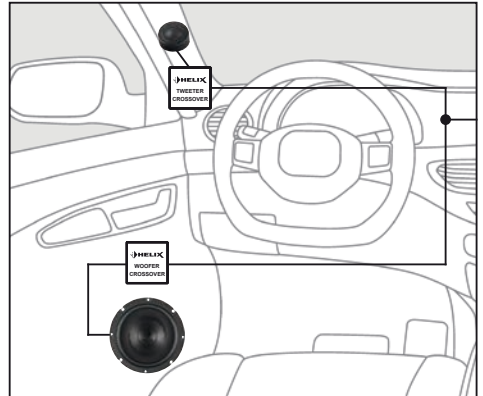
General instructions for connecting the HELIX “Flex-Crossovers”

The crossovers of the PF K165.2 / PF K130.2 / PF K100.2 component kit offer two configuration options.

Option a: Connecting the crossovers in vehicles with mounting positions of tweeter and woofer close to each other, e.g. in the car door.



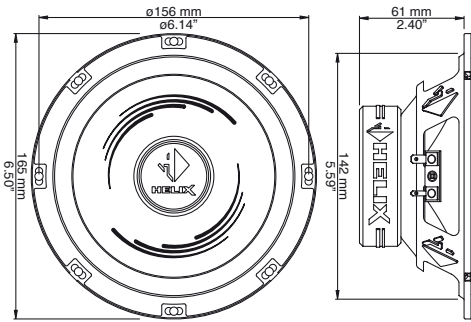
Option b: Connecting the crossovers in vehicles with separate mounting positions of tweeter and woofer, e.g. tweeter in the A-pillar and woofer in the car door.



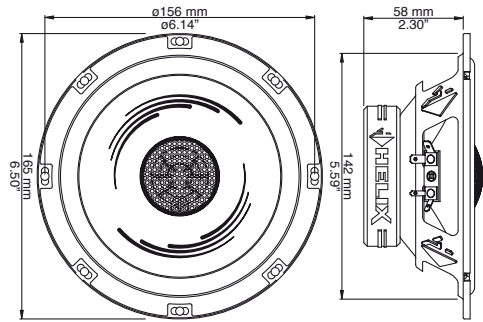
For further information regarding the connection of the crossovers see section “Connecting the Flex-Crossover” in this manual.

Dimensions

PF K165.2 / PF W165

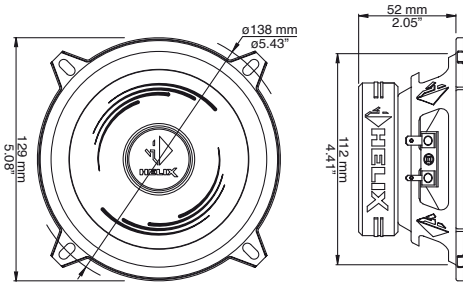


PF C165.2

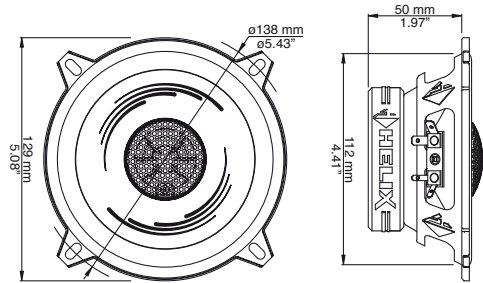


en

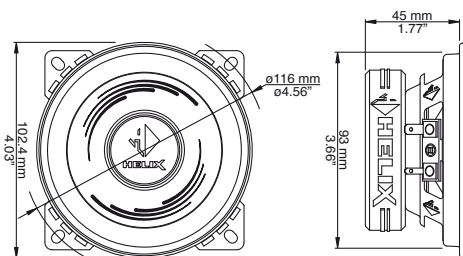
PF K130.2 / PF W130



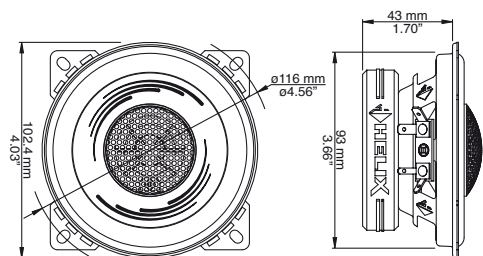
PF C130.2



PF K100.2 / PF W100



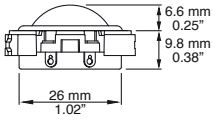
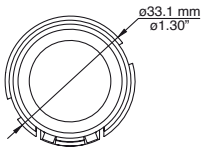
PF C100.2



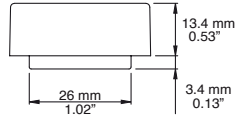
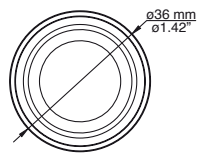
Dimensions

PF T20-S

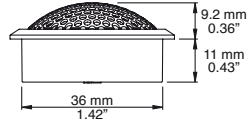
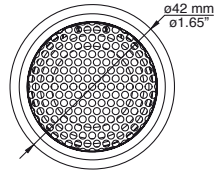
Without housing



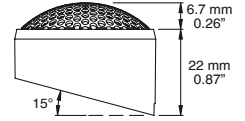
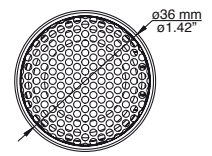
With housing for OEM mount



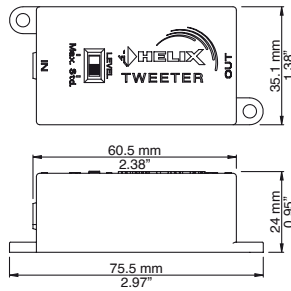
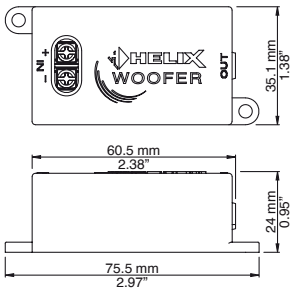
With housing for flush mount



With housing for angle mount



Flex-Crossovers

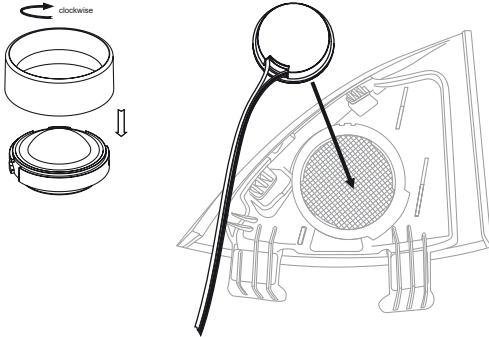


Installation

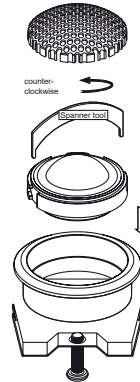
Tweeter mounting

Option a: OEM integration

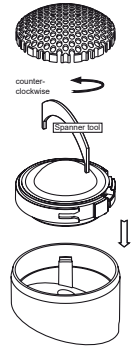
1. Preparing the tweeter
2. Fix the tweeter in original mirror triangle, e.g. with an appropriate adhesive or sealant



Option b: flush mount

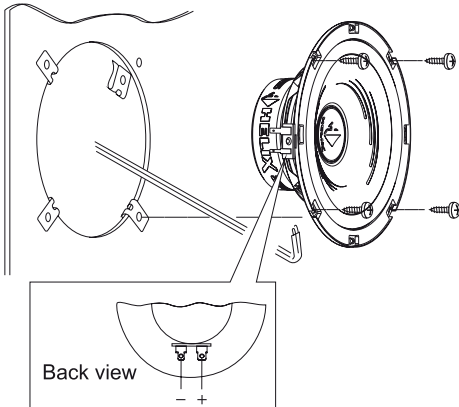


Option c: angle mount



en

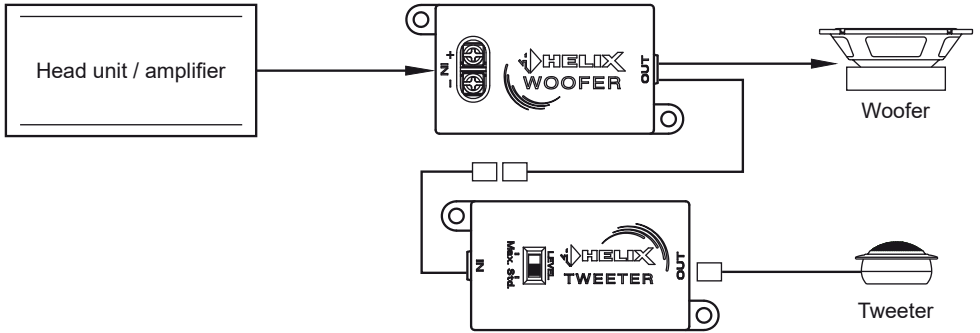
Woofer mounting



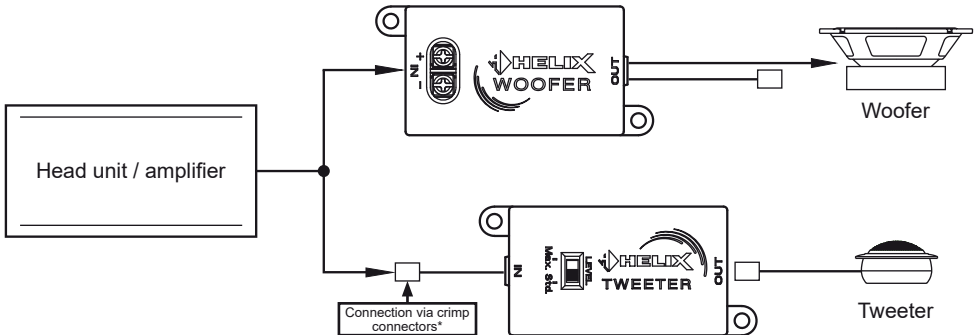
Installation

Connecting the Flex-Crossover

Option a: Connecting the crossovers in vehicles with mounting positions of tweeter and woofer close to each other, e.g. in the car door.



Option b: Connecting the crossovers in vehicles with separate mounting positions of tweeter and woofer, e.g. tweeter in the A-pillar and woofer in the car door.



Ensure that all components are correctly connected (phase), i.e. plus to plus and minus to minus. The positive leads of the loudspeaker system are marked with a red stripe.

Adjusting the level of the tweeter: The crossover allows to optimize the level of the connected tweeter. Therefore adjust the slide switch which is located at the top of the crossover to the desired position.

Std.: The tweeter has the optimum level for most applications (tweeter level reduction PF K165.2: -3 dB / PF K130.2: -3 dB / PF K100.2: -4 dB).

Max.: The tweeter is driven with the maximum level.

Component kits:

	PF K165.2	PF K130.2	PF K100.2
Power RMS / Max.	60 / 120 Watts	50 / 100 Watts	40 / 80 Watts
Frequency response	55 Hz - 22,000 Hz	65 Hz - 22,000 Hz	100 Hz - 22,000 Hz
Impedance	3 Ω	3 Ω	3 Ω
Sensitivity	92.5 dB @ 2.83V / 1m 88.5 dB @ 1W / 1m	91.0 dB @ 2.83V / 1m 87.0 dB @ 1W / 1m	90.0 dB @ 2.83V / 1m 86.0 dB @ 1W / 1m
Outer diameter	Tweeter: 33.1 mm / 1.30" Woofer: 165.0 mm / 6.50" (more data page 13 et sqq.)	Tweeter: 33.1 mm / 1.30" Woofer: 129.0 mm / 5.08" (more data page 13 et sqq.)	Tweeter: 33.1 mm / 1.30" Woofer: 102.4 mm / 4.03" (more data page 13 et sqq.)
Installation diameter	Tweeter: 33.1 mm / 1.30" Woofer: 142.0 mm / 5.59" (more data page 13 et sqq.)	Tweeter: 33.1 mm / 1.30" Woofer: 112.0 mm / 4.41" (more data page 13 et sqq.)	Tweeter: 33.1 mm / 1.30" Woofer: 93.0 mm / 3.66" (more data page 13 et sqq.)
Installation depth	Tweeter: 9.8 mm / 0.39" Woofer: 61.0 mm / 2.40" (more data page 13 et sqq.)	Tweeter: 9.8 mm / 0.39" Woofer: 52.0 mm / 2.05" (more data page 13 et sqq.)	Tweeter: 9.8 mm / 0.39" Woofer: 45.0 mm / 1.77" (more data page 13 et sqq.)
Dimensions Flex-Crossover	75.5 x 35.1 x 24 mm / 2.97 x 1.38 x 0.95"	75.5 x 35.1 x 24 mm / 2.97 x 1.38 x 0.95"	75.5 x 35.1 x 24 mm / 2.97 x 1.38 x 0.95"
Features			
Tweeter	Ultra compact, silk dome, neodymium magnet and detachable grille	Ultra compact, silk dome, neodymium magnet and detachable grille	Ultra compact, silk dome, neodymium magnet and detachable grille
Woofer	Injected polypropylene cone with embedded carbon fibers	Injected polypropylene cone with embedded carbon fibers	Injected polypropylene cone with embedded carbon fibers
Flex-Crossover	Tweeter: 12 dB highpass, protection and level adjustment Woofer: 12 dB lowpass	Tweeter: 12 dB highpass, protection and level adjustment Woofer: 12 dB lowpass	Tweeter: 12 dB highpass, protection and level adjustment Woofer: 6 dB lowpass

Coaxial systems:

	PF C165.2	PF C130.2	PF C100.2
Power RMS / Max.	60 / 120 Watt	50 / 100 Watt	40 / 80 Watt
Frequency response	60 Hz - 22.000 Hz	70 Hz - 22.000 Hz	100 Hz - 22.000 Hz
Impedance	3 Ω	3 Ω	3 Ω
Sensitivity	92.5 dB @ 2.83V / 1m 88.5 dB @ 1W / 1m	91.0 dB @ 2.83V / 1m 87.0 dB @ 1W / 1m	90.0 dB @ 2.83V / 1m 86.0 dB @ 1W / 1m
Outer diameter	165.0 mm / 6.50"	129.0 mm / 5.08"	102.4 mm / 4.03"
Installation diameter	142.0 mm / 5.59"	112.0 mm / 4.41"	93.0 mm / 3.66"
Installation depth	58.0 mm / 2.30"	50.0 mm / 1.97"	43.0 mm / 1.70"
Features			
Tweeter	Mylar dome, neodymium magnet	Mylar dome, neodymium magnet	Mylar dome, neodymium magnet
Woofer	Injected polypropylene cone with embedded carbon fibers	Injected polypropylene cone with embedded carbon fibers	Injected polypropylene cone with embedded carbon fibers
Crossover	Integrated, 6 dB highpass	Integrated, 6 dB highpass	Integrated, 6 dB highpass

Warranty Disclaimer

The warranty service is based on the statutory regulations. Defects and damage caused by overload or improper handling are excluded from the warranty service. Any return can only take place following prior consultation, in the original packaging together with a detailed description of the error and a valid proof of purchase. Technical

modifications, misprints and errors excepted! For damages on the vehicle and the device, caused by handling errors of the device, we can't assume liability. All HELIX speakers are tagged with a CE-Certification mark. Thereby these devices are certified for the use in vehicles within the European Community (EC).

AUDIOTEC FISCHER

Audiotec Fischer GmbH

Hünegräben 26 · 57392 Schmallenberg · Germany

Tel.: +49 2972 9788 0 · Fax: +49 2972 9788 88

E-mail: helix@audiotec-fischer.com · Internet: www.audiotec-fischer.com

