

# SONY

# Dane Techniczne

<b>Głośnik 6 × 9</b>	
Głośnik	Współosiowy 2-drożny; Niskotonowy 16 × 24 cm typ stożkowy Wysokotonowy 6,0 cm typ stożkowy 280 W
Moc maksymalna	280 W
Moc znamionowa	60 W
Impedancja	4 Ω
Czułość	92 dB/W/m
Pasmo przenoszenia	27 - 27 000 Hz
Masa okazu	1 095 g/głośnik
Dostarczony osprzęt	Elementy instalacyjne

<b>Głośnik 5 ¼</b>	
Głośnik	Współosiowy 2-drożny; Niskotonowy 13 cm typ stożkowy Wysokotonowy 3,5 cm typ B.D
Moc maksymalna	150 W
Moc znamionowa	35 W
Impedancja	4 Ω
Czułość	90 dB/W/m
Pasmo przenoszenia	27 - 27 000 Hz
Masa okazu	920 g/głośnik
Dostarczony osprzęt	Elementy instalacyjne

*Wygląd zewnętrzny oraz dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedniego zawiadomienia.*

<b>eco</b> info	Jako wypełnienie opakowania (amortyzujące wstrząsy) stosowana jest tektura falista.
-----------------	-------------------------------------------------------------------------------------

## Τεχνικά χαρακτηριστικά

<b>Ηχείο 6 × 9</b>	
Ηχείο	Ομοαξονικό 2-δρόμιο; Woofer 16 × 24 cm τύπου κώνου Tweeter 6,0 cm τύπου κώνου 280 W
Μέγιστη ισχύς	280 W
Ονομαστική ισχύς	60 W
Αντίσταση	4 Ω
Ευαισθησία	92 dB/W/m
Απόκριση συχνότητας	27 - 27 000 Hz
Βάρος	Περίπου 1 095 g ανά ηχείο
Παρέχμενο αξεσουάρ	Εξαρτήματα για εγκατάσταση

<b>Ηχείο 5 ¼</b>	
Ηχείο	Ομοαξονικό 2-δρόμιο; Woofer 13 cm τύπου κώνου Tweeter 3,5 cm τύπου B.D
Μέγιστη ισχύς	150 W
Ονομαστική ισχύς	35 W
Αντίσταση	4 Ω
Ευαισθησία	90 dB/W/m
Απόκριση συχνότητας	35 - 25 000 Hz
Βάρος	Περίπου 920 g ανά ηχείο
Παρέχμενο αξεσουάρ	Εξαρτήματα για εγκατάσταση

*Ο σχεδιασμός και τα τεχνικά χαρακτηριστικά μπορεί να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση.*

<b>eco</b> info	Για τη συσκευασία χρησιμοποιείται υακρόερ χαρτόνι.
-----------------	----------------------------------------------------

## Технические характеристики

<b>Γρομκωοβωριτeль 6 × 9</b>	
Γρομκωοβωριτeль	Κοκκιναγλία 2-ποлюсная система; Низкочастотный 16 × 24 см, конического типа Высоочастотный 6,0 см, конического типа 280 Вт
Πиковая мощность	280 Вт
Номинальная мощность	60 Вт
Сопротивление	4 Ом
Чувствительность	92 дБ/Вт/м
Диапазон воспроизводимых частот	27 - 27 000 Гц
Масса одной акустической системы	Около 1095 грамм
Входящие в комплект принадлежности	Детали для установки

<b>Γρομκωοβωριτeль 5 ¼</b>	
Γρομκωοβωριτeль	Κοκκιναγλία 2-ποлюсная система; Низкочастотный 13 см, конического типа Высоочастотный 3,5 см, тип B.D
Πиковая мощность	150 Вт
Номинальная мощность	35 Вт
Сопротивление	4 Ом
Чувствительность	90 дБ/Вт/м
Диапазон воспроизводимых частот	35 - 25 000 Гц
Масса одной акустической системы	Около 500 грамм
Входящие в комплект принадлежности	Детали для установки

*Κοκκιναγλία 2-ποлюсная система; Низкочастотный 13 см, конического типа Высоочастотный 3,5 см, тип B.D*

<b>eco</b> info	В качестве упакочивочных прокладок используется гофрированный картон.
-----------------	-----------------------------------------------------------------------

*Κοκκιναγλία 2-ποлюсная система; Низкочастотный 13 см, конического типа Высоочастотный 3,5 см, тип B.D*

*Κοκκιναγλία 2-ποлюсная система; Низкочастотный 13 см, конического типа Высоочастотный 3,5 см, тип B.D*

*Κοκκιναγλία 2-ποлюсная система; Низкочастотный 13 см, конического типа Высоочастотный 3,5 см, тип B.D*

<b>eco</b> info	Como materiale di riempimento per l'imballaggio viene impiegato cartone ondulato.
-----------------	-----------------------------------------------------------------------------------

# Specifikationer

<b>6 × 9-högtalare</b>	
Högtalare	Koaxial 2-väg: Woofer 16 × 24 cm, konisk typ Tweeter 6,0 cm, konisk typ 280 W
Toppeffekt	60 W
Märkeffekt	4 Ω
Impedans	92 dB/W/m
Känslighet	27 - 27 000 Hz
Frekvensområde	Ca 1 095 g per högtalare
Ylkt	Delar för installation
Medföljande tillbehör	

<b>5 ¼-högtalare</b>	
Högtalare	Koaxial 2-väg: Woofer 13 cm, konisk typ Tweeter 3,5 cm, B.D-tyt 150 W
Toppeffekt	35 W
Märkeffekt	35 W
Impedans	4 Ω
Känslighet	90 dB/W/m
Frekvensområde	35 - 25 000 Hz
Ylkt	Ca 500 g per högtalare
Medföljande tillbehör	Delar för installation

*Rätt till ändring av design och specifikationer förbehålles.*

<b>eco</b> info	Det invändiga transportmaterialet är framställt av stötdämpande papp.
-----------------	-----------------------------------------------------------------------

## Technische gegevens

<b>6 × 9 luidspreker</b>	
Luidspreker	Koaxiaal 2-weg: Lage tonen 16 × 24 cm, conus-type Hoge tonen 6,0 cm, conus-type 280 W
Maximaal ingangsvermogen	280 W
Nominaal ingangsvermogen	60 W
Impedantie	4 Ω
Gevoeligheid	92 dB/W/m
Frequentiebereik	27 - 27 000 Hz
Gewicht	Ongeveer 1.095 g per luidspreker
Biigleverde accessoires	Onderdelen voor installatie

<b>5 ¼ luidspreker</b>	
Luidspreker	Koaxiaal 2-weg: Lage tonen 13 cm, conus-type Hoge tonen 3,5 cm, B.D-tyt 150 W
Maximaal ingangsvermogen	35 W
Nominaal ingangsvermogen	35 W
Impedantie	4 Ω
Gevoeligheid	90 dB/W/m
Frequentiebereik	35 - 25 000 Hz
Gewicht	Ongeveer 500 g per luidspreker
Biigleverde accessoires	Onderdelen voor installatie

*Ontwerp en specificaties kunnen zonden voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.*

<b>eco</b> info	Het golfkarton heeft het product een optimale bescherming tegen schokken.
-----------------	---------------------------------------------------------------------------

## Especificações

<b>Altifalante 6 × 9</b>	
Altifalante	Koaxial de 2 vias: Graves 16 × 24 cm, cônico Agudos 6,0 cm, cônico 280 W
Potência máxima	60 W
Potência nominal	4 Ω
Impedância	92 dB/W/m
Sensibilidade	27 - 27 000 Hz
Resposta em frequência	Aprox. 1 095 g por altifalante
Peso	Peças para instalação
Accesórios fornecidos	

<b>Altifalante 5 ¼</b>	
Altifalante	Koaxial de 2 vias: Graves 13 cm, cônico Agudos 3,5 cm, Tipo B.D 150 W
Potência máxima	35 W
Potência nominal	35 W
Impedância	4 Ω
Sensibilidade	90 dB/W/m
Resposta em frequência	35 - 25 000 Hz
Peso	Aprox. 500 g por altifalante
Accesórios fornecidos	Peças para instalação

*Design e especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.*

<b>eco</b> info	É utilizado cartão cancelado como material de proteção na embalagem.
-----------------	----------------------------------------------------------------------

## Caratteristiche tecniche

<b>Diffusore 6 × 9</b>	
Diffusore	Coassiale a 2 vie: Woofer da 16 × 24 cm, tipo a cono Tweeter da 6,0 cm, tipo a cono 280 W
Potenza massima	60 W
Potenza nominale	4 Ω
Impedenza	92 dB/W/m
Sensibilità	27 - 27 000 Hz
Risposta in frequenza	Circa 1.095 g per diffusore
Peso	Elementi per installazione
Accessori in dotazione	

<b>Diffusore 5 ¼</b>	
Diffusore	Coassiale a 2 vie: Woofer da 13 cm, tipo a cono Tweeter da 3,5 cm, tipo B.D 150 W
Potenza massima	35 W
Potenza nominale	4 Ω
Impedenza	90 dB/W/m
Sensibilità	35 - 25 000 Hz
Risposta in frequenza	Circa 500 g per diffusore
Peso	Elementi per installazione
Accessori in dotazione	

*Il design e le caratteristiche tecniche sono soggetti a modifiche senza preavviso.*

<b>eco</b> info	Come materiale di riempimento per l'imballaggio viene impiegato cartone ondulato.
-----------------	-----------------------------------------------------------------------------------

# Specifications

<b>6 × 9 Speaker</b>	
Speaker	Coaxial 2-way: Woofer 16 × 24 cm cone type Tweeter 6.0 cm cone type 280 W
Peak power	60 W
Rated power	4 Ω
Impedance	92 dB/W/m
Sensitivity	27 - 27 000 Hz
Frequency response	Approx. 1,095 g per speaker
Mass	Parts for installation
Supplied accessories	

<b>5 ¼ Speaker</b>	
Speaker	Coaxial 2-way: Woofer 13 cm cone type Tweeter 3.5 cm B.D type 150 W
Peak power	35 W
Rated power	35 W
Impedance	4 Ω
Sensitivity	90 dB/W/m
Frequency response	35 - 25,000 Hz
Mass	Approx. 500 g per speaker
Supplied accessories	Parts for installation

*Design and specifications are subject to change without notice.*

<b>eco</b> info	Corrugated cardboard is used for the packaging cushions.
-----------------	----------------------------------------------------------

## Spécifications

<b>Haut-parleur 6 × 9</b>	
Haut-parleur	Koaxial à 2 voies <span> </span> : Woofer de 16 × 24 cm type cône Tweeter de 6,0 cm type cône 280 W
Puissance de crête	60 W
Puissance nominale	4 Ω
Impédance	92 dB/W/m
Sensibilité	27 - 27 000 Hz
Réponse en fréquence	Env. 1 095 g par haut-parleur
Poids	Éléments d'installation
Accessoires fournis	

<b>Haut-parleur 5 ¼</b>	
Haut-parleur	Koaxial à 2 voies <span> </span> : Woofer de 13 cm type cône Tweeter de 3,5 cm type B.D
Puissance de crête	35 W
Puissance nominale	35 W
Impédance	4 Ω
Sensibilité	90 dB/W/m
Réponse en fréquence	35 - 25 000 Hz
Poids	Env. 500 g par haut-parleur
Accessoires fournis	Éléments d'installation

*La conception et les spécifications sont sujettes à modification sans préavis.*

<b>eco</b> info	La prévention contre les chocs est assurée par une protection en carton ondulé.
-----------------	---------------------------------------------------------------------------------

## Specificaciones

<b>Altavoz de 6 × 9</b>	
Altavoz	Koaxial de 2 vías: Graves 16 × 24 cm, tipo cónico Agudos 6,0 cm, tipo cónico 280 W
Potencia máxima	60 W
Potencia nominal	4 Ω
Impedancia	92 dB/W/m
Sensibilidad	27 - 27 000 Hz
Respuesta en frecuencia	Aprox. 1 095 g por altavoz
Peso	Accesorios suministrados
Accesorios suministrados	

<b>Altavoz de 5 ¼</b>	
Altavoz	Koaxial de 2 vías: Graves 13 cm, tipo cónico Agudos 3,5 cm, tipo BD 150 W
Potencia máxima	35 W
Potencia nominal	35 W
Impedancia	4 Ω
Sensibilidad	90 dB/W/m
Respuesta en frecuencia	35 - 25 000 Hz
Peso	Aprox. 500 g por altavoz
Accesorios suministrados	Accesorios suministrados

*Design y especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.*

<b>eco</b> info	Se ha utilizado cartón ondulado como material de relleno y de protección para este producto.
-----------------	----------------------------------------------------------------------------------------------

## Technische Daten

<b>6 × 9-Lautsprecher</b>	
Lautsprecher	2 Wege, koaxial: Tieftöner 16 × 24 cm, Konus-Typ Hochtöner 6,0 cm, Konus-Typ 280 W
Max. Leistung	60 W
Nennleistung	4 Ω
Impedanz	92 dB/W/m
Empfindlichkeit	27 - 27 000 Hz
Frequenzgang	ca. 1.095 g pro Lautsprecher
Gewicht	Montagetile
Mitgeliefertes Zubehör	

<b>5 ¼-Lautsprecher</b>	
Lautsprecher	2 Wege, koaxial: Tieftöner 13 cm, Konus-Typ Hochtöner 3,5 cm, Typ B.D 150 W
Max. Leistung	35 W
Nennleistung	35 W
Impedanz	4 Ω
Empfindlichkeit	90 dB/W/m
Frequenzgang	35 - 25 000 Hz
Gewicht	ca. 500 g pro Lautsprecher
Mitgeliefertes Zubehör	Montagetile

*Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, bleiben vorbehalten.*

<b>eco</b> info	Einsatz von Wellpappe als Transportschutz.
-----------------	--------------------------------------------

**Notice for customers: the following information is only applicable to equipment sold in countries applying EU directives**

The manufacturer of this product is Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, 108-0075 Japan. The Authorized Representative for EMC and product safety is Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany. For any service or guarantee matters, please refer to the addresses given in separate service or guarantee documents.

**Avis à l'intention des clients : les informations suivantes s'appliquent uniquement aux appareils vendus dans des pays qui appliquent les directives de l'Union Européenne**

Le fabricant de ce produit est Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. Le représentant autorisé pour les questions de compatibilité électromagnétique (EMC) et la sécurité des produits est Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Allemagne. Pour toute question relative au SAV ou à la garantie, merci de bien vouloir vous référer aux coordonnées contenues dans les documents relatifs au SAV ou la garantie.

**Aviso para los clientes: la información siguiente resulta de aplicación sólo a los equipos comercializados en países afectados por las directivas de la UE**

El fabricante de este producto es Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. El representante autorizado para EMC y seguridad del producto es Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Alemania. Para cualquier asunto relacionado con servicio o garantía, por favor diríjase a la dirección indicadas en los documentos de servicio o garantía adjuntados con el producto.

**Hinweis für Kunden: Die folgenden Informationen gelten nur für Geräte, die in Ländern verkauft werden, in denen EU-Richtlinien gelten**

Der Hersteller dieses Produktes ist Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. Bevollmächtigter für EMV und Produktsicherheit ist Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Deutschland. Für Kundendienst- oder Garantieangelegenheiten wenden Sie sich bitte an die in Kundendienst- oder Garantiedokumenten genannten Adressen.

**Kundmeddelande: Följande information gäller enbart för utrustning såld i länder som tillämpar EU-direktiv**

Tillverkaren av denna produkt är Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. Auktoriserad representant för EMC och produkt säkerhet är Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany. För service och garanti ärenden, var vänlig att titta i separat service och garanti dokument.

**Opmerking voor klanten: de volgende informatie is enkel van toepassing voor apparaten die verkocht worden in landen die de EU-richtlijnen in acht nemen**

De fabrikant van dit product is Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. De geautoriseerde vertegenwoordiger voor EMC en produkt veiligheid is Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Duitsland. Voor service- of garantieaankelen verwijzen wij u graag naar de adressen in de afzonderlijke service/ garantie documenten.

**Nota para os clientes: as seguintes informações aplicam-se apenas a equipamentos comercializado nos países que aplicam as Directivas da UE**

O fabricante deste produto é Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japão. O representante autorizado para Compatibilidade Eletromagnética e segurança do produto é a Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Alemanha. Para qualquer assunto relacionado com serviço ou garantia por favor consulte a morada indicada nos documentos sobre serviço e garantias que se encontram junto ao produto.

**Avviso per i clienti: le seguenti informazioni riguardano esclusivamente gli apparecchi venduti in paesi in cui sono applicate le direttive UE**

Il fabbricante di questo prodotto è Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Giappone. Il rappresentante autorizzato ai fini della Compatibilità Elettromagnetica e della sicurezza del prodotto è Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stoccarda Germania. Per qualsiasi problema relativo all'assistenza o alla garanzia, si prega di fare riferimento agli indirizzi indicati nei documenti di assistenza e garanzia forniti con il prodotto.

**Informacje dla klientów: ponizsze informacje dotyczą wyłączenie urządzeń sprzedawanych w krajach, w których obowiązują dyrektywy Unii Europejskiej**
Producentem tego produktu jest Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japonia. Uprawnionym przedstawicielem producenta w Unii Europejskiej, uprawnionym do dokonywania i potwierdzania oceny zgodności z wymaganiami zaindywidualizacji, jest Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Niemcy. Nadzór nad dystrybucją na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej sprawuje Sony Poland, 00-876 Warszawa, ul. Ogrodowa 58. W sprawach serwisowych i gwarancyjnych należy kontaktować się z podmiotami, których adresy podano w osobnych dokumentach gwarancyjnych lub serwisowych, lub z najbliższymi sprzedawcami produktów Sony.

<b>Altavoz de 5 ¼</b>	
Altavoz	Koaxial de 2 vías: Graves 13 cm, tipo cónico Agudos 3,5 cm, tipo BD 150 W
Potencia máxima	35 W
Potencia nominal	35 W
Impedancia	4 Ω
Sensibilidad	90 dB/W/m
Respuesta en frecuencia	35 - 25 000 Hz
Peso	Aprox. 500 g por altavoz
Accesorios suministrados	Accesorios suministrados

**Σημείωση για τους καταναλωτές: οι παρακάτω πληροφορίες ισχύουν μόνο για εξοπλισμό που έχει πωληθεί σε χώρες όπου ισχύουν οι Οδηγίες της ΕΕ**

Ο κατασκευαστής αυτού του προϊόντος είναι η Sony corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Ιαπωνία. Ο εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος για το EMC και την ασφαλεία των προϊόντων είναι η Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Γερμανία. Για οποιαδήποτε θέμα υπηρεσίας ή εγγύησης, παρακάτω αναφέρετε στις διευκρινίσεις που δίνονται στο χωριστό έγγραφο υπηρεσιών ή εγγύησης.

**Примечание для покупателей. Следующая информация применима только для оборудования, продающегося в странах, где действуют директивы ЕС**
Производителем данного устройства является корпорация Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, 108-0075 Japaн. Уполномоченным представителем по электромагнитной совместимости (EMC) и безопасности изделия является компания Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany. По вопросам обслуживания и гарантии обращайтесь по адресам, указанным в соответствующих документах.

**Disposal of Old Electrical & Electronic Equipment (Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)**

This symbol on the product or on its packaging indicates that this product shall not be treated as household waste. Instead it shall be handed over to the applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequences for the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of this product. The recycling of materials will help to conserve natural resources. For more detailed information about recycling of this product, please contact your local Civic Office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

**Traitement des appareils électriques et électroniques en fin de vie (Applicable dans les pays de l'Union Européenne et aux autres pays européens disposant de systèmes de collecte sélective)**

Ce symbole, apposé sur le produit ou sur son emballage, indique que ce produit ne doit pas être traité avec les déchets ménagers. Il doit être remis à un point de collecte approprié pour le recyclage des équipements électriques et électroniques. En s'assurant que ce produit est bien mis au rebut de manière appropriée, vous aidez à prévenir les conséquences négatives potentielles pour l'environnement et la santé humaine. Le recyclage des matériaux aide à conserver les ressources naturelles. Pour plus d'informations supplémentaires au sujet du recyclage de

# Mounting/Montage/Montaje/Montage/Montering/Montage/Montagem/Montaggio/Montaž/Τοποθέτηση/Монтаж

## Before mounting

A depth of at least 75 mm<sup>\*(1)</sup> (45 mm<sup>\*(2)</sup>) is required for flush mounting. Measure the depth of the area where you are to mount the speaker, and ensure that the speaker is not obstructing any other components of the car. Keep the following in mind when choosing a mounting location:

- Make sure that nothing is obstructing around the mounting location of the door (front or rear) or the rear tray where you are to mount the speaker.
- A hole for mounting may already be cut out of the inner panel of the door (front or rear) or the rear tray. In this case, you need to modify the board only.
- If you are to mount this speaker system in the door (front or rear), make sure that the speaker terminals, frame or magnet do not interfere with any inner parts, such as the window mechanism in the door (when you open or close the window), etc.
- Also make sure that the speaker grille does not touch any inner fittings, such as the window cranks, door handles, arm rests, door pockets, lamps or seats etc.
- If you are to mount this speaker system in the rear tray, make sure that the speaker terminals, frame or magnet do not touch any of the parts of the car, such as the torsion bar springs (when you open or close the trunk lid), etc.
- Also make sure that the speaker grille does not touch any inner fittings, such as seat belts, head rests, center brake lights, inner covers of the rear wipers, curtains or air purifiers etc.

## Avant le montage

Une profondeur d'au moins 75 mm<sup>\*(1)</sup> (45 mm<sup>\*(2)</sup>) est nécessaire pour un montage encastré. Mesurez la profondeur de l'emplacement où vous souhaitez installer le haut-parleur et assurez-vous que ce dernier ne gênera aucun des autres éléments du véhicule. Veuillez toujours garder les remarques suivantes en mémoire lorsque vous choisissez un emplacement pour l'installation:

- Assurez-vous qu'aucun objet ne fait obstacle à proximité de l'emplacement sur la plaque arrière où vous envisagez de monter le haut-parleur.
- Il est possible qu'un trou ait déjà été découpé dans le panneau intérieur de la plage arrière. Dans ce cas, il vous suffit de modifier uniquement le panneau.
- Si vous envisagez de monter ce système de haut-parleur dans la portière (avant ou arrière), assurez-vous que les bornes, le cadre ou les aimants du haut-parleur ne gênent pas des pièces internes du véhicule, tels que le mécanisme de la vitre dans la portière (lorsque vous descendez ou montez la vitre), etc.
- Assurez-vous également que la grille du haut-parleur n'entre pas en contact avec des éléments internes, tels que la manivelle de levé-glace, les poignées de portière, les accoudoirs, les vide-poches, les lampes ou les sièges, etc.
- Si vous envisagez de monter ce système de haut-parleur sur la plage arrière, assurez-vous que les bornes, le cadre ou les aimants du haut-parleur n'entrent pas en contact avec des pièces internes du véhicule, telles que les ressorts à bécot de torsion (lorsque vous ouvrez ou fermez le coffre), etc.
- Assurez-vous également que la grille du haut-parleur n'entre pas en contact avec des éléments internes, tels que les ceintures de sécurité, les appuis-tête, les feux de stop centraux, les garnitures intérieures des essue-glaces arrière, des rideaux ou des filtres à air, etc.

## Antes del montaje

Para montar el altavoz, de modo que quede empotrado en la ubicación de montaje, se requiere una profundidad mínima de 75 mm<sup>\*(1)</sup> (45 mm<sup>\*(2)</sup>). Mida la profundidad del área donde desea montar el altavoz y asegúrese de que no obstruya ningún otro componente del automóvil. Cuando elija la ubicación de montaje, recuerde lo siguiente:

- Asegúrese de que no haya obstáculos en la ubicación de montaje de la puerta (delantera/trasera) de la bandeja posterior donde desea instalar el altavoz.
- Es posible que ya exista un orificio de montaje en el panel interior de la puerta (delantera/trasera) de la bandeja posterior. En este caso, sólo debe modificar el salpicadero.
- Si desea montar este sistema de altavoces en la puerta (delantera o trasera), asegúrese de que los terminales, el marco o el imán del altavoz no entren en contacto con componentes internos del coche como, por ejemplo, el mecanismo de la ventanilla (cuando abra y cerrar la ventanilla), etc.
- Además, asegúrese que la rejilla de los altavoces no entra en contacto con accesorios internos como, por ejemplo, las manivelas de las ventanillas, los tiradores de las puertas, los reposacabezas, los bolsillos de la puerta, luces o asientos, etc.
- Si desea montar este sistema de altavoces en la bandeja posterior, asegúrese de que los terminales, el marco o el imán del altavoz no entren en contacto con componentes internos del coche como, por ejemplo, los resortes de la barra de torsión (cuando abra o cierre el portaequipajes), etc.
- Además, asegúrese de que la rejilla de los altavoces no entre en contacto con accesorios internos como, por ejemplo, cinturones de seguridad, reposacabezas, luces de frenos centrales, cubiertas interiores de los limpiaparabrisas posteriores, cortinas o ambientadores, etc.

## Vor der Montage

Für eine versenkte Montage ist eine Einbautiefe von mindestens 75 mm<sup>\*(1)</sup> (45 mm<sup>\*(2)</sup>) erforderlich. Messen Sie die Tiefe an der Stelle, an der der Lautsprecher montiert werden soll, und vergewissern Sie sich, dass der Lautsprecher keine anderen Fahrzeugteile blockiert. Beachten Sie bitte Folgendes, wenn Sie die Montagestelle festlegen:

- Achten Sie darauf, dass nichts die Montageposition in der Tür (vorn/hinten) oder in der Hutablage, wo Sie den Lautsprecher anbringen wollen, blockiert.
- In der Innenverkleidung der Tür (vorn/hinten) oder der Hutablage befindet sich möglicherweise bereits eine Aussparung für die Montage. In diesem Fall brauchen Sie nur die Platte anzupassen.
- Wenn Sie dieses Lautsprechersystem in der Tür (vorne oder hinten) montieren, achten Sie darauf, dass die Lautsprecheranschlüsse, die Rahmen bzw. die Magneten keine Teile im Fahrzeuginnen blockieren, wie zum Beispiel den Hubmechanismus in der Tür zum Öffnen und Schließen des Fensters usw.
- Achten Sie außerdem darauf, dass das Lautsprechergitter keine Teile der Innenausattung wie Fensterkurbeln, Türgriffe, Armlehnen, Ablagen in der Tür, Lampen, Sitze usw. berührt.
- Wenn Sie dieses Lautsprechersystem in der Hutablage montieren, achten Sie darauf, dass die Magneten keine Teile im Fahrzeuginnen berühren, wie zum Beispiel die Heckklappenämpfer beim Öffnen und Schließen der Heckklappe usw.
- Achten Sie außerdem darauf, dass das Lautsprechergitter keine Teile der Innenausattung wie Sicherheitsgurte, Kopfsützen, Zusatzbeleuchten, Innenverkleidungen der hinteren Scheibenwischer, Sonnenschutzvorrichtungen oder Luftreiniger usw. berührt.

## Innan du monterar

För en jämn och slät monterng krävs ett djup på minst 75 mm<sup>\*(1)</sup> (45 mm<sup>\*(2)</sup>). Mät ut djupet där du tänker montera högtalaren och se till att den inte kommer i vägen för några andra komponenter i bilen. Tänk på följande när du väljer monteringsplats:

- Se till att det inte finns något hinder i dörren (främre eller bakre) eller hatthyllan runt den plats där du tänker montera högtalaren.
- A vissa fall finns det redan ett hål förberett för högtalare i dörrens (främre eller bakre) innerpanel eller i hatthyllan. I så fall behöver du bara se till att urtaget passar högtalaren.
- Om du tänker montera det här högtalarsystemet i dörren (främre eller bakre), måste du se till att sått högtalarterminaler, ramen och magneten inte kommer i vägen för några delar inne i dörren, t.ex. fönstermekanismen (när du öppnar eller stänger fönstret) eller liknande.
- Om du tänker montera högtalarsystemet i hatthyllan ser du till att högtalarterminalerna, ramen och magneten inte kommer i vägen för torsionslagring (när du öppnar eller stänger bakluckan).

Kontrollera också att du inte placerar högtalaren för nära huvudstöd, det mittersta bromsljuset, bakrutans vindrutetorkare, gardiner, luftrener eller liknande.

## Vóór de montage

Voór de montage is een inbouwdiepte van minimaal 75 mm<sup>\*(1)</sup> (45 mm<sup>\*(2)</sup>) vereist. Meet de diepte van het gebied waar u de luidspreker wilt installeren en zorg dat de luidspreker niet wordt geblokkeerd door andere onderdelen van de auto. Houd rekening met de volgende punten als u een montageplaats uitzoekt:

- Zorg dat er geen obstakels zijn rond de installatieplaats in de hoedenplank waar u de luidspreker wilt installeren.

In het binnenste paneel van de hoedenplank is wellicht al een opening voor de installatie gemaakt. In dit geval hoeft u alleen de plaat aan te passen.

Als u dit luidsprekersysteem wilt installeren in het portier (voor of achter), moet u ervoor zorgen dat de contactpunten, het frame en de magneet van de luidspreker niet in contact komen met de onderdelen in het portier, zoals het raammechanisme in het portier (wanneer u het raam opent of sluit), enzovoort.

Zorg ook dat het luidsprekerrooster niet in contact komt met onderdelen in de auto, zoals raamhendels, portiergrepen, armsteunen, zijvakken in het portier, lampen of stoelen, enzovoort.

Als u het luidsprekersysteem wilt installeren in de hoedenplank, mogen de contactpunten, het frame en de magneet van de luidspreker niet in contact komen met onderdelen in de auto, zoals de torsieveren (als u de achterklep opent of sluit), enzovoort.

Zorg dat het luidsprekerrooster niet in contact komt met onderdelen in de auto, zoals autogordels, hoofdsteunen, derde remlichten, bescherming voor de achteruitwissers aan de binnenkant, zonveringen of luchtverfrissers, enzovoort.

## Antes da montagem

Para montar o altifalante à face, é necessária uma profundidade de pelo menos 75 mm<sup>\*(1)</sup> (45 mm<sup>\*(2)</sup>). Meça a profundidade da área onde quer montar o altifalante e verifique se não interfere com os outros componentes do automóvel. Quando escolher um local para a montagem verifique o seguinte:

- Certifique-se de que não há obstáculos no local de montagem da porta (da frente ou de trás) ou da prateleira traseira onde vai montar o altifalante.
- O painel interior da porta (da frente ou de trás) ou da prateleira traseira pode já ter os furos de montagem feitos. Nesse caso, só tem de modificar a placa.
- Se quiser montar este sistema de altifalantes na porta (da frente ou de trás) do automóvel, verifique se os terminais respectivos, a armação ou o íman não interferem com nenhuma das peças do interior do veículo, como o elevador do vidro da janela na porta (quando fechar ou abrir a janela), etc.
- Verifique também se a grelha do altifalante não toca em nenhuma das peças interiores, como os manípulos do vidro, as pegas das portas, os apoios para os braços, as bolsas da porta,luzes, bancos etc.
- Se quiser montar este sistema de altifalantes na prateleira traseira, certifique-se de que os terminais, a armação e o íman do altifalante não tocam em peças no interior do automóvel como as molas da barra de torção (quando abre ou fecha o porta-bagagens), etc.
- A grelha do altifalante também não pode tocar em peças no interior do automóvel como cintos de segurança, encostos para a cabeça, luzes de travagem centrais, proteções internas dos limpa-pára-brisas traseiros, cortinas, purificadores do ar, etc.

## Prima del montaggio

Per il montaggio a incasso è necessaria una profondità di almeno 75 mm<sup>\*(1)</sup> (45 mm<sup>\*(2)</sup>). Misurare la profondità dell'area in cui verrà montato il diffusore e assicurarsi che quest'ultimo non ostacoli nessun altro componente dell'auto. Per scegliere la posizione di montaggio, tenere presente quanto segue:

- Assicurarsi che non sia presente alcun ostacolo nel punto della portiera (anteriore o posteriore) o del ripiano posteriore in cui si desidera montare il diffusore.
- È possibile che sia già presente un foro nel pannello interno della portiera (anteriore o posteriore) o del ripiano posteriore. In tal caso è necessario modificare solamente la superficie.
- Se il sistema diffusori viene installato nella portiera (anteriore o posteriore), accertarsi che i terminali, la cornice o il magnete dei diffusori non interferiscano con nessuna delle parti interne, quali il meccanismo dei finestrini all'interno della portiera (se si apre o chiude il finestrino) e così via.
- Accertarsi inoltre che la griglia dei diffusori non entri in contatto con nessun dispositivo interno, quali manovelle dei finestrini, maniglie delle portiere, braccioli, vani portaogetti delle portiere, luci o sedili e così via.
- Se si desidera montare il sistema diffusori nel ripiano posteriore assicurarsi che i terminali, il telaio o il magnete dei diffusori non interferiscano con le parti interne dell'auto, quali le molle della barra di torsione per l'apertura/chiusura del portellone posteriore e così via.
- Assicurarsi inoltre che la griglia dei diffusori non entri in contatto con accessori interni quali cinture di sicurezza, poggiatesta, luci di arresto centrali, protezioni interne del tergicristallo posteriore, tendine o purificatori d'aria.

## Przed rozpoczęciem montażu

W przypadku montażu wpuszczanego wymagana jest głębokość co najmniej 75 mm<sup>\*(1)</sup> (45 mm<sup>\*(2)</sup>). W miejscu, w którym ma zostać zamontowany głośnik, należy zmierzyć głębokość i upewnić się, że głośnik nie przeszkadza w działaniu innych elementów wyposażenia samochodu. Wybierając miejsce montażu, należy pamiętać o następujących czynnikach:

- Należy się upewnić, że nie ma żadnych przeszkód wokół miejsca montażu w tylnej półce, gdzie ma zostać zainstalowany głośnik.
- Okna montażowy w ramie wewnętrznym w tylnej półce może już być wycięty. W takim wypadku należy tylko zmodyfikować płytę.
- Jeśli zestaw głośnikowy ma zostać zainstalowany w drzwiach (przednich lub tylnych), należy się upewnić, że zaciski głośnikowy, obudowa ani magnesy nie kolidują z żadnymi elementami wewnętrznymi, takimi jak mechanizm otwierania okna w drzwiach (podczas otwierania lub zamykania okna) itp.
- Należy także upewnić się, że osłona głośnika nie dotyka żadnych części wewnętrznych, takich jak korbę do opruszczania szyby, klamki drzwi, podłokietniki, kieszenie w drzwiach, lampy lub siedzenia itp.
- Jeśli zestaw głośnikowy ma zostać zainstalowany w tylnej półce, należy się upewnić, że zaciski głośnikowy, obudowa ani magnesy nie kolidują z żadnymi elementami wewnętrznymi, takimi jak sprężyny pokrywyy bagażnika (podczas otwierania lub zamykania pokrywy bagażnika) itp.
- Należy także upewnić się, że osłona głośnika nie dotyka żadnych części wewnętrznych, takich jak pasy bezpieczeństwa, zagłówki, środkowe światła hamowania, wewnętrzne osłony tylnych wycieraczek, zasłoniłko oczyszczacze powietrza itd.

## Πριν την τοποθέτηση

Χρειαζεται βάθος τουλάχιστον 75 mm<sup>\*(1)</sup> (45 mm<sup>\*(2)</sup>) για επιτέδη τοποθέτηση. Μετρήστε το βάθος της θέσης όπου θα τοποθετήσετε το ηχείο και βεβαιωθείτε ότι το ηχείο δεν εμποδίζει κάποιο άλλο εξάρτημα του αυτοκινήτου. Έχετε υπόψη σας τα παρακάτω όταν διαλέγετε μια θέση τοποθέτησης:

- Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει κάποιο εμπόδιο γύρω από τη θέση τοποθέτησης στην πίσω θήκη όπου πρόκειται να τοποθετήσετε το ηχείο.
- Ενδέχεται να υπάρχει ήδη μια όπη στο εσωτερικό πάνελ στην πίσω θήκη. Σε αυτή την περίπτωση, χρειάζεται να τροποποιήσετε μόνο τη θέση.
- Εάν πρόκειται να τοποθετήσετε αυτό το σύστημα ηχείων στην πόρτα (μπροστά ή πίσω), βεβαιωθείτε ότι οι ακροδέκτες των ηχείων, ο σκελετός ή ο μαγνήτης δεν αγγίζουν τα εσωτερικά εξαρτήματα του αυτοκινήτου, όπως τα παρακάτω όταν διαλέγετε μια θέση τοποθέτησης:
  - Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει κάποιο εμπόδιο γύρω από τη θέση τοποθέτησης στην πίσω θήκη όπου πρόκειται να τοποθετήσετε το ηχείο.
  - Ενδέχεται να υπάρχει ήδη μια όπη στο εσωτερικό πάνελ στην πίσω θήκη. Σε αυτή την περίπτωση, χρειάζεται να τροποποιήσετε μόνο τη θέση.
  - Εάν πρόκειται να τοποθετήσετε αυτό το σύστημα ηχείων στην πόρτα (μπροστά ή πίσω), βεβαιωθείτε ότι οι ακροδέκτες των ηχείων, ο σκελετός ή ο μαγνήτης δεν αγγίζουν τα εσωτερικά εξαρτήματα του αυτοκινήτου, όπως τα ελατήρια ράβδου στρέψης (όταν ανοίγετε ή κλείνετε το port-μπγαγκάζ του αυτοκινήτου), κ.λπ.
- Επίσης, βεβαιωθείτε ότι το πλέγμα του ηχείου δεν αγγίζει κάποιο εσωτερικό εξάρτημα, όπως τις ζώνες, τη ράχη των καθισμάτων, τα κεντρικά φώτα φρένων, το εσωτερικό των πίσω υδρακαβαριστήρων, τα παραμπτάγματα των θυρών ή του ιονιζατέκ.

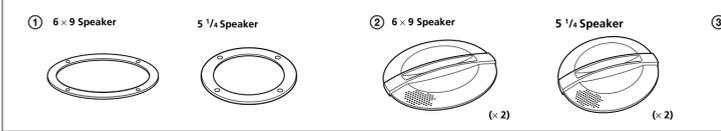
Επίσης, βεβαιωθείτε ότι το πλέγμα του ηχείου δεν αγγίζει κάποιο εσωτερικό εξάρτημα, όπως τις ζώνες, τη ράχη των καθισμάτων, τα κεντρικά φώτα φρένων, το εσωτερικό των πίσω υδρακαβαριστήρων, τα παραμπτάγματα των θυρών ή του ιονιζατέκ.

## Перед монтажом

Для установки заподлицо глубина в месте монтажа должна составлять не менее 75 мм<sup>\*(1)</sup> (45 мм<sup>\*(2)</sup>). Измерьте глубину в том месте, где предполагается смонтировать громкоговоритель, и убедитесь, что он не мешат другим деталям в автомобиле. Учитывайте следующее при выборе места монтажа.

- Проверьте, чтобы ничто не мешало установке громкоговорителя в месте монтажа на полке за задними сиденьями.
- Отверстие для монтажа, возможно, уже имеется на внутренней панели полки за задними сиденьями. В этом случае необходимо видоизменить только наружные покрытия.
- Если требуется смонтировать этот громкоговоритель на (передней или задней) двери, проверьте, чтобы разъемы громкоговорителя, корпус или магнит не соприкасались с внутренними деталями, например, со стеклоподъемником в двери (при открытии или закрытии окна) и т.д.
- Кроме того, проверьте, чтобы решетка громкоговорителя не соприкасалась с деталями внутри салона, например с ремнями безопасности, подголовниками, стоп-сигналом, внутренними крышками задних стеклоочистителей, шторками или воздухоочистителями и т.д.
- Если требуется смонтировать этот громкоговоритель на полке за задними сиденьями, проверьте, чтобы разъемы громкоговорителя, корпус или магнит не соприкасались с внутренними деталями автомобиля, например с торсионными пружинами (при открытии или закрытии крышки багажника) и т.д.
- Кроме того, проверьте, чтобы решетка громкоговорителя не соприкасалась с деталями внутри салона, например с ремнями безопасности, подголовниками, стоп-сигналом, внутренними крышками задних стеклоочистителей, шторками или воздухоочистителями и т.д.

## Parts list/Liste des pièces/Lista de las piezas/Teilliste/Lista över delar/Onderdelenlijst/Listada das peças/Lista delle parti/Lista elementów/Λίστα εξαρτημάτων/Список деталей

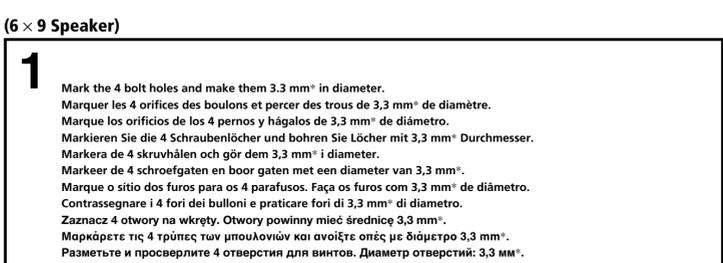
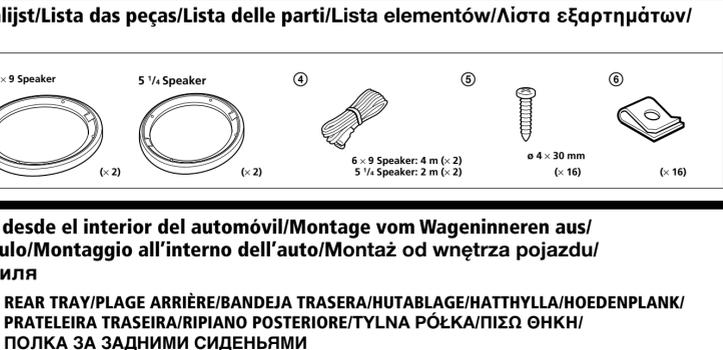
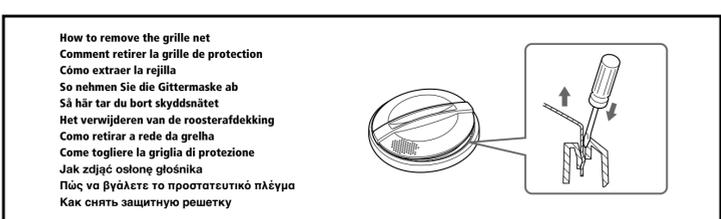
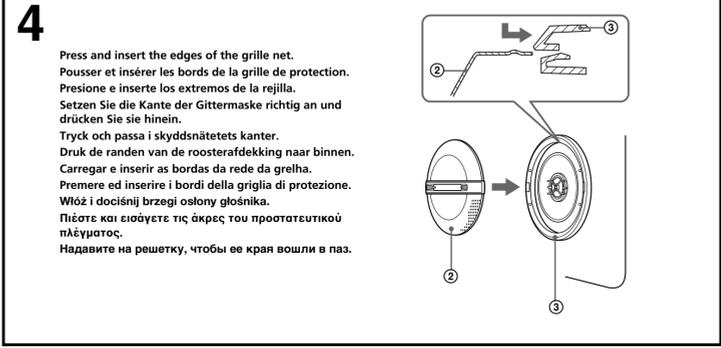
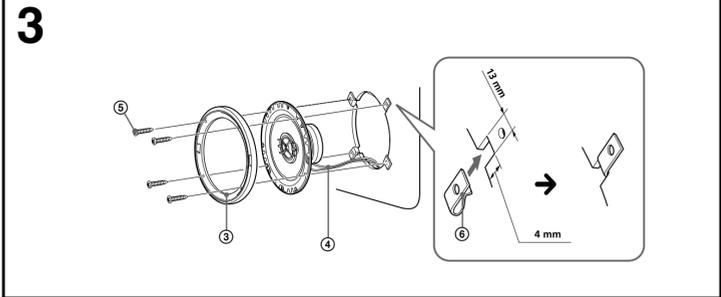
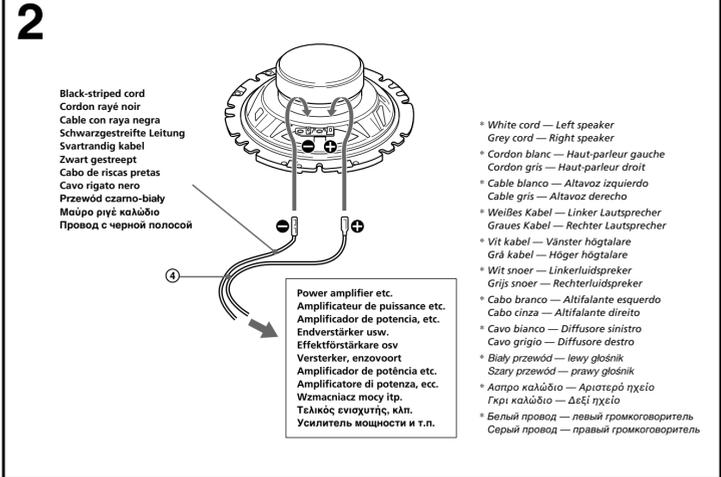
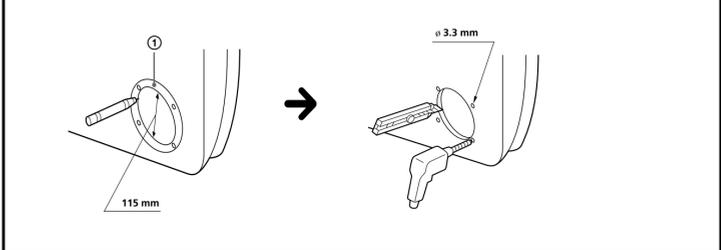


## Mounting from the car interior/Montage depuis l'intérieur de l'habitacle/Montaje desde el interior del automóvil/Montage vom Wageninneren aus/Montering inifrån bilkupén/Installeren in de auto/Montagem pelo interior do veículo/Montaggio all'interno dell'auto/Montaž od wnętrza pojazdu/Τοποθέτηση από το εσωτερικό του αυτοκινήτου/MONTAZ в салоне автомобиля

## DOOR (FRONT/REAR)/PORTIÈRE (AVANT/ARRIÈRE)/PUERTA(DELANTERA/TRASERA)/TÜR (VORN/HINTEN)/DÖRR (FRÄMRE/BAKRE)/PORTIER (VOOR/ACHTER)/PORTA (DA FRENTE/DE TRÁS)/PORTIERA (ANTERIORE-POSTERIORE)/DRZWI (PRZEDNIE/TYLNE)/ΠΟΡΤΑ (ΜΠΡΟΣΤΑ/ΠΙΣΩ)/ДВЕРЬ (ПЕРЕДНЯЯ/ЗАДНЯЯ) (5 1/4 Speaker)

- Mark the 4 bolt holes and make them 3.3 mm<sup>∅</sup> in diameter. Marquer les 4 orifices des boulons et percer des trous de 3,3 mm<sup>∅</sup> de diamètre. Marque los orificios de los 4 pernos y hágalos de 3,3 mm<sup>∅</sup> de diámetro. Markieren Sie die 4 Schraubenlöcher und bohren Sie Löcher mit 3,3 mm<sup>∅</sup> Durchmesser. Markera de 4 skruvhålen och gör dem 3,3 mm<sup>∅</sup> i diameter. Markeer de 4 schroefgaten en boor gaten met een diameter van 3,3 mm<sup>∅</sup>. Marque o sítio dos furos para os 4 parafusos. Faça os furos com 3,3 mm<sup>∅</sup> de diámetro. Contrassegnare i 4 fori dei bulloni e praticare fori di 3,3 mm<sup>∅</sup> di diametro. Zaznacz 4 otwory na wkrety. Otwory powinny mieć średnicę 3,3 mm<sup>∅</sup>. Μαρkáρετε τις 4 τρύπες των μπουλονιών και ανοίξτε όπς με διάμετρο 3,3 mm<sup>∅</sup>. Разметьте и просверлите 4 отверстия для винтов. Диаметр отверстий: 3,3 мм<sup>∅</sup>.

- When using Ⓞ: ∅ 5 mm
- Avec Ⓞ : ∅ 5 mm
- Si utiliza Ⓞ : ∅ 5 mm
- Bei Verwendung von Ⓞ : ∅ 5 mm
- När du använder Ⓞ : ∅ 5 mm
- Bij gebruik van Ⓞ : ∅ 5 mm
- Quando utilizar Ⓞ : ∅ 5 mm
- Se si utilizza Ⓞ : ∅ 5 mm
- Używając Ⓞ : ∅ 5 mm
- Όταν χρησιμοποιείτε Ⓞ : ∅ 5 mm
- При использовании Ⓞ : ∅ 5 mm



- When using Ⓞ: ∅ 5 mm
- Avec Ⓞ : ∅ 5 mm
- Si utiliza Ⓞ : ∅ 5 mm
- Bei Verwendung von Ⓞ : ∅ 5 mm
- När du använder Ⓞ : ∅ 5 mm
- Bij gebruik van Ⓞ : ∅ 5 mm
- Quando utilizar Ⓞ : ∅ 5 mm
- Se si utilizza Ⓞ : ∅ 5 mm
- Używając Ⓞ : ∅ 5 mm
- При использовании Ⓞ : ∅ 5 mm

