



## UVP-Preisliste

**gültig ab 1. Januar 2019**

Mit Erscheinen dieser Preisliste werden alle bisherigen Preislisten ungültig.  
Irrtümer, Druckfehler und Preisänderungen vorbehalten.

---





Es gelten die allgemeinen Geschäfts- und Lieferbedingungen.

	<b>Fahrzeugdämmung</b>	UVP € inkl.19%Mw St	
	<p><b>Ultra2.1</b> Alubutyl 2,1mm                      Dicke: 2,1 mm / Flächengewicht: 4,0 kg/m<sup>2</sup> +/-10% .                      Verlustfaktor: größer 0,22 zwischen +3°C bis +25°C                      Temperaturbeständigkeit aufgeklebt -35°C bis +160°C 30 Minuten                      Lieferform: Platten 33 cm x 50 cm  <b>1 Stck. einzeln</b>  <b>8 Stck. im Pack (=&gt;1,32m<sup>2</sup>)</b></p>	10,00 70,00	
	<p><b>HD2.9</b> Heavy-Damping 2.9mm                      Biegeweiche, schwere, selbstklebende Dämpfungsfolie.                      Dicke: 2,9mm +/- 10% / Flächengewicht: 5,6 kg/m<sup>2</sup>+/-10% Verlustfaktor:                      größer 0,4 zwischen +3°C bis +25°C Wärmebeständigkeit: aufgeklebt bis                      +160°C 30Min Kältebeständigkeit: aufgeklebt bis -35°C Farbe: hellgrau.                      Lieferform: Platten mit 32cm x 20cm  <b>1 Stck. einzeln</b>  <b>15 Stück im Pack (=&gt;0,96m<sup>2</sup>)</b></p>	10,00 100,00	
	<p><b>OCA4i</b> Open-Cell-Absorber imprägniert 4 mm                      Polyurethanweichschaum imprägniert mit speziellen Hilfs- und Füllstoffen.                      OCA4i ist selbstklebend ausgerüstet mit einem hochwertigen Kleber auf                      Acrylatbasis. Es ist dauerelastisch, toleranzausgleichend,                      schallabsorbierend und dichtend. Technische Daten: Dicke: 4 mm                      Flächengewicht: ca. 500g/m<sup>2</sup>, Temperaturbeständigkeit: aufgeklebt bis -                      30°C bis+100°C Brennrate nach DIN75200: ≤ 30mm/min                      Es ist NICHT für den Nassbereich geeignet.                      Lieferform: Platten mit 33cm x 50cm  <b>1 Stck. einzeln</b>  <b>26 Stck. im Pack (=&gt; 4,29m<sup>2</sup>)</b></p>	7,50 170,00	
	<p><b>OCA10i</b> Open-Cell-Absorber imprägniert 10 mm                      Wice OCA4i nur Dicke: 10 mm und Flächengewicht: ca.1000g/m<sup>2</sup>.                      Lieferform: Platten mit 33cm x 50cm  <b>1 Stck. einzeln</b>  <b>14 Stck. im Pack (=&gt; 2,31m<sup>2</sup>)</b></p>	12,00 147,00	
	<p><b>OCA20</b> Open-Cell-Absorber 20mm                      Offenzelliger Schaumstoff auf PE-PU-Basis mit hervorragenden                      akustischen Eigenschaften. OCA20 ist selbstklebend ausgerüstet mit                      einem hochwertigen Kleber auf Acrylatbasis.                      Dicke: 20 mm / Flächengewicht: ca. 550 kg/m<sup>2</sup> Temperaturbeständigkeit:                      aufgeklebt bis -40 bis +100°C                      Farbe: dunkelgrau.                      Lieferform: Platten mit 33cm x 50cm  <b>1 Stck. einzeln</b>  <b>7 Stck. im Pack</b></p>	10,00 60,00	
	<p><b>SCCA9</b> Semi-Closed-Cell-Absorber 9mm                      Gummischaumstoff mit offenen Zellen an der Oberfläche. Mit Butylkleber                      ausgestattet zur besseren Dämpfung und idealer Haftung auch im                      Nassbereich. Wasseraufnahme unter 5%.                      Dicke: 7,5mm Zellkautschuk + 1,5mm Butyl, Flächengew. 2,6kg/m<sup>2</sup>                      Lieferform: Platten mit 33cm x 50cm  <b>1 Stck. einzeln</b>  <b>15 Stck. im Pack</b></p>	13,00 165,00	

	<p><b>DSK2.1</b> Door-Silence-Kit Dieses Set besteht aus 2 unterschiedlichen Materialien für die einfache Türdämmung. Ein Set enthält: 8 Stck. Ultra2.1 (33x50cm) Körperschalldämpfung + 4 Stck. OCA4i (33x50cm) Luftschalldämmung <b>1 Pack</b></p>	<p>100,00</p>	
	<p><b>NoFlex9</b> Versteifungselement 9mm Versteifung von labilen Blechflächen. Aufbau: Butyl + 8mm Schaumkern + Butyl+ 0,2mm Aluminium.Flächengewicht 3,2kg/m<sup>2</sup> Lieferform: Platten mit 10 cm x 33 cm (nur ca. 100g/Stck.) <b>1 Pack mit 8 Stück:</b> <b>NoFlex0.2</b> Verbindungselement 0,2mm für NoFlex9 Damit werden die NoFlex9 zu einer steifen Fläche verbunden. Aluminium Dicke 0,2mm mit hochwertigen Acrylatkleber. Lieferform: Platten mit 10 cm x 33 cm <b>1 Pack mit 6 Stück:</b></p>	<p>72,00  15,00</p>	
	<p><b>BWA60</b> Baumwolle Absorber 60mm <b>BWA25L</b> Baumwolle Absorber lose 25 Liter Luftschallabsorption in Hohlräumen hinter Verkleidungsteilen im Fahrzeug (nicht im Nass Bereich). Bedämpfung von Lautsprechergehäusen, Alukapseln für Mitteltöner. Absorption von Luftschall bei Maschinenverarbeitung: BWA wird mit Sprühkleber und/oder mechanisch fixiert. Dicke: 60 mm (BWA60) bzw. lose Stücke 25 Liter (BWA25L) Volumengewicht: ca. 25 kg/m<sup>3</sup> Schimmelunempfindlich, geruchsneutral, ohne mineralische Fasern, 100 % Recycling-Dämmstoff aus Baumwolle, ohne umweltgefährdende Inhaltsstoffe Farbe: jeansblau <b>BWA60</b> einzelne Matte ca. 600 x 400 x 60 mm <b>BWA60</b> Box 6 Meter x 600 x 60mm (=&gt;3,6m<sup>2</sup>) <b>BWA25L</b> ca. 25Liter lose im Karton</p>	<p>16,00 130,00 18,00</p>	
	<p><b>SWA60</b> Schafwolle Absorber 60mm Luftschallabsorption in Hohlräumen hinter Verkleidungsteilen im Fahrzeug (nicht im Nass Bereich), Bedämpfung von geschlossenen Subwoofergehäusen. SWA wird mit Sprühkleber und/oder mechanisch fixiert. In Subwoofergehäusen ca. 50-70% des Volumens locker füllen und fixieren. Dicke: 60 mm (SWA60)Volumengewicht: ca. 30 kg/m<sup>3</sup>. 100 % Dämmstoff aus reiner Schafwolle <b>SWA60e</b> einzelne Matte ca. 600 x 400 x 60 mm <b>SWA60</b> Box 6 Meter x 600 x 60mm (=&gt;3,6m<sup>2</sup>)</p>	<p>18,00 150,00</p>	
	<p><b>LSR-10</b> Lautsprecher Ring 10mm zur Ankopplung vom Lautsprecher an das Gitter der Türverkleidung Material: geschlossenzelliger Gummischaumstoff mit hochwertigen Butylkleber Maße: Außendurchmesser 178mm, Innen 149mm, Höhe 10mm. Der innere Ausschnitt wird hinter den Lautsprecher aufs Außenblech geklebt um Reflektionen zu verringern. <b>LSR-10 (Paar)</b> <b>LSR-10 (Paarpreis bei Abnahme von 16 Paar)</b></p>	<p>12,00 9,60</p>	

	<h2 style="text-align: center;">Ziermontageringe Aluminium</h2>	UVP € inkl.19%Mw St	
	<p><b>ZMR 229/216/185 !! NEU 2019 !!</b>                      Ziermontagering wird in Türbelag oder Doorboard eingelassen und durch die Sacklochbohrungen mit dem Doorboard, Türblech oder im Idealfall mit einem Basisring (<b>Alu Basisring AR213/185/18</b>) verschraubt.                      Aussendurchmesser: 229 mm, Montagedurchmesser: 219 mm                      Innendurchmesser: 185 mm, LS-Durchmesser 216 mm                      Höhe: 17 mm (Ringauflage bis Flansch), Tiefe im Ring: 12 mm                      Lochkreise: 8 x M4 auf 197 mm,                      4 x Sacklöcher für M5 Inbus auf Lochkreis 197 mm.  <b>1 Paar Aluminium</b></p>	340,00	
	<p><b>ZMR 198/187/13</b> für Hertz ML1800.3, Exact M182W, Wavecore18                      Ziermontagering wird in Türbelag oder Doorboard eingelassen und durch die Sacklochbohrungen mit dem Doorboard, Türblech oder im Idealfall mit einem Basisring (<b>Alu Basisring 180/161/164/35</b>) verschraubt.                      Aussendurchmesser: 198,2 mm, Montagedurchmesser: 190,2 mm                      Innendurchmesser: 161 mm, LS-Durchmesser 187mm                      Höhe: 12,7 mm (Ringauflage bis Flansch), Tiefe im Ring: 8mm                      Lochkreise: 6 x M4 auf 169,8mm, 4 x M4 auf von 173mm                      4 x Sacklöcher für M5 Inbus auf Lochkreis 173 mm.  <b>1 Paar Aluminium</b></p>	190,00	
	<p><b>ZMR 195/183/12</b> für Exact! M182W                      Ziermontagering für den Exact! M182W. Ring wird in Türbelag oder Doorboard eingelassen und durch die Sacklochbohrungen mit dem Doorboard, Türblech oder im Idealfall mit dem Stahlbasisring Exact! <b>Stahlring 182/40</b> verschraubt.                      Aussendurchmesser: 195 mm, Montagedurchmesser: 186,1 mm                      Innendurchmesser: 154 mm, LS-Durchmesser 183mm                      Höhe: 12,7mm (Ringauflage bis Flansch), LS-Tiefe im Ring 9 mm                      Lochkreise: 6 x M4 auf 170 mm, 4 x Sacklöcher für M5 Inbus auf 170 mm.  <b>1 Paar Aluminium</b></p>	190,00	
	<p><b>ZMR 184/172/12</b> Ziermontagering für 165-170mm LS.                      Ring wird in Türbelag oder Doorboard eingelassen und durch die Sacklochbohrungen mit dem Doorboard, Türblech oder im Idealfall mit einem Basisring (<b>180/165/xx, 170/xx, 180/40</b>) verschraubt.                      Passend dazu gibts optional Hexagonal-Lautsprechergitter (<b>Hexa172</b>).                      Aussendurchmesser: 184 mm, Montagedurchmesser: 176 mm                      Innendurchmesser: 148 mm, LS-Durchmesser 172mm                      Höhe: 12 mm (Ringauflage bis Flansch), LS-Tiefe im Ring: 8,5mm                      Lochkreise: 8 x M4 auf 156 mm, 4 x M4 auf 159 mm                      4 x Sacklöcher für M5 Inbus auf Lochkreis 156 mm.  <b>1 Paar Aluminium</b></p>	165,00	





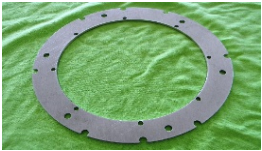
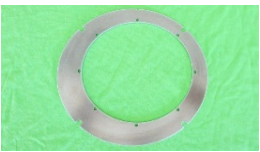



	<p><b>ZMR 178/169/15 !! neue Maße 2019 !!</b>                  Ziermontagering für die meisten 165-169mm Lautsprecher                  Passt auf die Basisringe <b>180/165/xx, 170/xx, 180/40</b>.                  Passend dazu gibt es optional Hexagon-Lautsprechergitter (<b>Hexa168</b>).                  Passt gerade so im <b>BMW E46 Limo und Kombi</b>.                  Aussendurchmesser: 178 mm, Montagedurchmesser: 171 mm                  Innendurchmesser: 146 mm, LS-Durchmesser 169 mm                  Höhe: 15 mm (Ringauflage bis Flansch), LS-Tiefe im Ring 8,5 mm                  Lochkreise:                  8xM4 / 156mm, 4xM4 / 159mm, 4xSacklöcher für M5 Inbus auf 156mm.  <b>1 Paar Aluminium</b></p>	<p>165,00</p>	
	<p><b>ZMR 168/157/12</b> für <b>Exact! SS15MW</b> und viele 130-155mm LS                  Passt auf den Unistahlring 154/12. Exact! 13er Gitter passt rein.                  Aussendurchmesser: 168 mm, Montagedurchmesser: 160 mm                  Innendurchmesser: 128 mm, LS-Durchmesser: 157 mm,                  Höhe: 12 mm (Ringauflage bis Flansch), LS-Tiefe im Ring 8,5 mm                  Lochkreise: 4 x M5 + 5 x M5 auf 136 mm (eins gemeinsam), 4 x M4 auf                  140 mm, 4 x Sacklöcher für M5 Inbus auf Lochkreis 140 mm.                  Der Zierring ZR154/127/5 passt in diesen Ring.  <b>1 Paar Aluminium</b></p>	<p>165,00</p>	
	<p><b>ZMR 138/127/12</b> für <b>Exact! SS12MW</b> und <b>ArcAudio Black4.0</b>                  Aussendurchmesser: 138 mm, Montagedurchmesser: 130 mm                  Innendurchmesser: 102 mm, LS-Durchmesser: 127 mm,                  Höhe: 12 mm (Ringauflage bis Flansch), LS-Tiefe im Ring 8,5 mm                  Lochkreise: 4 x M4 auf 112 mm, 4 x Sacklöcher für M5 Inbus auf 113 mm.                  Hexagonalgitter <b>HEXA127</b> passt rein.  <b>1 Paar Aluminium</b></p>	<p>120,00</p>	
	<p><b>ZMR 132/123/13</b> Ziermontagering für die meisten 100-120mm LS                  Aussendurchmesser: 132 mm, Montagedurchmesser: 125mm                  Innendurchmesser: 96 mm, LS-Durchmesser: 123 mm                  Höhe: 13 mm (Ringauflage bis Flansch), LS-Tiefe im Ring 8 mm,                  Lochkreise: 4 x M4 + 6 x M4 auf 111 mm (zwei gemeinsam), 4 x M4 auf                  108 mm, 4 x Sacklöcher für M5 Inbus auf Lochkreis 108 mm.                  Der Zierring <b>ZR120/92/4,5</b> passt in diesen Ring.  <b>1 Paar Aluminium</b></p>	<p>140,00</p>	
	<p><b>ZMR 109/100/13</b> für ScanM10F, Eton3“, Focal3“und viele andere.                  Aussendurchmesser: 109 mm, Montagedurchmesser: 102 mm,                  Innendurchmesser: 82 mm, LS-Durchmesser 100 mm,                  Höhe: 13 mm (Ringauflage bis Flansch), LS-Tiefe im Ring: 6 mm,                  Lochkreise: 4 x M3 auf 86 mm, 4 x M3 auf 89,5 mm, 6 x M3 auf 87mm,                  4 x Senklöcher 4mm auf LK 89,5 mm. <b>HEXA100</b> passt rein.  <b>1 Paar Aluminium</b></p>	<p>120,00</p>	



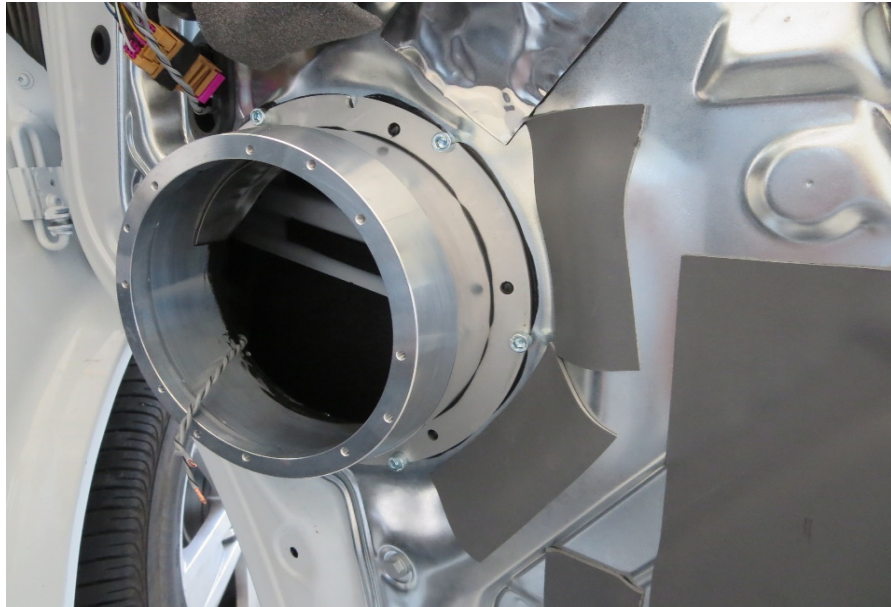
	<p><b>ZMR 109-Exact! SS10F8</b>                  Aussendurchmesser: 109 mm, Montagedurchmesser: 102 mm,                  Innendurchmesser: 79 mm, LS-Durchmesser 100 mm,                  Höhe: 11 mm (Ringauflage bis Flansch), LS-Tiefe im Ring: 4 mm,                  Lochkreise: 3 x M4 auf 89,5 mm. <b>HEXA100</b> passt rein.  <b>1 Paar Aluminium</b></p>	<p>90,00</p>	
	<p><b>ZMR 104/95/12</b> für Brax3", AA-Neo80+ZR90, µP5, STEG SQ35                  Aussendurchmesser: 104,4 mm, Montagedurchmesser: 97,4 mm,                  Innendurchmesser: 76,2 mm, LS-Durchmesser 95,4 mm,                  Höhe: 12 mm (Ringauflage bis Flansch), LS-Tiefe im Ring: 5 mm,                  Lochkreise: 4 x M3 auf 86 mm. <b>HEXA95</b> kommt noch.  <b>1 Paar Aluminium</b></p>	<p>90,00</p>	
	<p><b>ZMR 102/93/13</b> für AA-Neo80 und andere 3" LS                  Aussendurchmesser: 102 mm, Montagedurchmesser: 95 mm,                  Innendurchmesser: 78 mm, LS-Durchmesser 93 mm,                  Höhe: 13 mm (Ringauflage bis Flansch), LS-Tiefe im Ring: 6 mm,                  Lochkreise: 4 x M3 auf 86 mm, 4 x M3 auf 83, 4 x Senklöcher 4mm auf 83 mm.                  Passt in Kombination mit <b>ZR90/83/3,4</b>.  <b>1 Paar Aluminium</b></p>	<p>100,00</p>	
	<p><b>ZMR 98/90/15</b> für Focal 3", Hertz/Audison 3" und ähnliche LS                  Aussendurchmesser: 97,6 mm, Montagedurchmesser: 92,5 mm,                  Innendurchmesser: 74 mm, LS-Durchmesser 90 mm,                  Höhe: 14,5 mm (Ringauflage bis Flansch), LS-Tiefe im Ring: 6 mm,                  Lochkreise: 4 x M3 auf 80,2 mm, 4 x Senklöcher 4mm auf 81 mm.  <b>1 Paar Aluminium</b></p>	<p>90,00</p>	
	<p><b>ZMR 96/86/13</b> für Exact! EN65B4 und ähnliche                  Aussendurchmesser: 96 mm, Montagedurchmesser: 88 mm,                  Innendurchmesser: 64 mm, LS-Durchmesser 86 mm,                  Höhe: 13 mm (Ringauflage bis Flansch), LS-Tiefe im Ring: 6 mm,                  Lochkreise: 4 x M4 auf 74 mm, 4 x Senklöcher 4mm auf 74 mm. <b>HEXA86</b>                  und <b>ZR85</b> kommt noch.  <b>1 Paar Aluminium</b></p>	<p>85,00</p>	

	<b>Montageringe zum Einspachteln</b>	UVP €	
	<p><b>MR 95/90/12</b> für ZMR 96/86/13. Außendurchmesser: 95mm, Innendurchmesser: 90mm, Höhe: 12mm.</p> <p><b>MR 99/93/12</b> für ZMR 98/90/15 und ZMR-R 99/94/15. Außendurchmesser: 99 mm, Innend.: 93 mm, Höhe: 12 mm.</p> <p><b>MR 102/96/12</b> für ZMR 102/93/13. Außendurchm.: 102 mm, Innendurchmesser: 96 mm, Höhe: 12mm.</p> <p><b>MR 108/103/13</b> für ZMR 109/100/13. Außendurchmesser: 108 mm, Innendurchm.: 103 mm, Höhe: 13mm.</p> <p><b>Jeweils 1 Paar Aluminium</b></p>	30,00	
	<b>Zierringe</b>		
	<p><b>ZR 90/83/3,5</b> Zierring für AndrianAudio 80Neo. Passt in Kombination mit <b>ZMR 102/93/13</b>. Außendurchmesser: 90mm, Innendurchmesser: 83mm, Höhe: 3,5mm. 4 Bohrungen auf LK 83mm für M3x8 Inbusschraube mit niedrigen Kopf.</p> <p><b>1 Paar Aluminium gedreht</b></p>	45,00	
	<p><b>ZR 120/92/4,5</b> Zierring für UP4i Mitteltöner und ähnliche 4". Passt in Kombination mit <b>ZMR 132/123/13</b>. Außendurchmesser: 120mm, Innendurchmesser: 92mm, Höhe: 4,5mm. 4 Bohrungen auf LK 108mm für M4x10 Inbusschraube mit niedrigen Kopf.</p> <p><b>1 Paar Aluminium gedreht</b></p>	60,00	
	<p><b>ZR 154/127/5</b> Zierring für viele 13er Lautsprecher mit Ohren . Passt in Kombination mit <b>ZMR 168/157/12</b>. Außendurchmesser: 154 mm, Innendurchmesser: 127mm, Höhe: 5mm. 4 Bohrungen auf LK 140mm für M4x12 Inbusschraube mit niedrigen Kopf.</p> <p><b>1 Paar Aluminium gedreht</b></p>	65,00	
	<p><b>ZR65/50/1</b> Zierring für Exact! EN50 Passt in Kombination mit Kapsel1071. Außendurchmesser 65mm, Innendurchmesser 50mm, Dicke 1mm, 4 x Bohrung 3,2mm auf LK 57mm.</p> <p><b>1 Paar Edelstahl gebürstet und gelasert.</b></p>	12,00	
	<p><b>ZR85/63/1</b> Zierring für Exact! EN65B Passt in Kombination mit <b>ZMR96/86/13</b>. Außendurchmesser 85mm, Innendurchmesser 63mm, Dicke 1mm, 4 x Bohrung 4,2mm auf LK 74mm.</p> <p><b>1 Paar Edelstahl gebürstet und gelasert.</b></p>	15,00	
	<p><b>ZR213/188/3</b> Zierring für ArcAudio ARC8 Passt in Kombination mit <b>Gitter ARC8</b>. Außendurchmesser 213mm, Innendurchmesser 188mm, Dicke 3mm 8 x Bohrung 4,2mm auf LK 197mm.</p> <p><b>1 Stück Edelstahl gebürstet und gelasert.</b></p>	20,00	




	<b>Adapterplatten Alu/Stahl gelasert</b>	UVP €	
	<p><b>BMW-UP4 Aluadapter</b> BMW E87/E90/E60 u.ä. speziell für den DLS UP4 Mitteltöner, aber auch andere 10cm MT.                      Außend.:128,4 mm, Innend.: 101 mm, Höhe: 4 mm Lochkreise: 3 x D6mm auf BMW-Lochbild, 4 x M5 auf Lochkreis 118mm.  <b>1 Paar</b></p>	28,00	
	<p><b>AD164/145/4 Alu Distanzring !! NEU 2019 !!</b>                      Außendurchmesser 164 mm, Innend.: 145 mm, Höhe: 4mm,                      8 Bohrungen 4,2 mm auf 156 mm.  <b>1 Paar</b></p>	40,00	
	<p><b>192/146/4 Aluadapter</b>                      Außendurchmesser 192mm, Innendurchmesser 146mm, Dicke 4mm                      Lochkreise: 8 x 4,2mm auf 156mm 6 x Langlöcher 7 mm auf LK182 mm zur universellen Befestigung am Türinnenblech.                      Passend für alle <b>170mm Basisringe</b>, ZMR184 und ZMR 178,  <b>1 Paar</b></p>	40,00	
	<p><b>212/165/4 Aluadapter z.B.für Audi A3 8P mit Aluring180/165/35</b>                      Außendurchmesser mit Laschen: 212mm, Innendurchmesser: 165mm,                      Höhe: 4mm, 3 Laschen mit versch. 7mm Langlöchern, 8 x D5 auf 172mm.                      Passend für alle <b>180mm Basisringe</b>.  <b>1 Paar</b></p>	40,00	
	<p><b>218/165/4 Aluadapter z.B für Golf5, Tiguan, T5, T6 und ähnliche</b>                      Außendurchmesser:218mm, Innendurchmesser: 165mm, Höhe: 4 mm,                      Lochkreise: 4/6 x 7mm auf Lochkreis 212mm, 6 x 7mm auf LK 196mm,                      8 x 5mm auf 172mm. Passend für alle <b>180mm Basisringe</b>.  <b>1 Paar</b></p>	40,00	
	<p><b>225/165/4 Aluadapter Für Seat Leon 5F, Porsche Macan u.ä. mit Aluring 180/165/45. Konzentrisch wegen der Fensterführungsschiene.</b>                      Außendurchmesser: 225mm, Innend.: 165mm, Höhe: 4 mm,                      Lochkreise: 4 x 7mm auf 217mm, 8 x 5mm auf 172mm.                      Passend für alle <b>180mm Basisringe</b>.  <b>1 Paar</b></p>	40,00	
	<p><b>230/154/4 Stahladapter für Porsche 996 und ähnliche in Kombination mit Stahlring 182/40 (Exact! M182W) oder alle 170mm Basisringe.</b> Außendurchmesser: 230 mm, Innendurchmesser: 154 mm, Höhe: 4 mm, Lochkreise: 4 x 7mm auf 213,0mm unsymmetrisch, 4 x 5,5mm auf 170mm, 4 x 5,5mm auf 156mm.                      Beim Einbau vor Korrossion schützen.  <b>1 Paar</b></p>	40,00	



	<p><b>AluRing-Set VW Golf5, T5, Tiguan, u.ä. auf 165-170mm LS</b>                  Alu Ring 180/165/35 + Alu Adapter 218/165/4</p>	<p>195,00</p>	
	<p><b>AluRing-Set VW T6 auf 165-170mm LS</b>                  Alu Ring 180/165/65 + Alu Adapter 218/165/4</p>	<p>240,00</p>	
			

	<p align="center"><b>Basisringe Alu/Stahl CNC gedreht</b> Zum massiven Montieren der Lautsprecher in der Tür und/oder in Kombination mit den Ziermontageringen (ZMR)</p>	<p align="center">UVP € inkl. 19% MwSt</p>	
	<p><b>154/12 Stahlring</b> z.B. für Arc Audio Black5.0 und Exact! SS15MW Außendurchmesser: 154 mm Innendurchmesser: 128 mm, Höhe: 12 mm, Lochkreise: 4 x M4 auf 138 mm , 4 x M4 auf 140 mm, 4 x Sacklöcher für M5 Inbus auf 140 mm. Ringe beim Einbau vor Korrosion schützen. <b>Passt mit ZMR168.</b> <b>1 Paar</b></p>	<p align="center">110,00</p>	
	<p><b>166/15 Aluring</b> Außendurchmesser: 166 mm, Innendurchmesser: 144 mm -Höhe: 15 mm, Lochkreise: 8 x M4 auf Normlochkreis von 156 mm, 4 x Sacklöcher für M5 Inbus auf Lochkreis 156 mm. <b>Passt mit ZMR178 und ZMR184.</b> <b>1 Paar</b></p>	<p align="center">130,00</p>	
	<p><b>170/10 Rotguß Ring !! NEU 2019 !!</b> Außendurchmesser: 170 mm, Innendurchmesser: 148 mm, Höhe: 10 mm, Lochkreise: 8 x M4 auf Normlochkreis von 156 mm, <b>4 x M4 auf 162 mm (µP) oder 4 x M4 auf 159 mm (STEG),</b> 4 x Sacklöcher für M5 Inbus auf Lochkreis 156 mm. <b>Passt mit ZMR178, ZMR184.</b> <b>1 Paar</b></p>	<p align="center">120,00</p>	
	<p><b>170/25 Aluring</b> Außendurchmesser: 170 mm, Innendurchmesser: 148 mm, Höhe: 25 mm, Lochkreise: 8 x M4 auf Normlochkreis von 156 mm, 4 x M4 auf 162 mm, 4 x Sacklöcher für M5 Inbus auf Lochkreis 156 mm. <b>Passt mit ZMR178 und ZMR184.</b> <b>1 Paar</b></p>	<p align="center">130,00</p>	
	<p><b>170/33 Aluring passt direkt für Golf6</b> Außendurchmesser: 170 mm, Innendurchmesser: 148 mm, Höhe: 25 mm, Lochkreise: 8 x M4 auf Normlochkreis von 156 mm, 4 x M4 auf 162 mm, 4 x Sacklöcher für M5 Inbus auf Lochkreis 156 mm. <b>Passt mit ZMR178 und ZMR184.</b> <b>1 Paar</b></p>	<p align="center">145,00</p>	
	<p><b>180/40 Stahlring (passt im Golf 4 in Kombination mit ZMR178)</b> Außendurchmesser: 180mm vorne / 163 mm hinten, Innendurchmesser: 148 mm, Höhe: 40mm+8mm Rand, Lochkreise: 8 x M4 auf 156 mm, 4 x M4 auf 162 mm, 4 x Sacklöcher für M5 Inbus auf 156 mm. Ringe beim Einbau vor Korrossion schützen. <b>Passt mit ZMR178 und ZMR184.</b> <b>1 Paar</b></p>	<p align="center">165,00</p>	

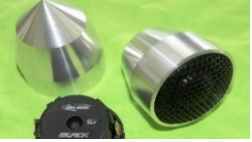
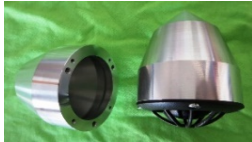
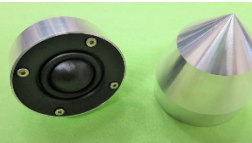
	<p><b>180/165/35 Aluring</b>                  Außendurchmesser: 180 mm, Innendurchm.: 148/164mm, Höhe: 35mm                  Lochkreise Front: 8 x M4 auf LK 153mm, 4 x M4 auf 159mm (ArcAudio Black6.0)                  Lochkreis Rück: 8 x M4 auf Lochkreis 172mm.  <b>Passt mit ZMR178, ZMR184.</b>  <b>1 Paar</b></p>	165,00	
	<p><b>180/165/45 Aluring</b>                  Außendurchmesser: 180 mm, Innendurchm.: 148/164mm, Höhe: 45mm                  Lochkreise Front: 8 x M4 auf LK 153mm, 4 x M4 auf 162mm (µP)                  Lochkreis Rück: 8 x M4 auf Lochkreis 172mm.  <b>Passt mit ZMR178, ZMR184.</b>  <b>1 Paar</b></p>	175,00	
	<p><b>180/165/65 Aluring in Kombination mit 218/165/4 für VW T6</b>                  Außendurchmesser: 180 mm, Innendurchm.: 148/164mm, Höhe: 65mm                  Lochkreise Front: 8 x M4 auf LK 153mm, 4 x M4 auf 159mm (ArcAudio Black6.0).                  Lochkreis Rück: 8 x M4 auf Lochkreis 172mm.  <b>Passt mit ZMR178, ZMR184.</b>  <b>1 Paar</b></p>	200,00	
	<p><b>180/161/164/35 Aluring</b>  <b>für Hertz ML1800.3, Exact! M182W, div. Wavecore18er</b>                  Außendurchmesser: 180 mm, Innendurchm.: 161/164 mm, Höhe: 35 mm,                  Lochkreise Front: 8 x M4 auf 173 mm, 6 x M4 auf 169,8 mm,                  Lochkreis Rückseite: 8 x M4 auf Lochkreis 172 mm.  <b>Passt auf Adapterplatten 225/165/4 , 218/165/4 und 212/165/4</b>  <b>1 Paar</b></p>	170,00	
	<p><b>182/40 Stahlring (passt für Exact M182W)</b>                  Außendurchmesser: 182 mm, Innendurchmesser: 154 mm, Höhe: 40mm                  Lochkreise: 6 x M4 auf 170 mm, 4 x Sacklöcher für M5 Inbus auf 170 mm.                  Ringe beim Einbau vor Korrosion schützen. <b>Passt mit ZMR195.</b>  <b>1 Paar</b></p>	140,00	
	<p><b>213/185/18 Aluring !! NEU 2019 !!</b>                  Außendurchmesser: 213 mm, Innend.: 185mm, Höhe: 18 mm,                  Lochkreise: 4 x Bohrung für M5 Inbus auf LK 197mm, 8 x M4 / 197mm.  <b>1 Paar</b></p>	220,00	





	<b>Alukapseln für Mitteltöner</b> CNC gedreht	UVP € inkl. 19% MwSt	
	<p><b>Kapsel 1050 für Hertz HL70, Focal 3W2BE und ähnliche Mitteltöner.</b> Mit ZR90 passend für AndrianAudio Neo80. Außendurchmesser: 95,6mm, Lautsprecherdurchmesser: 92,1mm, Innendurchmesser: 74,0mm, Gesamtlänge: 118,0mm, Lochkreise: 4 x M3 auf 80,2mm, 4 x M3 auf 83mm, 4 x M3 auf 86mm, Volumen 450 ml. Kapsel unbedingt sicher befestigen! <b>1 Paar</b></p>	245,00	
	<p><b>Kapsel 1059 für Eton 3“ und ähnliche Mitteltöner.</b> Außendurchmesser: 101,4mm, Lautsprecherdurchmesser: 96 mm, Innendurchmesser: 79,5mm, Gesamtlänge: 124,6mm, Lochkreis: 6 x M3 auf 87,0mm. Das originale Eton Gitter passt rein. Volumen 550 ml. Kapsel unbedingt sicher befestigen! <b>1 Paar</b></p>	250,00	
	<p><b>Kapsel 1071 für Exact! EN50B4</b> Außendurchmesser: 74,4mm, Lautsprecherdurchmesser: 68 mm, Innendurchmesser: 52 mm, Gesamtlänge: 93 mm, Lochkreis: 4 x M3 auf 57 mm. Volumen 180 ml. Kapsel unbedingt sicher befestigen! Optionales Zubehör: ZR65 und HEXA68 <b>1 Paar</b></p>	200,00	



	<b>Alukapseln für Hochtöner</b> CNC gedreht	UVP € inkl.19%Mw St	
	<p><b>Kapsel 1030 für AndrianAudio AA25</b> (Kunststoffgehäuse muss entfernt werden) und <b>Eton CX260</b>, u.ä.                      Außendurchmesser: 45,1mm, Innendurchmesser: 40,2mm (5mm tiefer 39,4mm) Gesamtlänge: 57mm.  <b>1 Paar</b>  <b>1 Paar HEXA 41 (Hexagonalgitter 41mm schwarz)</b></p>	90,00 15,00	
	<p><b>Kapsel 1032 für EtonRS Hochtöner</b> (der originale Aluring muss entfernt werden), Topas Soprano, u.ä.                      Außendurchmesser: 48,2mm, Innendurchmesser: 46,6mm, Gesamtlänge: 57,4mm.  <b>1 Paar</b></p>	80,00	
	<p><b>Kapsel 1033 für AndrianAudio A25</b> (mit Kunststoffgehäuse) u.ä.                      Außendurchmesser: 48,2mm, Innendurchmesser: 44mm (12,0mm tiefer 41,6mm), Gesamtlänge: 63mm.  <b>1 Paar</b></p>	90,00	
	<p><b>Kapsel 1034 für microprecision Serie7</b> (für Version ohne Rand)                      Außendurchmesser: 47mm, Innendurchmesser: 43,2mm (3,1mm tiefer 40,2mm), Gesamtlänge: 65,5mm.  <b>1 Paar</b></p>	90,00	<b>Nur noch auf Anfrage !</b>
	<p><b>Kapsel 1038 für Hertz ML280.1</b> (alte Version mit Gewinde)                      Außendurchmesser: 48,2mm, Innendurchmesser: 44,4mm Linksgewinde, (9mm tiefer 41,6mm), Gesamtlänge: 63mm.  <b>1 Paar</b></p>	120,00	<b>Nur noch auf Anfrage !</b>
	<p><b>Kapsel 1047 für Audison Thesis TH1.5</b> Hochtöner (alte Version).                      Außendurchmesser: 72,4mm, Innendurchmesser: 66mm (14,5mm tiefer 64mm), Gesamtlänge: 74,5mm. 3 x M3 Gewinde radial zum Festklemmen des Hochtöners, Madenscharuben liegen bei.  <b>1 Paar</b></p>	175,00	
	<p><b>Kapsel 1048 für Hertz HT25 und MP25.3</b> Hochtöner u.ä.                      Außendurchmesser: 46mm, Innendurchmesser: 44mm (2mm tiefer 41,2mm), Gesamtlänge: 55,3mm.  <b>1 Paar</b></p>	90,00	
	<p><b>Kapsel 1051 für Eton CX280</b> Hochtöner u.ä.                      Außendurchmesser: 54mm, Innendurchmesser: 50,4mm (10,0mm tiefer 47,7mm), Gesamtlänge: 64,3mm.  <b>1 Paar</b></p>	90,00	

	<p><b>Kapsel 1053</b> (mit neuem Frontring) für <b>Eton CX290</b> Hochtöner          Außendurchmesser: 62mm, Innendurchmesser: spezielle Aufnahme für den CX-290, Gesamtlänge: 73,9mm.  <b>1 Paar</b></p>	<p>200,00</p>	
	<p><b>Kapsel 1054</b> für <b>DLS T25, T25N, RC25</b> Hochtöner u.ä.          Außendurchmesser: 47mm, Innendurchmesser: 43mm (15,2mm tiefer 40mm), Gesamtlänge: 57mm.  <b>1 Paar</b></p>	<p>90,00</p>	
	<p><b>Kapsel 1055</b> für <b>DLS UP1i/c</b> und <b>RC28</b> Hochtöner u.ä.          Außendurchmesser: 48,8mm, Innendurchmesser: 44,7mm (4mm tiefer 43,8mm), Gesamtlänge: 56,2mm.  <b>1 Paar</b></p>	<p>100,00</p>	
	<p><b>Kapsel 1056</b> für <b>STEG MS28</b> aus MT650C System.          Außendurchmesser: 51,5mm, Innendurchmesser: 46,6mm , Gesamtlänge: 65,8mm (komplett ca. 70mm).  <b>1 Paar</b></p>	<p>110,00</p>	
	<p><b>Kapsel 1058.3</b> für <b>Hertz ML280.2</b> und <b>ML280.3</b> Hochtöner u.ä.          Außendurchmesser: 56,2mm, Innendurchmesser: 53,8mm (5 mm tiefer 49,2mm), Gesamtlänge: 62,5mm.  <b>1 Paar</b></p>	<p>100,00</p>	
	<p><b>Kapsel 1060</b> für <b>GermanMaestro ST40WS</b> Hochtöner u.ä.          Außendurchmesser: 53,1mm, Innendurchmesser: 49,6mm (10,8mm tiefer 47mm), Gesamtlänge: 63,3mm.  <b>1 Paar</b></p>	<p>100,00</p>	
	<p><b>Kapsel 1061</b> für <b>GermanMaestro ET20WS</b> Hochtöner u.ä.          Außendurchmesser: 45,4mm, Innendurchmesser: 41,0mm (7,5mm tiefer 39,2mm), Gesamtlänge: 59,2mm.  <b>1 Paar !! Nur noch auf Anfrage !!</b></p>	<p>90,00</p>	
	<p><b>Kapsel DLS Scandinavia 30</b>          Außendurchmesser: 67,8 mm, Innendurchmesser: 55 mm, Gesamtlänge: 79,9mm. 4 x M3 auf LK 60,0 mm  <b>1 Paar</b></p>	<p>190,00</p>	

	<p><b>Kapsel 1064 ARC Audio Black1.0, Hertz HT28, Audison Voce1.1</b>                  Außendurchmesser: 53,3mm, Innendurchmesser: 48,8mm (3,0mm tiefer 47mm), Gesamtlänge: 64,5mm.  <b>1 Paar</b></p>	<p>100,00</p>	
	<p><b>Kapsel 1065</b>                  für <b>STEG ST650C</b> Hochtöner <b>Rainbow Germanium</b> u.ä.                  Außendurchmesser: 49,0 mm, Innendurchmesser: 44,1 mm (23,8mm),                  Gesamtlänge: 62,6mm.  <b>1 Paar</b></p>	<p>100,00</p>	
	<p><b>Kapsel 1066</b> für <b>Replay RM10 / DLS Gothia, Nordica</b>                  Außendurchmesser: 62,0 mm, Innendurchmesser: 46,2 mm,                  Gesamtlänge: 72,9mm.4 x M3 auf LK 55 mm + 3 x M4 auf LK 54 mm  <b>1 Paar</b></p>	<p>170,00</p>	
	<p><b>Kapsel 1067</b> für <b>microprecision Serie 5 / 7 mit Rand</b>                  Außendurchmesser: 56,0 mm, Innendurchmesser: 43,2 mm,                  Gesamtlänge: 61,6 mm.3 x M3 auf LK 48,5 mm  <b>1 Paar</b></p>	<p>160,00</p>	
	<p><b>Kapsel 1070</b> für <b>Wavecore TW030WA01/WA02</b>                  Außendurchmesser: 79,0 mm, Innendurchmesser: 76,3mm / 60,0 mm,                  Gesamtlänge: 93,2 mm.4 x M4 auf LK 66,0 mm  <b>1 Paar</b></p>	<p>180,00</p>	

	<b>Alukugeln für Hochtöner</b> CNC gedreht	UVP € inkl.19%Mw St	
	<b>Kugel 1062</b> für Hertz ML280.2 Hochtöner u.ä. Außendurchmesser: 53mm, Innendurchmesser: 43,6mm (nach 8,0mm 42,4mm), Gesamtlänge: 40,5mm. <b>1 Paar</b>	120,00	
	<b>Kugel 1063</b> für DLS T25 / T25N / RC25 Hochtöner u.ä. Außendurchmesser: 52,6mm, Innendurchmesser: 43,0mm (nach 15,2mm 40,0mm), Gesamtlänge: 38,4mm. <b>1 Paar</b>	110,00	
	<b>Aluringe für Hochtöner</b> CNC gedreht		
	<b>Ring 1057</b> Einspachtelring für DLS Gothia 1 / Nordica 1 Außendurchmesser: 61,8mm, Innendurchmesser: 47,0mm, Höhe: 12,0mm, 4 x M3 auf LK 55,0mm <b>1 Paar</b>	35,00	
	<b>Ring 1068</b> Einspachtelring für microprecision Serie 5/7 mit Rand Außendurchmesser: 56,0 mm, Innendurchmesser: 43,2 mm, Höhe: 20,0mm. 3 x M3 auf LK 48,5 mm <b>1 Paar</b>	35,00	



	<b>Zubehör</b>	UVP € inkl.19%Mw St	
	<b>Hexa 225x225</b> Hexagonalgitter mit 225x225mm Stärke: 0,75mm, Lochung ca. 5mm, Stahl verzinkt.  <b>1 Stück</b>	9,50	
	<b>Hexa 400</b> Hexagonalgitter mit 400mm Breite Stärke 1 mm, Lochung ca. 5mm, Stahl verzinkt. Abschnitt nach Bestellung in 10cm Schritten  <b>Preis je laufender Meter</b>	160,00	
	<b>Hexagonalgitter 0,75mm dick,Lochung 5mm,Stahl verzinkt roh</b>		
	<b>Hexa 68</b> D=68mm passend für Kapsel 1071 Exact EN50 <b>1 Paar</b>	15,00	
	<b>Hexa 95</b> D=95mm passend für ZMR 104 <b>1 Paar</b>	TNA	
	<b>Hexa 100</b> D=100mm passend für ZMR 109 ZMR109 Exact! <b>1 Paar</b>	20,00	
	<b>Hexa 127</b> D=127mm passend für ZMR 138 <b>1 Paar</b>	28,00	
	<b>Hexa 168</b> D=168mm passend für ZMR 178 <b>1 Paar</b>	32,00	
	<b>Hexa 172</b> D=172mm passend für ZMR 184 <b>1 Paar</b>	32,00	
	<b>Hexa 41</b> Hexagonalgitter mit Wölbung gepresst. Durchmesser 41mm, Stärke: 0,5mm, Lochung ca. 5mm, Stahl mattschwarz lackiert.Passend für Kapsel 1030. <b>1 Paar</b>	15,00	
	<b>Farbspray Schwarz matt</b> 400ml Extrem deckend und schnell trocknend. Ideal zum schnellen Einfärben von Holz und GFK-Teilen. <b>1 Stück einzeln</b> <b>12 Stück im Karton</b>	12,00 120,00	
	<b>Gewebeband Tesa</b> <b>!! Preissenkung 2019 !!</b> Original-look VW, leicht abreisbar, Breite 15mm, Länge 25m  <b>1 Stück einzeln</b> <b>20 Stück</b>	6,00 100,00	
	<b>VAG T-Bolzen</b> zur Befestigung von Reserveradgehäuse VAG Gewinde: M8 x40mm Passt auch in die Bodenschiene von VW T5/T6 Multivan. <b>1 Stück</b>	20,00	

	<h2 style="text-align: center;">Subwoofer Leergehäuse</h2> <p style="text-align: center;">Made in Europe aus MDF mit Filz bezogen, V2A Schutzbügel, Terminal</p>	UVP € <small>inkl. 19% MwSt</small>	
	<p><b>Box8“CL</b> Gehäuse 8“ geschlossen 12 Liter                      Breite: 350mm, Höhe: 255mm, Tiefe oben/unten: 165 / 255mm                      Subwooferöffnung: 182mm, Einbautiefe für Subwoofer: 158 / 223 mm  <b>1 Stück</b></p>	60,00	
	<p><b>Box2x8“CL</b> Gehäuse 2 x 8“ geschlossen 2 x 11 Liter, <b>Front MPX</b>                      Breite: 350mm, Höhe: 255mm, Tiefe oben/unten: 165 / 255mm                      Subwooferöffnung: 182mm, Einbautiefe für Subwoofer: 158 / 223 mm  <b>1 Stück</b></p>	90,00	
	<p><b>Box8“BR</b> Gehäuse 8“ Bassreflex 18 Liter                      Breite: 535mm, Höhe: 345mm, Tiefe oben/unten: 110 / 230mm                      Subwooferöffnung: 182mm, Einbautiefe für Subwoofer: 123 / 172 mm                      audiophile tiefe Abstimmung mit Reflexkanal seitlich.  <b>1 Stück</b></p>	70,00	
	<p><b>Box10“CL</b> Gehäuse 10“ geschlossen 19 Liter                      Breite: 350mm, Höhe: 325mm, Tiefe oben/unten: 210 / 325mm                      Subwooferöffnung: 235mm, Einbautiefe für Subwoofer: 201 / 285 mm  <b>1 Stück</b></p>	70,00	
	<p><b>Box10“CL-SH</b> extra flaches Gehäuse 10“ geschl. 19 Liter                      Breite: 535mm, Höhe: 345mm, Tiefe oben/unten: 110 / 230mm                      Subwooferöffnung: 235mm, Einbautiefe für Subwoofer: 115 / 199 mm  <b>1 Stück</b></p>	70,00	
	<p><b>Box10“BR</b> Gehäuse 10“ Bassreflex 26 Liter                      Breite: 535mm, Höhe: 345mm, Tiefe oben/unten: 210 / 325mm                      Subwooferöffnung: 235mm, Einbautiefe für Subwoofer: 189 / 273 mm                      audiophile tiefe Abstimmung mit Reflexkanal seitlich.  <b>1 Stück</b></p>	90,00	
	<p><b>Box10“BP E46</b> Leergehäuse 10“ Bandpass 17+45 Liter                      Breite: 770mm, Höhe: 390mm, Tiefe oben/unten: 227 / 377mm                      Subwooferöffnung: 235mm, Einbautiefe Subwoofer: 155 mm. Knallige und wirkungsgradstarke Abstimmung mit Port durch Skisacköffnung. Sollte bei ca. 40 Hz mit 18 dB/Okt gefiltert werden.  <b>1 Stück</b></p>	130,00	
	<p><b>Box12“CL</b> Gehäuse 12“ geschlossen 32 Liter                      Breite: 535mm, Höhe: 345mm, Tiefe oben/unten: 200 / 325mm                      Subwooferöffnung: 282mm, Einbautiefe für Subwoofer: 189 / 289 mm  <b>1 Stück</b></p>	80,00	
	<p><b>Box12“BR</b> Gehäuse 12“ Bassreflex 42 Liter                      Breite: 580mm, Höhe: 420mm, Tiefe oben/unten: 220 / 370mm                      Subwooferöffnung: 282mm, Einbautiefe für Subwoofer: 210 / 310mm                      audiophile tiefe Abstimmung mit Reflexkanal seitlich.  <b>1 Stück</b></p>	100,00	

--	--	--	--
