



MKT-Folienkondensatoren / MKT Foil Capacitors

Folienkondensatoren für professionelle Frequenzweichen, verlustarm und hochbelastbar, 250-V-Gleichspannungsfestigkeit.

Foil Capacitors for professional crossovers, low loss and high power handling, 250 volts DC strength.

MKP-Folienkondensatoren / MKP Foil Capacitors

Folienkondensatoren für High-End-Boxen. 250 V Gleichspannungsfestigkeit. Extrem verlustarm durch Polypropylen-Dielektrikum.

Foil capacitors for High-End speakers. 250 volts DC strength. Extremely low losses due to polypropylene dielectric.

Tonfrequenz-Elkos, spezial / Special audio frequency electrolytic capacitors

Echte bipolare Glattfolien-Elektrolyt-Kondensatoren mit 35-V-Wechselspannungsfestigkeit für die Dauerbelastbarkeit von 300 Watt an 4 Ohm bzw. 150 Watt an 8 Ohm. Geringer Verlustfaktor und hohe Kapazitätskonstanz.

True bipolar smooth-foil capacitors with 35 volts AC for a continuous power handling of 300 watts in 4 ohms or 150 watts in 8 ohms respectively. Low dissipation factor and high capacitance stability.

Tonfrequenz-Elkos / Bipolar electrolytic capacitors

Tonfrequenz-Elkos mit sehr gutem Preis-/Leistungsverhältnis zum Aufbau von Frequenzweichen. 63 VDC, 10 % Toleranz

Bipolar electrolytic capacitors with extremely good price performance ratio for the construction of crossovers. 63 VDC, 10 % tolerance.

Keramikwiderstände / Ceramic Resistors 5 W / 10 W

Für die Wirkungsgradanpassung von Lautsprechern in passiven Frequenzweichen. Hochbelastbar, extrem temperaturbeständig, induktionsarm, enge Toleranzen.

For efficiency adaption of speakers to passive crossovers. High power handling, extremely temperature-resistant, low inductivity, small tolerances.

MOX-Widerstände /-resistors

MOX-Widerstände (10 W) (Metall-Oxid-Schichtwiderstände) für die Wirkungsgradanpassung von High-End-Lautsprechern in passiven Frequenzweichen. Hoch belastbar, extrem temperaturbeständig, induktionsarm, enge Toleranzen.

MOX-resistors (10 W) (metal oxide layered resistors) for efficiency adaption of high-end speakers to passive crossovers. High power handling, extremely temperature-resistant, low inductivity, small tolerances.

Frequenzweichenbauteile / Crossover Components

MKT-Folienkondensatoren

Werte*	Values*	1,0 µF	1,5 µF	2,2 µF	3,3 µF	4,7 µF
Art.-Nr.	Art. No.	5319	5321	5323	5325	5327
Abmessungen	Dimensions	26 x 9 x 17 mm	26 x 10 x 19 mm	32 x 11 x 20 mm	32 x 13 x 22 mm	32 x 14 x 25 mm

Werte*	Values*	6,8 µF	8,2 µF	10 µF	15 µF	22 µF
Art.-Nr.	Art. No.	5329	5330	5331	5332	5333
Abmessungen	Dimensions	38 x 17 x 26 mm	38 x 17 x 26 mm	39 x 22 x 31 mm	45 x 22 x 33 mm	51 x 30 x 40 mm

Werte*	Values*	33 µF	47 µF	68 µF
Art.-Nr.	Art. No.	5335	5337	5339
Abmessungen	Dimensions	63 x 38 x 44 mm	63 x 38 x 44 mm	63 x 38 x 44 mm

* ± 5 % Toleranz / Tolerance

MKP-Folienkondensatoren

Werte*	Values*	1,0 µF	1,5 µF	2,2 µF	3,3 µF	4,7 µF	6,8 µF
Art.-Nr.	Art. No.	5219	5221	5223	5225	5227	5229
Abmessungen	Dimensions	26 x 10 x 19 mm	32 x 11 x 20 mm	32 x 13 x 23 mm	38 x 14 x 25 mm	38 x 17 x 26 mm	38 x 22 x 32 mm
Rastermaß		20 mm	27,5 mm	27,5 mm	30 mm	30 mm	30 mm

Werte*	Values*	8,2 µF	10,0 µF	15,0 µF	22,0 µF
Art.-Nr.	Art. No.	5230	5231	5232	5233
Abmessungen	Dimensions	50 x 20 x 31 mm	50 x 20 x 31 mm	58 x 23 x 35 mm	62 x 38 x 44 mm
Rastermaß		40 mm	40 mm	50 mm	55 mm

* ± 5 % Toleranz / Tolerance

Tonfrequenz-Elkos, spezial

Werte*	Values*	1,0 µF	1,5 µF	2,2 µF	3,3 µF	4,7 µF
Art.-Nr.	Art. No.	5350	5352	5354	5356	5358
Abmessungen	Dimensions	Ø 8,5 x 20 mm	Ø 10 x 26 mm	Ø 10 x 26 mm	Ø 12 x 26 mm	Ø 12 x 26 mm

Werte*	Values*	6,8 µF	8,2 µF	10 µF	15 µF	22 µF
Art.-Nr.	Art. No.	5360	5362	5364	5366	5368
Abmessungen	Dimensions	Ø 12 x 35 mm	Ø 12 x 35 mm	Ø 14 x 35 mm	Ø 16 x 35 mm	Ø 18 x 35 mm

Werte*	Values*	33 µF	47 µF	68 µF	82 µF	100 µF
Art.-Nr.	Art. No.	5370	5372	5374	5376	5378
Abmessungen	Dimensions	Ø 25 x 35 mm	Ø 25 x 40 mm	Ø 25 x 50 mm	Ø 30 x 50 mm	Ø 30 x 50 mm

* ± 10 % Toleranz / Tolerance

Tonfrequenz-Elkos

Werte*	Values*	15 µF	22 µF	33 µF	47 µF	68 µF
Art.-Nr.	Art. No.	5379	5381	5380	5382	5384
Abmessungen	Dimensions	Ø 8,5 x 20 mm	Ø 10 x 26 mm	Ø 10 x 26 mm	Ø 12 x 26 mm	Ø 12 x 35 mm

Werte*	Values*	82 µF	100 µF	150 µF	220 µF	330 µF
Art.-Nr.	Art. No.	5386	5388	5390	5392	5394
Abmessungen	Dimensions	Ø 14 x 35 mm	Ø 14 x 35 mm	Ø 16 x 35 mm	Ø 18 x 35 mm	Ø 21 x 35 mm

Werte*	Values*	470 µF	680 µF
Art.-Nr.	Art. No.	5396	5398
Abmessungen	Dimensions	Ø 25 x 35 mm	Ø 25 x 40 mm

* ± 10 % Toleranz / Tolerance

Keramikwiderstände 10 Watt

Werte*	Values	1,0 Ω	1,5 Ω	2,2 Ω	3,3 Ω	4,7 Ω	6,8 Ω	8,2 Ω
Art.-Nr.	Art. No.	5284	5285	5286	5288	5290	5292	5294

Werte*	Values	10,0 Ω	15,0 Ω	22,0 Ω
Art.-Nr.	Art. No.	5296	5297	5298

* ± 5 % Toleranz / Tolerance

Keramikwiderstände 5 Watt

Werte*	Values	1,0 Ω	2,2 Ω	3,3 Ω	4,7 Ω	6,8 Ω	8,2 Ω	10,0 Ω
Art.-Nr.	Art. No.	5244	5246	5248	5250	5252	5254	5256

Werte*	Values	15,0 Ω	22,0 Ω	33,0 Ω	47,0 Ω	68,0 Ω	100,0 Ω
Art.-Nr.	Art. No.	5257	5258	5260	5262	5264	5266

* ± 5 % Toleranz / Tolerance

MOX-Widerstände 10 Watt

Werte*	Values	1,0 Ω	1,5 Ω	2,2 Ω	3,3 Ω	4,7 Ω	6,8 Ω	8,2 Ω
Art.-Nr.	Art. No.	5144	5145	5146	5148	5150	5152	5154

Werte*	Values	10,0 Ω	15,0 Ω
Art.-Nr.	Art. No.	5156	5157

Frequenzweichenbauteile / Crossover Components

FC-Ferritspulen / FC-Ferrite-core coils

Jede Spule mit verzinnenden Drahtenden.

Each coil with tinned wire ends.

LR-Ferritspulen / LR-Ferrite coils

Sehr hoch belastbar, mit geringsten Verlusten durch geringe Innenwiderstände. Jede Spule mit verzinnenden Drahtenden.

Very high power handling, low loss due to the low internal resistance. Each coil with tinned wire ends.

KN-Spulen / KN core coils

Sehr preisgünstige Spulen mit Ferritkern. Für Anwendungen, wo höherer Innenwiderstand akzeptiert werden kann (z. B. Korrektornetzwerke).

Very economical coils with a ferrite core. For applications in which higher internal resistance is acceptable (e.g. correcting networks).

Luftspulen / Air-Core coils

Hoch belastbar, auf stabilem Wickelkörper. Jede Spule mit verzinnenden Drahtenden.

High power handling, solid winding form. Each coil with tinned wire ends.



FC-Ferritspulen

Werte *	Values*	3,3 mH	3,9 mH	4,7 mH	6,8 mH	8,2 mH	10,0 mH
Art.-Nr.	Art. No.	3698	3699	3702	3704	3706	3708
Innenwiderstand	Internal resistance	0,45 Ω	0,5 Ω	0,55 Ω	0,75 Ω	0,79 Ω	0,82 Ω
Drahtstärke	Wire diameter	0,9 mm	0,9 mm	0,85 mm	0,8 mm	0,75 mm	0,75 mm
Durchmesser	Diameter	40 mm Ø					
Höhe	Height	31 mm					
Sättigungsstrom	Saturation current	6,6 A	6,1 A	5,7 A	5,4 A	4,5 A	4,1 A

* ± 5 % Toleranz / Tolerance

LR-Ferritspulen

Werte *	Values*	1,5 mH	3,3 mH	3,9 mH	4,7 mH	6,8 mH	10,0 mH
Art. No.	Art. No.	3601	3605	3607	3608	3610	3613
Innenwiderstand	Internal resistance	0,17 Ω	0,25 Ω	0,27 Ω	0,28 Ω	0,35 Ω	0,55 Ω
Drahtstärke	Wire diameter	1,32 mm	1,32 mm	1,32 mm	1,18 mm	1,18 mm	1,12 mm
Durchmesser	Diameter	56 mm Ø					
Höhe	Height	36 mm					
Sättigungsstrom	Saturation current	13,4 A	12,1 A	11,5 A	9,3 A	7,4 A	5,2 A

* ± 5 % Toleranz / Tolerance

Frequenzweichenbauteile / Crossover Components

KN-Spulen

Werte*	Values*	3,3 mH	4,7 mH	6,8 mH	10,0 mH
Art.-Nr.	Art. No.	3806	3808	3810	3812
Innenwiderstand	Internal resistance	1,5 Ω	2,2 Ω	2,8 Ω	4,25 Ω
Drahtstärke	Wire diameter	0,6 mm	0,5 mm	0,6 mm	0,5 mm
Durchmesser	Diameter	32 mm	32 mm	44 mm	44 mm
Höhe	Height	29 mm	29 mm	30 mm	30 mm

Werte*	Values*	15,0 mH	22,0 mH	27,0 mH
Art.-Nr.	Art. No.	3814	3816	3818
Innenwiderstand	Internal resistance	5,0 Ω	5,75 Ω	6,5 Ω
Drahtstärke	Wire diameter	0,5 mm	0,6 mm	0,6 mm
Durchmesser	Diameter	44 mm	55 mm	55 mm
Höhe	Height	30 mm	30 mm	30 mm

Luftspulen

Werte*	Values*	SP 0,1 mH	SP 0,15 mH	SP 0,22 mH	SP 0,33 mH
Art.-Nr.	Art. No.	5000	4998	4997	4995
Innenwiderstand	Internal resistance	0,3 Ω	0,4 Ω	0,5 Ω	0,6 Ω
Drahtstärke	Wire diameter	0,6 mm	0,6 mm	0,6 mm	0,6 mm
Durchmesser	Diameter	25 mm Ø	25 mm Ø	25 mm Ø	37 mm Ø
Höhe	Height	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm

Werte*	Values*	SP 0,47 mH	SP 0,47 mH	SP 0,68 mH	SP 0,68 mH
Art.-Nr.	Art. No.	4993	5009	4991	5011
Innenwiderstand	Internal resistance	0,6 Ω	0,3 Ω	0,8 Ω	0,4 Ω
Drahtstärke	Wire diameter	0,6 mm	1,0 mm	0,6 mm	1,0 mm
Durchmesser	Diameter	37 mm Ø	48 mm Ø	37 mm Ø	48 mm Ø
Höhe	Height	12 mm	18 mm	12 mm	18 mm

Werte*	Values*	SP 0,82 mH	SP 0,82 mH	SP 1,0 mH	SP 1,0 mH
Art.-Nr.	Art. No.	4987	5013	4986	5014
Innenwiderstand	Internal resistance	1,1 Ω	0,4 Ω	1,2 Ω	0,5 Ω
Drahtstärke	Wire diameter	0,6 mm	1,0 mm	0,6 mm	1,0 mm
Durchmesser	Diameter	37 mm Ø	48 mm Ø	37 mm Ø	58 mm Ø
Höhe	Height	12 mm	18 mm	12 mm	18 mm

Werte*	Values*	SP 1,5 mH	SP 1,5 mH	SP 2,2 mH	SP 2,2 mH
Art.-Nr.	Art. No.	4989	5017	4992	5020
Innenwiderstand	Internal resistance	1,6 Ω	0,6 Ω	1,9 Ω	0,8 Ω
Drahtstärke	Wire diameter	0,6 mm	1,0 mm	0,6 mm	1,0 mm
Durchmesser	Diameter	43 mm Ø	58 mm Ø	43 mm Ø	71 mm Ø
Höhe	Height	14 mm	18 mm	14 mm	29 mm

Werte*	Values*	SP 2,2 mH	SP 3,3 mH	SP 3,3 mH	SP 3,3 mH
Art.-Nr.	Art. No.	5032	4985	5025	5033
Innenwiderstand	Internal resistance	0,5 Ω	2,5 Ω	1,0 Ω	0,7 Ω
Drahtstärke	Wire diameter	1,3 mm	0,6 mm	1,0 mm	1,3 mm
Durchmesser	Diameter	71 mm Ø	48 mm Ø	71 mm Ø	78 mm Ø
Höhe	Height	29 mm	18 mm	29 mm	28 mm

* ± 5 % Toleranz / Tolerance



TR 10.16 Art. No. 1803

Universeller 100 V Übertrager für Lautsprecheranlagen der ELA-Technik.

Universal 100 V transformer for sound reinforcement systems.

Technische Daten/Specifications:

Primär/Primary:	10 W -	1 kOhm
	5 W -	2 kOhm
	2,5 W -	4 kOhm
	1,25 W -	8 kOhm
	0,625 W -	16 kOhm

Sekundär/Secondary: 4; 8; 16 Ohm

Frequenzbereich/

Frequency Range: 50 - 19000 Hz (-3 dB)



TR 84 Art. No. 1801

100-V-Übertrager für Breitbandlautsprecher in ELA-Anlagen.

100-V-Transformer for fullrange speakers in 100 V networks.

Technische Daten/Specifications:

Primär/Primary:	10 W -	1,0 kOhm
	6 W -	1,7 kOhm
	3 W -	3,3 kOhm

Sekundär/Secondary: 4 + 8 Ohm

Frequenzbereich/

Frequency Range: 20 - 20000 Hz (-3 dB)



TR 6.8 Art. No. 1806

100-V-Übertrager für Breitbandlautsprecher in ELA-Anlagen.

100-V-Transformer for fullrange speakers in 100 V networks.

Technische Daten/Specifications:

Primär/Primary:	6 W -	1,7 kOhm
	3 W -	3,3 kOhm
	1,5 W -	6,7 kOhm

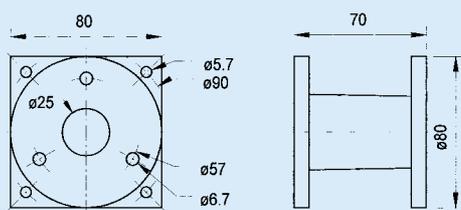
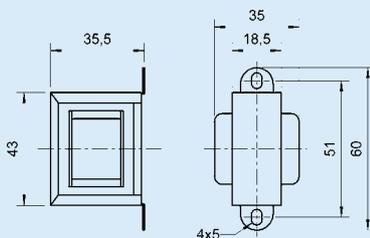
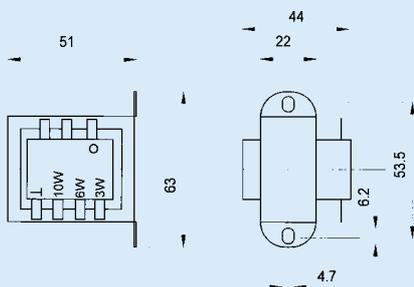
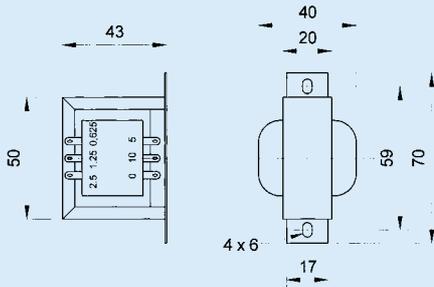
Sekundär/Secondary: 4 + 8 Ohm

Frequenzbereich/

Frequency Range: 30 - 22000 Hz (-3 dB)

Kabellänge/

Length of cable 15 cm



Adapter AD 25 H Art. No. 6057

Adapter zur Verbindung von Treiber-Horn-Systemen, insbesondere des Treibers DR 45 N mit den Hörnern TL 300 MH oder M 300.

Bauhöhe: 80 x 80 x 71mm Gewicht netto: 285 g

Adapter for driver-horn systems. Especially suited for the driver DR 45 N with the horn-systems TL 300 MH or M 300.

Installation height: 80 x 80 x 71 mm Net weight: 285

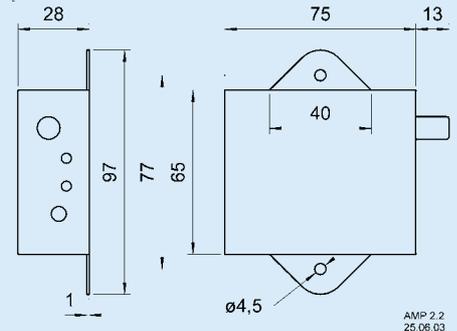
Zubehör / Accessories

AMP 2.2

Art. No. 7100

Stereo-Verstärker mit Pegelsteller, z.B. für Multimedia-Anwendungen. Für den Betrieb von kleinen Lautsprechern mit 4 bis 8 Ohm Impedanz geeignet. Robustes Metallgehäuse mit zwei Befestigungslaschen. Kann direkt mit dem Line- oder Kopfhörerausgang einer Computer-Soundkarte verbunden werden, die Anpassung der Eingangsempfindlichkeit erfolgt dabei über den Pegelsteller. Die Spannungsversorgung (12 V) ist über ein Netzteil (nicht im Lieferumfang) oder die Versorgungsspannung des Computers möglich.

Stereo amplifier with level controls, e.g. for multimedia applications. Suitable for use with small loudspeakers with impedances of 4 to 8 ohms. Robust metal housing with two fixing lugs. Can be connected directly to the line out or headphones socket of a PC audio card, while the input sensitivity is regulated via the level control. Power supply (12 V) is via a mains adapter (not supplied) or the computer's on-board power supply.



Versorgungsspannung	Power supply	12 V
Ausgangsleistung (Sinus, 1% Klirr)	Power output (sine, 1% THD)	an / at 4 Ω: 2 x 2,5 W an / at 8 Ω: 2 x 1,7 W
Eingangsspannung	Input voltage	35 mV – 3 V
Eingangsimpedanz	Input impedance	10 kΩ
Übertragungsbereich	Frequency response	50 – 30.000 Hz
Audio-Eingang	Audio input	Klinkenbuchse / Jack plug (Stereo) 3,5 mm
Lautsprecher-Ausgang (4 – 8 Ω)	Speaker output (4 – 8 Ω)	Klinkenbuchse / Jack plug (Stereo) 3,5 mm

LC 57 H Highrange

Art. No. 5187

LC 57 M Midrange

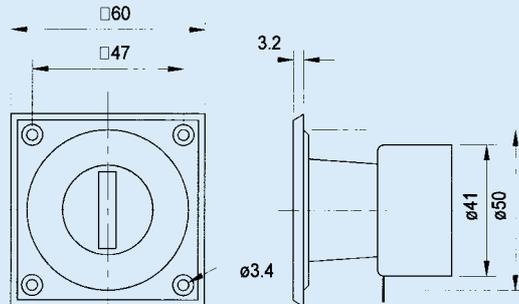
Art. No. 5188

Pegelregler

Lautsprecher-Pegelregler (L-Regler) für Höhen und Mitten (bis zu 20 Watt belastbar), off-Position bei Linksanschlag. Inkl. Schrauben zur Befestigung. (Bis auf die Beschriftung sind LC 57 H und LC 57 M baugleich.)

Level Control

Loudspeaker level control (L-pad) for treble and midrange, (up to 20 watts continuous power), left stop position equals "Off". Incl. mounting screws. (Except of the label, LC 57 H and LC 57 M have the same design.)



LC 95

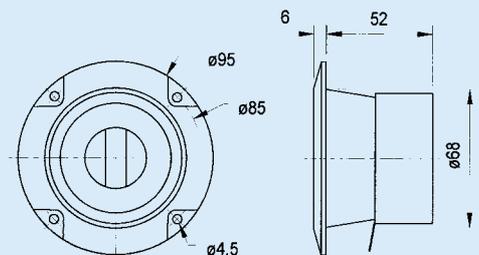
Art. No. 5185

Lautsprecher-Pegelregler, (L-Regler / L-Pad) für den Profi-Einsatz in hochbelastbaren Kombinationen, 100 W Dauerlast. Mit schwarzer Metallabdeckung zur besseren Wärmeabfuhr.

Einbauöffnung: 74 mm Ø

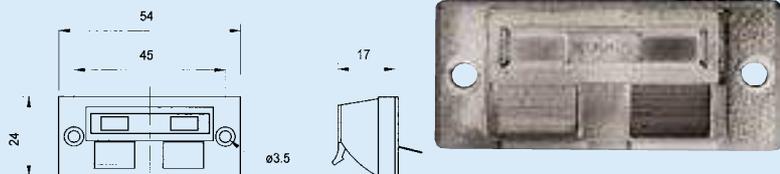
Loudspeaker level control (L-pad) for professional applications in high-power systems. 100 W continuous power. With black metal cover for better heat dissipation.

Mounting cutout: 74 mm Ø



LK 2 NG

Art. No. 5189

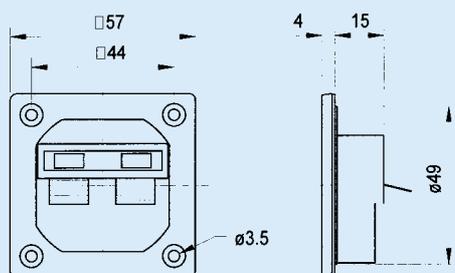


Lautsprecher-Anschlussklemme mit stabiler Klemmleiste und Schaumstoffdichtung zum luftdichten Einbau. Für Kabelquerschnitte bis 10 mm², 2-polig, je 1 roter und 1 schwarzer Druckhebel, inkl. Schrauben zur Befestigung.

Loudspeaker terminal with solid terminal board and foam sealing for air-tight installation. For cable diameters of up to 10 mm², 2-pole, 1 red and 1 black lever each, incl. mounting screws.

PT 57 NG

Art. No. 5192



Lautsprecher-Anschlussklemme mit versenkt angebrachter Klemmleiste und Schaumstoffdichtung zum luftdichten Einbau. Für Kabelquerschnitte bis 10 mm², 2-polig, je 1 roter und 1 schwarzer Druckhebel. Runde Einbauöffnung. Inkl. Schrauben zur Befestigung.

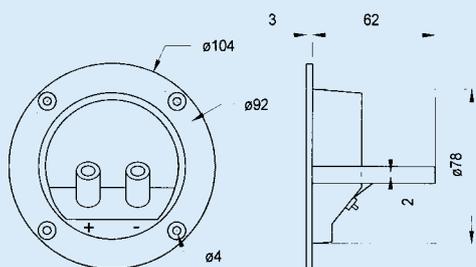
Einbauöffnung: 50 mm Ø

Loudspeaker terminal with recessed terminal board and foam sealing for airtight installation. For cable diameters of up to 10 mm², 2-pole, 1 red and 1 black lever each. Round mounting cutout. Incl. mounting screws.

Mounting cutout: 50 mm Ø

ST 77

Art. No. 5183



Rundes Schraubterminal mit vergoldeten Anschlüssen und zwei Halterungen zur Aufnahme einer Platine. (Terminal ist mit Blindstopfen versehen.)

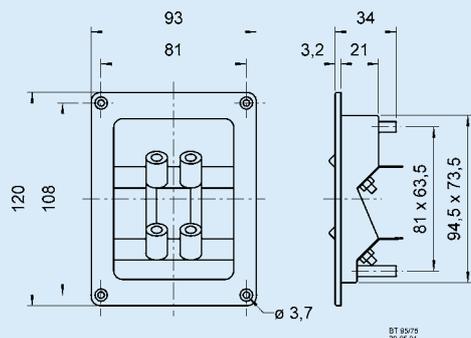
Einbauöffnung: 78 mm Ø

Round staped terminal with gold plated binding post and two mounting flanges for a PCB.

Cutout diameter: 78 mm Ø

BT 95/75

Art. No. 5182



Doppelanschlussterminal mit vergoldeten Schraubklemmen und Kurzschlussbügeln, aus Messing vergoldet, zum Betrieb von Bi-Wiring oder Bi-Amping. Mit vier Stegen zur Befestigung einer Platine. (Terminal ist mit Blindstopfen versehen.)

Einbauöffnung: 95 x 75 mm

Double loudspeaker terminal with gold-plated binding posts and bridges. For bi-wiring or bi-amping. Including four mounting flanges for a PCB.

Mounting cutout: 95 x 75 mm

High-End Terminal

Art. No. 5195

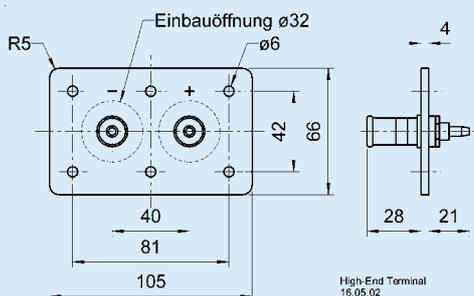


High-End Terminal mit stabiler Montageplatte und extrem hochwertigen, 5-Schicht-supravergoldeten WBT-Klemmen mit frei drehbarem Anschlussdruckstück. Für Anschlussleitungen mit einem Querschnitt von 1,5- bis 10 Quadratmillimetern, die bei Spitzenströmen bis zu 200 A einen sicheren Kontakt garantieren.

Zubehör: Adapterkabel, 8 mm² (Art. No. 5198)

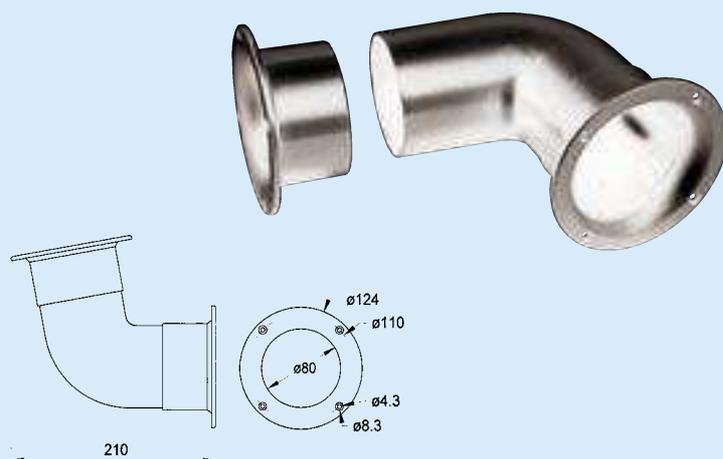
High End Terminal with rugged mounting plate, 5-Layer supra gold plated WBT binding posts and freely revolving pressing part. For connection cables with cross sections between 1.5 and 10 square millimetres to guarantee a proper contact for peak currents up to 200 A.

Accessories: Adapter cable, 8 mm² (Art. No. 5198)



BR 25.50

Art. No. 5216



Gekrümmtes Bassreflexrohr, mit zwei strömungsgünstigen trompetenförmigen Mündungsöffnungen zur Vermeidung von Luftgeräuschen und Reibungsverlusten.

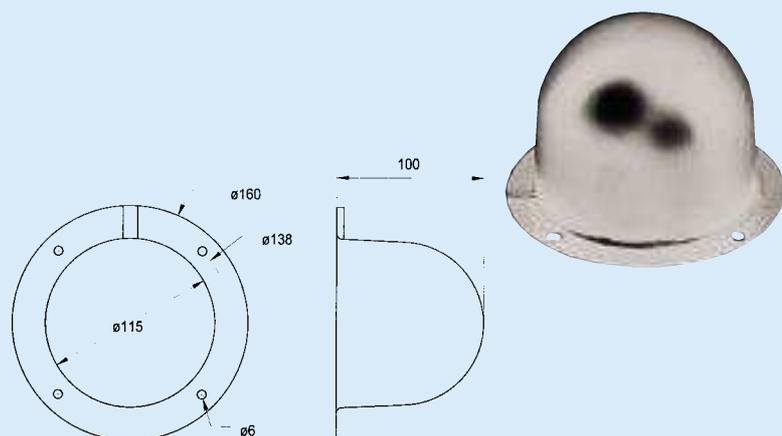
Rohrlänge: 25 cm (kürzbar bis 20 cm)
Einbauöffnung: 97 mm Ø
Öffnungsfläche: 50 cm²

Bent bass-reflex vent with two flow-resistant optimized trumpet-shaped vent outlets to prevent air-flow noises and friction losses.

Tube length: 25 cm (reducible to 20 cm)
Cutout diameter: 97 mm Ø
Surface of opening: 50 cm²

AK 10.13

Art. No. 1020

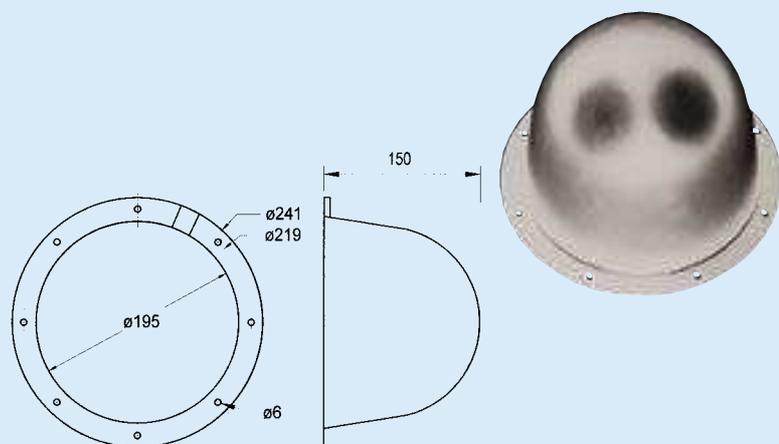


Abdeckkappe für Mitteltöner, die ein eigenes, abgeschlossenes Volumen benötigen. Passend für Mitteltöner bis 10 cm Durchmesser. Halbrunde Form zur Vermeidung von stehenden Wellen. Nettovolumen: 0,8 l

Cover cap for midrange drivers which require an enclosed air volume of their own. Suits any midrange driver with a diameter of up to 10 cm. Half-round shape avoids resonances. Volume (net): 0,8 l

AK 14.20

Art. No. 1070



Abdeckkappe für Mitteltöner, die ein eigenes, abgeschlossenes Volumen benötigen. Passend für 10-cm-, 13-cm- und 17-cm-Mitteltöner. Halbrunde Form zur Vermeidung von stehenden Wellen. Nettovolumen: 3 l

Cover cap for midrange drivers which require an enclosed air volume of their own. For 10 cm, 13 cm and 17 cm midrange drivers. Half-round shape avoids resonances. Volume (net): 3 l

Profi-Rahmendübel / Professional frame dowels

Art. No. 5095

Rahmendübel zur Befestigung von Bespannrahmen auf der Schallwand. Bohrung der Löcher (10 mm Durchmesser) in einem Arbeitsgang durch den Bespannrahmen bis in die Frontplatte. 1 Satz bestehend aus Lochstück und Steckstück.

Verpackungseinheit: 100 Satz

Frame dowels for mounting the cover frame to the speaker baffle. The holes (diameter: 10 mm) are drilled in one work step, through the cover frame into the speaker baffle. 1 set consists of male and female connectors.

Packing unit: 100 sets

Spezial-Holzschrauben / Special wood screws

Art. No. 5089 - 4 x 25 mm

Art. No. 5082 - 5 x 30 mm

Spezial-Holzschrauben. Schwarz brünierte Innensechskantschrauben.

Verpackungseinheit: 24 Stück

Special wood screws. Black browned hexagonal sockethead screws.

Packing unit : 24 pieces

Selbstschneidene Holz- schrauben / Self-tapping wood screws

Art. No. 5083 - 4 x 20 mm

Art. No. 5084 - 3,5 x 19 mm

Selbstschneidende Holzschrauben. Schwarz brünierte Kreuzschlitzschrauben mit Halbrundkopf.

Verpackungseinheit: 24 Stück

Self-tapping wood screws. Black browned Philips screws, half-round head.

Packing unit: 24 pieces

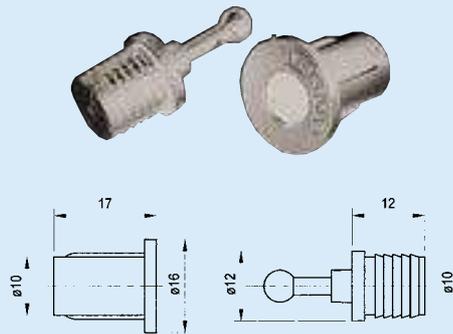
Art. No. 5085 - 3,5 x 25 mm

Schwarz brünierte Senkkopfschrauben.

Verpackungseinheit: 24 Stück.

Black browned countersunk screws.

Packing unit: 24 pieces





Boxenschilder / Logos for speaker boxes

Art. No. 5100 - 36 x 10 mm

Art. No. 5101 - 49 x 13 mm

Art. No. 5102 - 66 x 16 mm

Boxenschilder aus schwarzem Kunststoff mit goldenem Schriftzug zur Verzierung von VISATON-Boxen. Erhältlich in 3 verschiedenen Größen.

Verpackungseinheit: 10 Stück/Beutel

Logos for speaker boxes (black plastic, gold type) obtainable in three different dimensions.

Packing unit: 10 pieces/sac

Boxenfüße Buche, gewachst / Rubber stand for boxes

Art. No. 5092

Boxenfüße Buche, gewachst

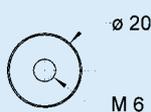
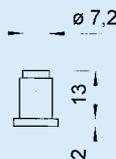
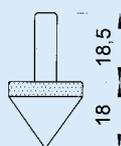
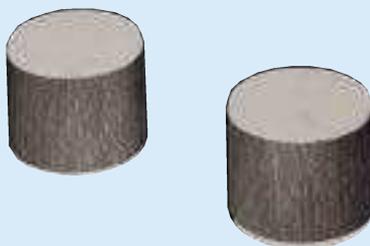
Verpackungseinheit: 1 Paar

Als Stützfüße für das VISATON-Horn M 300 in der Bestückung der Monitor 890 MK II. Pro Horn werden 3 Boxenfüße benötigt. Maße: Höhe: 36 mm, Durchmesser: 43 mm Ø.

Speaker stands, beech waxed

Packing unit: 1 pair

As supporting stands for VISATON horn M 300 of the VISATON speaker Monitor 890 MK II. 3 stands for each horn will be required. Dimensions: Height: 36 mm, Diameter: 43 mm Ø.



Kegelsset FONTANA

Art. No. 5091

Zweiteiliges Kegelsset für den Rundstrahler-Bauvorschlag FONTANA (Art. No. 5974), bestehend aus einem großen Kegel für den Tieftöner und einem kleinen Kegel für den Hochtöner. Material: Buche.

Two-part set of cones for the omnidirectional FONTANA proposal, consisting of a large cone for the woofer and one small one for the tweeter. Material: beech.

Spikes

Art. No. 5170

Spikes in vergoldeter Optik zu wirksamen akustischen Entkopplung der Lautsprechergehäuse vom Untergrund. Durch Einschraubmutter fester Halt im Gehäuse. Höhenverstellbar durch Gewinde, auch nach der Montage. Aufnahme des Drucks der Spitze durch zusätzliche Metallplatte, die den Untergrund vor Beschädigungen schützt. Bei Bedarf zusätzliche Moosgummischeiben im Set enthalten. 4er Set.

Maximale Tragkraft: 75 kg pro Set

Gold-coloured spikes effectively separate the speaker cabinets acoustically from the ground. Firmly fitted to the cabinet using screw-in nuts. The threaded design makes these spikes height adjustable, even after fitting. Protect the floor from damage by the spikes by placing metal disks under the spikes. If required, soft foam rubber disks are available as a set.

Maximum weight capacity: 75 kg per set

Dämpfungsmaterial / Damping Material

Art. No. 5070

Dämpfungsmaterial aus gesundheitlich unbedenklicher Polyesterwolle mit ausgezeichneten Dämpfungseigenschaften, sauber zu verarbeiten. Verpackungseinheit: 125 g (ausreichend für ein Volumen bis zu 20 l).

Damping Material made of polyester wool with excellent damping properties. Can be handled and fitted easily. Packing unit: 125 g (enough for a volume of up to 20 l).

Schafwolle / Lamb's wool

Art. No. 5069



Schafwolle mit optimalen Dämpfungseigenschaften, für hochwertige Lautsprecherboxen.

Verpackungseinheit: 125 g (ausreichend für ein Volumen bis zu 20 l).

Lamb's wool with optimum damping properties, for High-End speaker boxes.

Packing unit: 125 g (enough for a volume of up to 20 l).

Noppenschaum NG 42 (FCKW-frei) Foam NG 42 (CFC-free)

Art. No. 5062

Dämpfungsmaterial aus grauem Akustikschaum, zur Dämpfung von Lautsprecherboxen. Befestigung mit Styropor-Kontaktkleber, z. B. „Assil K“ der Fa. Henkel. Maße: 1000 x 500 x 65 mm.

Damping board made of grey foam for damping of speakers. Can be fixed with glue for polyfoam, e. g. „Assil K“ by Henkel. Dimensions: 1000 x 500 x 65 mm.

LTS 50

Art. No. 5209

Beschichtungsmittel für Lautsprechermembranen (schwarz). Zur Erhöhung der inneren Dämpfung, gezielter Unterdrückung von Partialschwingungen und Linearisierung des Frequenzgangs. Verhindert ein Ausbleichen der Membran. Speziell geeignet für Konus-Lautsprecher mit Papiermembran. Bis zur Aushärtung wasserlöslich. Inhalt: 50 ml.

Coating liquid for loudspeaker cones (black). For better internal damping, reduction of partial oscillation and linearization of the frequency response. Prevents bleaching of the cone. Especially suited for cone speakers with paper cones. Water-soluble until hardened completely. Contents: 50 ml.

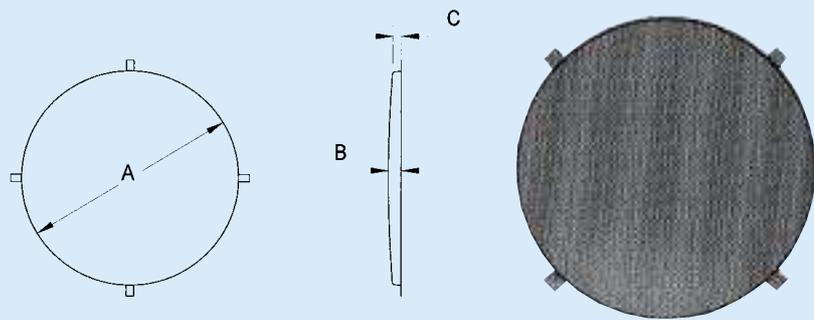


Schutzgitter / Protective grilles

Schutzgitter aus gestanztem Stahlblech, schwarz lackiert.
Materialstärke: 0,6 mm.

Protective grilles made of punched steel sheet, black, spray painted. Material thickness: 0,6 mm.

Art. No. und Bezeichnung	A mm Ø	B mm	C mm
1141 - 10"	231	16	12

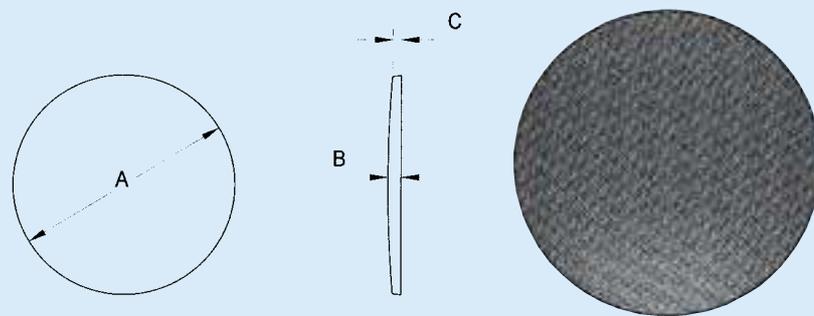


Schutzgitter NG / Protective grilles NG

Schutzgitter aus gestanztem Stahlblech, schwarz lackiert.
Einfache Befestigung ohne Schrauben.
Materialstärke: 0,6 mm.

Protective grilles made of punched steel sheet, black, spray painted. Easy mounting without screws. Material thickness: 0,6 mm.

Art. No. und Bezeichnung	für Lautsprecher:	A mm Ø	B mm	C mm
1147 - NG 4"	W 100 S, W 100 SC	100	8	6
1145 - NG 5"	W 130 S, W 130 SC	124	8	5
1148 - NG 6,5"	W 170 S, W 170 SC	163	10	7
1146 - NG 8"	W 200 NG, W 200 S, W 200 SC	204	12	8

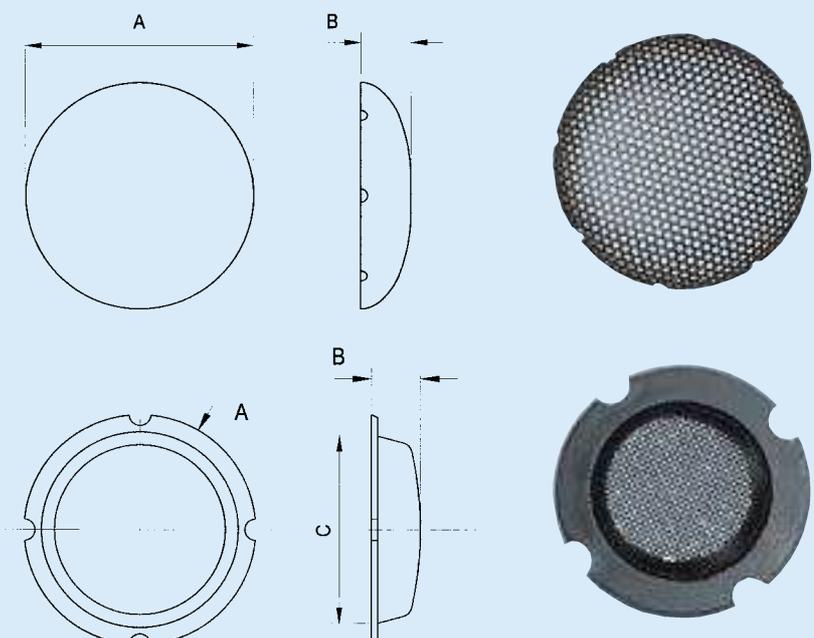


Schutzgitter für Kalottenlautsprecher / Protective grilles for dome speakers

Schutzgitter für Kalottenlautsprecher. Magnetische Befestigungen am Lautsprecher.

Protective grilles for dome speakers. Attached by speaker magnet.

Art. No. und Bezeichnung	für Lautsprecher:	A mm Ø	B mm	C mm
1132 - SG DSM 25	DSM 25 FFL	40	7	
1129 - SG DSM 50	DSM 50 FFL	68	14	
1131 - SG 25	DTW 8.12 NG,	54	11	35



Zubehör / Accessories

Lautsprecherabdeckungen / Loudspeaker Covers

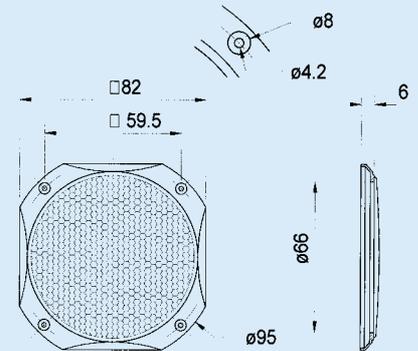
Zierring aus schwarzem ABS-Kunststoff. **Schutzgitter** aus matt-schwarzlackiertem Metall.

Decoration ring made of black ABS-plastics. **Protective grille** made of mat-black metal.

Gitter FRS 8

Art. No. 1138

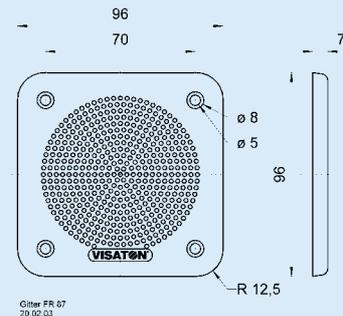
Passend für / suitable for:
FR 8, FRS 8, F 8 SC



Gitter FR 87

Art. No. 4639

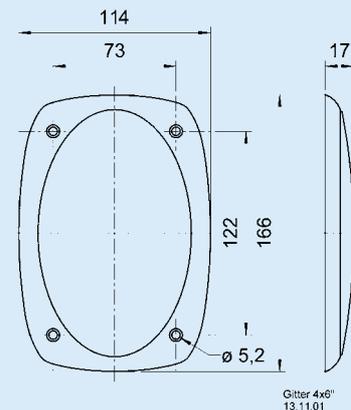
Gitter komplett aus Kunststoff.
Grille completely made of plastics.
Passend für / suitable for:
FR 87, SL 87 WP



Gitter 4 x 6 "

Art. No. 4645

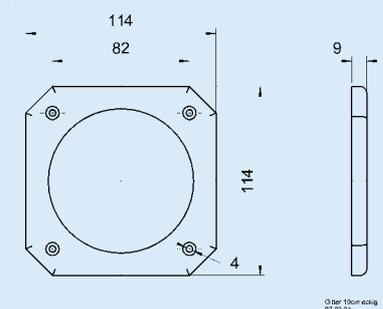
Passend für / suitable for:
FR 9.15, DX 4 x 6 P



Gitter 10 ES

Art. No. 4642

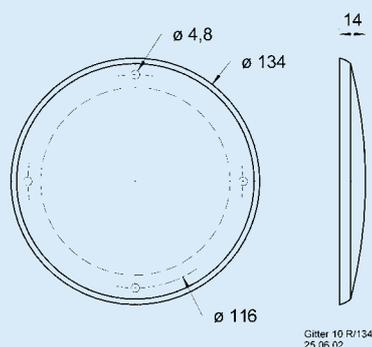
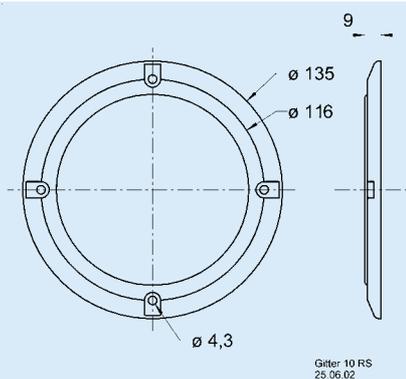
Passend für / suitable for:
FR 10, FR 10 HM, R 10 S, R 10 SC, FX 10, FR 10 F



Lautsprecherabdeckungen / Loudspeaker Covers

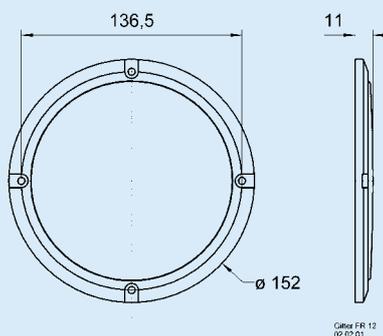
Gitter 10 RS Art. No. 4640

Passend für / suitable for:
FR 10, FR 10 HM, R 10 S, R 10 SC, FX 10, FR 10 F



Gitter 10 R/134 Art. No. 4670

Passend für / suitable for:
FR 10, R 10 S, R 10 SC, FX 10



Gitter FR 12 Art. No. 2062

Passend für / suitable for:
FR 12

Schutzgitter für Center 80/130 und Effekt 80/130 / Protective grilles for Center 80/130 and Effekt 80/130

Schutzgitter aus Lochblech, schwarz lackiert.
Materialstärke: 0.5 mm.

Protective grille made of punched steel sheet, black.
Material thickness: 0.5 m.

Center 80:	85 x 220 x 9 mm	Art. No. 8200
Effekt 80:	85 x 85 x 9 mm	Art. No. 8210
Center 130:	136 x 389 x 9 mm	Art. No. 8220
Effekt 130:	136 x 136 x 9 mm	Art. No. 8230



Schutzgitter für Effekt 80 und Effekt 130
Protective grille for Effekt 80 and Effekt 130



Schutzgitter für Center 80 und Center 130
Protective grille for Center 80 and Center 130

Zubehör / Accessories

Bespannstoff

Material for speaker covers

Art. No. 80930 - schwarz / black

Art. No. 80935 - schwarz / black

Stretch-Stoff, mit sehr guter Schalldurchlässigkeit, Meterware von der Rolle.

Art. No. 80930 50 cm breit.

Art. No. 80935 150 cm breit.

Made of stretch material. Excellent sound permeability, cut goods.

Art. No. 80930 Width 50 cm.

Art. No. 80935 Width 150 cm.

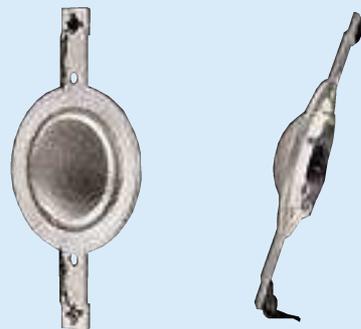


Ersatzdiaphragmen

Spare diaphragms

Ersatzdiaphragmen / Spare diaphragms:

DMR 120	4 Ω	Art. No. 1026
DR 45	8 Ω	Art. No. 3060
DR 45 N	8 Ω	Art. No. 6062
DSM 25 FFL	8 Ω	Art. No. 1157
DSM 50 FFL	8 Ω	Art. No. 1165
DTW 95 NG	8 Ω	Art. No. 1039
DTW 110 NG	8 Ω	Art. No. 1039
DTW 8.12 NG	8 Ω	Art.-No. 1039
G 20 SC	8 Ω	Art. No. 1187
G 25 FFL	8 Ω	Art. No. 1179
G 25 HE	8 Ω	Art. No. 1197
G 50 FFL	8 Ω	Art. No. 1180
HTH 8.7	8 Ω	Art. No. 6038
KE 25 SC	8 Ω	Art. No. 1193
RHT 12 S / alt	8 Ω	Art. No. 1019



Kompensationsmagnete / Compensating magnets

Magnetringe zur Kompensation des magnetischen Streufeldes (magnetische Abschirmung). Der Ring wird auf die hintere Polplatte geklebt (z. B. mit Pattex) und reduziert das störende magnetische Streufeld, so daß ein Abstand von ca. 20 cm vom Lautsprecher zum TV- oder Computer-Bildschirm möglich ist.

Ring-shaped magnets for the compensation of the stray magnetic field (Magnetic shielding). The ring has to be glued on the rear pole-plate (e. g. with Pattex), reducing the stray magnetic field to a minimum, allowing speakers positionings of 20 cm apart from TV or computer screens.

KM 140 - Art. No. 1329

für: AL 200, AL 200 DV, GF 200, GF 250, TIW 250 XS, TIW 400, TIW 400 DS, W 250 S, W 300 S,

KM 80 - Art. No. 1309

für: AL 130, AL 130 M, AL 170, DSM 25 FFL, DTW 8.12 NG, G 25 FFL

