



**Alle Preise inkl. MwSt., Zahlungsbedingung Vorkasse nach Rechnungserhalt, (Stand 04/12)**

**Inhalt:**

Reconing	Seite 1+2
Restaurierung	Seite 3
Schwingspulenleitung	Seite 3
Sickenerneuerung	Seite 4+5
Frequenzweichenüberholung	Seite 6
Ersatzdiaphragmen für Hornstreiber	Seite 7
Transportcases	Seite 9

**Preisliste Reconing** (Auszug, andere Modelle auf Anfrage)

Bitte lesen Sie hierzu auch die **AGB**, insbesondere **§12 Reparaturbedingungen**.

**Der Begriff „RECONING“ wird oft falsch benutzt - hierunter versteht man die Erneuerung aller beweglichen Teile wie Membran, Sicke, Schwingspule mit Anschlußdrähten sowie Zentrierspinne. Sollte Ihr Lautsprecher lediglich einen SICKENTAUSCH benötigen, lesen Sie bitte die Seiten 4 + 5.**

<b>ALTEC</b>	417-8H	95,75€
<b>BEYMA</b>	21 L 45	358,00€
	18 G 50	241,06€
	18 P 1000	219,06€
	18 GT 200	159,42€
	15 P 1000	170,62€
	15 G 400	170,62€
	15 XT	155,62€
	12 G 125	96,19€
	10 BR 60	74,75€
<b>CELESTION</b>	G12-30	72,32€
	G12 M Greenback	72,32€
	G12 H Greenback	72,32€
	G12 H100	74,28€
	Vintage 30	74,28€
	C15H-200	87,94€
Blue Bulldog 8+16 Ohm	76,23€	
<b>ELECTROVOICE</b>		
	EVM 15L/B	120,75€
	DL 15 X	122,70€
	DL 18 X	138,32€
	EVM 12 S, 12L, Force 12	105,50€
	EVI Force 15	120,75€
EVX 180	178,94€	
<b>EMINENCE</b>		
	Kappa Pro 15L	93,43€
	Kappa Pro 15LFL	99,28€
	Omega Pro 15L	101,23€
	Omega Pro 18L	128,19€
	Kilomax Pro 15L	118,06€
	Kilomax Pro 18L	148,92€
	Sigma Pro 18L	122,33€
	Kappalite 3015LF	107,09€
<b>FOSTEX</b>	L569	165,28€



Nicht immer ist ein Reconing erforderlich, Risse in der Membran, zerdrückte Kalotten oder schadhafte Schwingspulenleitungen (s.u.) usw. können auch (kaum sichtbar) repariert werden. Hilfreich ist in so einem Fall ein möglichst gutes Foto des Patienten (z.B. per E-Mail).

## **Restaurierung:**

Bei einigen Vintage-Lautsprechern wie z.B. JBL D130, D120, Goodmans... kann auch eine (Teil-) Restaurierung durchgeführt werden, und zwar oftmals **auch dann, wenn der Lautsprecher keinen Ton mehr von sich gibt**. Das bedeutet, daß zur Instandsetzung die vorhandenen Originalteile behutsam aufgearbeitet werden. Diese Arbeit ist sehr zeitaufwendig, weshalb der Preis sich auch in der Gegend des Reconings befindet, der Lautsprecher bleibt aber „original“. Eine durchaus interessante Option für Chassis mit Sammlerwert...

## **Instandsetzung der Schwingspulenleitung:**

Zwischen 15,00€ und 59,50€ - abhängig davon, wo die Bruchstelle sich befindet bzw. wie viele es sind und ob der LS für die Reparatur komplett zerlegt werden muß. Das kann u.U. schon im Vorwege telefonisch oder per Mail geklärt werden, hilfreich ist auch hier manchmal ein Foto.

## Preisliste Sickenerneuerung

Die angegebenen Preise sind unverbindliche Richtwerte, die jedoch für die meisten gängigen Chassis gelten. Änderungen sind ausdrücklich vorbehalten.

18" (45cm) Lautsprecher:	54,00€
15" (38cm) Lautsprecher:	49,00€
12" (30cm) Lautsprecher:	44,00€
10" (25cm) Lautsprecher:	39,00€
8" (20cm) Lautsprecher:	33,00€
6,5" (16,5cm) Lautsprecher:	28,00€
<6,5":	25,00€

### Preise nach Fabrikat:

ACR FW 305	12":	49,00€
ACR FW 180	7":	38,00€
ALR	8":	48,00€
AR	11":	46,00€
ATL	7":	34,75€
Audax HD33S66	12":	44,00€
Audax MHD17, Zeck 800/802 (flache Sicke)	6,5":	42,87€
Dynaudio 24W	8":	41,00€
Dynaudio 30W	11":	55,00€
EV B15 (nicht 15B!)	15":	51,00€
Focal TC120	Kalottenhochtöner:	42,87€
Gallien Krüger	12":	44,00€
Isophon PSL320	12":	49,00€
Isophon PSL225	8":	38,00€
JBL LE14 (250Ti)	14":	58,80€
JBL 126A+H/128A+H	12":	55,00€
JBL TL 900 (ovaler Autolautsprecher)	6x9":	44,00€
Lowther PM6	8":	38,00€
Mirsch (OM-60)	8":	36,00€
Onkyo MD2001A (aus Scepter 2000)	8":	38,00€
Onkyo W-3820A (Scepter 2000)	15":	51,00€
Pioneer 25-727F-1 (aus HPM-60)	10":	40,00€
Quadral W320	12":	55,00€
Quadral W250	10":	48,75€
Sony 160A (quadratische Membran, handgefertigte, hochflexible Gewebesicke mit Wulst)	8":	80,00€
Tannoy HPD 385	15":	81,00€
Tannoy HPD 315	12":	79,00€
Tannoy 3126 000732 (z.B. Buckingham)	12":	75,00€
Tannoy 900790 (Buckingham)	10":	41,00€
Urei 803	12":	49,00€
Yamaha 3601	14":	60,00€
Yamaha 3060 (NS 690 II)	12":	49,00€

Die eingesetzten Sicken **entsprechen den Spezifikationen des Originals bezgl. der Nachgiebigkeit und den Abmessungen**. In Ausnahmefällen sind keine genau passenden Sicken erhältlich, in diesem Fall fertige ich welche an. Dies geschieht **nicht** wie oft praktiziert durch überlapptes Zusammenkleben (optisch völlig inakzeptabel) der aufgeschnittenen Sicke.

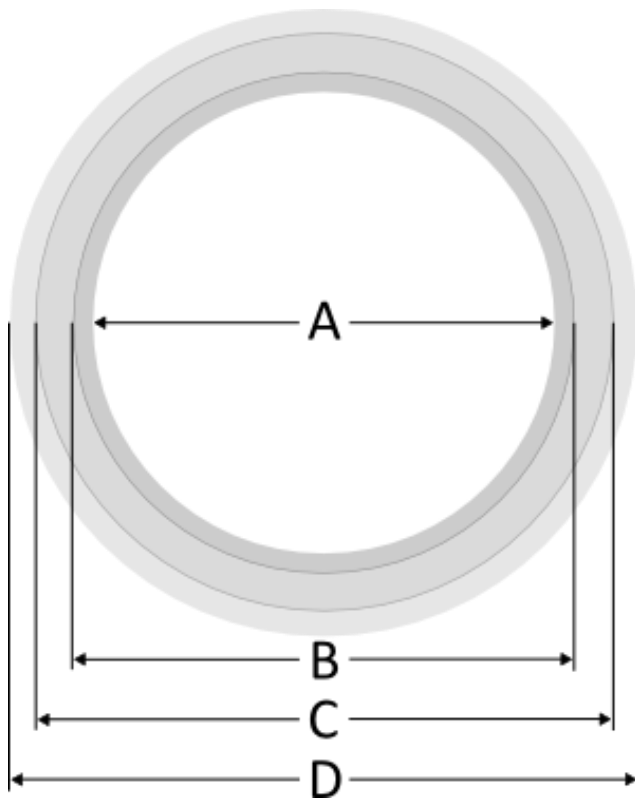
Das bedeutet erstens, daß praktisch jeder Lautsprecher wieder instandgesetzt werden kann und zweitens, daß keine Standardsicken nach dem Motto „one size fits all“ eingebaut werden.

Vor der Erneuerung der Sicke wird geprüft, ob der sonstige Zustand des Chassis dies auch rechtfertigt - insbesondere die Zentrierspinne kann bei stark beanspruchten Lautsprechern ausgeleiert oder durch das „Durchhängen“ infolge der fehlenden oder mürbe gewordenen Sicke verformt sein. Dieser Mangel kann durch Tränken und Rückformen der Zentrierspinne mit einer speziellen Flüssigkeit (im Preis für den

- ✓ ACR
- ✓ ALR
- ✓ Altec
- ✓ ATL
- ✓ AUDAX
- ✓ B & O
- ✓ Beyma
- ✓ Bose
- ✓ Braun
- ✓ Coral
- ✓ Dynaudio
- ✓ Electrovoice
- ✓ Eminence
- ✓ Focal
- ✓ Fostex
- ✓ Hans Deutsch
- ✓ Infinity
- ✓ Isophon
- ✓ Jamo
- ✓ JBL
- ✓ KEF
- ✓ Klipsch
- ✓ Kücke
- ✓ Lowther
- ✓ Magnat
- ✓ Mirsch
- ✓ Mission
- ✓ Onkyo
- ✓ Peerless
- ✓ Pioneer
- ✓ Philips
- ✓ Quadral
- ✓ Revox
- ✓ Seas
- ✓ Sony
- ✓ Tannoy
- ✓ Vifa
- ✓ Urei
- ✓ Yamaha
- ✓ ....

Sickentausch enthalten), oder im ungünstigsten Fall durch Ersetzen der Spinne behoben werden (zus. Kosten). In der Regel ist dies aber nicht erforderlich.

Es kann unter Umständen hilfreich sein, wenn Sie mir vorab die Maße der alten Sicken -soweit noch vorhanden- anhand der untenstehenden Skizze mitteilen.



## Frequenzweichenüberholung:

Die FW-Renovierung beinhaltet die meßtechnische Überprüfung und den Austausch sämtlicher alterungsempfindlichen Bauteile sowie der Widerstände durch MOX-Widerstände wo es Sinn macht bzw. hörbar ist, nämlich im Signalweg zum Hochtöner. Dies gilt auch für dort befindliche Elkos, diese werden generell durch hochwertige MKP- Folienkondensatoren ersetzt.

### Preisbeispiele:

- |                    |   |
|--------------------|---|
| • Infinity Kappa 9 | 271,06€/Paar (Preis inkl. Aus- und Einbau der Weiche) |
| • Infinity Kappa 8 | 185,75€/Paar  |
| • Infinity Kappa 7 | 137,30€/Paar  |
| • Infinity Kappa 5 | 143,30€/Paar  |
| • Tannoy HPD 385   | 100,05€/Paar inkl. Überbrückung der Pegelschalter     |
| • Mirsch OM 3-30   | 18,88€/Paar   |
| • Mirsch OM-60     | 26,08€/Paar   |
| • Klipsch B-2      | 74,80€/Paar   |

Falls Sie die Pegelstellungsmöglichkeit mancher Boxen nicht benötigen, rate ich dazu, die Potentiometer stillzulegen und den eingestellten Wert durch MOX-Widerstände nachzubilden - Ihre bevorzugte Klangeinstellung bleibt so ohne die Nachteile der Potis erhalten. Auswechslung sonstiger evtl. defekter Bauteile nach Aufwand.

Selbstverständlich erhalten Sie auch bei mir spezielle Kondensatoren, Spulen und Widerstände, wie sie oft zur Klangverbesserung empfohlen werden.

Die genannten Preise gelten für die ausgebaute Frequenzweiche!

## Ersatzdiaphragmen für Hornreiber:

(nicht alle Typen am Lager, Bestellware Lieferzeit ca. 2-4 Wochen, andere Typen a. Anfrage, Preise unterliegen Kursschwankungen!)

ALTEC 808-8A/604/605/615/616/802/804/806/807/808/14/17/19/908-8	65,34 €
ALTEC 808-16A	65,34 €
ALTEC 288/291-8A/ 288/291-16A	74,41 €
B-52 COMP 4MX	27,22 €
B&C DE75	103,45 €
BMS	a. Anfrage
CARVIN HT151-16	25,41 €
CERWIN VEGA CV H25/ CD 34A	25,41 €
COMMUNITY MVP	25,41 €
EAW CD2522	117,97 €
EMINENCE 2001-8/ 2001-16	45,37 €
EMINENCE ASD 1001	23,59 €
ELECTROVOICE 2010A	65,34 €
ELECTROVOICE DH-1-8/ DH-1-16	114,34 €
ELECTROVOICE T-35/ ST350/ T350	25,41 €
ELECTROVOICE 1828/ 1823	25,41 €
ESS-HEIL AMT 1	123,42 €
ESS-HEIL CE 1	123,42 €
ESS-HEIL PS 5	123,42 €
FOSTEX-8	19,96 €
JBL 33	30,85 €
JBL 2404-8A	52,63 €
JBL 2406-8	81,67 €
JBL 2407-8/ 2407-16	81,67 €
JBL 2408-8	72,60 €
JBL 2412-8	23,59 €
JBL 2412-8 *CAST*	29,04 €
JBL 2416H-1	65,34 €
JBL 2418-8	50,82 €
JBL 2425-8T/ 2425-16T/ 2410/ 2420/ 2421/ 2425/ 2426/ 2427/ LE85	65,34 €
JBL 2445-8T/ 2445-16T	96,19 €
JBL 2450-8/ 2450-16	96,19 €
JENSEN/LESLIE V21	52,63 €
KLIPSCH/PYLE KLI K76	23,59 €
MACKIE SA1521	65,34 €
P-AUDIO BMD450-8	65,34 €
P-AUDIO BMD450-8 V2	67,15 €
P-AUDIO BMD750-8	108,90 €
P-AUDIO SD450 N RD	59,89 €
P-AUDIO SD750 N RD	83,49 €
P-AUDIO SD990 N RD	119,79 €
PEAVEY 14XT	36,30 €
PEAVEY RX14	36,30 €
PEAVEY 22XT	58,08 €
RCF M33	96,19 €
RCF M59	152,46 €
RCF M65	152,46 €
RCF M73	79,86 €

RCF M81	107,08 €
RCF M82	170,61 €
RCF M83	116,16 €
RCF N33	117,97 €
RCF N34	119,79 €
RCF N85	121,60 €
SELENIUM DT150	21,78 €
SELENIUM DH200E	29,04 €
SELENIUM D210TI	29,04 €
SELENIUM D220TI	32,67 €
SELENIUM D250-X	21,78 €
SELENIUM D3300TI	68,97 €
SELENIUM D4400TI	121,60 €
SELENIUM ST300	19,96 €
SELENIUM ST304	21,78 €
YAMAHA 4201-8	74,41 €

## Transportcases:

>>> 100% paßgenaue Maßanfertigung <<<

Preisbeispiel: Haubencase für Fender Blues DeVille **€ 275,00**

- 6,5mm Birkensperrholz **verleimt** und lackiert mit Strukturlack schwarz
- Alukanten 22mm
- Aluschliessprofile
- Kugelecken Stahl verzinkt
- 2 Butterfly-Verschlüsse
- 2 Klappgriffe
- 4 Lenkrollen 80mm (davon 2 mit Feststeller, Tragkraft bei 4 Stück 200 kg)
- Seiten gepolstert mit Filz, Boden und Deckel mit 20mm Schaumstoff