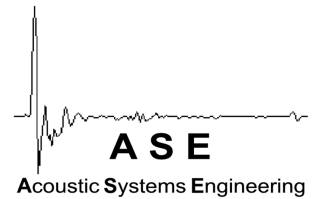


# Nykron 08



## Stückliste (Menge für eine Box)

Beschreibung	Type	Menge	Art.Nr.
TT-Lautsprecher	Peerless HDS N 6-33/08	1 St.	
TMT-Lautsprecher	Peerless HDS N 6-33/08	1 St.	
HT-Lautsprecher	Peerless HDS DT26/08	1 St.	
Reflexrohr	BRT 68/220 (auf 160mm gekürzt)	2 St.	
Anschluß	Polklemmenpaar oder Terminal	1 St.	
Dämpfungsmat.	Polyesterwatte (40mm dick)	0.75 m <sup>2</sup>	
Innenverkabelung	Litze 2 x 1.5 (mind.)	2 m	
Schrauben	Holzschr. Lins.Kopf 3.5x20	28	
Holz	19 mm MDF u. 4mm Multiplex	gem. Zeichn.	

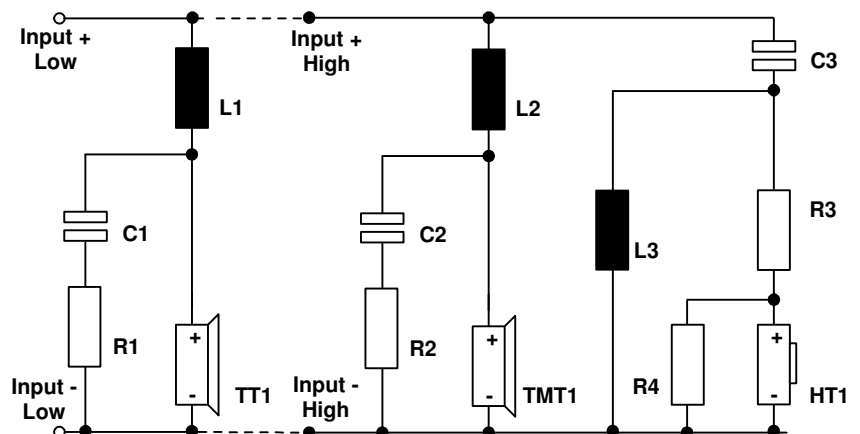
## Stückliste Frequenzweiche (Menge für eine Box)

Bauteil	Type (Beschreibung)	Art.Nr.
Leiterplatte LP TP12; Abm. 90 mm x 80 mm		
Leiterplatte LP TP12HP18/1; Abm. 69 mm x 159 mm		
L1 =	3.90 mH 45mm Rollenkerenspule FR45-35 Cu 1.00 mm (R ca. 0.50 Ohm)	
L2 =	0.82 mH 35mm Rollenkerenspule FR35-25 Cu 1.00 mm (R ca. 0.20 Ohm)	
L3 =	0.33 mH Luftspule K30-22 Cu 0.71 mm (R ca. 0.35 Ohm)	
C1 =	22.0 µF Elko bipolar glatt 35Vac	
C2 =	6.80 µF MKT 100 Vdc	
C3 =	5.60 µF MKT 100 Vdc oder MKP	
R1 =	4.70 Ohm Drahtwiderstand, 10 Watt	
R2 =	2.20 Ohm Drahtwiderstand, 5 Watt	
R3 =	2.70 Ohm Drahtwiderstand, 5 Watt	
R4 =	15.0 Ohm Drahtwiderstand, 5 Watt	

Bauteiletoleranz < 5%

Nykron 08

## Stromlaufplan



### Beschreibung

- Standlautsprecher mit zwei 18 cm Tieftönern mit Nomexpapier-Konus auf getrennte Bassreflex-Gehäuse
- 25 mm HDS Kalotte mit extrem leichter Membran
- Lautsprecher in 2 1/2 Wege Schaltung

### Einsatzbereiche

- kräftige, tiefreichende, konturierte Baßwiedergabe
- hervorragende Lebendigkeit und Dynamik
- außerordentlich belastbare Lautsprecherbox, die auch für "Lauthörer" von Pop & Rockmusik geeignet ist

### Technische Daten

Nennimpedanz:	4 Ohm
Nennbelastbarkeit:	160 Watt
Musikbelastbarkeit:	200 Watt
Übertragungsbereich:	35 Hz - 30000 Hz
Kennschalldruck:	87 dB (1W;1m)

# Nykron 08

Gehäuse (Menge für eine Box)

Material: 19 mm MDF

Bez.	Abm./mm	Menge
Seitenwand	1070 x 286	2
Schallwand	1070 x 225	1
(Sandwich aus 4 mm Multiplex - 19 mm MDF und 4 mm Multiplex)		
Rückwand	1038 x 193	1
Deckel	286 x 225	1
Boden	286 x 225	1
Versteifung A	267 x 187	2
Brett B	187 x 143	2
Brett C	187 x 233	1

Versteifung A mit Ausfräsung lt. Detailzeichnung (siehe rechts)

### Ausbrüche

Ausbruch für	D./mm
Tieftöner	148,00
Tief-Mitteltöner	148,00
Hochtöner	78,00
Reflexrohr	96,80

### Einfürsungen

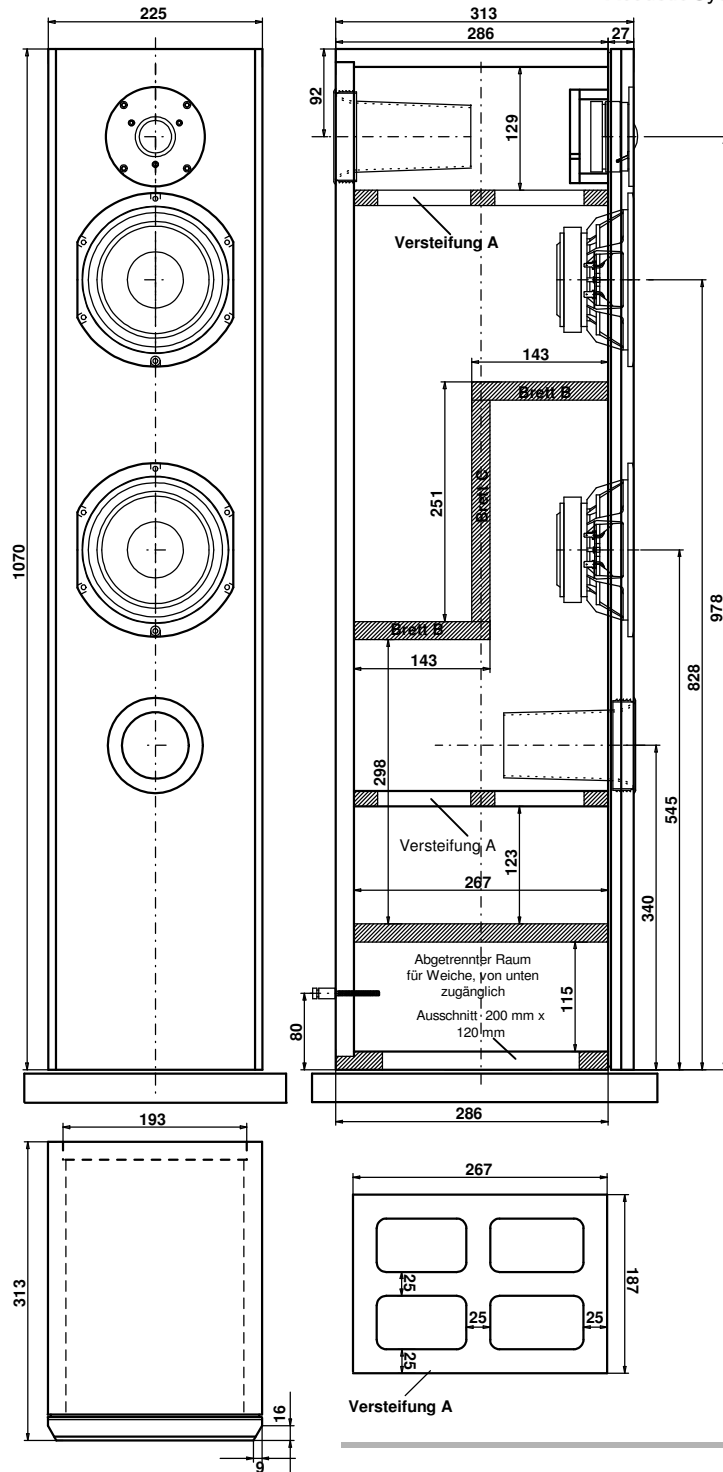
Fräsung für	D./mm	Tiefe/mm
Tieftöner	nach Kontur	
Tief-Mitteltöner	nach Kontur	
Hochtöner	104,50	5,50

### Bemerkungen zum Gehäuseaufbau

Der Gehäusekorpus ist auf Gehrung gearbeitet. Die Rückwand ist eingesetzt (mit Fälzung). Die Schallwand wird mit einer Schattenfuge versehen und auf den Korpus aufgesetzt. Der Korpus selbst besteht aus schwarz durchgefärbtem MDF. Nach Überschleifen (200er Papier) wurde die Oberfläche mit Holzöl behandelt (Klebekante zur Schallwand mit Malerband abkleben!). Man erhält eine glatte, seidenmatte Oberfläche. Die Schallwand wird erst nach dieser Behandlung aufgeklebt, um die Verschmutzung des hellen Multiplex-Holzes zu vermeiden. Wenn Sie normales MDF in Naturfarbe für den Korpus verwenden kann die Oberfläche mit Beize (z.B. Aqua Clou Holzbeize 2531; Hersteller: Clou) schwarz eingefärbt werden. Nach Trocknung Oberfläche mit Holzöl behandeln.

### Bemerkungen zum inneren Aufbau

Das Gehäuse wird locker aber vollständig mit Polyestervlies gefüllt. Der Bereich um die Enden der Reflexrohre bleiben frei. Die Frequenzweiche findet Ihren Platz im unteren, abgetrennten Gehäuseeteil



Nykron

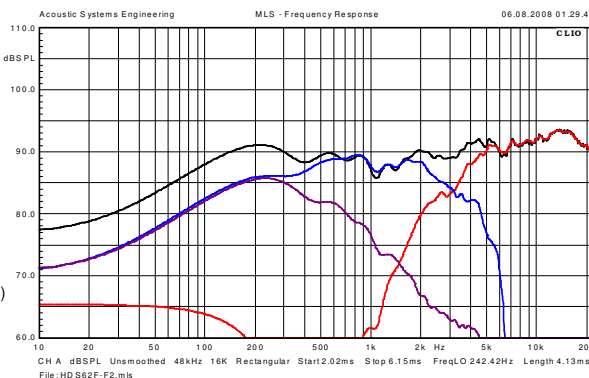
### 1- Schalldruckfrequenzgang

Mikrofondistanz: 1m,  
auf Achse; TT, TMT, HT

Meßsystem:  
Audiomatica Clio  
Umeß = 2.83V

Art:  
MLS Messung

Unterste korrekt gemessene  
Frequenz: 150 Hz  
(Zeitfenster 7 ms)



### 2- Impedanzfrequenzgang

Konstantstrommessung

