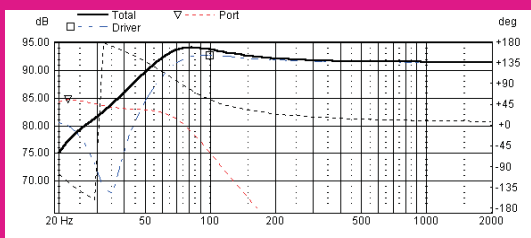


NÁVRHY BASSREFLEXOVÉ OZVUČNICE

Návrhy jsou provedeny v závislosti na použitém reproduktoru (1ks) a na zvoleném čistém objemu ozvučnice.



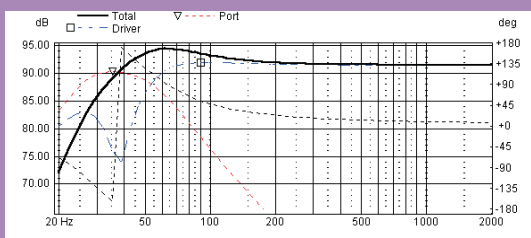
WD 80

Objem ozvučnice = 25 l

Bassreflexový nátrubek = 1 x \varnothing 55 x 185 mm

Dolní mezní kmitočet = 46.7 Hz

DEXON



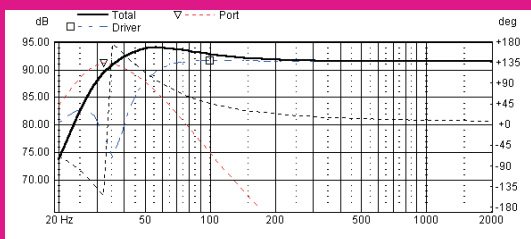
WD 80

Objem ozvučnice = 50 l

Bassreflexový nátrubek = 1 x \varnothing 60 x 70 mm

Dolní mezní kmitočet = 34 Hz

DEXON



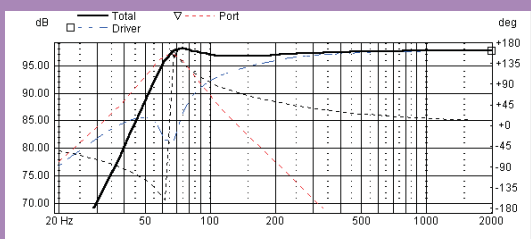
WD 80

Objem ozvučnice = 65 l

Bassreflexový nátrubek = 1 x \varnothing 70 x 86 mm

Dolní mezní kmitočet = 30.7 Hz

DEXON



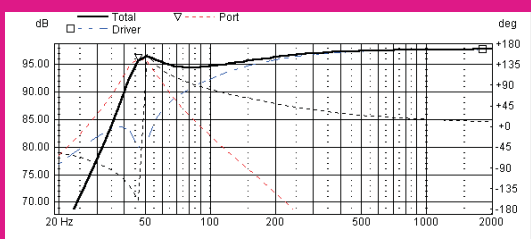
WD 100

Objem ozvučnice = 30 l

Bassreflexový nátrubek = 1 x \varnothing 70 x 40 mm

Dolní mezní kmitočet = 59.5 Hz

DEXON



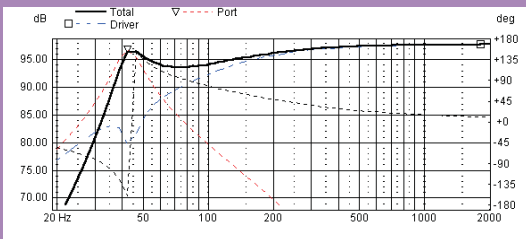
WD 100

Objem ozvučnice = 55 l

Bassreflexový nátrubek = 1 x \varnothing 70 x 40 mm

Dolní mezní kmitočet = 45.4 Hz

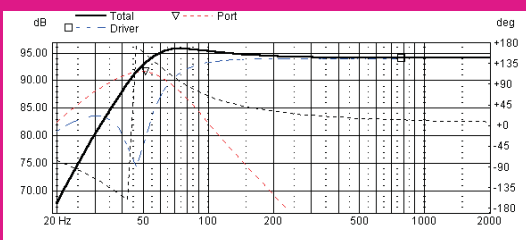
DEXON



WD 100

Objem ozvučnice = 80 l
 Bassreflexový nátrubek = 2 x Ø 70 x 20 mm
 Dolní mezní kmitočet = 40.6 Hz

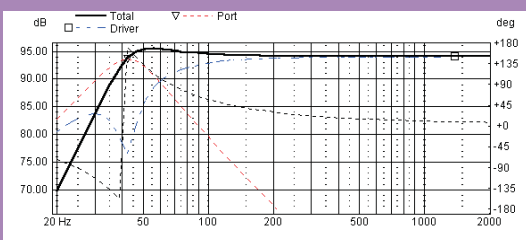
DEXON



WD 120

Objem ozvučnice = 40 l
 Bassreflexový nátrubek = 2 x Ø 70 x 120 mm
 Dolní mezní kmitočet = 45.8 Hz

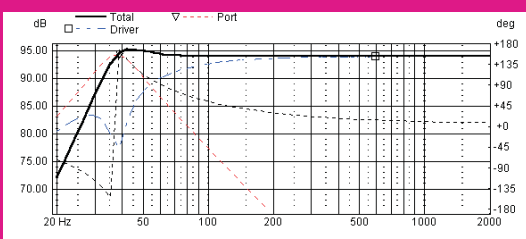
DEXON



WD 120

Objem ozvučnice = 70 l
 Bassreflexový nátrubek = 2 x Ø 70 x 50 mm
 Dolní mezní kmitočet = 37.7 Hz

DEXON



WD 120

Objem ozvučnice = 100 l
 Bassreflexový nátrubek = 2 x Ø 70 x 25 mm
 Dolní mezní kmitočet = 33.5 Hz

DEXON

WD 80

WD 100

WD 120

8" basový autoreproduktor
 Velmi kvalitní konstrukce
 Stříbrný koš ze slitiny hliníku
 Papirová membrána s ochranným nátěrem
 Vlhkuodolný, UV odolný
 Pro použití v bassreflexových ozvučnicích
 Výkon 100 W rms / 200 W max.
 Impedance 4 Ω
 Max. akustický tlak 114 dB / 1 m
 Citlivost 94 dB / 1 W, 1 m
 Frekvenční rozsah 40 - 5 000 Hz
 $f_s=40$ Hz, $Q_{ms}=6.22$, $Q_{es}=0.68$, $Q_{ts}=0.61$
 $r_{ms}=1$ kg/s, $c_{ms}=0.66$ mm/N, $m_{ms}=23.8$ g
 $Bl=5.3$ N/A, $V_{as}=42.5$ l, $Re=3.2$ Ω, $Le=0.4$ mH
 Rozměry Ø 210 x 93 (depth) mm
 Průměr montážního otvoru 183 mm

10" basový autoreproduktor
 Velmi kvalitní konstrukce
 Stříbrný koš ze slitiny hliníku
 Papirová membrána s ochranným nátěrem
 Vlhkuodolný, UV odolný
 Pro použití v bassreflexových ozvučnicích
 Výkon 250 W rms / 500 W max.
 Impedance 4 Ω
 Max. akustický tlak 121 dB / 1 m
 Citlivost 97 dB / 1 W, 1 m
 Frekvenční rozsah 60 - 4 000 Hz
 $f_s=60$ Hz, $Q_{ms}=12.64$, $Q_{es}=0.33$, $Q_{ts}=0.32$
 $r_{ms}=1.4$ kg/s, $c_{ms}=0.15$ mm/N, $m_{ms}=46.5$ g
 $Bl=12.8$ N/A, $V_{as}=25.1$ l, $Re=3.1$ Ω, $Le=0.7$ mH
 Rozměry Ø 261 x 127 (depth) mm
 Průměr montážního otvoru 230 mm

12" basový autoreproduktor
 Velmi kvalitní konstrukce
 Stříbrný koš ze slitiny hliníku
 Papirová membrána s ochranným nátěrem
 Vlhkuodolný, UV odolný
 Pro použití v bassreflexových ozvučnicích
 Výkon 300 W rms / 600 W max.
 Impedance 4 Ω
 Max. akustický tlak 120 dB / 1 m
 Citlivost 95 dB / 1 W, 1 m
 Frekvenční rozsah 38 - 2 000 Hz
 $f_s=38.4$ Hz, $Q_{ms}=5.33$, $Q_{es}=0.45$, $Q_{ts}=0.42$
 $r_{ms}=4.7$ kg/s, $c_{ms}=0.16$ mm/N, $m_{ms}=105$ g
 $Bl=14.4$ N/A, $V_{as}=64.7$ l, $Re=3.7$ Ω, $Le=1.1$ mH
 Rozměry Ø 310 x 125 (depth) mm
 Průměr montážního otvoru 284 mm