



lung von schwierig handhabbaren 150 bis 200 Litern. Deshalb empfehlen wir ein geschlossenes Gehäuse mit Hochpass-Assistenz. In dieser Bauweise sind gerade mal 40 bis 45 Liter optimal und annähernd 30 Hertz linear erreichbar. Angesichts dieser Tiefbass-Ausbeute fällt der Abschied vom Bassreflex-Konzept nicht schwer.

Fazit: Scan Speak gelingt mit dem 26W/4534G00 ein begeisternder Tieftöner zu einem überaus attraktiven Preis.

> GEHÄUSEEMPFEHLUNG

Gehäusetyp	GHP	GHP
Widerstand im Signalweg	0,2 Ohm	0,5 Ohm
Hochpasskondensator	1.200 µF	1.200 µF
Gehäusevolumen	40 l	45 l
Untere Grenzfrequenz (-3 dB)	33 Hz	32 Hz

> TECHNISCHE DATEN

Tiele-Small-Parameter

$R_e =$	3,7 Ohm
$L_e =$	0,58 mH
$F_s =$	20 Hz
$Q_{ms} =$	7,0
$Q_{es} =$	0,34
$Q_{ts} =$	0,32
$S_d =$	356 qcm
$V_{as} =$	245 l
$C_{ms} =$	1,4 mm/N
$M_{ms} =$	46 g
$R_{ms} =$	0,83 kg/s
$B^*l =$	8,0 N/A
$Z(1 \text{ kHz}) =$	6,4 Ohm
$Z(10 \text{ kHz}) =$	27,1 Ohm

Schwingspulendaten

Durchmesser:	38 mm
Wickelhöhe:	18 mm
Trägermaterial:	Glasfaser
Spulenmaterial:	Kupfer-Runddraht
Luftspalttiefe:	6 mm
lineare Auslenkung X_{max} :	6 mm

Elektrische u. akustische Daten

Nennimpedanz nach DIN:	4 Ohm
Impedanzminimum:	4,1 Ohm/170 Hz
Impedanz bei 1 kHz:	6,4 Ohm
Impedanz bei 10 kHz:	27,1 Ohm
Empfindlichkeit im Tieftonbereich (Freifeld):	85,5 dB
höchste Trennfrequenz:	2,0 kHz

Maße, Materialien

Außendurchmesser:	272 mm
Einbaudurchmesser:	232 mm
Frästiefe:	6 mm
Einbautiefe (nicht eingefräst):	102 mm
Membranmaterial:	Aluminum, anodisiert
Sickenmaterial:	Gummi
Dustcap-Material:	Glasfasergewebe
Korbmaterial:	Leichtmetall-Druckguss
Magnetmaterial:	Ferrit
Belüftungsmaßnahmen:	Polkernbohrung 13 mm hinterlüftete Zentrierspinne Perforation des Spulenträgers