



## Technische Daten

# Phonak Bolero Q

## Phonak Bolero Q-M312 (Q90/Q70/Q50/Q30) (SlimTube HE)

Kleines micro HdO mit 312er Batterie für leichten bis mittelstarken Hörverlust, alle audiometrischen Konfigurationen. Für Produktdetails und verfügbare Optionen, konsultieren Sie die Produktinformation oder besuchen Sie [www.phonakpro.com](http://www.phonakpro.com).

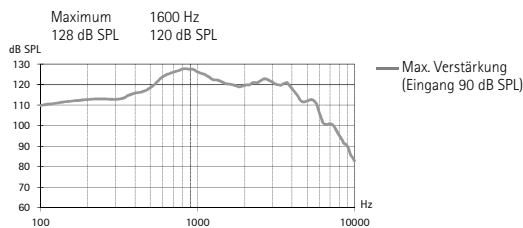
Hinweis: Messungen von digitalen Hörsystemen mit Sinustönen können einen welligen Frequenzgang zur Folge haben. Dieses Artefakt ist auf die Verwendung eines schmalbandigen Eingangssignals zurückzuführen und spiegelt nicht die tatsächliche Leistung bei breitbandigen Eingangssignalen wider.

Sofern nicht anders angegeben, wurden alle Messungen mit geschlossener Konfiguration mit einem geraden Mess-Micro Tube (Art. Nr. 004-0425), einer Kupplungsplatte (Art. Nr. 002-0412) und einem HA-1 Kuppler (ANSI-S3.7-1995) bzw. mit einem verschlossenen Ohrsimulator (EN 60711, Kuppleranordnung gemäß Abbildung 4) im Phonak Target Messeinstellung durchgeführt.

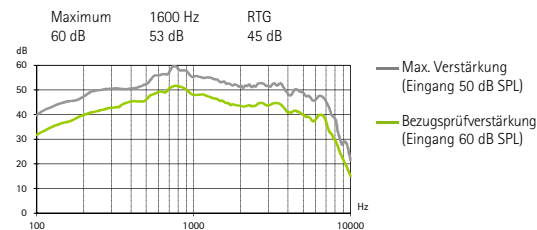
### Ohr-Simulator-Daten

EN / IEC 60118 und IEC 60711

#### Ausgangsschalldruck



#### Akustische Verstärkung



Frequenzbereich	<100 Hz – 7800 Hz		
Totale harmonische Verzerrung	500 Hz	800 Hz	1600 Hz
	2%	0.5%	1.5%
Batteriestrom	Ruhe	Betrieb	
	1.1 mA	1.2 mA	
Äquivalentes Eingangsrauschen	19 dB SPL		

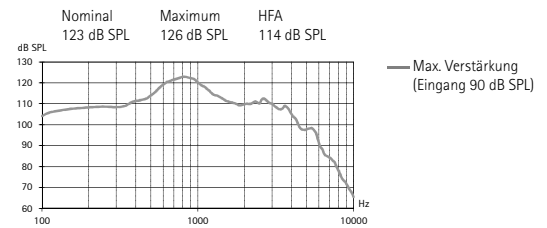
### Dynamische Daten

Kompression	Einschwingzeit	Ausschwingzeit
	10 ms	50 ms

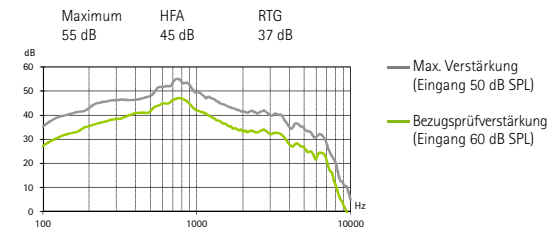
### 2cm<sup>3</sup> Kuppler-Daten

ANSI S3.22-2009

#### Ausgangsschalldruck



#### Akustische Verstärkung

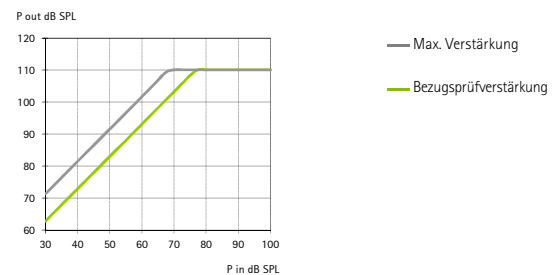


Frequenzbereich	<100 Hz – 7200 Hz		
Totale harmonische Verzerrung	500 Hz	800 Hz	1600 Hz
	2%	0.5%	1.5%
Batteriestrom	Ruhe	Betrieb	
	1.1 mA	1.3 mA	
Äquivalentes Eingangsrauschen	19 dB SPL		

### Dynamische Daten

Kompression	Einschwingzeit	Ausschwingzeit
	10 ms	50 ms

### Ein-/Ausgangs-Charakteristik bei 2000 Hz



PHONAK



## Technische Daten

# Phonak Bolero Q

## Phonak Bolero Q-M312 (Q90/Q70/Q50/Q30) (HE10 680)



Warnung an die Hörgeräte-Akustiker:  
Dieses Hörsystem hat einen Ausgangsschalldruck, der 132 dB SPL übersteigen kann. Lassen Sie beim Anpassen dieses Gerätes besondere Vorsicht walten, da das Risiko einer Verletzung der Resthörigkeit des Benutzers besteht.

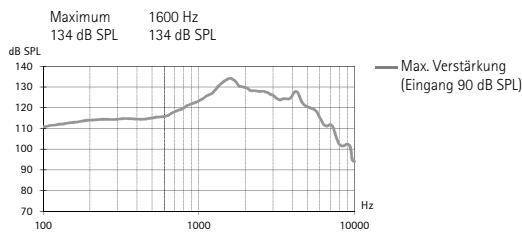
Hinweis: Messungen von digitalen Hörsystemen mit Sinustönen können einen welligen Frequenzgang zur Folge haben. Dieses Artefakt ist auf die Verwendung eines schmalbandigen Eingangssignals zurückzuführen und spiegelt nicht die tatsächliche Leistung bei breitbandigen Eingangssignalen wider.

Sofern nicht anders angegeben, wurden alle Messungen mit Winkel HE10 680 in Phonak Target Messeinstellung durchgeführt.

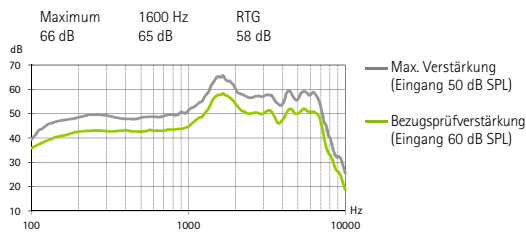
### Ohr-Simulator-Daten

EN / IEC 60118 und IEC 60711

#### Ausgangsschalldruck



#### Akustische Verstärkung



Frequenzbereich	<100 Hz - 7200 Hz		
Totale harmonische Verzerrung	500 Hz	800 Hz	1600 Hz
	3%	4%	1.5%
Batteriestrom	Ruhe	Betrieb	
		1.1 mA	1.2 mA
Äquivalentes Eingangsrauschen	19 dB SPL		

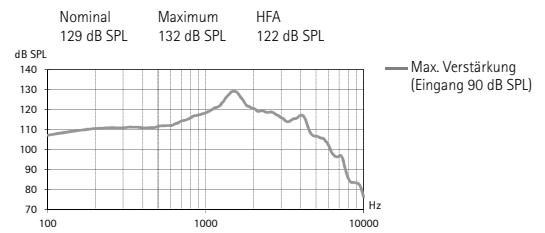
### Dynamische Daten

Kompression	Einschwingzeit	Ausschwingzeit
	10 ms	50 ms

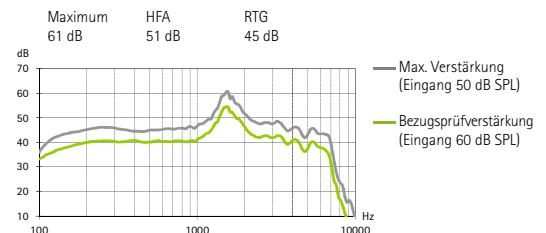
### 2cm<sup>3</sup> Kuppler-Daten

ANSI S3.22-2009

#### Ausgangsschalldruck



#### Akustische Verstärkung

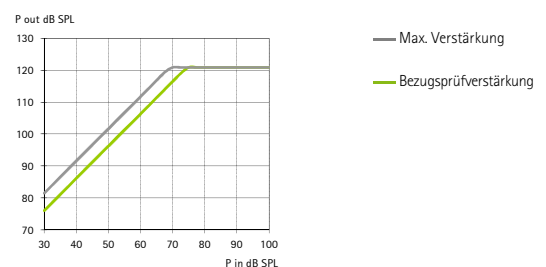


Frequenzbereich	<100 Hz - 7300 Hz		
Totale harmonische Verzerrung	500 Hz	800 Hz	1600 Hz
	3%	4%	1.5%
Batteriestrom	Ruhe	Betrieb	
		1.1 mA	1.2 mA
Äquivalentes Eingangsrauschen	19 dB SPL		

### Dynamische Daten

Kompression	Einschwingzeit	Ausschwingzeit
	10 ms	50 ms

### Ein-/Ausgangs-Charakteristik bei 2000 Hz



PHONAK