

Technisch informatieblad

E.A.R Swerve™

Gehoerbeugel



Product

De E.A.R™ Swerve gehoorbeugel, ontworpen om de opening van het gehoorkanaal af te sluiten. Reduceert de blootstelling aan schadelijke geluidsniveaus en hard geluid. Deze gehoorbeugel is ontworpen om achter op de nek gedragen te worden.

Eigenschappen

- Ronde oordoppen die de ingang van het gehoorkanaal afsluiten en zo comfortabel zijn om te dragen
- Stijlvol, modern ontwerp. Aan te passen beugel voor de beste pasvorm.
- Heldere gele beugel voor veiligheidsinspectie
- De oordoppen hoeven niet samengerold te worden, waardoor dit maakt het hygiënischer
- Lage transmissie van geluid via de beugel.
- Geleverd met een makkelijk te bevestigen nekkoord, ideaal om rond de nek te hangen wanneer niet in gebruik.
- Optimale geluidsreductie bij vele toepassingen
- Beugel kan gereinigd worden en de oordoppen vervangbaar

Toepassingsgebieden

Automobiël industrie
Chemische & Farmaceutische industrie
Bouwnijverheid
Inspectiewerk
Licht industrieel werk
Metaalbewerking
Textiel fabricage
Houtbewerking

Goedkeuringen

De E.A.R™ Swerve gehoorbeugel is getest en CE gekeurd tegen de Europese Standaard EN352-2:2002. Dit product voldoet aan de Algemene Veiligheidsvoorschriften in Annex II van het European Community Directive 89/686/EEC en is getest gedurende de ontwerpfase door INSPEC International Limited, 56 Leslie Hough Way, Salford, Greater Manchester M6 6AJ, UK (Notified Body Number 0194).

Materialen

De volgende materialen zijn gebruikt in de productie van dit product

Component	Materiaal
Beugel	Polycarbonaat
Oortip	Polyurethaan foam



Dempingswaarden

Frequentie (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	23.9	23.4	23.0	21.5	26.3	34.8	38.8	35.9
sf (dB)	6.4	6.8	6.4	5.0	5.5	5.4	5.4	7.6
APVR (dB)	17.5	16.6	16.6	16.5	20.8	29.4	33.4	28.3

SNR=24dB H=28dB M=21dB L=18dB

APVf (dB) = Mf - sf (dB)

Mf= Gemiddelde demping in dB

sf= Standaarddeviatie dB

AVPf= Voorspelde dempingswaarde

H= Hogefrequentiedempingswaarde (voorspelde geluidsniveauremindering voor lawaai met LC - LA=-2dB)

M= Middelfrequentiedempingswaarde (voorspelde geluidsniveauremindering voor lawaai met LC - LA=+2dB)

L= Lagefrequentiedempingswaarde (voorspelde geluidsniveauremindering voor lawaai met LC - LA = +10dB)

SNR= Single Number Rating (de waarde die wordt afgetrokken van het opgemeten C-gewogen geluidsdruk niveau, LC, om het effectieve A-gewogen geluidsdruk niveau in het oor te kunnen schatten).



Please recycle.
© 3M 2009. All rights reserved.

3M Nederland B.V.
Afdeling Veiligheidsproducten
Postbus 193
2300 AD Leiden

Tel: 071 5 450 365/306
Fax: 071 5 450 368
Email: 3MSafety.nl@mmm.com
www.3MSafety.nl