

Elacin RC minigrip Drive-Serie

NEU! Elacin RC-21 und RC-25-Filter

Speziell geeignet für

- + Motorradfahrer/Motorsport
- + Cabriofahrer
- + Kartfahrer
- + Delta-/Ultraleichtflieger
- + Besucher von Auto- oder Motorsportveranstaltungen

Die Elacin RC minigrip-Serie besteht aus Gehörschutz in kleinem Format ohne hervorstehende Teile, die optimalen Schutz bieten und komfortabel unter einem Helm zu tragen sind. Um das Einsetzen und Herausnehmen zu vereinfachen, wurde ein flexibler Handgriff angebracht, der auch zur Befestigung einer Kordeln dienen kann.

Die RC minigrip-Serie wurde speziell auf Wunsch der motorisierten Polizisten der niederländischen Verkehrspolizei entwickelt. Diese suchten nach einem komfortablen Gehörschutz gegen Windrauschen. Bei Fahrten mit hoher Geschwindigkeit kann dieses einen gefährlichen Geräuschpegel von mehr als 100 Dezibel erreichen!

Offizielle Messungen der Verkehrspolizei (bei Gebrauch eines guten Integralhelms) ergaben ein alarmierendes Resultat:

Geschwindigkeit	Windrauschen
100 km/h	94 dB(A)
120 km/h	98 dB(A)
140 km/h	102 dB(A)

Wie Sie wissen, können bereits ab 80 dB(A) Gehörschäden auftreten. Dabei gilt: Je höher dieser Wert ist, desto schneller entstehen Schäden. Aus der nachfolgenden Tabelle geht hervor, wie lange unser Gehör die verschiedenen Geräuschpegel ertragen kann, ohne dass Schäden entstehen.

Lautstärke	Max. Aufenthalt pro Werktag
80 dB(A)	8 Stunden
83 dB(A)	4 Stunden
86 dB(A)	2 Stunden
89 dB(A)	1 Stunde
92 dB(A)	30 min.
95 dB(A)	15 min.

Aus oben stehenden Daten ist ersichtlich, dass ein Motorradfahrer etwa 15 Minuten mit einer Geschwindigkeit von 100 km/h fahren kann, ohne Gehörschäden zu erleiden. Bei einer Geschwindigkeit von 120 km/h beträgt diese Dauer nur mehr 7 Minuten. Und bei 140 km/h wird das Gehör bereits nach 3 Minuten geschädigt. Gehörschutz ist hier bestimmt kein überflüssiger Luxus!

RC-Filter der nächsten Generation

Es sind acht verschiedene Filtertypen für unterschiedliche Geräuschpegel erhältlich.

Für die Kategorie Drive empfehlen wir den Filter RC-21 oder RC-25.

- Elacin RC-15 Filter*
- Elacin RC-17 Filter
- Elacin RC-19 Filter
- **Elacin RC-21 Filter**
- Elacin RC-23 Filter
- **Elacin RC-25 Filter**
- Elacin RC-27 Filter
- Elacin RC-29 Filter

Material

Die Elacin Drive werden aus Silikonmaterial mit der Shore-Härte 60 hergestellt.



Farbe

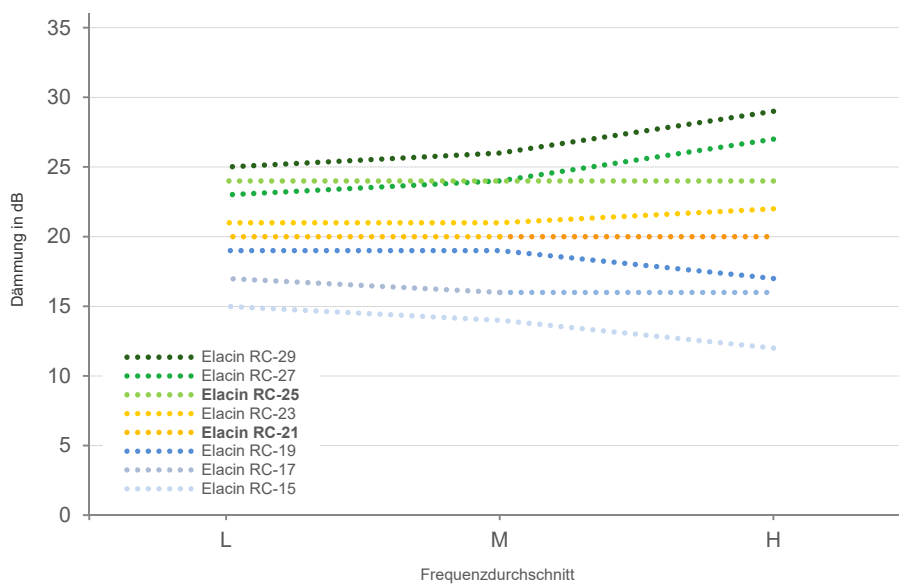
Elacin Gehörschutz für Motorrad oder Cabrio wird standardmäßig in transparenter Ausführung geliefert. Gegen einen Aufpreis ist dieser auch in den Farben Rot, Blau, Gelb, Schwarz, Transparent-Grün und Aqua erhältlich.

Vorteile

- Noch gleichmäßigere flache Dämmung
- Sehr hohe Sprachverständlichkeit, sehr gute Wahrnehmung von Arbeitsgeräuschen und Warnsignalen
- Auch für hohe Geräuschpegel geeignet
- Verbesserte Akzeptanz und Tragebereitschaft
- Hoher akustischer und physischer Tragekomfort

Dämmungsgrafik

Elacin RC Next Generation



Dämmungscharakteristik

Filter	L	M	H	SNR
Elacin RC-15*	15	14	12	15
Elacin RC-17	17	16	16	17
Elacin RC-19	19	19	17	19
Elacin RC-21	20	20	20	21
Elacin RC-23	21	21	22	23
Elacin RC-25	24	24	24	25
Elacin RC-27	23	24	27	27
Elacin RC-29	25	26	29	29

* Beim Einsetzen des Filters RC-15 in den Ohrstöpsel wird die Anforderung an eine minimale Schalldämmung gem. nach EN 352-2 nicht erfüllt. Ohrstöpsel mit diesem Filter sind im Rahmen der Verordnung EU 2016/425 kein Gehörschutz.

Positiv-Liste - Zulassungen:

Produkt	SVW-Qualifizierungen				
Elacin RC-15	E1	S	-	W	X
Elacin RC-17	E1	S	V	W	X
Elacin RC-19	E1	S	V	W	X
Elacin RC-21	E1	S	V	W	X
Elacin RC-23	E1	S	V	W	X
Elacin RC-25	E1	S	V	W	X
Elacin RC-27	E1	S	V	W	X
Elacin RC-29	E1	S	V	W	X



Positiv-Liste - Zulassungen:

- E1** Signalthören (u.a. Triebfahrzeugführer und Lockrangierführer)
- S** Signalthören im Gleisoberbau
- V** Straßenverkehr
- W** Warnsignale
- X** extrem flache Dämmung ideal für Musiker und Personen mit Hörminderung