



ATORN GEHÖRSCHUTZ

Entdecken Sie unser neues ATORN Gehörschutzsortiment!

Auflage 1
00 080 913



DIREKTER WEG ZUR
PRODUKTÜBERSICHT
IM WEBSHOP





HOMMEL HERCULES – ALLES AUF GRÜN

DER VOLLSORTIMENTER FÜR PROFESSIONELLES C-TEILE MANAGEMENT

Wir bei Hommel Hercules geben im C-Teile Management alles für Sie!

Profitieren Sie von Verlässlichkeit rund um die Uhr, 365 Tage im Jahr, wo auch immer Ihr Bedarf entsteht.

Als Vollsortimenter mit digitalen Services und kundenspezifischer Beratung optimieren wir Ihre Bestellprozesse und sorgen für maximale Effizienz, Zuverlässigkeit und Sicherheit.

WAS SIE AUCH BRAUCHEN – ES IST BEREITS DA!



IMAGEFILM





UNSERE QUALITÄTSMARKE

ATORN

Leistung braucht Qualität.

**BREITES SORTIMENT. ZUVERLÄSSIGE
QUALITÄT. JEDERZEIT LIEFERBAR.**

ATORN bietet mit über 33.000 Artikeln aus den Bereichen Bohr-, Fräs-, Dreh-, Schleif- und Trennwerkzeuge sowie Handwerkzeuge, Messmittel, Werkstattbedarf, Arbeitsschutz, persönliche Schutzausrüstung und Betriebseinrichtungen ein umfangreiches Sortiment, das stets durch neue Produkte erweitert wird. Unser besonderer Fokus liegt auf der Präzision und Langlebigkeit der Produkte. Aufgrund unserer Unternehmensstruktur sind wir in der Lage, die Produkte in einem optimalen Preis-Leistungs-Verhältnis anzubieten. Dieses Spektrum lässt tatsächlich kaum einen Wunsch offen.

NICHT NUR EINE VISION

Ideen zu neuen Produkten bleiben bei uns nicht im Reich der Fantasien, sondern werden konsequent zur Marktreife gebracht. So haben wir in den vergangenen Jahren viele bahnbrechende Innovationen entwickelt.

**LEISTUNG BRAUCHT QUALITÄT...
... UND QUALITÄT BRAUCHT LEISTUNG.**

Entdecken Sie jetzt unser modernes und hochwertiges ATORN Gehörschutzsortiment. Sie haben die Wahl. Ob Gehörschutzstöpsel, Gehörschutzstöpselspender, wiederverwendbarer Gehörschutzstöpsel mit Kordel, Bügelgehörschutz oder Kapselgehörschutz. Bei uns finden Sie alles!

Gehörschutz, das kann doch jeder. Aber Leistung und Qualität? Das kann nur ATORN.

WWW.ATORN.DE

LAUTSTÄRKE UND AUSWIRKUNGEN

Um irreversible Hörschäden zu vermeiden, ist in Umgebungen mit hohem Schallpegel das Tragen eines Gehörschutzes vorgeschrieben – etwa bei der Arbeit in der Nähe von lauten Maschinen ab 85 dB.

Die EN 352 legt individuelle Maßnahmen für den Lärmschutz und den akustischen Dämmwert des Gehörschutzes fest. Außerdem klärt die Norm unter anderem über Werkstoffe, Konstruktion, Tragekomfort und Eingewöhnungszeit auf.

Nach EN 352 muss jedem Gehörschützer eine umfassende Information beiliegen. Neben technischen Daten wie Angaben zur Größe oder zur Schalldämmung gibt

diese Auskunft über die funktionsgerechte Benutzung und die hygienisch einwandfreie Reinigung bzw. Desinfizierung.

AB WELCHER LAUTSTÄRKE MUSS ICH EINEN GEHÖRSCHUTZ TRAGEN? Ab einem Tages-Lärmexpositionspegel von 80 dB oder einem Spitzenschalldruckpegel von 135 dB muss Gehörschutz zur Verfügung gestellt werden. Ab einem Tages-Lärmexpositionspegel von 85 dB oder einem Spitzenschalldruckpegel von 137 dB muss laut DGUV-Regel 112-94 Gehörschutz getragen werden. Generell liegt der anzustrebende Lärmbereich nach Schalldämmung unter dem Gehörschutz zwischen 70 und 80 dB.

LÄRMQUELLE	LAUTSTÄRKE	AUSWIRKUNG
Knallkörper	150 dB	
Flugzeugstart, Düsenflugzeug, Gewehrschuss	140 dB	Irreparable Schäden
Autorennen	130 dB	
Donner	120 dB	Schmerzschwelle
Kettensäge, Kreissäge, Presslufthammer	110 dB	
Disko, Motorrad	100 dB	
Kopfhörer, Autohupen, Traktor	90 dB	Gefährdung des Gehörs
Autobahn, vorbeifahrender Zug	80 dB	Erhöhtes Risiko für Herz-Kreislauf-Erkrankungen
Hauptverkehrsstraße, Staubsauger, Fernseher, Rasenmäher	70 dB	
Normaler Straßenverkehr	60 dB	
Normales Gespräch, Vogelgezwitscher	50 dB	
Leichter Regen, Kühlschrank aus 1 m Entfernung, leise Musik	40 dB	Konzentrationsstörungsschwelle
Flüstern	30 dB	
Atemgeräusche, Ticken einer Armbanduhr	20 dB	
Blätterrascheln in der Ferne	10 dB	
	0 dB	Hörschwelle

WIE LANGE MUSS ICH MEINEN GEHÖRSCHUTZ TRAGEN?

In lauten Umgebungen ist es essenziell, dass der Gehörschutz zu 100 % getragen wird, da bereits kurze Tragepausen zu einem signifikanten Verlust der Schutzwirkung führen.



100%-iger Schutz



Signifikant geringerer Schutz



Praktisch kein Schutz



AUSWAHLHILFE NACH ARBEITSBEDINGUNGEN

Arbeitsbedingung	Einweggehör- schutzstöpsel	Mehrweggehör- schutzstöpsel mit Kordel	Bügel- gehörschutz	Kapsel- gehörschutz
Hohe Temperatur	geeignet	geeignet	geeignet	nicht geeignet
Staub	geeignet	nicht geeignet	nicht geeignet	bedingt geeignet
Schmutzige Umgebung	geeignet	bedingt geeignet	bedingt geeignet	geeignet
Andauernde Lärmeinwirkung	geeignet	geeignet	geeignet	nicht geeignet
Wiederholt kurzfristiger Lärm	nicht geeignet	geeignet	geeignet	geeignet
Arbeit mit anderer PSA (z.B. Brille, Helm)	geeignet	geeignet	bedingt geeignet	bedingt geeignet

ANZUSTREBENDE LÄRMDÄMMUNG

Der Zielbereich liegt zwischen 70 und 80 dB.

Bei der Auswahl des passenden Gehörschutzes gilt es, die Korrekturfaktoren zu beachten.

- Vorzuformende Einweg-Gehörschutzstöpsel: 9 dB
- Vorgeformte Mehrweg-Gehörschutzstöpsel: 5 dB
- Bügelgehörschutz: 5 dB
- Kapselgehörschutz: 5 dB

Beträgt beispielsweise der Lärmpegel in der Metallbearbeitung 100 dB und der Arbeiter möchte einen Bügelgehörschutz einsetzen, sollten Sie einen Bügelgehörschutz mit einem Schalldämmwert von mindestens 25 dB einsetzen, um den Zielbereich von 70-80 dB zu erreichen.

Beispiel: 100 dB (Lärmpegel) – 25 dB (Schalldämmwert des Bügelgehörschutzes) + 5 dB (Korrekturwert für Bügelgehörschutz) = 80 dB (Restlärmpegel und Zielwert)

Wichtig ist es hierbei darauf zu achten, dass weder eine Unter- noch eine Überprotektion stattfindet. Gefahren der Unterprotektion sind langfristige, irreparable Hörschäden, wohingegen die Überprotektion zu Verständnisproblemen und Isolation führt.



EINWEG- GEHÖRSCHUTZSTÖPSEL



End-Nr. 741

Hervorragende Dämmwerte

SNR-Wert:
SNR = 37 dB,
H = 38 dB, M = 34 dB, L = 32 dB

AUSFÜHRUNG

- Leistungsstarker Gehörschutzstöpsel in T-Form für einfaches Einsetzen
- Der Stöpsel bietet hervorragende Dämmung bei hohem Tragekomfort
- Eine geschlossene Oberfläche verhindert das Eindringen von Fremdkörpern
- **End-Nr. 742:** Nachfüllpack für den ATORN Gehörschutzspender

LIEFERUNG

- **End-Nr. 741:** Pack à 200 Paar, paarweise im Polybeutel
- **End-Nr. 742:** Pack à 400 Paar, lose

TECHNISCHE DATEN

- Kategorie: III
- EN-Norm: 352-2
- Schalldämmwert: 37 dB
- Werkstoff: Polyurethan Schaum
- Farbe: Anthrazit | Weiß



End-Nr. 742

Anzahl Gehörschutzstöpsel (Paar)	1093009 ...
200	741
400	742



GEHÖRSCHUTZSTÖPSEL-SPENDER

Einfach zu bedienender und robuster
Gehörschutzstöpselspender

Transparentes Design für einfache
Füllstandskontrolle

Für die Wandmontage geeignet



AUSFÜHRUNG

- Hygienische und sichere Aufbewahrung und Entnahme der Gehörschutzstöpsel

LIEFERUNG

- Lieferung ohne Gehörschutzstöpsel

HINWEIS

- Inkl. Befestigungsmaterial zur Wandmontage

TECHNISCHE DATEN

- Werkstoff: Kunststoff schlagfest
- Farbe: Anthrazit | Transparent

1093009 ...

744





MEHRWEG-GEHÖRSCHUTZ-STÖPSEL MIT KORDEL

Mit praktischer Aufbewahrungsbox



Abwaschbar



AUSFÜHRUNG

- Leistungsstarker und wiederverwendbarer Gehörschutzstöpsel mit weichen Lamellen für hervorragende Dämmung und optimale Anpassung an den Gehörgang
- Die glatte Oberfläche ist abwaschbar
- Mit Bandsystem zur individuellen Anwendung
- SNR-Wert: SNR = 30 dB, H = 31 dB, M = 26 dB, L = 24 dB

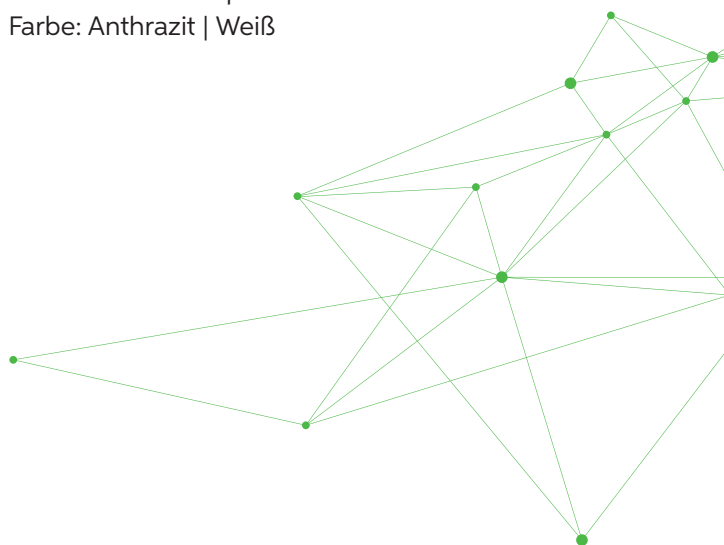
LIEFERUNG

- Mindestbestellmenge: 10 Stück

TECHNISCHE DATEN

- Kategorie: III
- EN-Norm: 352-2
- Schalldämmwert: 30 dB
- Werkstoff: Thermoplastische Elastomere
- Farbe: Anthrazit | Weiß

1093009 ...
743





| BÜGELGEHÖRSCHUTZ



1093009 ...
745

SNR-Wert: SNR = 32 dB, H = 33 dB, M = 29 dB, L = 28 dB

AUSFÜHRUNG

- Leichter BÜGELGEHÖRSCHÜTZER in anatomisch angepasstem Design
- Durch Bauform und Trageposition werden Geräuschübertragungen durch Kontakt mit dem Körper minimiert
- Die weichen, austauschbaren Stöpsel aus Polyurethanschäumstoff garantieren höchsten Komfort und Schutz auch bei langer Tragezeit

LIEFERUNG

- Mindestbestellmenge: 5 Stück

TECHNISCHE DATEN

- Kategorie: III
- EN-Norm: 352-2
- Schalldämmwert: 32 dB
- Farbe: Anthrazit | Weiß

ERSATZSTÖPSEL FÜR BÜGELGEHÖRSCHUTZ

LIEFERUNG

- Pack à 10 Paar

TECHNISCHE DATEN

- Farbe: Anthrazit
- Anzahl Gehörschutzstöpsel: 10 Paar

Ersatzstöpsel für ATORN
Bügelgehörschutz

Aus Polyurethanschaumstoff



1093009 ...

746





| KAPSELGEHÖRSCHUTZ



End-Nr. 747

SNR-Wert:
SNR = 33 dB, H = 35 dB, M = 31 dB, L = 24 dB

SNR-Wert:
SNR = 37 dB, H = 39 dB, M = 35 dB, L = 27 dB



End-Nr. 748

AUSFÜHRUNG

- Komfortabler Kapselgehörschützer mit gepolstertem Kopfbügel und weichem Kapselpolster
- Durch einfache Höhenverstellung ist der Kapselgehörschützer individuell einstellbar und bietet höchsten Tragekomfort

TECHNISCHE DATEN

- Kategorie: III
- EN-Norm: 352-1
- Farbe: Anthrazit

Schalldämmwert	1093009 ...
33 dB	747
37 dB	748

UNSERE SERVICELEISTUNGEN FÜR SIE SCHNELL, INDIVIDUELL UND KOMFORTABEL

- Individuelle Fußvermessung sowie angepasster Augenschutz und Gehörschutz
- Konzepterstellung Textilveredelung
- Jährliche Prüfung Ihrer PSA gegen Absturz
- Planung und Erstellung eines PSA-Gesamtkonzeptes
- Kundenspezifische PSA-Kataloge
- Bedarfsbezogene Haut- und Handschutzpläne

Setzen Sie sich direkt mit Ihrem Hommel Hercules Verkäufer in Verbindung oder kontaktieren Sie uns unter info@hommel-hercules.com.

Unser ausgebildetes Spezialistenteam berät Sie kompetent rund um das Thema Arbeitsschutz und persönliche Schutzausrüstung!



Blättern Sie online durch
unseren PSA-Katalog

QR-Code scannen
und los geht's!



VIERNHEIM

Heidelberger Straße 52 | 68519 Viernheim | Tel. 06204 739-0 | E-Mail: info@hommel-hercules.com

CHEMNITZ

Röhrsdorfer Allee 14 | 09247 Chemnitz | Tel. 03722 5993-250 | E-Mail: chemnitz@hommel-hercules.com

KÖLN

Mathias-Brüggen-Str. 162 | 50829 Köln (Ossendorf) | Tel. 0221 59769-220 | E-Mail: koeln@hommel-hercules.com

ÖSTERREICH

Hommel Hercules AT / Hommel + Seitz Ges.m.b.H.
Eduard-Kittenberger-Gasse 56, Obj. 8 A-1230 Wien | E-Mail: office@hommel-hercules.at | www.hommel-hercules.at

POLEN

HOMMEL HERCULES PL Sp. z o.o.
ul. Działkowa 8 | 41-506 Chorzów | E-Mail: Biuro@hommel-hercules.pl | www.hhw.pl

TSCHECHIEN/SLOWAKEI

HOMMEL HERCULES WERKZEUGHANDEL CZ/SK S.R.O.
Novodvorská 803/82 | 142 00 Praha 4 | E-Mail: hommel@hommel-hercules.cz | www.hhw.cz

Ab einem Auftragswert von € 150,- netto liefern wir innerhalb der Bundesrepublik Deutschland frei Haus, einschließlich Verpackung.
Für Kleinbestellungen unter € 150,- netto erheben wir eine Bearbeitungsgebühr in Höhe von € 8,90. Für alle Bestellungen gelten ausschließlich unsere allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen. Druckfehler und Irrtum vorbehalten! Verkauf, solange Vorrat reicht.



ALLES AUF GRÜN