

[illegible]

**Öffnungszeiten Ladengeschäft**  
Mo - Do 08:00 - 17:30  
Fr 08:00 - 15:30

**[www.funke-technic.de](http://www.funke-technic.de) | [www.funke24.com](http://www.funke24.com)**

# KOPFSCHUTZ

[illegible]



## Das sagt die Berufsgenossenschaft:

„Handelsübliche Korrektionsbrillen haben keine ausreichende Schutzwirkung. Deshalb muss der Unternehmer auch fehlsichtigen Arbeitnehmern geeigneten Augenschutz zur Verfügung stellen. Für kurzfristige Arbeiten über wenige Minuten können z.B. Korb-, Überbrillen oder Visiere getragen werden. Die BGR 192 empfiehlt jedoch ausdrücklich den Einsatz von Korrektionsschutzbrillen, da nur diese Schutzfunktion und korrigierende Wirkung optimal vereinen.“ (siehe BGR 192 Abschnitt 3.2.2.2, Korrektionsschutzbrillen)

## Korrektionsschutzbrillen - kleine Investition, großer Nutzen

Korrektionsschutzbrillen bilden die ideale Kombination von individuellen Korrekturbrillen, gepaart mit der Sicherheit hochwertiger Schutzbrillen. Sie werden speziell für den Schutz der Augen bei der Arbeit hergestellt und individuell auf die Brillenträger angepasst. Brille und Gläser müssen entsprechend der EU-Norm 166 gekennzeichnet und zertifiziert sein. Neben optimalem Schutz gewährleisten sie ermüdungsfreies Sehen durch modernste Glas- und Fassungstechnologie. Der Träger wird nicht durch störende Reflexionen oder einer rutschenden Überbrille am konzentrierten Arbeiten gehindert. Durch pfleglichen Umgang erfährt die Korrektionsschutzbrille eine lange Nutzungsdauer und ist auch wirtschaftlich eine gute Investition.



## Individuell angepasster Gehörschutz - Gehörschutz-Otoplastik

Individuell angepasster Gehörschutz kombiniert perfekte Passform und Tragekomfort mit optimaler Schutzwirkung. Die Fertigung anhand der Abformung des Gehörgangs sorgt für einen optimalen und druckfreien Sitz. Durch entsprechende Filterauswahl, passend zur Arbeitsplatzsituation, bleibt die Sprachverständlichkeit erhalten und wichtige Umgebungsgeräusche können wahrgenommen werden. Der Träger fühlt sich nicht isoliert. Individuell angepasster Gehörschutz ist leicht einzusetzen, einfach zu pflegen und auch bequem unter einem Helm zu tragen. Neben ständigen Qualitätskontrollen während des Fertigungsprozesses sorgen Funktionskontrollen nach der Auslieferung und in regelmäßigen Abständen während der Nutzungsdauer (durchschnittlich 5 Jahre) für ein höchstes Maß an Sicherheit.



## Kommunikationslösungen

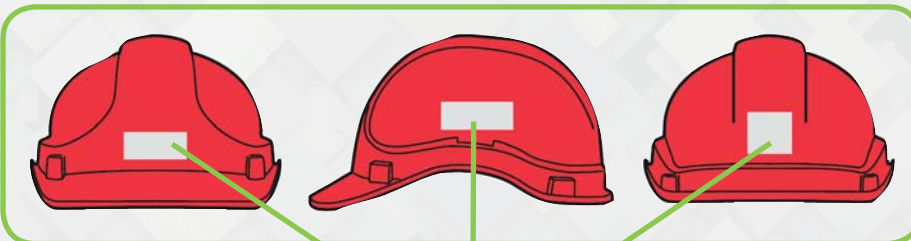
Kapselgehörschützer mit Kommunikation verstehen sich als Hochleistungsgehörschützer mit eingebautem Funkgerät zur drahtlosen Nahbereichskommunikation mit baugleichen Headsets und Funkgeräten, die auf der selben Frequenz arbeiten. Sowohl in der Öl- und Gasindustrie, der Forstwirtschaft, auf Flughäfen sowie in den verschiedensten Bereichen der industriellen Fertigung ist Kommunikation zwischen den einzelnen Abteilungen/Mitarbeitern unabdingbar. Je nach Modell sind die Geräte mit verschiedenen Merkmalen wie beispielsweise DSP (digitale Geräuschreduzierung), VOX-Funktion (sprachgesteuertes Senden) oder Bluetooth (für die Verbindung mit DECT- und Mobiltelefonen) ausgestattet.





## Individualisierte Helme

Wir unterstützen Sie gerne bei der Individualisierung Ihrer Industrieschutzhelme. So können Sie die CI-Farben ihres Unternehmens einfließen lassen und die Helme mit dem gewünschten Unternehmenslogo oder einem Slogan versehen. Abhängig vom Material der Helmschale werden unterschiedliche Verfahren angewandt. Zum einen klassisch mit einem Aufkleber, verschiedene Helmlacke, Heißprägeverfahren oder Tampondruck. Beachten Sie bitte, dass eventuell Mindestbestellmengen zu Grunde gelegt werden müssen. Sprechen Sie uns an – wir helfen weiter!



Mögliche Logo-Platzierung

Bitte beachten Sie, dass Position sowie Größe der Veredelung von Hersteller & Produkt abhängig sind!

Schutzhelme finden Sie ab Seite 6-4!



Kopfschutz

## Individualisierte Caps

Kappen haben sich in vielen Berufen bereits durchgesetzt und sind schon lange nicht nur ein Lifestyle Accessoire. Auf Wunsch individualisieren wir auch ihre Anstoßkappen und BaseCaps um auf eine effektive und gut sichtbare Weise das Unternehmen weiter in den Fokus zu rücken. Auch hier können Sie aus einer Vielzahl von Stick-Möglichkeiten, Grund- und Garnfarben sowie Thermotransferlösungen (Patch) ihre Wunsch-Kappe zusammenstellen – garantiert ein Unikat! Beachten Sie bitte auch hier eventuell anfallende Mindestbestellmengen.



Caps und Anstoßkappen finden Sie auf den Seiten 6-7 und 3-33!



Mögliche Logo-Platzierung



## DIN EN 397

Industrieschutzhelme nach DIN EN 397 sind in erster Linie dazu bestimmt, dem Benutzer Schutz vor „fallenden Gegenständen und deren Konsequenzen wie Gehirnverletzung und Schädelbruch zu bieten“.

Erfüllt der Helm zusätzlich die optionale Anforderung „Elektrische Eigenschaften“ bietet er auch Schutz bei kurzfristigem, unbeabsichtigtem Kontakt mit spannungsführenden Teilen mit Wechselspannungen bis zu 440 V. Schutzhelme, die diese Zusatzanforderung erfüllen, dürfen keine Belüftungsöffnungen aufweisen.

## DIN EN 812

Nach § 2 der PSA-Benutzungsverordnung dürfen nur Industrieschutzhelme bzw. Industrie-Anstoßkappen ausgewählt werden, welche die erforderliche CE-Kennzeichnung tragen und für die eine Konformitätserklärung vorliegt.

Industrieschutzhelme bzw. Industrie-Anstoßkappen müssen die Anforderungen des Anhangs II der PSA-Hersteller-Richtlinie (EG-Richtlinie 89/686/EWG) erfüllen und unterliegen dem EG-Baumusterprüfverfahren. Dieses wird von zugelassenen Prüfstellen auf der Grundlage der vorstehend genannten Richtlinie und der DIN EN 397 „Industrieschutzhelme“ bzw. DIN EN 812 „Industrie-Anstoßkappen“ durchgeführt. Erst nach erfolgreich abgeschlossenem EG-Baumusterprüfverfahren kann der Hersteller bzw. sein in der EG niedergelassener Bevollmächtigter mittels CE-Kennzeichnung und Konformitätserklärung bescheinigen, dass sein Industrieschutzhelm bzw. seine Industrie-Anstoßkappe die vorstehend genannten Anforderungen erfüllt.

## Helmschalen

Je nach Einsatzgebiet sollten aufgrund spezifischer Gefährdungspotenziale Helme mit unterschiedlicher Materialbeschaffenheit und -leistungsfähigkeit eingesetzt werden. Man unterscheidet dabei:

- a) durch Wärme verformbare thermoplastische Kunststoffe (z.B. Polyethylen [PE], Acrylnitril-Butadien-Styrol [ABS] und Polycarbonat [PC]) und
- b) durch Wärme nicht verformbare duroplastische Verbundwerkstoffe (z.B. Glasfaser-Polyester [UP-GF] und Textil-Phenol [PF-SF]).

Neben dem eingesetzten Material sind auch die angebotenen Helmschalengrößen für den Träger von sicherheitsrelevanter Bedeutung. Um dem Helmträger möglichst optimale Trageeigenschaften zu ermöglichen, werden von Herstellern bis zu **3 Helmschalengrößen** angeboten.

- **Größe 1** deckt dabei in der Regel den Kopfgrößenbereich von 52 cm bis 56 cm
- **Größe 2** den Bereich von 53 cm bis 61 cm und
- **Größe 3** die Kopfgrößen von 59 cm bis 63 cm ab

## Schutzhelme

Schutzhelme gehören nach EG-Richtlinie 89/686/EWG zur persönlichen Schutzausrüstung. Sie sind aufgrund der Bedeutung des menschlichen Kopfes und dessen Unfallgefährdung ein äußerst wichtiges, notwendiges und häufig auch vorgeschriebenes Schutzinstrument.

## Helmprüfungen

Die Prüfbestimmungen für Industrieschutzhelme sind in der **EN 397** geregelt und konzentrieren sich primär auf Stoßdämpfung und Durchdringungsfestigkeit. Dabei müssen die Wirkung von Stoßkräften auf den Kopf entscheidend verringert und das Vordringen von spitzen Gegenständen bis zum Kopf verhindert werden.

Optional können Zusatzprüfungen auf sehr niedrige Temperaturen (–20 oder –30 °C), sehr hohe Temperaturen (+ 150 °C), elektrische Isolierung (440 V AC oder 1000 V), seitliche Verformung (LD) oder Metallspritzer (MM) vorgenommen werden.





## Schutzhelm BOP

Industrieschutzhelm aus glasfaserverstärktem Kunststoff mit Naturleder-Schweißband, formbeständig bei hohen Temperaturen und unempfindlich gegen Chemikalien.

**Norm:** EN 397  
**Material:** Glasfaser-Polyester (UP-GF)  
**Gewicht:** ca. 405 g  
**Anwendung:** Industrie  
**Ausführung:** Mit 6-Punkt-Innenausstattung  
**Größen:** Für Kopfgrößen 53 – 61 cm

| Artikel-Nr.         | Typ        | Farbe | VE      | €/Stück      |
|---------------------|------------|-------|---------|--------------|
| <b>10 1113 0100</b> | 9120017275 | weiß  | 1 Stück | <b>26,30</b> |
| <b>10 1113 0200</b> | 9120027275 | gelb  | 1 Stück | <b>26,30</b> |
| <b>10 1113 0300</b> | 9120037275 | blau  | 1 Stück | <b>26,30</b> |



## Schutzhelm EuroGuard

Modernes 5-Rippen-Design, gerade Helmform, große bedruckbare Flächen auf Stirn, Seite und Rückseite, 30-mm-Slot-System, erhöhte Seitensteifigkeit, regelbare Belüftung.

**Norm:** EN 397  
**Material:** High-Density-Polyethylen (HDPE)  
**Gewicht:** ca. 360 g  
**Anwendung:** Baugewerbe  
**Ausführung:** Mit 6-Punkt-Innenausstattung  
**Größen:** Für Kopfgrößen 53 – 61 cm

| Artikel-Nr.         | Typ        | Farbe  | VE      | €/Stück     |
|---------------------|------------|--------|---------|-------------|
| <b>10 1106 1101</b> | 2611002452 | weiß   | 1 Stück | <b>8,60</b> |
| <b>10 1106 1202</b> | 2612002452 | gelb   | 1 Stück | <b>8,60</b> |
| <b>10 1106 1303</b> | 2613002452 | blau   | 1 Stück | <b>8,60</b> |
| <b>10 1106 1404</b> | 2614002452 | rot    | 1 Stück | <b>8,60</b> |
| <b>10 1106 1505</b> | 2615002452 | grün   | 1 Stück | <b>8,60</b> |
| <b>10 1106 1606</b> | 2614702452 | orange | 1 Stück | <b>8,60</b> |



## Schutzhelm Baumeister 80

Standard-Bauhelm. Integrierte, regelbare Seitenbelüftung, 16-mm-Doppel-Slot-System, Regenrinne und heruntergezogene Nackenpartie.

**Norm:** EN 397  
**Material:** High-Density-Polyethylen (HDPE)  
**Gewicht:** ca. 365 g  
**Anwendung:** Baugewerbe  
**Ausführung:** Mit 6-Punkt-Innenausstattung  
**Größen:** Für Kopfgrößen 53 – 61 cm

| Artikel-Nr.         | Typ        | Farbe  | VE      | €/Stück     |
|---------------------|------------|--------|---------|-------------|
| <b>10 1111 0300</b> | 9249010516 | weiß   | 1 Stück | <b>8,60</b> |
| <b>10 1111 0800</b> | 9249020516 | gelb   | 1 Stück | <b>8,60</b> |
| <b>10 1111 0100</b> | 9249030516 | blau   | 1 Stück | <b>8,60</b> |
| <b>10 1111 0600</b> | 9249040516 | rot    | 1 Stück | <b>8,60</b> |
| <b>10 1111 0700</b> | 9249050516 | grün   | 1 Stück | <b>8,60</b> |
| <b>10 1111 0400</b> | 9249070516 | orange | 1 Stück | <b>8,60</b> |



Kopfschutz



**Duroplastische Helmschalen:** Duroplastische Helmschalen unterliegen keiner Einwirkung durch das Sonnenlicht (UV-Strahlen) und verfügen über eine hervorragende Alterungsbeständigkeit (geringe Versprödung). Die Nutzungsdauer dieser Helme wird hauptsächlich durch mechanische Beschädigung begrenzt\*. Helme aus duroplastischem Material sollten nach BGR-Richtlinie 193 nicht länger als 8 Jahre ab Herstellungsdatum eingesetzt werden.

\* hierzu gehören auch Haarrisse in der Oberflächenstruktur, die unter Umständen im Zusammenspiel mit Feuchtigkeit zu einer schleichenden Ermüdung der Helmschale führen können.

**Thermoplastische Helmschalen:** Thermoplastische Helmmaterialien sind UV-empfindlicher als Helme aus Duroplast. Sie sollten daher regelmäßig überprüft werden. Sind beim Zusammendrücken der Helmschale oder beim Biegen des Helmschirmes Knackgeräusche\*\* wahrnehmbar, deutet das auf eine Versprödung der Helmschale hin. Helme aus thermoplastischem Material sollten nach BGR-Richtlinie 193 nicht länger als 4 Jahre ab Herstellungsdatum eingesetzt werden.

\*\* zur Groborientierung über die Versprödung von Helmschalen aus nicht glasfaserverstärktem thermoplastischem Kunststoff wird der sogenannte „Knacktest“ empfohlen. Dabei wird die Helmschale mit den Händen seitlich leicht eingedrückt bzw. der Schirm leicht verbogen. Nimmt man bei aufgelegtem Ohr Knister- oder Knackgeräusche wahr, sollte der Helm der weiteren Benutzung entzogen werden.



KASK



## Kletterhelm Kask Plasma AQ

Leichter, kompakter und komfortabler Helm mit innovativem Design und guter Belüftung dank den 10 Luftschlitzen (mit Aluminium-Schutzgitter), die den Kopf stets kühl halten. Ausgestattet mit einfachem, wirksamem Verstellmechanismus zur schnellen Größeneinstellung über Einstellrad mit Gummiüberzug auf der Hinterseite des Helms. Hochdichte, stoßfeste Außenschale. Innenschale mit Durchlässen für Entlüftung und Luftzirkulation. Riemchen mit vier Befestigungspunkten zur besseren Fixierung des Helms am Kopf. Schließen und Öffnen durch Schnellverschluss in Übereinstimmung mit den Normen CE EN 397, ausgestattet mit zwei seitlichen Vorrichtungen aus weichem Polyethylen zur Einstellung der Bandlänge.

**Norm:** EN 397  
**Material:** Außenschale: Polypropylen, Innenschale: Polystyrol-Schaumstoff-EPS, Kopfband: PA-weiches Nylon  
**Gewicht:** 390 g  
**Größen:** Für Kopfgrößen 51 – 62 cm

| Artikel-Nr.         | Typ          | Farbe     | VE      | €/Stück      |
|---------------------|--------------|-----------|---------|--------------|
| <b>59 6082 0100</b> | WHE00008-201 | weiß      | 1 Stück | <b>55,70</b> |
| <b>59 6082 0700</b> | WHE00008-207 | royalblau | 1 Stück | <b>55,70</b> |
| <b>59 6082 1000</b> | WHE00008-210 | schwarz   | 1 Stück | <b>55,70</b> |
| <b>59 6082 0200</b> | WHE00008-202 | gelb      | 1 Stück | <b>55,70</b> |
| <b>59 6082 0300</b> | WHE00008-203 | orange    | 1 Stück | <b>55,70</b> |

Kopfschutz



## Integrierbarer Augenschutz für Industrieschutzhelme

Schutzscheibe für integrierten Augenschutz. Passend für alle Schubert-Helme, bei denen werkseitig bereits die Befestigungsöffnungen angebracht worden sind. Mit Befestigungsknöpfen ist eine einfache Auswechslung möglich. Achtung: **Dieser Augenschutz ersetzt keine Schutzbrille!**

**Norm:** EN 166  
**Farbe:** Transparent

| Artikel-Nr.         | Typ        | VE      | €/Stück      |
|---------------------|------------|---------|--------------|
| <b>10 1111 3890</b> | 9000907088 | 1 Stück | <b>14,05</b> |

## Kinnriemen

Kinnriemen gewähren einen sicheren und festen Halt des Helms. Sie sind problemlos in jeder Innenausstattung einzuhängen.

**Material:** Gurtband  
**Farbe:** Schwarz  
**Ausführung:** Mit Schiebeschnalle

| Artikel-Nr.         | Typ        | VE       | €/Stück     |
|---------------------|------------|----------|-------------|
| <b>10 1111 3200</b> | 9000005500 | 10 Stück | <b>2,65</b> |

## WELLVITEX®-Z-Schweißband

Hypoallergenes Schweißband. Wirkt wundheilend, für Personen mit empfindlicher, bereits gereizter Haut oder Hautallergien, spezielle Zinkeinlagerungen, antibakteriell, antiseptisch und kühlend, waschmaschinenfest, Oeko-Tex® Standard 100, Klasse 1, geeignet für fast alle SCHUBERTH Arbeitsschutzhelme.

**Material:** Wellvitex® Z+

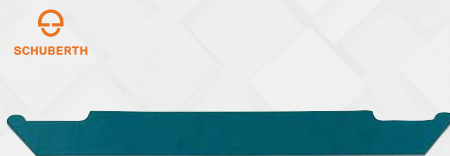
| Artikel-Nr.         | Typ        | VE      | €/Stück     |
|---------------------|------------|---------|-------------|
| <b>10 1111 3996</b> | 2000000399 | 1 Stück | <b>4,10</b> |

## Naturlleder-Schweißband

Schweißleder tragen wesentlich zur Erhöhung des Tragekomforts bei.

**Material:** Schafleder  
**Farbe:** Naturfarben

| Artikel-Nr.         | Typ        | VE       | €/Stück     |
|---------------------|------------|----------|-------------|
| <b>10 1111 3300</b> | 9040746310 | 10 Stück | <b>2,75</b> |





## Kletterhelm

Gut belüfteter Kletterhelm mit individuell verstellbarem Baumwollfutter, das Feuchtigkeitbildung verhindert. Bequemes Kopf-Gurtband und Kinnriemen. Mit Befestigungspunkt für Kopflampe. Schützt vor Stößen von oben und von der Seite.

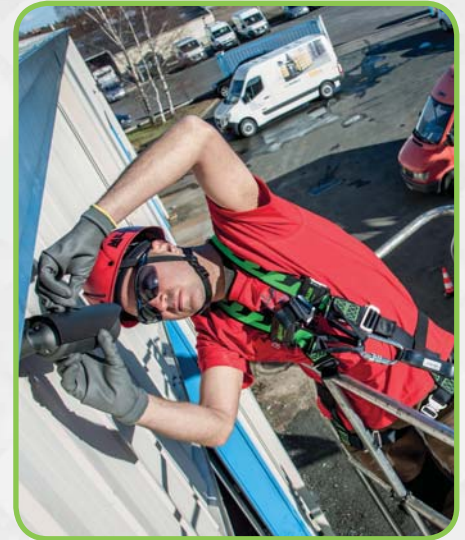
Norm: EN 397  
Material: Polypropylen  
Farbe: Rot  
Gewicht: ca. 600 g

| Artikel-Nr.  | Typ     | VE      | €/Stück |
|--------------|---------|---------|---------|
| 60 7573 0210 | 1007048 | 1 Stück | 62,15   |



Absturzsicherung finden Sie auf den Seiten 8-1 bis 8-8!

Honeywell  
MILLER



## Schutzhelm Industrie | Elektriker



SCOTT  
SAFETY

Sicherheit und Tragekomfort sind die wichtigsten Designkriterien für den Scott Style 300. Er bietet damit die bestmöglichen Voraussetzungen für einen leichten, modernen Kopfschutz. Der Einsatz der bewährten Scott-Technologie hat bei der Entwicklung der Helminnenausstattungen in Kombination mit einer Helmschale aus Polyethylen hoher Dichte (HDPE) zur Produktion eines komfortablen Helmes, der während eines vollen Arbeitstages angenehm zu tragen ist, geführt. 30-mm-Schlitze zur Kombination mit Gehör- und Gesichtsschutz, umlaufende Regenrinne, Frotteeschweißband.

Material: Hochdruck-Polyethylen (HDPE)  
Farbe: Weiß  
Gewicht: ca. 310 g  
Anwendung: Als Elektrikerhelm zertifiziert nach EN 50365 und VDE  
Ausführung: Mit 8-Punkt-Innenausstattung

| Artikel-Nr.  | Typ                 | Artikelname                                                | Norm   | VE      | €/Stück |
|--------------|---------------------|------------------------------------------------------------|--------|---------|---------|
| 10 1014 4402 | HC300ELW            | Schutzhelm Style 300                                       | EN 397 | 1 Stück | 10,90   |
| 12 1114 1750 | FHK67DE/FOCO1,5 ADE | Elektrikergesichtsschutzschirm mit Sichtscheibe aus Acetat | EN 166 | 1 Stück | 39,40   |



Kopfschutz

## Zubehör Style 300 - Thinsulate™-Kälteschutzhaube

Thinsulate™-Kälteschutzhaube für SCOTT-Helme, mit Reflexband und Kinnband. Seitliche Schlitze für besseres Hören und bessere Belüftung.

Material: Polyester, wasserdicht

| Artikel-Nr.  | Typ     | Farbe      | VE      | €/Stück |
|--------------|---------|------------|---------|---------|
| 10 3314 2610 | HXZH/HO | warnorange | 1 Stück | 17,95   |
| 10 3314 2600 | HXZH/HY | warngelb   | 1 Stück | 17,95   |



## Helmhalterung und Sichtscheiben

Halterung aus eloxiertem Spezialaluminium, für die Befestigung der Sichtscheiben hochklappbar. Geeignet für Helme mit rundem Schirm. Die Befestigung am Schutzhelm erfolgt mittels einer ummantelten Spiralfeder.

Material: Aluminium  
Farbe: Silber  
Ausführung: Ohne Sichtscheibe

| Artikel-Nr.  | Typ   | Artikelname                      | VE      | €/Stück |
|--------------|-------|----------------------------------|---------|---------|
| 12 1114 1500 | FH66  | Helmhalterung, ohne Sichtscheibe | 1 Stück | 18,70   |
| 12 6014 2500 | FOCO1 | Acetat-Scheibe, klar             | 1 Stück | 16,15   |
| 12 6014 2700 | FOCO3 | PC-Scheibe, klar                 | 1 Stück | 11,20   |

SCOTT  
SAFETY





SCOTT  
SAFETY



HXZH/S

HXZH/E

## Zero-Hood

Standard-Kälteschutzhaube Zero Hood, Klettband zur Befestigung im Helm.

| Artikel-Nr.         | Typ    | Farbe    | Material                                            | VE      | €/Stück      |
|---------------------|--------|----------|-----------------------------------------------------|---------|--------------|
| <b>10 3314 2550</b> | HXZH/S | schwarz  | Ripstop-Nylon, wasserdicht, Thinsulate™-Futter      | 1 Stück | <b>14,85</b> |
| <b>10 3314 2400</b> | HXZH/E | hellgrau | Fleece-Futter, Außenmaterial Baumwolle, Kälteschutz | 1 Stück | <b>9,65</b>  |

SCOTT  
SAFETY



## Warnschutzanstoßkappe



Zeitlose, ansprechend aussehende, leichte Kappe. Leichte Mikrofaserstoffe verringern die Feuchtigkeit und lassen Luftzirkulation zu, seitliches Belüftungsnetz erhöht Atmungsaktivität, perfekter Sitz durch flexible Schale. Elastisches Regulierband.

**Norm:** EN 812 A1  
**Material:** ABS-Kunststoff-Innenschale, Kappenstoff: 100% Polyester  
**Ausführung:** Reduzierter Schirm 55 mm

| Artikel-Nr.         | Typ         | Farbe      | VE      | €/Stück      |
|---------------------|-------------|------------|---------|--------------|
| <b>10 6720 5517</b> | HC23/CLA/SP | warngelb   | 1 Stück | <b>19,35</b> |
| <b>10 6720 5518</b> | HC23/CLA/SP | warnorange | 1 Stück | <b>19,35</b> |

SCOTT  
SAFETY



## Winteranstoßkappe Beanie

Das Ergebnis, modischere Elemente in das Kopfschutzsortiment zu integrieren, ist die Entwicklung der Anstoßkappe First Base 3 Beanie in Strickmaterial. Mit Hilfe von First Base 3 Beanie wird die Schutzwirkung optimal gewährleistet. Dennoch werden die von den Arbeitern geschätzten modischen Aspekte erfüllt und die Corporate Identity begünstigt.

**Norm:** EN 812 A1  
**Material:** Acryl-Strickware mit Elastikanteil, ABS-Innenschale  
**Ausführung:** Reduzierter Schirm 55 mm

| Artikel-Nr.         | Typ                    | Farbe      | VE      | €/Stück      |
|---------------------|------------------------|------------|---------|--------------|
| <b>10 3314 3030</b> | HC23NB/RP FB3 BEA NB   | marineblau | 1 Stück | <b>23,50</b> |
| <b>10 3314 3040</b> | HC23BLK/RP FB3 BEA BLK | schwarz    | 1 Stück | <b>23,50</b> |
| <b>10 3314 3050</b> | HC23GY/RP FB3 BEA GY   | grau       | 1 Stück | <b>23,50</b> |

SCOTT  
SAFETY



## First Base 3 Classic

Anstoßkappe der Produktreihe First Base 3 mit neuen Designkriterien. Die nach Kundenreaktionen neu gestaltete Kappe bietet eine deutliche Verbesserung des Tragekomforts im Vergleich zu den bekannten HC 23 Classic Modellen. Das Äußere wird beibehalten und moderner gestaltet. Der seitliche Belüftungsbereich wurde tiefer angesetzt und insgesamt vergrößert, um die Luftzufuhr zu erhöhen und einen schnelleren Abbau von Feuchtigkeit zu erlauben, der Träger profitiert zudem von einem höheren Kühleffekt. Die Innenmaße der Kappe wurden vergrößert, der Tragekomfort verbessert sich bei mehr Nutzern. Innovative Materialien für das Schweißband und die Stofftasche zur Aufnahme der Schale sorgen für bessere Absorption von Feuchtigkeit. Die Innenschale wird mit Klettband befestigt. Maschinenwaschbar.

**Norm:** EN 812 A1  
**Material:** Kappenstoff: Polyester, ABS-Kunststoff-Innenschale

| Artikel-Nr.         | Typ        | Farbe      | Ausführung               | VE      | €/Stück      |
|---------------------|------------|------------|--------------------------|---------|--------------|
| <b>10 6732 4210</b> | HC24NB/RP  | marineblau | reduzierter Schirm 55 mm | 1 Stück | <b>17,25</b> |
| <b>10 6732 4220</b> | HC24BLK/RP | schwarz    | reduzierter Schirm 55 mm | 1 Stück | <b>17,25</b> |
| <b>10 6732 4260</b> | HC24R/RP   | rot        | reduzierter Schirm 55 mm | 1 Stück | <b>17,25</b> |
| <b>10 6732 4110</b> | HC24NB/SP  | marineblau | Standardschirm 70 mm     | 1 Stück | <b>17,25</b> |
| <b>10 6732 4120</b> | HC24BLK/SP | schwarz    | Standardschirm 70 mm     | 1 Stück | <b>17,25</b> |

## First Base 3 Elite

Moderne, ansprechend aussehende, zweifarbige Kappe. Rundumlaufende, reflektierende Paspel für höhere Sichtbarkeit, leichte Mikrofaserstoffe verringern die Feuchtigkeit und lassen Luftzirkulation zu, Belüftungsnetze seitlich und oben in der Kappe maximieren die Atmungsaktivität. Elastisches Regulierband.

**Norm:** EN 812 A1  
**Material:** Kappenstoff: 100% Polyester, ABS-Kunststoff-Innenschale  
**Farbe:** Marine-grau  
**Ausführung:** Reduzierter Schirm 55 mm

| Artikel-Nr.         | Typ         | VE      | €/Stück      |
|---------------------|-------------|---------|--------------|
| <b>10 6722 5521</b> | HC24/ELT/RP | 1 Stück | <b>18,05</b> |



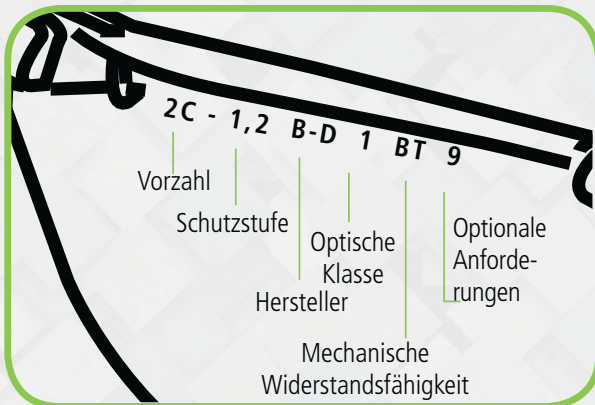
## Technische Leistungsstandards

| Grundlegende Normen                 | Normen nach Filtertypen (Scheiben)                       | Schweißen                                                                                |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| EN166 - Leistungsanforderungen      | EN169 - Filter für das Schweißen                         | EN175 - Geräte für Augen- und Gesichtsschutz beim Schweißen und bei verwandten Verfahren |
| EN167 - Optische Prüfverfahren      | EN170 - Ultraviolettenschutzfilter                       |                                                                                          |
| EN168 - Nichtoptische Prüfverfahren | EN171 - Infrarotschutzfilter                             |                                                                                          |
|                                     | EN172 - Sonnenschutzfilter für den gewerblichen Gebrauch |                                                                                          |

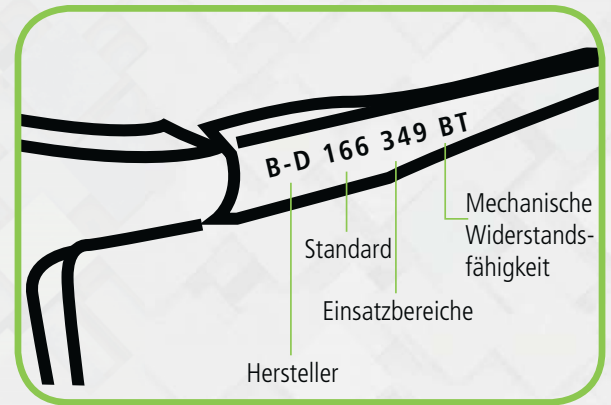
## Bedeutung der Scheibenkennzeichnung

|                                  |     |                                                                                                                                    |
|----------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vorzahl                          | 3   | Vorzahl bezeichnet die Art des Filters<br>2 & 3 = UV<br>4 = IR<br>5 & 6 = Sonnenschutz                                             |
|                                  | C   | Verbesserte Farberkennung bei Scheiben der Kategorie 2                                                                             |
| Schutzstufe                      | 1.2 | Schutzstufe: bezeichnet die Abdunklung der Scheibe (zwischen 1,2 und 8)                                                            |
| Hersteller                       | B-D | Identifikation des Herstellers                                                                                                     |
| Optische Klasse                  | 1   | Optische Klasse (1 = höchste Güteklasse, 2&3 = nicht für den Dauergebrauch geeignet)                                               |
| Mechanische Widerstandsfähigkeit | F   | Symbol für besondere Widerstandsfähigkeit gegen fliegende Partikel (F für niedrige Aufprallenergie)                                |
|                                  | T   | Symbol für Widerstandsfähigkeit gegen Hochgeschwindigkeitspartikel bei extremen Temperaturen (-5°C & +55°C) - gemäß Aufprallklasse |
| Optionale Anforderungen          | 8   | Symbol für Widerstandsfähigkeit gegen Lichtbogen bei Kurzschluss                                                                   |
|                                  | 9   | Symbol für die Abgleitfähigkeit von geschmolzenem Metall und Widerstandsfähigkeit gegen das Eindringen von heißen Feststoffen      |
|                                  | K   | Symbol für die Widerstandsfähigkeit gegen Oberflächenbeschädigung durch feine Partikel                                             |
|                                  | N   | Symbol für die Widerstandsfähigkeit gegen Beschlagen der Scheibe                                                                   |
|                                  | R   | Symbol für erhöhten Reflektionsgrad                                                                                                |
|                                  | O   | (O) für Original- oder (V) für Ersatzscheiben (optional)                                                                           |

## Beispiel für eine Scheibenkennzeichnung



## Beispiel für eine Rahmenkennzeichnung



## Bedeutung der Rahmenkennzeichnung

|                                  |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hersteller                       | B-D | Identifikation des Herstellers                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Standard                         | 166 | EN-Kennzeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Einsatzbereiche                  | xxx | Verwendungsbereich(e)<br>3 = Flüssigkeiten (Tropfen oder Spritzer)<br>4 = Große Staubteilchen (Staub mit einer Partikelgröße von > 5µm)<br>5 = Gas & feine Staubteilchen (Gase, Dämpfe, Aerosole, Rauch und Staub mit einer Partikelgröße von < 5µm)<br>8 = Funkenflug bei Kurzschluss (Lichtbogen in Folge von Kurzschluss bei elektrischen Anlagen)<br>9 = Geschmolzenes Metall & heiße Feststoffe (Spritzer von geschmolzenem Metall und Eindringen von heißen Feststoffen) |
|                                  |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                  |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                  |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Mechanische Widerstandsfähigkeit | F   | Symbol für besondere Härte/ Widerstandsfähigkeit (F für Hochgeschwindigkeitspartikel, energiearm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                  | T   | Symbol für Widerstandsfähigkeit gegen Hochgeschwindigkeitspartikel bei extremen Temperaturen (-5°C & +55°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Optionale Anforderungen          | H   | Symbol zur Bezeichnung eines Augenschutzes passend für kleine Kopfform                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                  | 2.5 | Zahl bezeichnet die höchste, zum Rahmen passende Scheibengröße(n) - nur Bügelbrillen und Vollsichtbrillen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |



# Schutzbrillen

## Mechanische Widerstandsfähigkeit

| Stoßfestigkeit                 | Aufprallgeschwindigkeit | Symbol | Art des Augenschutzes                           |
|--------------------------------|-------------------------|--------|-------------------------------------------------|
| Stoß mit hoher Energie         | 190 m/s                 | A T*   | Polycarbonat-Gesichtsschutz                     |
| Stoß mit mittlerer Energie     | 120 m/s                 | B T*   | Gesichtsschutz, Vollsichtbrillen                |
| Stoß mit niedriger Energie     | 45 m/s                  | F T*   | Gesichtsschutz, Vollsichtbrillen & Bügelbrillen |
| Erhöhte mechanische Festigkeit | 12 m/s                  | S      | Robuste Schutzbrillen mit Mineralglasscheiben   |

\* Widerstandsfähigkeit gegen fliegende Teilchen bei extremen Temperaturen

## Einsatzgebiete von Scheibentönungen



**Klar:**

Für den Gebrauch in Innenräumen, als Schutz vor herkömmlichen bekannten Gefahren (z.B. Stoßfestigkeit).



**Grau:**

Im Freien, wo grelles Sonnenlicht das Auge schnell ermüdet. Entspricht den Erfordernissen der Verkehrssicherheit. Schützt vor herkömmlichen bekannten Gefahren.



**Gelb:**

Bietet gute Sicht und Kontrast bei schlechten Lichtverhältnissen. Schützt vor herkömmlichen bekannten Gefahren.



**I/O Silber:**

Hohe Leistung beim Gebrauch in Innen- und Außenräumen, als Schutz gegen künstliches- und grelles Sonnenlicht. Schützt vor den meisten herkömmlichen Gefahren.



**Silber-verspiegelt:**

Im Freien, wo grelles Sonnenlicht das Auge schnell ermüdet. Entspricht den Erfordernissen zur Verkehrssicherheit. Schützt vor herkömmlichen bekannten Gefahren.



**I.R.-Abdunklung:**

Beim Schweißen. Schutzstufe 1,7 = Schweißerhelfer Schutzstufen 3 bis 6 = Zum Brennschneiden und Gasschweißen.

## Schutz gegen Strahlung

|                    | Code-Nr. bezeichnet die Filtrierung                                    | Schutzgrad-Nummer* | Europäischer Standard | Einsatzbereiche                                                                                                    | Verwendbare Scheiben                                                           |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Ultraviolett (UV)  | 2 oder 3<br>3 für EN170:1992-Produkte, ersetzt durch 2C für EN170:2002 | 1,2 bis 5          | EN 170                | UV-Lampen, Sonnenlicht                                                                                             | Klar<br>HDL Gelb                                                               |
| Infrarot (IR)      | 4                                                                      | 1,7 bis 7          | EN 171                | Glasherstellung, Gießerei, Sonnenlicht                                                                             | IR Abdunklung : 1,7 - 3 - 4 - 5 - 6                                            |
| Sonnenschutzfilter | 5 oder 6<br>ohne bzw. mit IR-Schutz                                    | 1,7 bis 4          | EN 172                | Höchst intensives, grelles Sonnenlicht bei Arbeit im Freien                                                        | I/O Silber<br>TSR Grau<br>Cappuccino<br>Blau-verspiegelt<br>Silber-verspiegelt |
| Schweißerfilter    | 1.7 bis 7                                                              | 1,7 bis 7          | EN 169                | Schweißerhelfer (Abdunklung 1,7)<br>Schweißerblenden (Abdunklung 3 bis 5)<br>Autogenschneiden (Abdunklung 5 bis 7) | IR Abdunklung :<br>1,7 - 3 - 4 - 5 - 6<br>Schweißerglas                        |

\* je höher die Zahl, desto stärker die Scheibenabdunklung

## Andere spezifische Einsatzbereiche

| Gefahren                                  | Scheibenkennzeichnung | Art des Augenschutzes                                                      |
|-------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Flüssigkeiten                             | 3                     | Gesichtsschutz (Spritzer)<br>Vollsichtbrillen (Tröpfchen)                  |
| Große Staubpartikel                       | 4                     | Vollsichtbrillen                                                           |
| Gas und feine Staubpartikel               | 5                     | Vollsichtbrillen (ohne Belüftung)                                          |
| Lichtbogen bei Elektroarbeiten            | 8                     | Gesichtsschutz Mindeststärke<br>1,2 mm (EN166:1995), 99,9 % UV-Filtrierung |
| Geschmolzenes Metall und heiße Feststoffe | 9                     | Vollsichtbrillen, Gesichtsschutz                                           |

## Optionale Kennzeichnung

| Gefahren                                                                       | Symbol | Sichtscheibe                  |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------|
| Widerstandsfähigkeit gegen Beschädigung durch feine Teilchen (Kratzfestigkeit) | K      | Dura-streme, Supra-Dura       |
| Beschlagen                                                                     | N      | Fog-Ban                       |
| Starke Reflektionen und Hitze                                                  | R      | Mit Gold beschichtetes Visier |



3M



SF601SGAF



SF602SGAF



SF603SGAF



SF601SGAF/FI

3M



3M



3M



### 3M™-SecureFit™-Schutzbrille 600

Das moderne Zweischeiben-Design, das in einem Halbrandrahmen eingefasst ist, verfügt über die bewährte 3M™-SecureFit™-Bügeldruckverteilungstechnologie (PDT). Diese ermöglicht die Verteilung des Bügeldrucks über die Ohren und garantiert so sicheren und komfortablen Schutz für eine große Kopfgrößenbandbreite. Die 3M™-Scotchgard™-Anti-Fog-Beschichtung hält auch nach mehrmaligen Reinigungsvorgängen. Weiche Nasenpolster für komfortablen Sitz. Breite, flexible Bügel für robusten Seitenschutz und ideal für den kombinierten Einsatz mit Kapselgehörschutz.

Norm: EN 166  
Gewicht: ca. 27 g

| Artikel-Nr.  | Sichtscheibe                                           | Rahmen | Typ                            | VE   | €/Stück |
|--------------|--------------------------------------------------------|--------|--------------------------------|------|---------|
| 11 2020 0400 | PC, klar, Antibeschlagbeschichtung, 2C-1.2 3M 1 FT K N | grau   | SF601SGAF                      | 1/20 | 13,00   |
| 11 2020 0410 | PC, grau, Antibeschlagbeschichtung, 5-3.1 3M 1 FT K N  | grau   | SF602SGAF                      | 1/20 | 13,20   |
| 11 2020 0420 | PC, gelb, Antibeschlagbeschichtung, 2C-1.2 3M 1 FT K N | grau   | SF603SGAF                      | 1/20 | 13,20   |
| 11 2020 0495 | PC klar, Antibeschlagbeschichtung, 2C-1.2 3M 1 FT      | grau   | SF601SGAF/FI, mit Schaumrahmen | 1/20 | 16,60   |

### Schaumrahmen für Securefit 600

Schaumrahmen für die SecureFit™-600-Schutzbrillen.

| Artikel-Nr.  | Rahmen | Typ     | VE   | €/Stück |
|--------------|--------|---------|------|---------|
| 11 2020 0490 | grau   | SF600FI | 1/20 | 4,30    |

### 3M™ Solus

Mit farblich akzentuierten Bügeln und dem trendigen Doppelglas-Look bringt SOLUS Eleganz und Komfort für Schutzbrillen. Die optische Klasse der Gläser sorgt für eine optimale Sicht und unerreichten Tragekomfort. Die Krümmung der Gläser wurde in Bezug auf optimalen Sitz, Sichtbereich und Augenschutz berechnet.

Norm: EN 166  
Gewicht: ca. 25 g

| Artikel-Nr.  | Sichtscheibe                                      | Rahmen         | Typ       | VE   | €/Stück |
|--------------|---------------------------------------------------|----------------|-----------|------|---------|
| 11 2271 4620 | PC, klar, kratzfest, UV                           | schwarz-orange | Solus OS0 | 1/20 | 9,10    |
| 11 2271 4621 | PC, klar, Antibeschlagbeschichtung, kratzfest, UV | schwarz-orange | Solus OAF | 1/20 | 9,25    |

### 3M™-Maxim™-Ballistic Schutzbrille

Zusätzlich zur patentierten asphärischen Scheibe und den weichen, einstellbaren Nasenbügeln hat das Modell MAXIM™ Ballistic extra kurze sowie flache Bügel, und kann somit optimal in Kombination mit Kapselgehörschützern oder unter einem Schutzhelm getragen werden.

Norm: EN 166  
Gewicht: ca. 29 g

| Artikel-Nr.  | Sichtscheibe    | Rahmen                         | Typ        | VE   | €/Stück |
|--------------|-----------------|--------------------------------|------------|------|---------|
| 11 6019 4000 | PC, klar, DX/UV | Duoform Gussverfahren, schwarz | 7010045673 | 1/20 | 10,80   |



## Millennia 2G TM

Schutzbrille, die sich durch Einfachheit, ausgezeichneten Schutz, eine bequeme Passform sowie ein ansprechendes Design auszeichnet. Erstklassige Augenabdeckung, großes Sichtfeld, Tragekomfort und Stabilität, sportlicher und modernerer Rahmen. Im Lieferumfang ist ein sportliches Brillenband enthalten.

**Norm:** EN 166:2001, EN 169:2002, EN 170:2002, EN 172:1994+A1:2000+A2:2001  
**Gewicht:** ca. 32 g

| Artikel-Nr.         | Sichtscheibe                       | Rahmen              | Typ     | VE   | €/Stück     |
|---------------------|------------------------------------|---------------------|---------|------|-------------|
| <b>11 2016 8850</b> | PC, klar, Antibeschlagbeschichtung | Nylon, schwarz-blau | 1032179 | 1/10 | <b>4,65</b> |
| <b>11 2016 8860</b> | PC, grau, Antibeschlagbeschichtung | Nylon, schwarz-blau | 1032180 | 1/10 | <b>5,35</b> |
| <b>11 2016 8880</b> | PC, grün IR3, kratzfest            | Nylon, schwarz-blau | 1032182 | 1/10 | <b>6,50</b> |
| <b>11 2016 8890</b> | PC, grün IR5, kratzfest            | Nylon, schwarz-blau | 1032183 | 1/10 | <b>6,50</b> |



**Honeywell**  
HOWARD  
LEIGHT



## Bügelbrille Protégé klar

Patentiertes Floating-Lens-Scheibe für mehr Flexibilität hinsichtlich der Passform, flexibler Rundum-Bügel für sicheren Sitz bei den meisten Kopfumfängen und -formen, ultraleichtes Design, weiche Polster an den Bügelenden für ein angenehmes Tragegefühl und festen Sitz. Weiche Nasenpolster verhindern ein Herunterrutschen auch bei hohen Temperaturen.

**Norm:** EN 166  
**Gewicht:** ca. 40 g  
**Ausführung:** Flexibler Rundumbügel, softe Bügelenden, Nasenpolster

| Artikel-Nr.         | Sichtscheibe          | Rahmen          | Typ     | VE   | €/Stück     |
|---------------------|-----------------------|-----------------|---------|------|-------------|
| <b>11 2017 6800</b> | PC, klar, kratzfest   | PC, schwarz-rot | 1015366 | 1/10 | <b>5,95</b> |
| <b>11 2017 6830</b> | PC, klar, Hydroshield | PC, schwarz-rot | 1015364 | 1/10 | <b>7,05</b> |



Die beschlaghemmende Dual-Action-HydroShield-Brillenglasbeschichtung bietet eine mehr als 20fach längere, beschlagsfreie Leistung – auch bei erhöhter Beanspruchung und wiederholter Reinigung – und bietet eine 2 Mal größere Kratzfestigkeit als die aktuelle beschlaghemmende Beschichtung!

**Honeywell**  
HOWARD  
LEIGHT



## Adaptec

Höhenverstellbarer mittlerer Nasensteg, selbstanpassende Nasenpads, verstellbare Scheibenwinkel, in kleinen Stufen anpassbare Bügel.

**Norm:** EN 166 FT  
**Gewicht:** ca. 80 g  
**Ausführung:** Einstellbares Nasenteil, selbstanpassende Nasenpads, anpassbarer Sichtscheibenwinkel, verstellbare Bügel

| Artikel-Nr.         | Sichtscheibe                                                                                                            | Rahmen                        | Typ     | VE   | €/Stück      |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------|------|--------------|
| <b>11 2017 8073</b> | PC, klar, Hydroshield auf beiden Seiten der Sichtscheibe: Antibeschlagbeschichtung, kratzfest, Anti-Statikeigenschaften | PC, schwarz-rot, schmal (n)   | 1030739 | 1/10 | <b>10,00</b> |
| <b>11 2017 8074</b> | PC, klar, Hydroshield auf beiden Seiten der Sichtscheibe: Antibeschlagbeschichtung, kratzfest, Anti-Statikeigenschaften | PC, schwarz-rot, standard (r) | 1030749 | 1/10 | <b>10,00</b> |
| <b>11 2017 8075</b> | PC, klar, Hydroshield auf beiden Seiten der Sichtscheibe: Antibeschlagbeschichtung, kratzfest, Anti-Statikeigenschaften | PC, schwarz-rot, weit (w)     | 1030759 | 1/10 | <b>10,00</b> |



**Honeywell**  
THE POWER OF CONNECTED



## Polysafe-Überbrille 1002550

Bügelbrille mit Rundum-Schutz, die sich anatomisch um den kompletten Augenbereich legt. Weites Blickfeld, lässt sich ausgezeichnet auch über Korrekturbrillen tragen. Unbeschichtet, gelochte Seitenbügel, indirekte Belüftung.

**Norm:** EN 166, EN 170  
**Gewicht:** ca. 68 g

| Artikel-Nr.         | Sichtscheibe | Rahmen      | Typ     | VE   | €/Stück     |
|---------------------|--------------|-------------|---------|------|-------------|
| <b>11 2016 0600</b> | PC, klar     | transparent | 1002550 | 1/10 | <b>1,65</b> |



## Schutzbrille SP1000™ 2G



Schutzbrille SP1000™ bietet Schutz vor Stößen, Wind, Staub und fliegenden Teilchen. Ideal für schmutzige Arbeitsumgebungen mit hoher Staubbelastung, z. B. beim Schleifen, Zerspanen, Hobeln und Sandstrahlen. Weiches und biegsames Nasenstück, weiche, hochwertige Gesichtspolster und gepolsterte Bügelspitzen, äußerst anpassbares, flammenbeständiges Kopfband. Indirekte Belüftung oben und unten und Dura-streme-Antibeschlags- und Kratzfestbeschichtung.

**Norm:** EN 166, EN 170, EN 172:2002  
**Rahmen:** PC, blau-schwarz  
**Sichtscheibe:** PC, klar  
**Gewicht:** ca. 70 g

| Artikel-Nr.         | Typ     | VE   | €/Stück      |
|---------------------|---------|------|--------------|
| <b>11 2002 8640</b> | 1028640 | 1/10 | <b>13,20</b> |



Prüfen Sie beim Auftreten von Partikeln, chemischen Substanzen und UV-Strahlung stets, ob ein Gesichtsschutz nicht die bessere Wahl ist! Gesichtsschutz finden Sie ab Seite 6-16!

## Brillen-Etui



Weiches Etui mit Reißverschluss und Karabiner.

**Farbe:** Schwarz

| Artikel-Nr.         | Typ      | VE | €/Stück     |
|---------------------|----------|----|-------------|
| <b>11 3016 0200</b> | 100 8060 | 1  | <b>3,60</b> |





# Vollsicht-Schutzbrillen



## 3M™ Vollsichtbrille 2890

Scheibe mit Antibeschlag- und Antikratzbeschichtung für verbesserte Sicht und hohe Haltbarkeit. Modernes schmales Design für hervorragenden Sitz. Breite, leicht einzustellende Befähigung für festen, komfortablen Sitz. Verstellbare Bandbefestigung für individuelle Anpassung. Geringes Gewicht für hohen Tragekomfort. Kompatibel mit 3M™-Atemschutzsystemen. Austauschbare Scheiben. Optische Klasse 1.

**Norm:** EN 166  
**Gewicht:** ca. 99 g  
**Ausführung:** Indirekt belüftet



| Artikel-Nr.         | Sichtscheibe | Rahmen                                            | Typ    | VE   | €/Stück      |
|---------------------|--------------|---------------------------------------------------|--------|------|--------------|
| <b>10 0000 0411</b> | PC, klar     | PVC, Nylon, grau, Polyesterband enthält Kautschuk | 2890   | 1/10 | <b>12,00</b> |
| <b>10 0000 0420</b> | Acetat, klar | PVC, Nylon, grau, Polyesterband enthält Kautschuk | 2890SA | 1/10 | <b>14,00</b> |



Atemschutz-Halbmasken finden Sie ab Seite 7-13!

**3M**



## 3M™ Vollsichtbrille Goggle Gear 500

Die Vollsichtbrille zeichnet sich durch das schlanke, sportliche Design aus. Sie hat ein verstellbares Kopfband und optional kann sie mit dem Korrektionsinsert getragen werden. Die GG501V-Vollsichtbrille mit der Scotchgard™-Anti-Fog Beschichtung bleibt erheblich länger beschlagfrei als herkömmliche Anti-Fog-Beschichtungen. Optische Klasse 1 für längere Nutzungsdauer. Kann mit Bleichmittel oder Alkoholreinigungstüchern desinfiziert werden, ohne dass die Anti-Fog-Eigenschaften beeinträchtigt werden. Bietet exzellenten Schutz vor UV-Strahlen.

**Norm:** EN 166  
**Material:** Polycarbonat  
**Gewicht:** ca. 50 g  
**Ausführung:** Belüftet

| Artikel-Nr.         | Sichtscheibe                         | Rahmen         | Typ        | VE   | €/Stück      |
|---------------------|--------------------------------------|----------------|------------|------|--------------|
| <b>10 0000 0500</b> | PC, klar, SGAF/AS 2C-1.2 3M 1 BT K N | Nylon, schwarz | 7100074368 | 1/10 | <b>19,20</b> |

Kopfschutz

**Honeywell**  
THE POWER OF CONNECTED



## Vollsichtbrille DuraMaxx

Vollsichtbrille mit verzerrungsfreier und uneingeschränkter Rundumsicht. Die Konstruktion vermeidet einen übermäßigen Druck auf die Bügel der Korrektionsbrille.

**Norm:** EN 166  
**Gewicht:** ca. 140 g  
**Ausführung:** Breites und verstellbares Textil- Kopfband, austauschbare Sichtscheiben



| Artikel-Nr.         | Sichtscheibe                                                | Rahmen            | Typ     | VE   | €/Stück      |
|---------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------|---------|------|--------------|
| <b>12 8016 1300</b> | PC, klar, Dura-streme®: kratzfest, Antibeschlagbeschichtung | PP-TPE, blau-grau | 1017750 | 1/10 | <b>12,20</b> |

**Honeywell**  
THE POWER OF CONNECTED



## Vollsichtbrille V-Maxx

Vollsichtbrille mit hervorragender Rundumsicht, anatomisch geformt und mit flexiblem Rahmen sowie beweglicher Aufhängung der Befähigung.

**Norm:** EN 166  
**Gewicht:** ca. 110 g

| Artikel-Nr.         | Sichtscheibe                       | Rahmen      | Typ     | VE   | €/Stück     |
|---------------------|------------------------------------|-------------|---------|------|-------------|
| <b>11 2016 6100</b> | PC, klar, Antibeschlagbeschichtung | schwarz-rot | 1006193 | 1/10 | <b>6,20</b> |



## Milor

Weicher Softclip (Schaumstoffrahmen) sorgt für angenehmen Tragekomfort. Neigung der Sichtscheibe individuell einstellbar. Hoher Schutz auch ohne Softclip. Sehr gute Augenraumabdeckung. Rutschfeste Bügelenden. Der Brillenbügel der MILOR sorgt mit der zusätzlichen weichen Gummi-Auflage für guten Halt und bequemen Sitz, insbesondere bei starker Schweißbildung. Besonders geeignet für raue Industrieumgebungen.

Norm: EN 166  
Material: Polycarbonat  
Gewicht: ca. 35 g

| Artikel-Nr.         | Sichtscheibe                                      | Rahmen | Typ      | VE   | €/Stück     |
|---------------------|---------------------------------------------------|--------|----------|------|-------------|
| <b>23 5092 3206</b> | PC, klar, kratzfest, Antibeschlagbeschichtung, UV | blau   | 9232 006 | 1/10 | <b>7,20</b> |

## Flexor Plus

Die ultraleichte FLEXOR Plus ist biegsam wie eine Feder und dabei sehr robust. Sie schmiegt sich druckfrei an jede Kopfform an. Große Schutzscheiben sorgen für ein uneingeschränktes Gesichtsfeld und sehr guten Rundum-Schutz. Die Auflagen des weichen Nasenstegs sind sowohl in der Breite als auch in der Entfernung zu den Augen frei einstellbar. Die FLEXOR Plus passt auf jede Nasenform. Und das Problem von Schutzscheiben, die zu nah vor den Augen sitzen, ist ebenso gelöst. Die Nasenaufgaben können so eingestellt werden, dass Wimpern nicht mehr die Innenseiten der Scheiben berühren. Gummiierte Brillenbügel sorgen für rutschfesten Sitz und die anschmiegsame Gummilippe schützt vor von oben eindringenden Fremdkörpern.

Norm: EN 166  
Material: Polycarbonat  
Gewicht: ca. 24 g



| Artikel-Nr.         | Sichtscheibe            | Rahmen      | Typ      | VE   | €/Stück     |
|---------------------|-------------------------|-------------|----------|------|-------------|
| <b>23 5090 2105</b> | PC, klar, kratzfest, UV | grau-orange | 9021 105 | 1/10 | <b>7,90</b> |

## Terminator

Ultra-modernes Sportdesign, hohe Trageakzeptanz durch perfekten Sitz. Verstellbarer, weicher Sattelsteg. Rundum sehr dicht abschließend. Sichtscheibe austauschbar.

Norm: EN 166  
Gewicht: ca. 27 g

| Artikel-Nr.         | Sichtscheibe                                      | Rahmen   | Typ      | VE   | €/Stück     |
|---------------------|---------------------------------------------------|----------|----------|------|-------------|
| <b>23 5099 1251</b> | PC, klar, kratzfest, Antibeschlagbeschichtung, UV | PC, blau | 9381 155 | 1/10 | <b>8,00</b> |

## Terminator Plus

Die zusätzliche Gummilippe am oberen Fassungsrand dieser Schutzbrille erhöht die Sicherheit zum Schutz gegen die von oben eindringenden Fremdkörper.

Norm: EN 166  
Gewicht: ca. 27 g

| Artikel-Nr.         | Sichtscheibe                           | Rahmen       | Typ      | VE   | €/Stück     |
|---------------------|----------------------------------------|--------------|----------|------|-------------|
| <b>23 5096 1550</b> | PC, klar, Antibeschlagbeschichtung, UV | schwarz-mint | 9395 006 | 1/10 | <b>9,60</b> |

## Ontor

Modisch ansprechende Universalbesucherbrille mit elastischen Bügeln für einen angenehmen Tragekomfort. Angenehme Augenraumabdeckung durch eine weiche Gummi-Abdichtung. Spezielles Softpolster am Bügel schützt vor Seitenstößen. Inkludierbare, längenverstellbare Brillenbügel.

Norm: EN 166  
Gewicht: ca. 44 g

| Artikel-Nr.         | Sichtscheibe            | Rahmen       | Typ      | VE   | €/Stück     |
|---------------------|-------------------------|--------------|----------|------|-------------|
| <b>23 5096 1575</b> | PC, klar, kratzfest, UV | schwarz-cyan | 9090 105 | 1/10 | <b>8,10</b> |

INFIELD  
SAFETY



INFIELD  
SAFETY



INFIELD  
SAFETY



INFIELD  
SAFETY



INFIELD  
SAFETY





**Honeywell**  
THE POWER OF CONNECTED



## Kopfhalterung Bionic

Große Visiere von höchster Qualität für maximale Sicht, leicht auszutauschende Scheiben, komfortabler Sitz auch mit Schutzbrillen oder Atemschutz, Feststellmechanismus für umfassende Sicherheit, 100 % dielektrisch, vollständig justierbare Ratschen-Kopfhalterung, verstellbares Kopfband, mehrfach einstellbare Visierneigung, besonders weiche Polsterung aller Teile, die mit dem Kopf in Berührung kommen, luftdurchlässiges, extrem weiches Schweißband, abnehmbar und dadurch leicht zu waschen bzw. auszutauschen.

**Norm:** EN 166, EN 169, EN 170  
**Material:** ABS  
**Rahmen:** Schwarz  
**Gewicht:** ca. 640 g

| Artikel-Nr.         | Typ                                                        | VE      | €/Stück      |
|---------------------|------------------------------------------------------------|---------|--------------|
| <b>12 9018 1020</b> | 1011624, komplett mit antibeschlagbeschichteter PC-Scheibe | 1 Stück | <b>39,30</b> |
| <b>12 9018 1010</b> | 1011623, komplett mit unbeschichteter PC-Scheibe           | 1 Stück | <b>27,60</b> |

**Honeywell**  
THE POWER OF CONNECTED



## Kopfhalterung Supervizor

Robuster, strapazierfähiger Gesichtsschutz zur Kombination mit Supervizor-Visierscheiben (nicht im Lieferumfang - Eigenschaften der Kombination variieren in Abhängigkeit von der gewählten Visierscheibe). SB600 wird ohne Helm direkt am Kopf getragen und über den Drehverschluss an den jeweiligen Anwen-der angepasst.

**Norm:** EN 166  
**Material:** Polycarbonat  
**Farbe:** Grau  
**Gewicht:** ca. 230 g

| Artikel-Nr.         | Typ                                        | VE      | €/Stück      |
|---------------------|--------------------------------------------|---------|--------------|
| <b>12 1016 0000</b> | 1002297, SB600 Kopfhalterung               | 1 Stück | <b>16,30</b> |
| <b>12 6016 0600</b> | 1002307, SV9AC Visier 200 mm, Acetat, klar | 1 Stück | <b>9,90</b>  |
| <b>12 6016 0000</b> | 1002312, SV9PC Visier 230 mm, PC klar      | 1 Stück | <b>8,30</b>  |

**Honeywell**  
THE POWER OF CONNECTED



## Kopfhalterung Turboshield

Die Kopfhalterungsvorrichtung ist mit TPE-Polstern für höheren Komfort und einem Entriegelungsmechanismus für das Visier ausgestattet. Das Visier kann in wenigen Sekunden durch Entriegelung per einfachem Tastendruck ausgetauscht werden. Überrasgender Komfort, leichter und schneller Austausch des Visiers, anpassbare und bequeme Passform. Einfache Verwendung und einfaches Anheben und Senken während der Arbeit ohne Anstrengung.

**Norm:** EN 166:2001, EN 169:2002, EN 170:2002, EN 172:1994+A1:2000+A2:2001  
**Material:** Verstärktes Nylon  
**Farbe:** Schwarz  
**Rahmen:** ABS-Kunststoff  
**Gewicht:** ca. 300 g

| Artikel-Nr.         | Typ                    | VE      | €/Stück      |
|---------------------|------------------------|---------|--------------|
| <b>12 9018 2000</b> | 1031740, Kopfhalterung | 1 Stück | <b>17,25</b> |
| <b>12 9018 2030</b> | 1031744, PVC-Visier    | 1 Stück | <b>19,90</b> |



### 3M™-G500 Multisystem

Die 3M™-Gesichts- und Gehörschutz-Kombination G500 ist eine flexible und komfortable Produktlösung für alle Anwender, die neben dem Augen- und Gesichtsschutz auch einen Gehörschutz benötigen. Kopfband mit Ratschensystem zur schnellen und präzisen Größeneinstellung. Austauschbares Schweißband aus Kunststoff. Das Kopfband ist zwischen den Größen 54 cm und 62 cm einstellbar. Temperaturbereich für den Einsatz: -5 °C – +55 °C.

|               |                                              |
|---------------|----------------------------------------------|
| Norm:         | EN 166:2001                                  |
| Farbe:        | Gelb                                         |
| Sichtscheibe: | PC, klar                                     |
| Ausführung:   | Mit H510P3E-Kapseln und Visier 5F-11 PC klar |
| Gewicht:      | ca. 770 g                                    |

| Artikel-Nr.  | Typ      | VE      | €/Stück |
|--------------|----------|---------|---------|
| 13 1517 1330 | G5V5FH51 | 1 Stück | 53,20   |

**3M**


Kopfschutz

### 3M™-Peltor™-Kopfschutz-Kombinationen G3000

Die 3M™-Peltor™-Kopfschutz-Kombination G3000 3M0315C in orange ist optimal auf die speziellen Anforderungen in der Forstwirtschaft abgestimmt und bietet effektiven Schutz von Kopf, Gesicht und Gehör. Die schlanke, runde Form des Helms verringert die Gefahr, beispielsweise an Ästen hängen-zubleiben. Auch bei Arbeiten auf engem Raum oder Klettern in Bäumen bietet der Peltor™-G3000-Schutzhelm einen Vorteil: Die Innenausstattung ist um 180° drehbar, so dass der Schutzhelm auch mit dem Schirm im Nacken getragen werden kann. Die Kombination ist FPA geprüft. Der Helm ist passend für Kopfweiten von 53 – 62 cm.

|             |                                                                                                                                                  |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Norm:       | EN 397, KWF-geprüft                                                                                                                              |
| Material:   | UV-stabilisierter ABS-Kunststoff                                                                                                                 |
| Farbe:      | Orange                                                                                                                                           |
| Anwendung:  | Forst- und Landwirtschaft, Gartenbau                                                                                                             |
| Ausführung: | Mit Helm G3000M belüftet, orange, mit H31P3E Kapseln (SNR = 28 db), Ratschensystem, Drahtgitter-Visier 5C-Edelstahl, Leder-Schweißband, KWF-Logo |

| Artikel-Nr.  | Typ        | VE      | €/Stück |
|--------------|------------|---------|---------|
| 10 1517 2730 | 7000104027 | 1 Stück | 55,30   |

**3M**




## Gehörschutz – im Lärm immer

Gehörschützer sind persönliche Schutzausrüstungen, welche die Einwirkung des Lärms auf das menschliche Gehör soweit verringern sollen, dass eine Lärmschwerhörigkeit verhindert wird.

Der Unternehmer hat die im Betrieb vorhandenen Lärmbereiche fachkundig zu ermitteln und die Mitarbeiter festzustellen, bei denen eine Lärmgefährdung besteht.

Mit der **EU-Richtlinie Lärm** müssen Bereiche ab 85 dB(A) als Lärmbereiche gekennzeichnet werden. Ab 80 dB(A) sind geeignete Gehörschutzmittel zur Verfügung zu stellen, ab 85 dB(A) muss der Mitarbeiter diese benutzen.

Das menschliche Gehör ist ein besonders **empfindliches Organ**, das sich niemals abstellen lässt. Mit Hilfe unserer Ohren nehmen wir unser Umfeld wahr und kommunizieren mit anderen Menschen. Wer langfristig Lärm ausgesetzt ist, verliert nicht nur sein Hörvermögen, sondern muss mit weiteren körperlichen und psychischen Schäden rechnen. Nur ständiger Schutz im Lärm bewahrt unser Gehör vor Schädigung.

**Deshalb: Im Lärm immer geeigneten Gehörschutz tragen**



Gehörschützer müssen unbedingt während der gesamten Zeit der Lärmbelastung getragen werden. Bereits eine gering verkürzte Tragedauer führt zu einer erheblichen Minderung der Schutzwirkung!

## CE-Normen | Richtlinien

### Richtlinien, Vorschriften und Normen

|                     |                                                                                                                                                                         |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>89/686/EWG</b>   | Richtlinie des Rates vom 21.12.89 (ff.) zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedsstaaten für <b>persönliche Schutzausrüstungen</b>                           |
| <b>ArbSchV</b>      | Lärm- und Vibrationsschutzverordnung zum Schutz der Beschäftigten vom 06.03.07                                                                                          |
| <b>2003/10/EG</b>   | Neue Lärmschutzrichtlinie über Mindestvorschriften zum Schutz von Sicherheit und Gesundheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch physikalische Einwirkungen (Lärm) |
| <b>BGV B3</b>       | BG-Vorschrift „Lärm“ (bisherige VGB 121)                                                                                                                                |
| <b>DGUV 112-194</b> | BG-Regeln für den Einsatz von Gehörschützern                                                                                                                            |
| <b>EN 352 ff</b>    | Gehörschützer, sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfungen                                                                                                        |
| <b>EN 458</b>       | Gehörschützer, Empfehlungen für Auswahl, Einsatz, Pflege und Instandhaltung                                                                                             |

### Wichtige Auswahlpunkte neben der CE-Kennzeichnung sind

- Schalldämmung
- Dauerlärm oder nur kurzzeitige Lärmexposition
- Warnsignale
- Sprachkommunikation
- Gewicht, Andruckkraft, Einstellbarkeit beim Kapselgehörschutz
- Material, Handhabung, Größe

### Bei Gehörschutzstöpseln:

- Arbeitsumgebung (Hitze, Staub)
- persönliche Unverträglichkeiten
- Hygiene
- vorhandene Hörverluste
- Notwendigkeit der Kombination mit anderen PSA

### Gehörschutzstöpsel sind zu empfehlen bei:

- Arbeitsplätzen mit andauernder Lärmeinwirkung
- bei starkem Schwitzen unter Kapselgehörschützern
- wenn gleichzeitig andere PSA (wie Atemschutzgeräte) getragen werden müssen

### Kapselgehörschützer sind zu empfehlen:

- wenn wegen kurzzeitigen Aufenthalts im Lärm ein häufiges Auf- und Absetzen erforderlich ist
- wenn Stöpsel wegen zu enger Gehörgänge nicht getragen werden
- wenn eine Neigung zu Gehörgangsentzündungen besteht



## Gehörschutz-Produkte – folgende Arten werden unterschieden

### Gehörschutzstöpsel

Gehörschutzstöpsel sind persönliche Schutzausrüstungen, die in der Ohrmulde oder in den Gehörgang eingesetzt werden, um dessen Eingang abzudichten. Gehörschutzstöpsel werden in zwei Klassen eingeteilt:



- **Einweg-Stöpsel** für die einmalige Anwendung
- **Wiederverwendbare Stöpsel** für den mehrfachen Gebrauch

Einige werden wahlweise mit und ohne Verbindungsschnur sowie in verschiedenen Größen und unterschiedlichen Materialien angeboten.

Dabei werden folgende Arten unterschieden:

- **Fertig geformte Gehörschutzstöpsel** – diese sind gebrauchsfertig und können ohne weiteres Vorformen sofort eingesetzt werden.
- **Vor Gebrauch zu formende Gehörschutzstöpsel** – diese müssen von dem Benutzer vor dem Einsetzen zusammengerollt werden, dehnen sich im Gehörgang dann wieder aus und dichten so den Gehörgang ab.
- **Bügelstöpsel** – das sind fertig geformte Gehörschutzstöpsel, die an einem Bügel befestigt sind. Bei vielen Modellen kann dieser Bügel unter dem Kinn, auf dem Kopf oder im Nacken getragen werden.

### Anwendung

Gehörgefährdende Lärmbereiche dürfen niemals ohne Gehörschutz betreten werden. Wesentlich bei der Anwendung von jedem Gehörschutz ist, dass er im Lärm unbedingt die ganze Zeit über getragen wird. Schon kurzes Entfernen im Lärm reduziert die Wirkung drastisch. Auch ein nicht korrekt sitzender Gehörschutzstöpsel kann zu unzureichendem Schutz führen.



**Zwei Ohren für ein ganzes Leben.  
Ein Gehörschaden lässt sich nicht „reparieren“!**



#### Auch das korrekte Einsetzen ist wichtig:

Mit der einen Hand über den Kopf greifen und das Ohr nach oben ziehen, mit der anderen Hand wird der Stöpsel mit einer leicht drehenden Bewegung eingesetzt!

### Kapselgehörschutz

Lärm am Arbeitsplatz ist die häufigste Ursache für Gehörschäden. Mit Lärm verhält es sich wie mit der Radioaktivität: Wir vertragen pro Tag nur eine bestimmte Dosis. Fünf Minuten Nachlässigkeit an einem 8-Stunden-Arbeitstag können zu lebenslangen Gehörschäden führen.

Deshalb ist ein wirksamer Schutz nur bei 100 % Tragezeit garantiert. Allerdings werden viele Gehörschützer als schwer und unbequem empfunden und sie erschweren die Verständigung.

Wie kann man erreichen, dass Gehörschützer ununterbrochen getragen werden? Ganz einfach, man bietet leichte und bequeme Gehörschützer an.

Wie gesagt: 100 % Tragezeit ist die einzige Garantie für 100 % Schutz.

Mit den neuen Generationen von Gehörschützern ist es jetzt ganz leicht, konsequent zu sein. Sie sind überaus bequem und bieten guten Schutz, ohne gleich die ganze Umgebung auszusperren.

Wenn Sie den für Ihre individuellen Arbeitsbedingungen optimalen Gehörschützer wählen, können Sie den ganzen Tag ungestört arbeiten. Sie werden gar nicht daran denken, dass Sie einen Gehörschutz tragen.

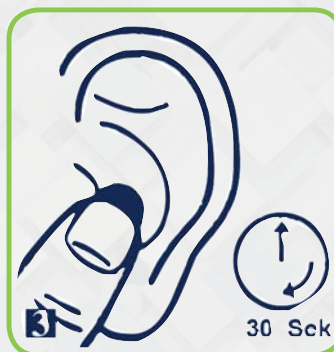




# Gehörschutzstöpsel

## Gehörschutzstöpsel richtig anwenden:

Benutzen Sie den Gehörschutzstöpsel gemäß der Abbildung. Falls sich der Stöpsel während des Tragens im Ohr lockert, sollte er vorsichtig und gemäß der Abbildung erneut eingeführt werden.



### 3M™ E-A-R™ CLASSIC™ Soft Gehörstöpsel

### 3M™ E-A-R™ CLASSIC™ II Gehörstöpsel

**3M**



**3M**



PP01200



FP01200

Aus patentiertem Schaumstoff, der bei Körpertemperatur weich wird, dadurch entsteht unvergleichlicher Tragekomfort bei optimaler Anpassung an Gehörgang, für kleine und normale Gehörgänge gleichermaßen sehr gut geeignet.

Norm: EN 352-2  
Material: PU-Schaumstoff  
Farbe: Gelb  
SNR-Wert: 36 dB



Der weiche, sich langsam rückverformende, polymere Schaumstoff ermöglicht dem Anwender, den Stöpsel so schmal zusammenzurollen, dass er ihn bequem in den Gehörgang einsetzen kann. Danach dehnt er sich langsam wieder aus, schmiegt sich bequem dem Gehörgang an und schützt optimal vor Lärm. Komfortabel während des ganzen Tages. Passend für die meisten Gehörgänge. Verursacht keine Hautreizungen. Feuchtigkeitsbeständig. 100 % recycelbar.

Norm: DIN EN 352-2  
Material: Polymerer Schaum  
Farbe: Gelb  
SNR-Wert: 28 dB

| Artikel-Nr.  | Typ     | VE                                   | €/Box |
|--------------|---------|--------------------------------------|-------|
| 13 2518 0600 | PR01004 | 1 Box = 200 Paar, paarweise verpackt | 50,00 |

| Artikel-Nr.  | Typ     | VE                                   | €/Box |
|--------------|---------|--------------------------------------|-------|
| 13 2518 0310 | PP01200 | 1 Box = 250 Paar in Kissenpackungen  | 52,50 |
| 13 2518 0210 | FP01200 | 1 Box = 50 Taschenpackungen à 5 Paar | 62,50 |

**3M**



### 3M™-One-Touch™-Pro-Spender für Einwegstöpsel

Gehörschutz steht im Betrieb bei Bedarf immer sofort parat. Ein einfacher Griff genügt: schon gibt der Spender immer genau einen Gehörschutzstöpsel ab. Schluss mit Verschwendung und Abfall durch einzeln verpackte Stöpsel. Der Spender ist für den Einsatz in anspruchsvollen Umgebungen konzipiert - im Innen- wie im Außenbereich und als Wandspender oder Tischaufsteller einsetzbar.

Material: ABS-Kunststoff, Rückwand aus Stahl  
Farbe: Blau

Anwendung: Für 500 Paar OneTouch™-Nachfüllungen von CLASSIC™, CLASSIC II, CLASSIC™ Soft

| Artikel-Nr.  | Typ      | VE      | €/Stück |
|--------------|----------|---------|---------|
| 13 2513 0140 | 391-0000 | 1 Stück | 75,00   |

### 3M™ Nachfüllungen

| Artikel-Nr.  | Typ     | VE                                     | €/Box  |
|--------------|---------|----------------------------------------|--------|
| 13 2518 0070 | PD01800 | 1 Box = 500 Paar Classic™-Soft-Stöpsel | 125,00 |
| 13 2518 0080 | PD01200 | 1 Box = 500 Paar Classic™-II-Stöpsel   | 95,00  |



Die neuen HL400-Spender für alle spenderfähigen Gehörschutzstöpsel von Honeywell sind leicht, robust und komfortabel ausgeführt. Mit einer einfachen Drehung des Knopfes wird jeweils ein Einweg-Gehörschutzstöpsel aus Schaumstoff von Honeywell ausgegeben. Das Nachfüllen und die Montage des Spenders sind ebenso einfach.



**Honeywell**  
HOWARD  
LEIGHT



1007192

1006186

## Bilsom 303

Dämmstarker Gehörschutzstöpsel, gesundheitlich unbedenklich, konisch vorgeformt für optimalen, sicheren Sitz im Gehörgang, hygienisch glatte Oberfläche. Zwei Größen für optimalen sicheren Sitz und Schutz.

**Norm:** EN 352-2  
**Material:** PU-Schaumstoff  
**Farbe:** Gelb-weiß  
**SNR-Wert:** 33 dB  
**Anwendung:** Mittlere bis hohe Lärmpegel, ganztägig tragbar

| Artikel-Nr.         | Typ          | Ausführung                                                     | VE                                    | €/Box        |
|---------------------|--------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------|
| <b>13 2516 1304</b> | 1005074      | 303S paarweise (o. Abb.)                                       | 1 Spenderbox = 200 Paar               | <b>25,45</b> |
| <b>13 2516 0901</b> | 1005073      | 303L paarweise (o. Abb.)                                       | 1 Spenderbox = 200 Paar               | <b>25,45</b> |
| <b>13 2516 1010</b> | 1007193      | 303S Taschenpackung (o. Abb.)                                  | 1 Box = 20 Taschenpackungen à 10 Paar | <b>26,55</b> |
| <b>13 2516 1110</b> | 1007192      | 303L Taschenpackung                                            | 1 Box = 20 Taschenpackungen à 10 Paar | <b>26,55</b> |
| <b>13 2916 0111</b> | 50129761-001 | Rahmenspender HL400-F, im Set mit 400 Paar 303S (o. Abb.)      | 1 Stück                               | <b>68,10</b> |
| <b>13 2916 0110</b> | 50129760-001 | Rahmenspender HL400-F, im Set mit 400 Paar 303L                | 1 Stück                               | <b>68,10</b> |
| <b>13 2916 0311</b> | 50129775-001 | Nachfüllbehälter für Spender HL400 mit 400 Paar 303S (o. Abb.) | 1 Stück                               | <b>52,15</b> |
| <b>13 2916 0310</b> | 50129774-001 | Nachfüllbehälter für Spender HL400 mit 400 Paar 303L           | 1 Stück                               | <b>52,15</b> |
| <b>13 2016 0111</b> | 1006187      | 303S Nachfüllpackung für HL400 (o. Abb.)                       | 1 Nachfüllpack = 200 Paar             | <b>23,70</b> |
| <b>13 2016 0105</b> | 1006186      | 303L Nachfüllpackung für HL400                                 | 1 Nachfüllpack = 200 Paar             | <b>23,70</b> |



50129760-001



50129774-001

Kopfschutz



# Gehörschutzstöpsel

**Honeywell**  
HOWARD  
LEIGHT



1033010

1033013



50129766-001



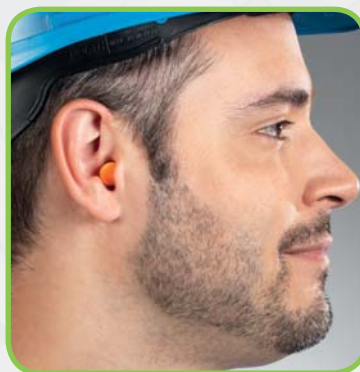
50129780-001

## Firm Fit

Howard Leight Firm Fit ermöglicht eine bessere Einhaltung der Vorschriften und bietet hervorragenden Schutz in den meisten Umgebungen mit mittleren bis hohen Lärmpegeln. Weniger Druck zum Zusammenrollen erforderlich. Da sich der Stöpsel nur langsam wieder ausdehnt, haben Sie genügend Zeit, ihn korrekt in den Gehörgang einzusetzen. Durch die deutlich sichtbare orange Warnfarbe ist die korrekte Anwendung einfacher zu überprüfen. Der Stöpsel ist weicher und übt weniger Druck auf den Gehörgang aus.

Norm: EN 352-2  
Material: PVC-Schaumstoff  
Farbe: Orange  
SNR-Wert: 37 dB

| Artikel-Nr.         | Typ          | Ausführung                                               | VE               | €/Box        |
|---------------------|--------------|----------------------------------------------------------|------------------|--------------|
| <b>13 1016 7860</b> | 1033010      | ohne Band in PE-Tüte                                     | 1 Box = 200 Paar | <b>24,30</b> |
| <b>13 1016 7862</b> | 1033013      | ohne Band in Papiertüte                                  | 1 Box = 100 Paar | <b>19,10</b> |
| <b>13 2916 0116</b> | 50129766-001 | Rahmenspender HL400-F, im Set mit 400 Paar Firm Fit      | 1 Stück          | <b>72,10</b> |
| <b>13 2916 0316</b> | 50129780-001 | Nachfüllbehälter für Spender HL400 mit 400 Paar Firm Fit | 1 Stück          | <b>51,00</b> |
| <b>13 1016 7865</b> | 1033016      | Nachfüllpackung für HL400                                | 10 Stück         | <b>20,85</b> |



Kopfschutz

**Honeywell**  
HOWARD  
LEIGHT



50129762-001

## Howard Leight Laser Lite

T-Form für besonders leichtes Einsetzen und Entfernen. Gute Dämmung. Leuchtende Farben. Weicher PU-Schaumstoff, der nur wenig Druck im Gehörgang ausübt.

Norm: EN 352-2  
Material: PU-Schaumstoff  
Farbe: Gelb-pink  
SNR-Wert: 35 dB

| Artikel-Nr.         | Typ          | Ausführung                                                 | VE                   | €/Box        |
|---------------------|--------------|------------------------------------------------------------|----------------------|--------------|
| <b>13 2017 3044</b> | 330 1105     | Taschenpackung                                             | 1 Box = 200 PE-Tüten | <b>24,35</b> |
| <b>13 2916 0112</b> | 50129762-001 | Rahmenspender HL400-F, im Set mit 400 Paar Laser Lite      | 1 Stück              | <b>72,75</b> |
| <b>13 2916 0312</b> | 50129776-001 | Nachfüllbehälter für Spender HL400 mit 400 Paar Laser Lite | 1 Stück              | <b>51,00</b> |
| <b>13 2017 3043</b> | 101 3047     | Nachfüllpackung für HL400                                  | 1 Box = 200 Paar     | <b>21,55</b> |



50129776-001



101 3047



## Spark Plugs®

MOLDEX



Die anatomisch vorgeformten und besonders weichen Stöpsel passen sich dem Gehörgang individuell an.

**Norm:** EN 352-2:2002  
**Material:** PU-Schaumstoff  
**Farbe:** Bunt  
**Gewicht:** 1 g/ Paar  
**SNR-Wert:** 35 dB  
**Anwendung:** Zum einmaligen Gebrauch  
**Ausführung:** Paarweise hygienisch verpackt in Polytütschen  
**VE:** 1 Box = 200 Paar

| Artikel-Nr.  | Typ  | €/Box |
|--------------|------|-------|
| 13 2515 0500 | 7800 | 23,80 |

## Spark Plugs® im PocketPak

MOLDEX



Die anatomisch vorgeformten und besonders weichen Stöpsel passen sich dem Gehörgang individuell an.

**Norm:** EN 352-2:2002  
**Material:** PU-Schaumstoff  
**Farbe:** Bunt  
**Gewicht:** 9 g/ PocketPak  
**SNR-Wert:** 35 dB  
**Anwendung:** Zum einmaligen Gebrauch  
**Ausführung:** Paarweise hygienisch in der Taschenpackung  
**VE:** 1 Box = 200 Paar

| Artikel-Nr.  | Typ  | €/Box |
|--------------|------|-------|
| 13 2515 0700 | 7802 | 33,80 |

## Pura-Fit®

MOLDEX



Schaumstoffstöpsel aus hautfreundlichem Polyurethan, passt sich jedem Gehörgang individuell an, wirkungsvoller Schutz gegen Lärm, durch einen hohen Dämmwert.

**Norm:** EN 352-2:2002  
**Material:** PU-Schaumstoff  
**Farbe:** Grün-gelb  
**Gewicht:** 1 g/ Paar  
**SNR-Wert:** 36 dB  
**Anwendung:** Zum einmaligen Gebrauch  
**Ausführung:** Paarweise hygienisch verpackt in Papiertütchen  
**VE:** 1 Box = 200 Paar

| Artikel-Nr.  | Typ  | €/Box |
|--------------|------|-------|
| 13 2515 0200 | 7700 | 24,60 |

## Spark Plugs® Station (groß)

MOLDEX



Lieferung ohne Wandhalterung.  
Bitte separat bestellen!

Die anatomisch vorgeformten und besonders weichen Stöpsel passen sich dem Gehörgang individuell an.

**Norm:** EN 352-2:2002  
**Material:** PU-Schaumstoff  
**Farbe:** Bunt  
**SNR-Wert:** 35 dB  
**Anwendung:** Zum einmaligen Gebrauch  
**VE:** 1 Stück = 500 Paar

| Artikel-Nr.  | Typ  | €/Box |
|--------------|------|-------|
| 13 2915 0500 | 7850 | 59,50 |

## Spark Plugs® Station (klein)

MOLDEX



Die anatomisch vorgeformten und besonders weichen Stöpsel passen sich dem Gehörgang individuell an.

**Norm:** EN 352-2:2002  
**Material:** PU-Schaumstoff  
**Farbe:** Bunt  
**SNR-Wert:** 35 dB  
**Anwendung:** Zum einmaligen Gebrauch  
**VE:** 1 Stück = 250 Paar

| Artikel-Nr.  | Typ  | €/Box |
|--------------|------|-------|
| 13 2915 0400 | 7825 | 37,00 |

## Wandhalterung für Spenderstationen

MOLDEX



Die Wandhalterung ist für alle Moldex-Stationen geeignet, wird separat geliefert, inkl. Schrauben und Dübel.

**Norm:** EN 352-2:2002  
**Material:** Polystyrol  
**Farbe:** Schwarz  
**Anwendung:** Für Moldex-Stationen 7825, 7850  
**VE:** 1 Stück

| Artikel-Nr.  | Typ  | €/Stück |
|--------------|------|---------|
| 13 2915 0600 | 7060 | 4,30    |



# Gehörschutzstöpsel am Band

## 3M™ E-A-R™ ULTRAFIT™ Gehörschutzstöpsel

**3M**



Einzigartiges, patentiertes Design mit 3 Lamellen für einen perfekten Sitz und hohen Tragekomfort. Keine Größenanpassung notwendig. Die Stöpsel sind waschbar und daher mehrfach verwendbar.

**Norm:** EN 352-2:1993  
**Material:** Elastomeric Polymer  
**Farbe:** Gelber Stöpsel, blaues Band  
**SNR-Wert:** 32 dB  
**VE:** 1 Box = 50 Paar

| Artikel-Nr.         | Typ     | €/Box         |
|---------------------|---------|---------------|
| <b>13 2518 1200</b> | UF01000 | <b>103,50</b> |

## 3M™ E-A-R™ Tracers™ Gehörschutzstöpsel

**3M**



Die 3M™ E-A-R™ Tracers™ bestehen aus flexiblen Materialien, die für den optimalen Sitz im Ohr bereits vorgeformt sind. Zudem sind sie metalldetektierbar. Sehr praktisch ist die variable Kordel, die einen Verlust des Stöpsels verhindert. Bei diesen patentierten Stöpseln mit den charakteristischen drei Lamellen ist keine Größenanpassung notwendig.

**Norm:** EN 352-2  
**Material:** Silikon  
**Farbe:** Blau  
**SNR-Wert:** 32 dB  
**Anwendung:** Lebensmittelindustrie  
**VE:** 1 Box = 50 Paar

| Artikel-Nr.         | Typ     | €/Box         |
|---------------------|---------|---------------|
| <b>13 2518 1300</b> | TR01020 | <b>167,50</b> |

## 3M™ E-A-R™ Push-In™ Gehörschutzstöpsel

**3M**



Die E-A-R™ Push-Ins Gehörschutzstöpsel revolutionierten den Gehörschutz. Kein Zusammenrollen erforderlich, ein einfaches Einsetzen in den Gehörgang genügt. Die patentierte Form ist so konzipiert, dass sie in nahezu jeden Gehörgang passt. Durch den hygienischen Stiel eignen sie sich insbesondere für Lärmarbeitsplätze in stark verschmutzter Umgebung.

**Norm:** EN 352-2  
**Material:** PU-Schaumstoff  
**Farbe:** Gelb  
**SNR-Wert:** 38 dB  
**VE:** 1 Box = 100 Paar

| Artikel-Nr.         | Typ     | €/Box        |
|---------------------|---------|--------------|
| <b>13 8018 2000</b> | EX01020 | <b>76,00</b> |

## Howard Leight Fusion

**Honeywell**



Soft-Stöpsel mit abnehmbarem Band. FlexiFirm-Stiel für einfache Handhabung. Weiche Lamellen für Komfort und besseren Sitz.

**Norm:** EN 352-2  
**Material:** TPE  
**Farbe:** Stöpsel blau, Stiel gelb, Band blau-gelb  
**Gewicht:** ca. 12 g  
**SNR-Wert:** 28 dB  
**Ausführung:** Je 1 Paar einzeln im HearPack  
**VE:** 1 Box = 50 Paar

| Artikel-Nr.         | Typ • Größe    | €/Box        |
|---------------------|----------------|--------------|
| <b>13 2018 4020</b> | 101 1282 • M/L | <b>64,75</b> |
| <b>13 2018 4030</b> | 101 1281 • S   | <b>64,75</b> |

## LaserTrak

**Honeywell**



Stöpsel mit dem höchsten SNR-Wert bei detektierbaren Einwegstöpseln, aus weichem Schaumstoff, der sich von selbst dem jeweiligen Gehörgang anpasst.

**Norm:** EN 352-2  
**Material:** Schaumstoff  
**Farbe:** Orange-blau  
**Gewicht:** ca. 4 g  
**SNR-Wert:** 35 dB  
**Anwendung:** Detektierbarer Stöpsel zum einmaligen Gebrauch  
**Ausführung:** Mit Band  
**VE:** 1 Box = 100 Paar

| Artikel-Nr.         | Typ            | €/Box        |
|---------------------|----------------|--------------|
| <b>13 2528 1200</b> | 3301167 LT30-E | <b>55,25</b> |

## SmartFit

**Honeywell**



Das neuartige Material reagiert auf die Körperwärme des Trägers und dehnt sich passgenau entlang der anatomischen Form des Gehörgangs aus (CMT-Technologie). Das führt zu höchstem Komfort und individuellem Sitz. Einzigartiges, abnehmbares Bandsystem.

**Norm:** EN 352-2  
**Material:** CMT (Conforming Material Technology)  
**Farbe:** Orange  
**Gewicht:** ca. 11 g  
**SNR-Wert:** 30 dB  
**Ausführung:** Je 1 Paar mit Band, einzeln im HearPack  
**VE:** 1 Box = 50 Paar

| Artikel-Nr.         | Typ      | €/Box        |
|---------------------|----------|--------------|
| <b>13 2018 4010</b> | 101 1239 | <b>47,90</b> |



## Spark Plugs® Cord

MOLDEX



Die anatomisch vorgeformten und besonders weichen Stöpsel passen sich dem Gehörgang an, individuelle Farben erhöhen die Akzeptanz beim Träger. Ideal bei allen Arbeiten, die ständigen Lärmschutz erfordern. Wirkungsvoller Schutz gegen Lärm durch einen hohen Dämmwert. Sind fest mit Kordel verbunden, damit sie nicht verloren gehen.

**Norm:** EN 352-2:2002  
**Material:** PU, TPE  
**Farbe:** Bunt  
**Gewicht:** 3 g/ Paar  
**SNR-Wert:** 35 dB  
**Anwendung:** Zum einmaligen Gebrauch  
**Ausführung:** Paarweise hygienisch verpackt in Polytütchen  
**VE:** 1 Box = 200 Paar

| Artikel-Nr.  | Typ  | €/Box |
|--------------|------|-------|
| 13 2515 0600 | 7801 | 52,40 |



6400

## Rockets® Cord | Rockets®

MOLDEX



Die wiederverwendbaren Gehörschutzstöpsel „Rockets“ mit Verbindungskordel in der Taschenpackung „PocketPak“ sind angenehm und komfortabel im Gehörgang durch luftgepolsterte Lamellen. Leichtes Einsetzen und Herausnehmen durch festen Stiel, können gereinigt werden, deshalb hygienisch und wiederverwendbar.

**Norm:** EN 352-2:2002  
**Material:** TPE, EVA  
**Farbe:** Lila-grün  
**Gewicht:** 4 g/ Paar  
**SNR-Wert:** 30 dB  
**Anwendung:** Zum mehrmaligen Gebrauch  
**VE:** 1 Box = 50 Paar

| Artikel-Nr.  | Typ • Ausführung                                                                                                                                            | €/Box |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 13 2515 2100 | 6401 • mit Kordel, 1 Paar Stöpsel sauber verpackt in der Aufbewahrungsbox PocketPak. Stöpsel sind fest mit Kordel verbunden, damit sie nicht verloren gehen | 67,50 |
| 13 2515 2000 | 6400 • ohne Kordel, 1 Paar Stöpsel sauber verpackt in der Aufbewahrungsbox PocketPak                                                                        | 59,00 |

## Rockets® Full Detect

MOLDEX



Die abwaschbaren und somit wiederverwendbaren Gehörschutzstöpsel „Rockets Full Detect“ mit Verbindungskordel sind für Metalldetektoren erkennbar. Ein Paar in der Taschenpackung „PocketPak“. Sind angenehm und komfortabel im Gehörgang durch luftgepolsterte Lamellen. Stöpsel werden durch einen eingebetteten Metallkern für Metalldetektoren erkennbar, leichtes Einsetzen und Herausnehmen durch festen Stiel, können gereinigt werden, deshalb hygienisch und wiederverwendbar.

**Norm:** EN 352-2:2002  
**Material:** TPE, EVA, Metall (Eisen)  
**Farbe:** Blau  
**Gewicht:** 3,9 g/ Paar  
**SNR-Wert:** 27 dB  
**Anwendung:** Zum mehrmaligen Gebrauch  
**Ausführung:** Mit Band, paarweise sauber verpackt in der Aufbewahrungsbox PocketPak. Stöpsel sind fest mit Kordel verbunden  
**VE:** 1 Box = 50 Paar

| Artikel-Nr.  | Typ  | €/Box  |
|--------------|------|--------|
| 13 2515 2200 | 6409 | 103,00 |

Kopfschutz



# Gehörschutzstöpsel am Bügel

## 3M™ E-A-R™ Reflex™

**3M**



Die Reflex™ Bügelgehörschützer haben ein Gelenk zur Justierung auf verschiedene Tragepositionen. Sie sind schnell auf- und abzusetzen und können bei Nichtgebrauch um den Hals getragen werden. Somit eignen sie sich bestens für den zeitweiligen Einsatz.

**Norm:** EN 352-2  
**Material:** Kunststoffbügel, PU-Schaumstoff  
**Farbe:** Gelb  
**SNR-Wert:** 26 dB

| Artikel-Nr.         | Typ • VE                                      | €/VE         |
|---------------------|-----------------------------------------------|--------------|
| <b>13 2518 2200</b> | RF-01-000 Reflex-Bügelgehörschützer • 1 Stück | <b>7,35</b>  |
| <b>13 2918 1800</b> | RS-01-000 Ersatzstöpsel für Reflex • 25 Paar  | <b>70,50</b> |

## 3M™ E-A-Rcaps™ | 3M™ E-A-R™ Flexicap™

**3M**



Die Bügelgehörschützer sind einfach in der Anwendung, praktisch und sehr komfortabel zu tragen. Eignen sich bestens für den zeitweiligen Einsatz. Besonders leicht und erzeugen kaum Druckgefühl. Die Stöpsel dringen nicht tief in den Gehörgang ein und somit wird der Gehörgang nicht gereizt. Ersatzstöpsel sind verfügbar.

**Norm:** EN 352-2  
**Material:** Kunststoffbügel, PU-Schaumstoff  
**SNR-Wert:** 23 dB

| Artikel-Nr.         | Typ • VE                     | €/VE         |
|---------------------|------------------------------|--------------|
| <b>13 2518 1500</b> | EC-01-000 Cap • 1 Stück      | <b>4,35</b>  |
| <b>13 2518 3000</b> | FX-01-000 FlexiCap • 1 Stück | <b>5,95</b>  |
| <b>13 2918 1500</b> | ES-01-300 FlexiCap • 10 Paar | <b>21,30</b> |

## Howard Leight PerCap

**Honeywell**  
**HOWARD LEIGHT**



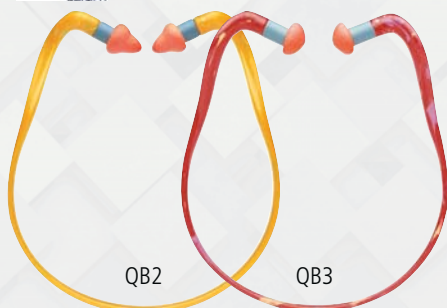
Wiederverwendbarer Bügelstöpsel mit zusammenklappbarem Bügel und speziell geformten, wasch- und austauschbaren Stöpseln. Der Gehörgang wird von außen abgeschlossen, es entsteht kein Druckgefühl im Ohr. Daher äußerst angenehm zu tragen.

**Norm:** EN 352-2  
**Material:** Kunststoffbügel, PU-Schaumstoff  
**Farbe:** Bügel schwarz, Stöpsel rotorange  
**Gewicht:** ca. 28 g  
**SNR-Wert:** 24 dB

| Artikel-Nr.         | Typ • VE                        | €/VE         |
|---------------------|---------------------------------|--------------|
| <b>13 2516 1900</b> | 1005952 Bügelstöpsel • 1 Stück  | <b>3,30</b>  |
| <b>13 2916 1900</b> | 1005980 Ersatzstöpsel • 10 Paar | <b>12,00</b> |

## Howard Leight QB2 und QB3

**Honeywell**  
**HOWARD LEIGHT**



Die weichen Stöpsel verschließen den Gehörgang nur von außen. Stöpsel austauschbar, einfach mitzunehmen. Speziell geformter Bügel, der bei Ablage verhindert, dass die Stöpsel verunreinigen. Inkl. 1 Paar Ersatzstöpsel.

**Norm:** EN 352-2  
**Material:** Stöpsel aus Schaumstoff  
**Farbe:** Bügel gelb, Stöpsel orange  
**Gewicht:** ca. 50 g  
**Anwendung:** Besonders geeignet für Umgebungen mit periodisch auftretender Lärmbelastung  
**VE:** 1 Stück

| Artikel-Nr.         | Typ • Ausführung • SNR-Wert                                                            | €/Stück     |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>13 2528 3000</b> | 3301280 • QB2 • Stöpsel reichen nur wenig in den Gehörgang. Angenehm zu tragen • 24 dB | <b>4,00</b> |
| <b>13 2528 3200</b> | 3301279 • QB3 • Stöpsel verschließen Gehörgang von außen. Kein Druckgefühl • 23 dB     | <b>4,00</b> |

## WaveBand® 2K

**MOLDEX**



Extrem leichter Bügelgehörschutz. Geringer An- und Abdruck für mehr Tragekomfort. Duo-Material-Design. Keine Berührungspunkte, daher keine störenden Kontaktgeräusche.

**Norm:** EN 352-2:2002  
**Material:** Kunststoffbügel, PU-Schaumstoff  
**Farbe:** Blau-grün  
**Gewicht:** ca. 12 g  
**SNR-Wert:** 27 dB  
**VE:** 1 Box = 8 Stück

| Artikel-Nr.         | Typ  | €/Stück     |
|---------------------|------|-------------|
| <b>13 2915 6800</b> | 6800 | <b>5,00</b> |

## Ersatzstöpsel für Bügelgehörschutz

Ersatzstöpsel für Bügelgehörschutz WaveBand® 2K und Jazz-Band® 2.

| Artikel-Nr.         | Typ  | VE              | €/VE         |
|---------------------|------|-----------------|--------------|
| <b>13 2915 6825</b> | 6825 | 1 Box = 50 Paar | <b>38,20</b> |

## Jazz-Band® 2

**MOLDEX**



Das Duo-Material verringert den Übertragungsschall. Pausenkordel mit Sicherheitsverschluss. Komfortable Schaumstoffstöpsel, die jederzeit austauschbar sind.

**Norm:** EN 352-2:2002  
**Material:** PU, PC, Polyester-Cord  
**Farbe:** Blau-grün  
**Gewicht:** ca. 20 g  
**SNR-Wert:** 23 dB  
**Anwendung:** Einsatz bei ständig wechselnder Lärmbelastung.  
**VE:** 1 Box = 8 Stück

| Artikel-Nr.         | Typ  | €/Stück     |
|---------------------|------|-------------|
| <b>13 2515 0400</b> | 6700 | <b>5,00</b> |

**MOLDEX**





## 3M™-Peltor™-X3A-Kapselgehörschützer

Hohe Dämpfung, geringes Gewicht – die Kapselgehörschützer 3M™-Peltor™-X3 sind als erste dieser Produktserie mit einem neu entwickelten Zwischenring ausgestattet, der die Dämmwirkung verbessert und ein Doppelschalendesign überflüssig macht. So bietet die Kapsel mehr Platz und damit erheblich mehr Tragekomfort. Im Vergleich zu anderen Produkten mit ähnlicher Dämpfung sind X3-Kapselgehörschützer extrem leicht und schlank. Anwendungsgebiete: Zum Schutz vor Lärm in der Forstindustrie, der Schwerindustrie, auf Flughäfen usw. Auch als Helm kapsel erhältlich.

|                    |                                                       |
|--------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>Norm:</b>       | EN 352-1                                              |
| <b>Material:</b>   | Edelstahldrähte, TPE, Polyester, Polypropylen, Acetal |
| <b>Farbe:</b>      | Schwarz-rot                                           |
| <b>Gewicht:</b>    | ca. 245 g                                             |
| <b>SNR-Wert:</b>   | 33 dB                                                 |
| <b>Ausführung:</b> | Kopfbügel, sehr hoher Dämmwert                        |



| Artikel-Nr.         | Typ | VE      | €/Stück      |
|---------------------|-----|---------|--------------|
| <b>13 3017 6030</b> | X3A | 1 Stück | <b>28,15</b> |



## 3M™-Peltor™-X2A-Kapselgehörschützer

Der 3M™-Peltor™-X2-Kapselgehörschützer bietet perfekten Peltor™-Standard in Verbindung mit einem attraktiven geradlinigen Design. Das schlanke Doppelbügel-Design garantiert einen sicheren Sitz und einen außergewöhnlich hohen Tragekomfort. So reduzieren weiche, breite Dichtungsringe den Andruck um die Ohren und sorgen selbst bei längeren Tragezeiten für ein angenehmes Tragegefühl. Gleichzeitig ist der X2 Kapselgehörschützer besonders robust und widerstandsfähig gegen Feuchtigkeit und Verschleiß. Der großzügige Platz im Kapselinneren gewährleistet eine Minimierung der Wärme- und Feuchtigkeitentwicklung. Der Peltor™-X2-Kapselgehörschützer mit Kopfbügel hat einen mittleren Kapselaufbau und elektrisch isolierte Kopfbügeldrähte. Anwendungsgebiete: Betonindustrie, Straßenbau, Baugewerbe, Metallverarbeitung, Automobilindustrie, Textilherstellung, Druckereien sowie Holzverarbeitung.

|                    |                                                       |
|--------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>Norm:</b>       | EN 352-1                                              |
| <b>Material:</b>   | Edelstahldrähte, TPE, Polyester, Polypropylen, Acetal |
| <b>Farbe:</b>      | Schwarz-gelb                                          |
| <b>Gewicht:</b>    | ca. 245 g                                             |
| <b>SNR-Wert:</b>   | 31 dB                                                 |
| <b>Ausführung:</b> | Kopfbügel, hoher Dämmwert und mittlerer Kapselaufbau  |

| Artikel-Nr.         | Typ | VE      | €/Stück      |
|---------------------|-----|---------|--------------|
| <b>13 3017 6020</b> | X2A | 1 Stück | <b>24,00</b> |



Kopfschutz

## 3M™-Peltor™-X1A-Kapselgehörschützer

Standarddämpfung, schlankes Design – das sind die neuen Kapselgehörschützer der Serie 3M™ Peltor™ X1. Mit ihrer schlanken Form und dem geringen Gewicht bieten sie eine gute Dämpfung, die den Bedarf der meisten Industriezweige deckt. Der einfache Farbcode hilft dem Anwender, das richtige Produkt auszuwählen. Weitere vorteilhafte Eigenschaften in puncto Schutz, Komfort und Design tragen zur Vielseitigkeit dieses Gehörschützers bei. Anwendungsgebiete: Zum Schutz vor schwachem Lärm in der Industrie, beim Rasenmähen und Bohren. Die Ausführung mit Helmbefestigung ist sowohl mit den gängigsten Industriehelmen als auch mit den Schutzhelmen der 3M™ Gebläse- und druckluftunterstützten Atemschutzsysteme kompatibel.

|                    |                                                         |
|--------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Norm:</b>       | EN 352-1                                                |
| <b>Material:</b>   | Edelstahldrähte, TPE, Polyester, Polypropylen, Acetal   |
| <b>Farbe:</b>      | Schwarz-grün                                            |
| <b>Gewicht:</b>    | ca. 245 g                                               |
| <b>SNR-Wert:</b>   | 27 dB                                                   |
| <b>Ausführung:</b> | Kopfbügel, mittlerer Dämmwert und schmaler Kapselaufbau |

| Artikel-Nr.         | Typ | VE      | €/Stück      |
|---------------------|-----|---------|--------------|
| <b>13 3017 6010</b> | X1A | 1 Stück | <b>19,85</b> |





# Kapselgehörschutz



**3M™ Peltor™ OPTIME™ III  
Kapselgehörschützer**

**3M**



Die beste Wahl für extreme Lärmbelastungen. Dieser Gehörschützer basiert auf einer neuen Technologie: Doppelte Schalen minimieren die Resonanz in der Kapsel. So wird die maximale Hochfrequenzdämmung erreicht. Ebenso werden auch die tiefen Frequenzen optimal gedämpft.

**Norm:** EN 352-1  
**Material:** Kopfbügel aus rostfreiem Edelstahl, Muscheln aus ABS-Kunststoff  
**Farbe:** Schwarz-rot  
**Gewicht:** ca. 285 g  
**SNR-Wert:** 35 dB  
**VE:** 1 Stück

| Artikel-Nr.         | Typ • Ausführung                        | €/Stück      |
|---------------------|-----------------------------------------|--------------|
| <b>13 1017 0310</b> | H540A-411-SV<br>• Optime™-III-Kopfbügel | <b>25,30</b> |
| <b>13 1917 2002</b> | HY54 • Hygiene-Set für Optime III       | <b>10,05</b> |



**3M™ Peltor™ OPTIME™ II  
Kapselgehörschützer**

**3M**



Für starke Lärmbelastungen und sehr niedrige Frequenzen. Die Dichtungsringe sind mit einer einzigartigen Mischung aus Flüssigkeit und Schaumstoff gefüllt. Diese sorgen bei schwachem Andruck für eine optimale Dichtung. Hoher Tragekomfort auch bei langer Anwendungszeit.

**Norm:** EN 352-1  
**Material:** Kopfbügel aus rostfreiem Edelstahl, Muscheln aus ABS-Kunststoff  
**Farbe:** Schwarz-grün  
**Gewicht:** ca. 210 g  
**SNR-Wert:** 31 dB  
**VE:** 1 Stück

| Artikel-Nr.         | Typ • Ausführung                       | €/Stück      |
|---------------------|----------------------------------------|--------------|
| <b>13 1017 0301</b> | H520A-407-GQ<br>• Optime™-II-Kopfbügel | <b>21,90</b> |
| <b>13 1917 2000</b> | HY52 • Hygiene-Set für Optime II       | <b>8,15</b>  |



**3M™ Peltor™ OPTIME™ I  
Kapselgehörschützer**

**3M**



Optime I ist ein sehr vielseitiger Schutz, der sich durch sein geringes Gewicht auszeichnet. Ein Gehörschützer für mäßige Lärmbelastungen in der Industrie wie beispielsweise in Werkstätten, Metall verarbeitenden Betrieben und Druckereien.

**Norm:** EN 352-1  
**Material:** Kopfbügel aus rostfreiem Edelstahl, Muscheln aus ABS-Kunststoff  
**Farbe:** Schwarz-gelb  
**Gewicht:** ca. 180 g  
**SNR-Wert:** 27 dB  
**Anwendung:** Allgemeiner Werkstattlärm  
**VE:** 1 Stück

| Artikel-Nr.         | Typ • Ausführung                      | €/Stück      |
|---------------------|---------------------------------------|--------------|
| <b>13 1017 0201</b> | H510A-401-GU •<br>Optime™-I-Kopfbügel | <b>17,65</b> |
| <b>13 1917 2001</b> | HY51 • Hygiene-Set für Optime I       | <b>8,15</b>  |



## 3M™ Peltor™ X3P3E™ Helmkapsel

**3M**



## 3M™ Peltor™ X2P3E™ Helmkapsel

**3M**



## 3M™ Peltor™ X1P3E™ Helmkapsel

**3M**



Die neue Serie 3M™ Peltor™ X vereint optimalen Schutz mit ultimativem Tragekomfort. Die passiven Kapselgehörschützer sind in einer Kopfbügelausführung und einer Ausführung mit Helmbefestigung erhältlich. Die Produkte haben unterschiedliche Dämmwerte, von mäßiger bis hin zu sehr starker Dämpfung, und sind für die verschiedensten Einsatzbereiche und Schutzanforderungen in der Industrie konzipiert. An die aktuelle Lärmbelastung angepasst und vorschriftsmäßig getragen, bieten diese Produkte einen sicheren Schutz vor gefährlich hohen Schallpegeln. Die Ausführung mit Helmbefestigung ist sowohl mit den gängigsten Industriehelmen als auch mit den Schutzhelmen der 3M™-Gebläse- und druckluftunterstützten Atemschutzsysteme kompatibel.

**Norm:** EN 352-1, EN 352-3  
**Farbe:** Schwarz-rot  
**Gewicht:** ca. 247 g  
**SNR-Wert:** 32 dB  
**Ausführung:** Helm-kapsel, sehr hoher Dämmwert und breiter Kapselaufbau  
**VE:** 1 Stück

| Artikel-Nr.  | Typ   | €/Stück |
|--------------|-------|---------|
| 13 3017 6031 | X3P3E | 30,25   |

**Norm:** EN 352-1, EN 352-3  
**Farbe:** Schwarz-gelb  
**Gewicht:** ca. 220 g  
**SNR-Wert:** 30 dB  
**Ausführung:** Helm-kapsel, hoher Dämmwert und mittlerer Kapselaufbau  
**VE:** 1 Stück

| Artikel-Nr.  | Typ   | €/Stück |
|--------------|-------|---------|
| 13 3017 6021 | X2P3E | 26,10   |

**Norm:** EN 352-1, EN 352-3  
**Farbe:** Schwarz-grün  
**Gewicht:** ca. 185 g  
**SNR-Wert:** 26 dB  
**Ausführung:** Helm-kapsel, mittlerer Dämmwert und schmaler Kapselaufbau  
**VE:** 1 Stück

| Artikel-Nr.  | Typ   | €/Stück |
|--------------|-------|---------|
| 13 3017 6011 | X1P3E | 21,90   |

## 3M™ Peltor™ OPTIME™ III Kapselgehörschützer mit Helmbefestigung

**3M**



Optime III Helm-kapsel P3.

**Norm:** EN 352-1, EN 352-3  
**Farbe:** Schwarz-rot  
**Gewicht:** ca. 310 g  
**SNR-Wert:** 34 dB  
**VE:** 1 Stück

| Artikel-Nr.  | Typ • Ausführung                                                                                                        | €/Stück |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 13 1017 0312 | H540P3E-413-SV • Steckbefestigung für Helme mit 30-mm-Schlitz, für alle PELTOR-Helme (außer G2000)                      | 27,45   |
| 13 1117 2299 | H540P3EA-413-SV • Steckbefestigung für Helme mit 2 x 16-mm-Schlitz, leicht angeschrägt, z.B. für Schubert Baumeister 80 | 31,70   |

## 3M™ Peltor™ OPTIME™ II Kapselgehörschützer mit Helmbefestigung

**3M**



Optime II Helm-kapsel P3.

**Norm:** EN 352-1, EN 352-3  
**Farbe:** Schwarz-grün  
**Gewicht:** ca. 235 g  
**SNR-Wert:** 30 dB  
**VE:** 1 Stück

| Artikel-Nr.  | Typ • Ausführung                                                                                                          | €/Stück |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 13 1017 0304 | H520P3E-410-GQ • Optime™ II-Helm-kapsel-Steckbefestigung für Helme mit 30-mm-Schlitz, für alle PELTOR-Helme (außer G2000) | 24,45   |
| 13 1117 3300 | H520P3EB • Helm-kapsel-Steckbefestigung für Helme mit 2 x 16-mm Schlitz                                                   | 28,70   |

## 3M™ Peltor™ OPTIME™ I Kapselgehörschützer mit Helmbefestigung

**3M**



Optime I Helm-kapsel P3.

**Norm:** EN 352-1, EN 352-3  
**Farbe:** Schwarz-gelb  
**Gewicht:** ca. 205 g  
**SNR-Wert:** 26 dB  
**VE:** 1 Stück

| Artikel-Nr.  | Typ • Ausführung                                                                                                                    | €/Paar |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 13 1017 0204 | H510P3E-405-GU • Steckbefestigung für Helme mit 30-mm-Schlitz, für alle PELTOR-Helme (außer G2000)                                  | 20,20  |
| 13 1117 2400 | H510P3EA-405-GU • Helm-kapsel-Steckbefestigung für Helme mit 2 x 16-mm-Schlitz, leicht angeschrägt, z.B. für Schubert Baumeister 80 | 24,45  |



## Thunder T3

**Honeywell**  
LEIGHT



## Thunder T2

**Honeywell**  
LEIGHT



## Thunder T1

**Honeywell**  
LEIGHT



Die Modelle der Thunder-Serie bieten ein Maximum an Schutz und Tragekomfort. Der formstabile Bügel aus robustem Kunststoff ist schnell an jede Kopfgröße angepasst. Das gut belüftete innere Kopfbügelteil sorgt für einen angenehmen Sitz. Weiche, austauschbare Dichtungskissen, 3 Leistungsstufen.

**Norm:** EN 352-1  
**Material:** Kunststoffbügel und -muscheln  
**Farbe:** Schwarz  
**Gewicht:** ca. 320 g  
**SNR-Wert:** 36 dB  
**Anwendung:** Extreme Lärmbereiche  
**VE:** 1 Stück

**Norm:** EN 352-1  
**Material:** Kunststoffbügel und -muscheln  
**Farbe:** Schwarz-grün  
**Gewicht:** ca. 219 g  
**SNR-Wert:** 33 dB  
**Anwendung:** Mittlere bis hohe Lärmbereiche, mittel- und hochfrequente Lärmquellen  
**VE:** 1 Stück

**Norm:** EN 352-1  
**Material:** Kunststoffbügel und -muscheln  
**Farbe:** Schwarz-grün  
**Gewicht:** ca. 176 g  
**SNR-Wert:** 30 dB  
**Anwendung:** Niedrige bis mittlere Lärmbereiche, lange Einsatzzeiten  
**VE:** 1 Stück

| Artikel-Nr.         | Typ     | €/Stück      |
|---------------------|---------|--------------|
| <b>13 1016 6300</b> | 1010970 | <b>18,20</b> |

| Artikel-Nr.         | Typ     | €/Stück      |
|---------------------|---------|--------------|
| <b>13 1016 6200</b> | 1010929 | <b>14,40</b> |

| Artikel-Nr.         | Typ     | €/Stück      |
|---------------------|---------|--------------|
| <b>13 1016 6100</b> | 1010928 | <b>11,25</b> |

## Viking V1

Durch den in 3 Positionen (auf dem Kopf, im Nacken, unter dem Kinn) verwendbaren Bügel ist der Kapselgehörschutz sehr gut mit anderen persönlichen Schutzausrüstungen, z. B. Industrieschutzhelmen, kombinierbar.

**Norm:** EN 352-1  
**Material:** Kunststoffbügel und -muscheln  
**Farbe:** Schwarz-blau  
**Gewicht:** ca. 166 g  
**SNR-Wert:** 30 dB  
**VE:** 1 Stück

| Artikel-Nr.         | Typ     | VE      | €/Stück      |
|---------------------|---------|---------|--------------|
| <b>13 1016 5000</b> | 1010925 | 1 Stück | <b>11,25</b> |

