

KOPFSCHUTZ



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.

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)



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

Exerferro dolum, aute quatia sequi ratem arcieni te veliqui comnia cone volor auta conem fuga. Obis ipsae omnihit lab inullesequam dernam qui apisit alias deliquiam, con ne libeatur, quis di officitum ut exerum quatio to tem. Neque magnatem sinvenis sinvella volo es eveliquo te laciaes sequibusa et int officti onessitibus doluptium num ut omnime perchil laboris archili taquos quis dellupiet volorrer alia conse audae pore nulpribus.

Re volorepuda alitin renihiliqui dolorecerem veliquodiam volorenit, con repudior audicium, ipsum nus exeruntur, cus, voloreperspe laccatusanda quam facea sed qui doluptas minus vit utem eiuntior arum nobita ne exerferum quibus et od ullorro odic te raturio neceat.

Em. Et landipsum harumqu issimintibus ellendaecest aliquiant, cusdaec ulparchicid qui aliquis inverib eriarnde litati adit es consed utes et eicia estions equibusdae porrovite parum eat ut optas doloriore peratio doluptia doloresime omnia quia con pa dolorem. Laut faccabo. Id que voluptas dolorae cus minis reruptatet as ist, sequi blam estibus, officto respicis consequi untorep erspiciunt utemporibus et quistia simaxim ariorum quibus vella nimus quam sin prore, et expe dest haruptatur?

Ri repelit unt veligendae volorio. Nam repernat as maio commolupta verchicimet eati niet quas perehent poreiciis dollorecus iusam fugias eos aut ut eatium harum rem. Hil mossit libus ex eos maximpos sit porionsed esto odis eat.

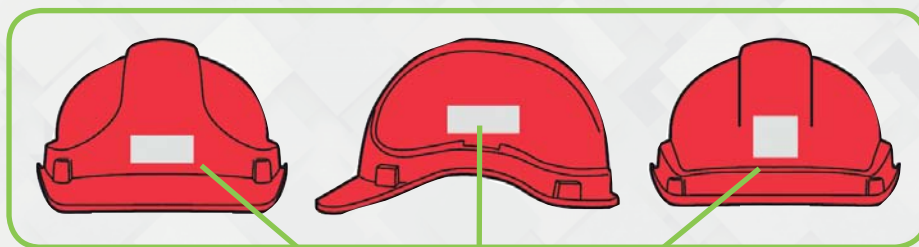
Ta discim enda il invenih ictaeri quis ut et as magna volum restiusdam eror aut volorep udiorerum





Individualisierte Helme

Edit velite sa dolorro quam, od quibus dolorrovit, tor sequati oruntium ium, everchictus queOs dictus eaquia quatest inullam facere vollese ndunde serione ctiori quat verum eum eturessum lit aut quo et eumquiat omnis mos ariorit, que pa quatur maio es il eumenihillut faceaqu idustis di volorem nihil ipicius eum iur reporem volecta que vella dolupta spitiss eceris si dolestonem as quid ullaborro ditatem custion reprat et lacilignis quam dis a quassitas molor molorempero quatecea vendis nihitiu



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



Bestückung Caps

Edit velite sa dolorro quam, od quibus dolorrovit, tor sequati oruntium ium, everchictus queOs dictus eaquia quatest inullam facere vollese ndunde serione ctiori quat verum eum eturessum lit aut quo et eumquiat omnis mos ariorit, que pa quatur maio es il eumenihillut faceaqu idustis di volorem nihil ipicius eum iur reporem volecta que vella dolupta spitiss eceris si dolestonem as quid ullaborro ditatem custion reprat et lacilignis quam dis a quassitas molor molorempero quatecea vendis nihitiu



Mögliche Logo-Platzierung

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



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, Temperaturbereich bis 150 °C, aber nur in Kombination mit der Innenausstattung I/79 GW (bitte separat bestellen).

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
10 1113 0100	9120017275	weiß	1 Stück	26,30
10 1113 0200	9120027275	gelb	1 Stück	26,30
10 1113 0300	9120037275	blau	1 Stück	26,30

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
10 1106 1101	2611002452	weiß	1 Stück	8,60
10 1106 1202	2612002452	gelb	1 Stück	8,60
10 1106 1303	2613002452	blau	1 Stück	8,60
10 1106 1404	2614002452	rot	1 Stück	8,60
10 1106 1505	2615002452	grün	1 Stück	8,60
10 1106 1606	2614702452	orange	1 Stück	8,60

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
10 1111 0300	9249010516	weiß	1 Stück	8,60
10 1111 0800	9249020516	gelb	1 Stück	8,60
10 1111 0100	9249030516	blau	1 Stück	8,60
10 1111 0600	9249040516	rot	1 Stück	8,60
10 1111 0700	9249050516	grün	1 Stück	8,60
10 1111 0400	9249070516	orange	1 Stück	8,60



Duroplastische Helmschalen: Duroplastische Helmschalen unterliegen keiner Einwirkung durch das Sonnenlicht (UV-Strahlen) und verfügen über eine hervorragende Alterungsbeständigkeit (geringe Versprödung). Die Benutzungsdauer 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 so genannte „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
59 6082 0100	WHE00008-201	weiß	1 Stück	55,70
59 6082 0700	WHE00008-207	royalblau	1 Stück	55,70
59 6082 1000	WHE00008-210	schwarz	1 Stück	55,70
59 6082 0200	WHE00008-202	gelb	1 Stück	55,70
59 6082 0300	WHE00008-203	orange	1 Stück	55,70

SCHUBERTH



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
10 1111 3890	9000907088	1 Stück	14,05

Kopfschutz

SCHUBERTH



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
10 1111 3200	9000005500	10 Stück	2,65

SCHUBERTH



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
10 1111 3996	2000000399	1 Stück	4,10

SCHUBERTH



Naturlleder-Schweißband

Schweißleder tragen wesentlich zur Erhöhung des Tragekomforts bei.

Material: Schafsfleder
Farbe: Naturfarben

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



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.

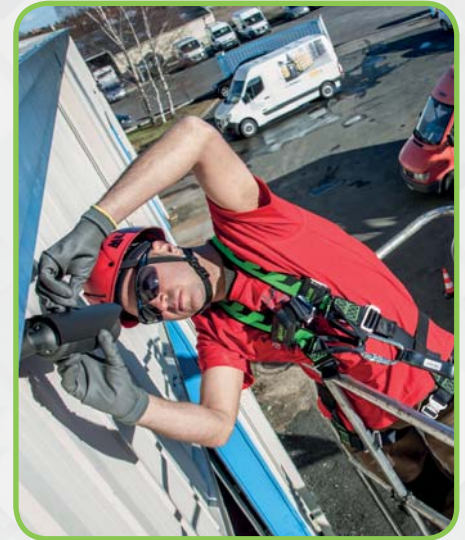
Norm: EN 397
Material: Polypropylen
Farbe: Rot
Gewicht: ca. 600 g

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





HXZH/S

HXZH/E

Zero-Hood

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

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



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
10 6720 5517	HC23/CLA/SP	warngelb	1 Stück	19,35
10 6720 5518	HC23/CLA/SP	warnorange	1 Stück	19,35



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
10 3314 3030	HC23NB/RP FB3 BEA NB	marineblau	1 Stück	23,50
10 3314 3040	HC23BLK/RP FB3 BEA BLK	schwarz	1 Stück	23,50
10 3314 3050	HC23GY/RP FB3 BEA GY	grau	1 Stück	23,50



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
10 6732 4210	HC24NB/RP	marineblau	reduzierter Schirm 55 mm	1 Stück	17,25
10 6732 4220	HC24BLK/RP	schwarz	reduzierter Schirm 55 mm	1 Stück	17,25
10 6732 4260	HC24R/RP	rot	reduzierter Schirm 55 mm	1 Stück	17,25
10 6732 4110	HC24NB/SP	marineblau	Standardschirm 70 mm	1 Stück	17,25
10 6732 4120	HC24BLK/SP	schwarz	Standardschirm 70 mm	1 Stück	17,25

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
10 6722 5521	HC24/ELT/RP	1 Stück	18,05



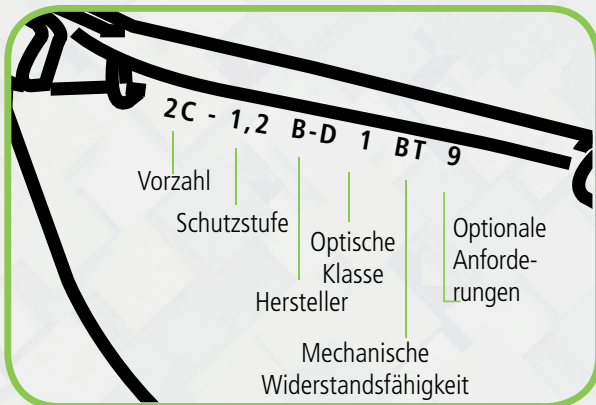
Technische Leistungsstandards

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	

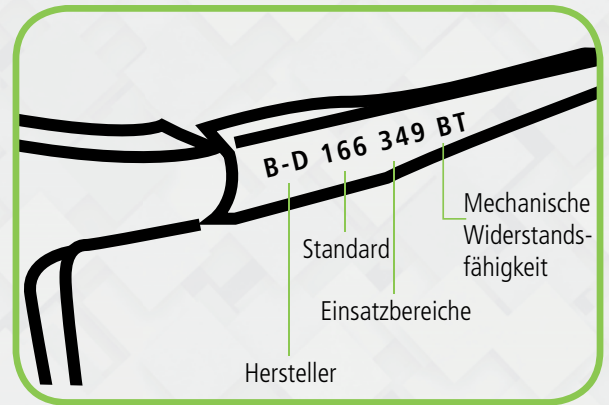
Bedeutung der Scheibenkennzeichnung

Vorzahl	3	Vorzahl bezeichnet die Art des Filters 2 & 3 = UV 4 = IR 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) 3 = Flüssigkeiten (Tropfen oder Spritzer) 4 = Große Staubteilchen (Staub mit einer Partikelgröße von > 5µm) 5 = Gas & feine Staubteilchen (Gase, Dämpfe, Aerosole, Rauch und Staub mit einer Partikelgröße von < 5µm) 8 = Funkenflug bei Kurzschluss (Lichtbogen in Folge von Kurzschluss bei elektrischen Anlagen) 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 3 für EN170:1992-Produkte, ersetzt durch 2C für EN170:2002	1,2 bis 5	EN 170	UV-Lampen, Sonnenlicht	Klar 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 ohne bzw. mit IR-Schutz	1,7 bis 4	EN 172	Höchst intensives, grelles Sonnenlicht bei Arbeit im Freien	I/O Silber TSR Grau Cappuccino Blau-verspiegelt Silber-verspiegelt
Schweißerfilter	1.7 bis 7	1,7 bis 7	EN 169	Schweißerhelfer (Abdunklung 1,7) Schweißerblenden (Abdunklung 3 bis 5) Autogenschneiden (Abdunklung 5 bis 7)	IR Abdunklung : 1,7 - 3 - 4 - 5 - 6 Schweißerglas

* je höher die Zahl, desto stärker die Scheibenabdunklung

Andere spezifische Einsatzbereiche

Gefahren	Scheibenkennzeichnung	Art des Augenschutzes
Flüssigkeiten	3	Gesichtsschutz (Spritzer) Vollsichtbrillen (Tröpfchen)
Große Staubpartikel	4	Vollsichtbrillen
Gas und feine Staubpartikel	5	Vollsichtbrillen (ohne Belüftung)
Lichtbogen bei Elektroarbeiten	8	Gesichtsschutz Mindeststärke 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/Fl

3M



3M



3M



3M™-SecureFit™-Schutzbrille 600

Das moderne Zweiseiben-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/Fl, 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 moderner 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
11 2016 8850	PC, klar, Antibeschlagbeschichtung	Nylon, schwarz-blau	1032179	1/10	4,65
11 2016 8860	PC, grau, Antibeschlagbeschichtung	Nylon, schwarz-blau	1032180	1/10	5,35
11 2016 8880	PC, grün IR3, kratzfest	Nylon, schwarz-blau	1032182	1/10	6,50
11 2016 8890	PC, grün IR5, kratzfest	Nylon, schwarz-blau	1032183	1/10	6,50



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, weiche Bügelenden, Nasenpolster

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



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
11 2017 8073	PC, klar, Hydroshield auf beiden Seiten der Sichtscheibe: Antibeschlagbeschichtung, kratzfest, Anti-Statikeigenschaften	PC, schwarz-rot, schmal (n)	1030739	1/10	10,00
11 2017 8074	PC, klar, Hydroshield auf beiden Seiten der Sichtscheibe: Antibeschlagbeschichtung, kratzfest, Anti-Statikeigenschaften	PC, schwarz-rot, standard (r)	1030749	1/10	10,00
11 2017 8075	PC, klar, Hydroshield auf beiden Seiten der Sichtscheibe: Antibeschlagbeschichtung, kratzfest, Anti-Statikeigenschaften	PC, schwarz-rot, weit (w)	1030759	1/10	10,00



Honeywell
THE POWER OF CONNECT



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
11 2016 0600	PC, klar	transparent	1002550	1/10	1,65



Schutzbrille SP1000 2G

Honeywell
THE POWER OF CONNECT



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
11 2002 8640	1028640	1/10	13,20



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

Honeywell
THE POWER OF CONNECT



Weiches Etui mit Reißverschluss und Karabiner.

Farbe: Schwarz

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





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
10 0000 0411	PC, klar	PVC, Nylon, grau, Polyesterband enthält Kautschuk	2890	1/10	12,00
10 0000 0420	Acetat, klar	PVC, Nylon, grau, Polyesterband enthält Kautschuk	2890SA	1/10	14,00



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
10 0000 0500	PC, klar, SGAF/AS 2C-1.2 3M 1 BT K N	Nylon, schwarz	7100074368	1/10	19,20

Kopfschutz

Honeywell
THE POWER OF CONNECTED



Vollsichtbrille DuraMaxx TM

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
12 8016 1300	PC, klar, Dura-streme®: kratzfest, Antibeschlagbeschichtung	PP-TPE, blau-grau	1017750	1/10	12,20

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
11 2016 6100	PC, klar, Antibeschlagbeschichtung	schwarz-rot	1006193	1/10	6,20



Milor

Weicher Softclip 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
23 5092 3206	PC, klar, kratzfest, Antibeschlagbeschichtung, UV	blau	9232 006	1/10	7,20

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
23 5090 2105	PC, klar, kratzfest, UV	grau-orange	9021 105	1/10	7,90

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
23 5099 1251	PC, klar, kratzfest, Antibeschlagbeschichtung, UV	PC, blau	9381 155	1/10	8,00

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
23 5096 1550	PC, klar, Antibeschlagbeschichtung, UV	schwarz-mint	9395 006	1/10	9,60

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. Inklinierbare, längenverstellbare Brillenbügel.

Norm: EN 166
Gewicht: ca. 44 g

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

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
12 9018 1020	1011624, komplett mit antibeschlagbeschichteter PC-Scheibe	1 Stück	39,30
12 9018 1010	1011623, komplett mit unbeschichteter PC-Scheibe	1 Stück	27,60

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
12 1016 0000	1002297, SB600 Kopfhalterung	1 Stück	16,30
12 6016 0600	1002307, SV9AC Visier 200 mm, Acetat, klar	1 Stück	9,90
12 6016 0000	1002312, SV9PC Visier 230 mm, PC klar	1 Stück	8,30

Honeywell
THE POWER OF CONNECTED



Kopfhalterung Turboschild

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. Überragender 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
12 9018 2000	1031740, Kopfhalterung	1 Stück	17,25
12 9018 2030	1031744, PVC-Visier	1 Stück	19,90



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

89/686/EWG	Richtlinie des Rates vom 21.12.89 (ff.) zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedsstaaten für persönliche Schutzausrüstungen
ArbSchV	Lärm- und Vibrationsschutzverordnung zum Schutz der Beschäftigten vom 06.03.07
2003/10/EG	Neue Lärmschutzrichtlinie über Mindestvorschriften zum Schutz von Sicherheit und Gesundheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch physikalische Einwirkungen (Lärm)
BGV B3	BG-Vorschrift „Lärm“ (bisherige VGB 121)
DGUV 112-194	BG-Regeln für den Einsatz von Gehörschützern
EN 352 ff	Gehörschützer, sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfungen
EN 458	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 Howard Leight ausgegeben. Das Nachfüllen und die Montage des Spenders sind ebenso einfach.



Honeywell
HOWARD LEIGHT



1007192

1006186



50129760-001



50129774-001

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



Gehörschutzstöpsel

Honeywell
HOWARD LEIGHT



1033010

1033013



50129766-001



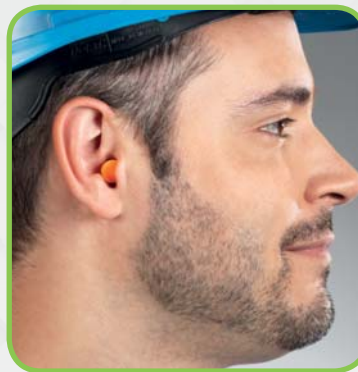
50129780-001

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 orangene 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
13 1016 7860	1033010	ohne Band in PE-Tüte	1 Box = 200 Paar	24,30
13 1016 7862	1033013	ohne Band in Papiertüte	1 Box = 100 Paar	19,10
13 2916 0116	50129766-001	Rahmenspender HL400-F, im Set mit 400 Paar FirmFit	1 Stück	72,10
13 2916 0316	50129780-001	Nachfüllbehälter für Spender HL400 mit 400 Paar FirmFit	1 Stück	51,00
13 1016 7865	1033016	Nachfüllpackung für HL400	10 Stück	20,85



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
Anwendung: Für lange Tragezeiten geeignet

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



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	27,35

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	38,85

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	28,30

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	68,45

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	42,55

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
13 2518 1200	UF01000	103,50

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
13 2518 1300	TR01020	167,50

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
13 8018 2000	EX01020	76,00

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
13 2018 4020	101 1282 • M/L	64,75
13 2018 4030	101 1281 • S	64,75

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
13 2528 1200	3301167 LT30-E	55,25

Smart-Fit

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
13 2018 4010	101 1239	47,90



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	60,25



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	77,65
13 2515 2000	6400 • ohne Kordel, 1 Paar Stöpsel sauber verpackt in der Aufbewahrungsbox PocketPak	67,85

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	118,45



Gehörschutzstöpsel am Bügel

3M™ E-A-R™ Reflex™

3M



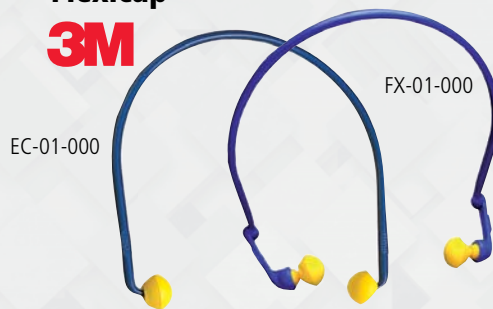
Die Reflex™ Bügelgehörschützer haben ein Gelenk zur Justierung auf verschiedene Tragepositionen. Sie sind schnell auf- und abzusetzen und können bei Nichtgebrauch um den Hals getragen werden. Somit eignen sie sich bestens für den zeitweiligen Einsatz.

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

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

3M™ E-A-Rcaps™ | 3M™ E-A-R™ Flexicap™

3M



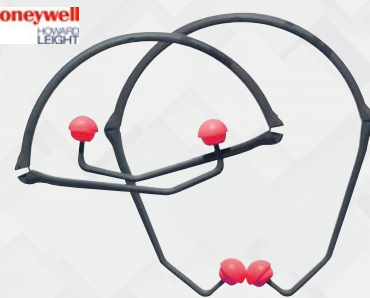
Die Bügelgehörschützer sind einfach in der Anwendung, praktisch und sehr komfortabel zu tragen. Eignen sich bestens für den zeitweiligen Einsatz. Besonders leicht und erzeugen kaum Druckgefühl. Die Stöpsel dringen nicht tief in den Gehörgang ein und somit wird der Gehörgang nicht gereizt. Ersatzstöpsel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

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

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

Howard Leight PerCap

Honeywell
HOWARD LEIGHT



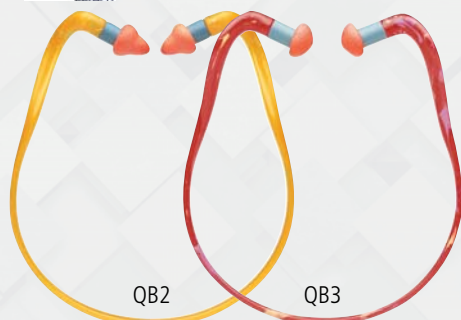
Wiederverwendbarer Bügelstöpsel mit zusammenklappbarem Bügel und speziell geformten, wasch- und austauschbaren Stöpseln. Der Gehörgang wird von außen abgeschlossen, es entsteht kein Druckgefühl im Ohr. Daher äußerst angenehm zu tragen.

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
13 2516 1900	1005952 Bügelstöpsel • 1 Stück	3,30
13 2916 1900	1005980 Ersatzstöpsel • 10 Paar	12,00

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
SNR-Wert: 24 dB
Anwendung: Besonders geeignet für Umgebungen mit periodisch auftretender Lärmbelastung
VE: 1 Stück

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

WaveBand® 2K

MOLDEX



Extrem leichter Bügelgehörschutz. Geringer Andruck 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
13 2915 6800	6800	5,00

Ersatzstöpsel für Bügelgehörschutz

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

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

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	€/VE
13 2515 0400	6700	5,00

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 Helmkapsel erhältlich.

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



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



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.

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

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



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.

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

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





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	€/Stück
13 1017 0310	H540A-411-SV •Optime™-III-Kopfbügel	25,30
13 1917 2002	HY54 • Hygiene-Set für Optime III	10,05



**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 dBI
VE: 1 Stück

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



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

3M



Optime I ist ein sehr vielseitiger Schutz, der sich durch sein geringes Gewicht auszeichnet. Obwohl es so leicht ist, bietet dieses Modell den bestmöglichen Schutz. 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	€/Stück
13 1017 0201	H510A-401-GU • Optime™-I-Kopfbügel	17,65
13 1917 2001	HY51 • Hygiene-Set für Optime I	8,15



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	€/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 WPL80, BER80, WPC80	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	€/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	€/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 WPL80, BER80, WPC80	24,45



Thunder T3

Honeywell
HOWARD
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

Artikel-Nr.	Typ	€/Stück
13 1016 6300	1010970	18,20

Thunder T2

Honeywell
HOWARD
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-grün
Gewicht: ca. 219 g
SNR-Wert: 33 dB
Anwendung: Mittlere bis hohe Lärmbereiche, mittel- und hochfrequente Lärmquellen
VE: 1 Stück

Artikel-Nr.	Typ	€/Stück
13 1016 6200	1010929	14,40

Thunder T1

Honeywell
HOWARD
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-grün
Gewicht: ca. 176 g
SNR-Wert: 30 dB
Anwendung: Niedrige bis mittlere Lärmbereiche, lange Einsatzzeiten
VE: 1 Stück

Artikel-Nr.	Typ	€/Stück
13 1016 6100	1010928	11,25

Viking V1

Durch den in 3 Positionen 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
13 1016 5000	1010925	1 Stück	11,25

