

# ARBEITSSCHUTZ

## RUNDUMSCHUTZ FÜR ARBEIT UND FREIZEIT



# Das Arbeitsschutz-Programm von kwb.

Das umfassende Arbeitsschutz-Programm für Heimwerker, Profis und Werkstatt für mehr Sicherheit.



## Augenschutz

Unser Auge ist eines unserer wichtigsten Sinnesorgane. Dieses muss bei allen Arbeiten vor spritzenden Flüssigkeiten, Strahlungen oder herumfliegenden Gegenständen geschützt werden. Ungeschützte Augen könnten sonst langfristige oder dauerhafte Schädigungen erleiden. Daher hat kwb für alle gängigen Anwendungen wie Bohren, Fräsen, Schleifen, Schweißen im Innen- oder Außenbereich ein hochwertiges, auch für Brillenträger geeignetes Schutzbrillen-Programm zusammengestellt.



## Gehörschutz

Das Gehör ist täglich unser Begleiter und ständig im Einsatz. Bei Heimwerkerarbeiten, Arbeiten auf dem Bau oder bei Sport und Freizeit werden meistens die vorgeschriebenen Lärmgrenzwerte überschritten. Ohne Schutz kann das Gehör geschädigt werden und unwiederbringliche Schäden entstehen. Dafür hat kwb ein Gehörschutz-Programm für alle gängigen Anwendungen vom einfachen Gehörschutz-Stöpseln bis hin zu Profi-Gehörschutz-Kapseln zusammengestellt.



## Atemschutz

Es gibt viele Arbeiten, bei denen Staub aufgewirbelt wird, Dämpfe und Gase entstehen oder mit anderen gesundheitsgefährdenden Stoffen hantiert wird. Dafür hat kwb ein umfangreiches Schutzmasken-Programm, mit und ohne Atemventile, für alle gängigen Anwendungen in den vorgeschriebenen Atemschutzklassen.



## Kopfschutz

Für alle Arbeiten am Bau, bei Forstarbeiten oder andere Gefahrenstellen mit herabfallenden, umfallenden oder herumschleudernden Gegenständen ist der Kopf mit Schutzhelmen zu schützen. In Verbindung mit dem Augenschutz-, Atemschutz- und Gehörschutz-Programm von kwb wird der ganze Kopf geschützt.



## Handschutz

Schutzhandschuhe sind immer dort zu tragen, bei denen Verletzungen im Handbereich entstehen können. Für jeden Einsatzbereich im Garten, auf dem Bau mit scharfkantigen Gegenständen, bei Mörtelarbeiten, bei Forstarbeiten oder bei Säure-, Öl- und Schweißarbeiten sind die Hände zu schützen. Für alle Arbeiten sind Griffsicherheit und optimaler Tragekomfort Grundvoraussetzung für die richtigen Schutzhandschuhe.

Alle Arbeitsschutz-Artikel tragen das CE-Zeichen, unterliegen einer permanenten Qualitätsprüfung und erfüllen die EN (Europäischen Normen).

## Die Marke kwb steht für Qualität

Mit dem dreistufigen Qualitätssystem von kwb findet der Verbraucher immer das richtige Werkzeug für seinen Arbeitseinsatz und seine Einsatzhäufigkeit

★★★★★  
PROFESSIONAL

Die beste kwb-Qualität, auch für den professionellen Dauereinsatz geeignet. 5 Jahre Garantie.



★★★★★  
HIGH QUALITY

Die hochwertige kwb-Qualität, für alle Profi-Heimwerker geeignet.

★★★  
QUALITY

Die gute Gebrauchs-Qualität von kwb, für den Heimwerker-Einsatz.

## Augenschutz

### Schweißschutzbrille, für Brillenträger, klappbar, Schutzstufe 5A

Vollsichtschweißbrille mit indirekter Belüftung, Schweißgläser auswechselbar, für Autogen-, Schutzgas-, Plasmaschweißen und Hartlöten, innen farblose Polycarbonat-Scheiben, grüne Athermal Schweißgläser im Aufklappteil, optische Güteklasse 1,

Art.-Nr.	∅			EAN
378010	50		3	 4 009313 780100



### Ersatzglas für Schweißerschutzbrille 378010

PROFESSIONAL ★★★★★

Athermal, Schutzstufe 5A

Art.-Nr.	∅			EAN
378200	50		3	 4 009313 782005



### Ersatzglas klar für Schweißerschutzbrille 378010

PROFESSIONAL ★★★★★

Polycarbonatscheibe

Art.-Nr.	∅			EAN
378300	50		3	 4 009313 783002



### Vollsicht-Schutzbrille

PROFESSIONAL ★★★★★

belüfteter Vollsichtschutzkorb, mit klarer, beschlagfreier Polycarbonatscheibe, für Brillenträger geeignet, Kopfband verstellbar, optische Güteklasse 1, Schutz gegen mechanische, optische und chemische Gefährdungen

Art.-Nr.	∅			EAN
378410			2	 4 009313 784108



## Rundumschutz für Arbeit und Freizeit

**kwvb**<sup>®</sup>  
GERMANY GMBH

### Vollsicht-Schutzbrille, Profiausführung

PROFESSIONAL ★★★★★



mit klarer, beschlagfreier Polycarbonatscheibe, für Brillenträger geeignet, Schutz gegen mechanische, optische und chemische Gefährdungen, optische Güteklasse 1

Art.-Nr.			EAN
376500		Z2	4 009313 765008



### Schutzbrille, voll transparent, blaue transparente Bügel

HIGH QUALITY ★★★★★



mit Seiten- und Augenbrauenschutz, für Brillenträger geeignet, mit klarer, beschlagfreier Polycarbonatscheibe, Schutz gegen mechanische, optische und chemische Gefährdungen, optische Güteklasse 1

Art.-Nr.			EAN
378510		3	4 009313 785105



### Schutz- und Freizeitbrille, gelb transparent

HIGH QUALITY ★★★★★



Kontrast verstärkend bei schwachen Lichtverhältnissen, beschlagfreie Polycarbonatscheibe, UV-Schutz 400, Schutz gegen mechanische, optische und chemische Gefährdungen, optische Güteklasse 1

Art.-Nr.			EAN
378610		3	4 009313 786102



### Klarsicht-Schutzbrille, Bügeltiefe verstellbar

HIGH QUALITY ★★★★★



mit Seiten- und Augenbrauenschutz, für Brillenträger geeignet, Polycarbonatscheibe, Schutz gegen mechanische, optische und chemische Gefährdungen, optische Güteklasse 1

Art.-Nr.			EAN
378710		Z3	4 009313 787109



## Augenschutz

### Schutz-, Sport und Freizeitbrille

HIGH QUALITY ★★★★★

im modernen Design, mit klarer- oder getönter, beschlagfreier Polycarbonatscheibe, Schutz gegen mechanische, optische und chemische Gefährdungen, optische Güteklasse 1

Art.-Nr.	Ausführung			EAN
378100	getönt, UV-Schutz 400		Z24	 4 009313 781008
378110	klar, 100% UV-Schutz		Z24	 4 009313 781107



### Schutz-, Sport- und Freizeitbrille

PROFESSIONAL ★★★★★

im modernen Design, Ausführungen dunkel getönt, klar oder in kontrastverstärktem Lightgold verspiegelt, beschlagfreie Polycarbonatscheibe, Schutz gegen mechanische, optische und chemische Gefährdungen, mit UV-Schutz 400, optische Güteklasse 1

Art.-Nr.	Ausführung			EAN
379810	dunkel getönt		3	 4 009313 798105
379820	klar		3	 4 009313 798204
379830	Lichtgold verspiegelt		3	 4 009313 798303



### Schutz-, Sport und Freizeitbrille, 4-tlg.

PROFESSIONAL ★★★★★

im modernen Design, bestehend aus einem Brillen-Grundgestell, einer Klarsichtscheibe, einer braunen getönten Scheibe mit UV 400 Schutz und einer Gürtel-Aufbewahrungstasche. Beide beschlagfreien Polycarbonatscheiben schützen gegen mechanische, optische und chemische Gefährdungen. Für einen optimalen Sitz lassen sich die Bügel des Brillen-Grundgestells in 2 Stufen in der Höhe verstellen und in 3 Stufen in der Tiefe verstellen. Zusätzlich verfügt das Brillen-Grundgestell über 6 Luftschlitze, somit ist immer eine klare Sicht gewährleistet, optische Güteklasse 1

Art.-Nr.	Inhalt			EAN
376410	1 Grundgestell, 2 Brillenscheiben, 1 Aufbewahrungstasche		3	 4 009313 764100



## Rundumschutz für Arbeit und Freizeit

**kwvb**<sup>®</sup>  
GERMANY GMBH

### Einweg-Gehörschutzstöpsel

PROFESSIONAL ★★★★★



Weichkunststoff, hautverträglich, für extreme Lärmbedingungen, leicht formbar, passt sich optimal dem Gehörgang an, Universalgröße, in Aufbewahrungsdose mit Gürtelclip

Art.-Nr.	Inhalt je Pack	SNR-Wert			EAN
375800	4	34 dB H: 34 dB / M: 30 dB / L: 27 dB		Z6	4 009313 758000

CE  
EN 352-2

### Einweg-Gehörschutzstöpsel im Profi-Sparpack

PROFESSIONAL ★★★★★



Weichkunststoff, hautverträglich, für extreme Lärmbedingungen, leicht formbar, passt sich optimal dem Gehörgang an Universalgröße, in Aufbewahrungsbox

Art.-Nr.	Inhalt je Pack	SNR-Wert			EAN
375810	20	34 dB H: 34 dB / M: 30 dB L: 27 dB		Z6	4 009313 758109

CE  
EN 352-2

### Gehörschutzstopfen, Doppelset mit Kordel

PROFESSIONAL ★★★★★



Weichkunststoff, hautverträglich, Lamellen dichten den Gehörgang ab ohne unangenehmen Druck zu erzeugen, Kordel für häufigere Trageunterbrechung. Universalgröße, abwaschbar, in Aufbewahrungsdose mit Gürtelclip

Art.-Nr.	Inhalt je Pack	SNR-Wert			EAN
375900	2	28 dB H: 30 dB / M: 24 dB / L: 23 dB		Z6	4 009313 759007

CE  
EN 352-2

### Gehörschutzbügel, Weichkunststoff, hautverträglich

PROFESSIONAL ★★★★★



bei Arbeiten mit ständig wechselnder Lärmbelastung. Angenehm leichter Bügel, nicht verformbar, keine Ersatzstöpsel notwendig, Universalgröße, abwaschbar

Art.-Nr.	Inhalt je Pack	SNR-Wert			EAN
372910	1	24 dB H: 27 dB / M: 20 dB / L: 18 dB		4	4 009313 729109

CE  
EN 352-2



## Gehörschutz

**kwb**<sup>®</sup>  
GERMANY GMBH

### Gehörschutz, flexibler Bügel, verstellbar

HIGH QUALITY ★★★★★

für dauerhaften Einsatz in lauter Umgebung. Dämmkissen waschbar und austauschbar

Art.-Nr.	SNR-Wert			EAN
376010	25 dB H: 31 dB / M: 22 dB / L: 14 dB		Z2	 4 009313 760102



CE

EN 352-1

### PROFI Gehörschutz, flexibler Bügel, verstellbar

PROFESSIONAL ★★★★★

Dämmkissen waschbar und austauschbar, hoher Tragekomfort, für z.B. Arbeiten mit Rüttelplatte oder Baukompressor

Art.-Nr.	SNR-Wert			EAN
379010	28 dB H: 31 dB / M: 26 dB / L: 19 dB		1	 4 009313 790109



CE

EN 352-1



## Für jede Anwendung das richtige Set



## Rundumschutz für Arbeit und Freizeit

### Hygienemaske M67, dichtes Filtervlies, hygienisch, hautfreundlich

QUALITY ★★★★★



Schutz gegen andere Personen, keine Atemschutzmaske

Art.-Nr.	Inhalt je Pack			EAN
376700	2		6	4 009313 767002
376710	5		6	4 009313 767101

### Feinstaubmaske FFP1

PROFESSIONAL ★★★★★



Schutz gegen feste und wässrige Partikel bis 4-fachen MAK-Wert. Einsatzbereiche: Schleifen, Fegen, Schneiden und Bohren in Beton, Putz und Mauerwerk. Nicht geeignet als Schutz gegen giftige Gase und Dämpfe. Ultraschall-verschweißte Gummibänder, zusätzliche Dolomitstaubprüfung

Art.-Nr.	Inhalt je Pack			EAN
379130	3		Z2	4 009313 791304
379150	5		Z2	4 009313 791502
379180	20 - Großpack		Z2	4 009313 791809



EN 149:2001-FFP1

### Feinstaubmaske FFP 2, mit Ausatemventil

PROFESSIONAL ★★★★★



Schutz gegen mindergiftige, gesundheitsschädliche, feste und wässrige Partikel bis 10-fachen MAK-Wert. Einsatzbereiche: Hartholzstaub, Quarzstaub, Schweiß- und Ölrauch, Ultraschall-verschweißte Gummibänder, zusätzliche Dolomitstaubprüfung

Art.-Nr.	Inhalt je Pack			EAN
373220	2 - SB-Pack		Z2	4 009313 732208
373230	3 - SB-Sparpack		Z2	4 009313 732307
373280	10 - Großpack		Z2	4 009313 732802



EN 149:2001-FFP2

### Geruchs- und Feinstaubmaske FFP2, mit Ausatemventil und Aktivkohlefilter

PROFESSIONAL ★★★★★



Schutz gegen mindergiftige, gesundheitsschädliche, feste und wässrige Partikel bis 10-fachen MAK-Wert. Einsatzbereiche: Hartholzstaub, Quarzstaub, Schweiß- und Ölrauch. Ultraschall-verschweißte Gummibänder, mit Aktivkohlefilter gegen belästigende Gerüche, zusätzliche Dolomitstaubprüfung

Art.-Nr.	Inhalt je Pack			EAN
379310	1		Z2	4 009313 793100



EN 149:2001-FFP2

## Atemschutz

### Geruchs- und Feinstaubmaske FFP3, mit Ausatemventil

Schutz gegen gesundheitsschädlichen Staub, Rauch und Aerosole bis 30-fachen MAK-Wert, mit Ausatemventil. Einsatzbereiche: Ölnebel und andere Aerosole, Asbest, Edelstahlschweißen, arbeiten mit biochemischen Stoffen. Ultraschall-verschweißte Gummibänder, zusätzliche Dolomitstaubprüfung

Art.-Nr.	Inhalt je Pack			EAN
373410	1		Z2	 4 009313 734103



EN 149:2001-FFP3

### Atemschutz-Halbmaste

für wechselbare Filterkartuschen, zum Schutz vor gas- und partikelförmigen Schadstoffen. Passt sich der Gesichtsform an, hautfreundlich, mit Kopf- und Nackenbändern

Art.-Nr.	Inhalt je Pack			EAN
373500	1		1	 4 009313 735001



EN 140, EN 14387:2004



### A1-Filter (braun) für Atemschutz-Halbmaste 373500

zum Schutz vor organischen Gasen und Dämpfen mit Siedepunkt über 65°C mit geringem Aufnahmevermögen. Einsatzgebiet: lösemittelhaltige Farben und Kleber, Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfung.

Art.-Nr.	Inhalt je Pack			EAN
373510	1 Paar		1	 4 009313 735100



EN 14387:2004



### P3 R-Filter (weiß) für Atemschutz-Halbmaste 373500

zum Schutz gegen Partikel für giftige bis sehr giftige Stoffe mit hohem Aufnahmevermögen bis zum 30-fachen MAK-Wert. Einsatzgebiet: Edelstahlschweißen, Ölnebel, Aerosole, Asbest, Arzneistoffe

Art.-Nr.	Inhalt je Pack			EAN
373520	1 Paar		1	 4 009313 735209



EN 14387:2004



## Rundumschutz für Arbeit und Freizeit

**kwvb**<sup>®</sup>  
GERMANY GMBH

### A1, B1, E1, K1, P3 R-Filter für Atemschutz-Halbmасke 373500

PROFESSIONAL ★★★★★



braun, grau, gelb, grün, weiß, zum Schutz mit hohem Aufnahmevermögen für organische, anorganische und saure Gase und Dämpfe. Einsatzgebiet: lösemittelhaltige Farben und Kleber, Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfung, Edelstahlschweißen, Ölnebel, Aerosole, Asbest, Arzneistoffe, Chlor, Schwefelwasserstoff, Cyanwasserstoff (Blausäure), Schwefeldioxid und Chlorwasserstoff, Ammoniak, organische Ammoniak-Derivate

Art.-Nr.	Inhalt je Pack			EAN
373530	1 Paar		1	4 009313 735308

CE  
EN 14387:2004



### Filterkartuschen für Atemschutzmaske 379500

HIGH QUALITY ★★★★★



Art.-Nr.	Ausführung	Inhalt je Pack			EAN
379510	Staubfilter FFP2	1		1	4 009313 795104
379520	Kombi-Filter für Dämpfe und Gase ABEK1	1		1	4 009313 795203

CE  
EN 149:2001-ABEK1

CE  
EN 149:2001-FFP2



### Sicherheitsset, 3-tlg., blau

PROFESSIONAL ★★★★★



Gehörschutz mit flexiblem, verstellbarem Bügel, Dämmkissen waschbar und austauschbar. Schutzbrille voll transparent aus Polycarbonat, mit Seiten- und Augenbrauenschutz, auch für Brillenträger geeignet. Feinstaubmaske FFP1, Schutz gegen feste und wässrige Partikel

Art.-Nr.	Inhalt			EAN
375710	Gehörschutz Schutzbrille Feinstaubmaske FFP1		1	4 009313 757102

CE  
EN 149:2001-FFP1

CE CE  
EN 352-1 EN 166

### Sicherheitsset, 3-tlg., pink

PROFESSIONAL ★★★★★



Gehörschutz mit flexiblem, verstellbarem Bügel, Dämmkissen waschbar und austauschbar. Schutzbrille mit klarer, beschlagfreier Polycarbonatscheibe im modernen Design. Feinstaubmaske FFP1, Schutz gegen feste und wässrige Partikel

Art.-Nr.	Inhalt			EAN
375720	Gehörschutz, Schutzbrille, Feinstaubmaske FFP1		1	4 009313 757201

CE  
EN 149:2001-FFP1

CE CE  
EN 352-1 EN 166

# Kopfschutz

## Kopfschutz mit Klarsichtschild

Kopfband verstellbar, Schild austauschbar, Einstellmöglichkeit für jede Kopfgröße, hochklappbar

Art.-Nr.	Schild			EAN
379600	345 x 200 mm		1	 4 009313 796002



## Ersatzschild für Kopfschutz für 379600

transparent

Art.-Nr.	Größe			EAN
379620	345 x 200 mm		1	 4 009313 796200



## Arbeitsschutzhelm, mit Kunststoffschweißband, verstellbar

Mit Belüftungsschlitzen, mit Regenablauf Rinne, seitliche Vorrichtung zur Aufnahme von Gehörschützern. Material PE, Kopfband einstellbar

Art.-Nr.	Inhalt			EAN
379900	Gelb		1	 4 009313 799003
379910	Blau		1	 4 009313 799102
379920	Weiß		1	 4 009313 799201
379930	Rot		1	 4 009313 799300



## Forstarbeiter-Set

Mehrteiliges Sicherheitsset für Arbeiten mit der Kettensäge. Set besteht aus: Schutzhelm, mit Gesichtsschutz, Gehörschutz, 1 Paar Handschuhe „Criss Cross“. Visier mit Gelenk zum Auf- und Abklappen. Kapselgehörschutz mit 2-Punkt-Aufhängung, SNR-Wert 22 dB. Im Rahmen des Kettensägen-Führerscheines besteht Tragepflicht von Sicherheitsausrüstung.

Art.-Nr.	Inhalt			EAN
379280	Kopf- und Gesichtsschutz, Gehörschutz, Handschuhe		1	 4 009313 792806



## Rundumschutz für Arbeit und Freizeit

**kwvb**<sup>®</sup>  
GERMANY GMBH

### Schweisschutz-Schild

PROFESSIONAL ★★★★★



mit Handschutz, aus PVC, für Schutzscheiben aus Athermal-Glas und Klarsichtglas als Vorsatzscheibe, für Elektroschweissen bis 39 Ampere

Art.-Nr.	Inhalt			EAN
379700	ohne Ersatzgläser		1	4 009313 797009



### Ersatzgläser für Schweisschutz-Schild 379700

HIGH QUALITY ★★★★★



Schutzscheibe aus Athermal-Glas mit Vorsatzscheibe, für Elektroschweissen bis 39 Ampere

Art.-Nr.	Inhalt			EAN
379720	1 Athermalglas, 1 Klarsichtglas		6	4 009313 797207



### Profi Schweisschutz-Helm, mit elektronischem Blendschutzfilter

PROFESSIONAL ★★★★★



Filterstufe 3/11, hoher Tragekomfort, Blendschutzfilter in Stufen 9-13 oder Fixer Stufe 11, automatisches Abblenden beim Schweiß-Lichtbogen, hochklappbar, Kopfband verstellbar

Art.-Nr.	Inhalt			EAN
379400			1	4 009313 794008



### Warnweste, Gelb

PROFESSIONAL ★★★★★



Pflicht für jeden Autofahrer, auch als Warnweste im Freizeitbereich einsetzbar

Art.-Nr.	Inhalt			EAN
376300			1	4 009313 763004



## Kopfschutz/ Knieschoner

### Knieschoner für Fliesenleger

wasserabweisende Außenschale und Gel-Schaumstoffeinlage, super leicht, ideal zum Fliesenlegen, Arbeiten im Garten und anderen Arbeiten in kniender Haltung, mit breitem Streckband und Klettverschluss für guten Sitz am Knie, dadurch bessere Blutzirkulation in der knienden Haltung, nach DIN EN 14404, bietet beim Knieen auf den Untergründen Schutz gegen Schnitte und Stiche, Leistungsstufe 1

Art.-Nr.	Inhalt			EAN
923920	1 Paar		1	 4 009319 239206



EN 14404

### Knieschoner Kniefix-Super +

PROFESSIONAL ★★★★★

bestehend aus Polyurethan, ideal zum Fliesenlegen, Arbeiten im Garten und anderen Arbeiten in kniender Haltung, hinterlässt beim Rutschen keine Streifen am Boden, mit breiten, universal verstellbaren Gummibändern für besseren Sitz am Knie, dadurch bessere Blutzirkulation in der knienden Haltung, nach DIN EN 14404, bietet beim Knieen auf den Untergründen Schutz gegen Schnitte und Stiche, Leistungsstufe 1

Art.-Nr.	Inhalt			EAN
922420	1 Paar		1	 4 009319 224202



EN 14404

### Knieschoner Kniefix-Gelenk

PROFESSIONAL ★★★★★

bestehend aus Hartschalen mit einem Gelenk und einem Innenpolster aus geschlossenem Zellschaum, hohe Beweglichkeit und rutschhemmendes Profil an der Kniefläche, ideal zum Fliesenlegen, Arbeiten im Garten und anderen Arbeiten in kniender Haltung, Feuchtigkeits- und schmutzabweisend, mit 2 breiten, universal verstellbaren Riemen für besseren Sitz am Knie, dadurch bessere Blutzirkulation in der knienden Haltung, nach DIN EN 14404, bietet beim Knieen auf den Untergründen Schutz gegen Schnitte und Stiche, Leistungsstufe 2

Art.-Nr.	Inhalt			EAN
922500	1 Paar		1	 4 009319 225001



EN 14404

## Rundumschutz für Arbeit und Freizeit

**kwwb**<sup>®</sup>  
GERMANY GMBH

### Bau-Handschuh, Baumwolle mit Nitril, teilbeschichtet, innen gefüttert

PROFESSIONAL ★★★★★



idealer Schutz bei Arbeiten mit Pflaster- und Mauersteinen, Bauarbeiten und ölige Arbeiten, beständig gegen Öle und Fette, flüssigkeitsabweisend

Art.-Nr.	Größe			EAN
930840	XL / 10		6	4 009319 308407



### Fliesen/Bau-Handschuh, Latex mit hochwertigem Baumwollfutter

PROFESSIONAL ★★★★★



ideal für Bauarbeiten, Fliesenlegen, Handwerk und Landwirtschaft, schweissabsorbierendes Baumwollfutter, sicherer Nass- und Trockengriff durch angeraute Oberfläche

Art.-Nr.	Größe			EAN
931030	L / 9		6	4 009319 310301
931040	XL / 10		6	4 009319 310400



### Strickhandschuhe, Latex-Beschichtet auf der Innenseite

PROFESSIONAL ★★★★★



geeignet für scharfkantige Arbeiten im Freien, wie Pflasterarbeiten, schrumpfgeraute Latexinnenhandbeschichtung, wasserabweisend, hohe Griff- und Rutschsicherheit

Art.-Nr.	Größe			EAN
937430	M / 8		6	4 009319 374303
937440	L / 9		6	4 009319 374402
937450	XL / 10		6	4 009319 374501



### Winter-Strickhandschuh

PROFESSIONAL ★★★★★



mit einer super weichen und dicken wasserabweisenden Latexbeschichtung auf der Innenseite, schützt besonders bei Arbeiten mit scharfkantigen Gegenständen in der kalten Jahreszeit, wie z.B. Montagearbeiten im Freien, Gerüstbau, Winterdienst, sehr gute und griffige Passform auch bei Kälte, atmungsaktiver, leuchtend oranger Strickhandrücken, angenehmer, isolierender Tragekomfort, Farbe Schwarz/Neonorange

Art.-Nr.	Größe			EAN
937520	M / 8		6	4 009319 375201
937530	L / 9		6	4 009319 375300
937540	XL / 10		6	4 009319 375409
937550	XXL / 11		6	4 009319 375508



## Handschutz

### Winter-Strickhandschuh, wasserfest

mit einer super weichen, dicken Latexschaum-, sowie einer wasserfesten Voll-Beschichtung, schützt besonders bei Arbeiten mit scharfkantigen Gegenständen in der kalten Jahreszeit, wie z.B. Montagearbeiten im Freien, Gerüstbau, Winterdienst. Sehr gute und griffige Passform besonders bei Kälte, schützt kurzzeitig bis zu -30°C, atmungsaktiver Strickbund, sehr angenehmer Tragekomfort.

Art.-Nr.	Größe			EAN
937620	M / 8		6	4 009319 376208
937630	L / 9		6	4 009319 376307
937640	XL / 10		6	4 009319 376406
937650	XXL / 11		6	4 009319 376505



### Montage-Handschuh, robustes und geschmeidiges Ziegennapplleder

PROFESSIONAL ★★★★★

mit Klettverschluss am Handgelenk, garantiert Chrom 6 frei, hohe Griffsicherheit und Tastempfinden, optimal für Präzisionsarbeiten, Feinmechanik, Montage

Art.-Nr.	Größe			EAN
937230	L / 9		6	4 009319 372309
937240	XL / 10		6	4 009319 372408



### Stretch-Synthetiklederhandschuh

PROFESSIONAL ★★★★★

mit Klettverschluss am Handgelenk, sehr gute Fingerfertigkeit, gute Passform, gutes Griffvermögen und Feingefühl, geeignet für alle Montage- und Feinmechanikerarbeiten

Art.-Nr.	Größe			EAN
937330	L / 9		6	4 009319 373306
937340	XL / 10		6	4 009319 373405



## Mechaniker-Handschuh, hochwertiges Synthetikleder

PROFESSIONAL ★★★★★



mit Klettverschluss am Handgelenk, Innenhand verstärkt, Knöchelschutz, geeignet für allgemeine Arbeiten, sehr guter Tragekomfort durch perforierte Finger zur optimalen Belüftung



Art.-Nr.	Größe			EAN
934810	S / 7		6	4 009319 348106
934820	M / 8		6	4 009319 348205
934830	L / 9		6	4 009319 348304
934840	XL / 10		6	4 009319 348403
934850	XXL / 11		6	4 009319 348502

## Arbeits- und Mechaniker-Handschuh mit Protektoren

PROFESSIONAL ★★★★★



sicherer Schutz beim Hineingreifen in scharfkantige Gegenstände durch die Protektoren an den Fingern und auf dem Handrücken. Geeignet für Maschinenbau. Hervorragende Passform durch weiches und elastisches Innenhandmaterial und den elastischen Handrücken, gepolsterte Innenhandverstärkungen durch zusätzliche Kunstleder-Applikationen, mit Klettverschluss am Handgelenk



Art.-Nr.	Größe			EAN
935730	L / 9		6	4 009139 357306
935740	XL / 10			4 009139 357405
935750	XXL / 11			4 009139 357504

## SPYDER MAX Handschuh

PROFESSIONAL ★★★★★



Universeller Montage-Handschuh. Nitril-Feinstrickhandschuh mit Klettverschluss am Handgelenk, Innenhandfläche und Fingerkuppen mit einer öl- und flüssigkeitsabweisenden Nitril-Beschichtung, patentierte Beschichtung an den Fingerknöcheln, gutes Griffvermögen und Feingefühl, für alle Montagearbeiten geeignet



Art.-Nr.	Größe			EAN
936320	M / 8		6	4 009319 363208
936330	L / 9		6	4 009319 363307
936340	XL / 10		6	4 009319 363406

# Handschutz

## Aqua-Oil Intact 2.0 Handschuh

für Arbeiten mit leicht öligen und nassen Gegenständen. Nylon-Handschuh mit beidseitiger Nitril-Vollbeschichtung, ölbeständige und flüssigkeitsdichte Beschichtung, ausgezeichnete Passform und Tastgefühl, besonders guter Griff bei Trocken-, Nass- und Ölarbeiten, in Werkstätten, Industrie, Haushalt

Art.-Nr.	Größe			EAN
935330	L / 9		6	4 009319 353308
935340	XL / 10		6	4 009319 353407



## Ni-Thermo Feinstrickhandschuh

Nitril-Feinstrickhandschuh mit umlaufenden Strickbund, Innenhandfläche und Fingerkuppen mit speziell geschäumter Nitril-Beschichtung und zusätzlicher Punktbenoppung ideal für Arbeiten mit warmen und heißen Gegenständen, die kurzfristig bewegt werden müssen, nach EN 407 bis zu 150°C Wärme und Hitzebeständig

Art.-Nr.	Größe			EAN
935230	L / 9		6	4 009319 352301
935240	XL / 10		6	4 009319 352400



## Strickhandschuh für Damen und Herren

Innenhand genoppt. Der ideale Handschuh bei Arbeiten mit hoher mechanischer Belastung, PVC-Noppen auf der Handinnenfläche geben Griffsicherheit, zum Anfassen glatter und rutschiger Gegenstände

Art.-Nr.	Größe			EAN
931621	M / 8		12	4 009319 316211
931631	L / 9		12	4 009319 316310
931641	XL / 10		12	4 009319 316419



## Universal-Strickhandschuh, für Damen und Herren

Acryl, Innenhand genoppt. Sehr dehnfähige Universalgröße, PVC-Noppen auf der Handinnenfläche geben Griffsicherheit, zum Anfassen glatter und rutschiger Gegenstände, atmungsaktiv

Art.-Nr.	Größe			EAN
936241	universal		6	4 009319 362416



# Rundumschutz für Arbeit und Freizeit

## Feinstrickhandschuh - extra Feingrip

HIGH QUALITY ★★★★★



geeignet für Labor- und Elektronikarbeiten zum Schutz der Gegenstände, fussfrei, sicherer Griff, Passform wie eine zweite Haut

Art.-Nr.	Größe			EAN
930130	L / 9		12	4 009319 301309
930140	XL / 10		12	4 009319 301408



## Feinstrickhandschuh, Hi-Tec

PROFESSIONAL ★★★★★



fussfrei, graue Polyurethandbeschichtung, nahtlos aus Nylon, geeignet für Elektrikerarbeiten und Trockenbau, gutes Tastempfinden

Art.-Nr.	Größe			EAN
930220	M / 8		12	4 009319 302207
930230	L / 9		12	4 009319 302306
930240	XL / 10		12	4 009319 302405



## Feinstrickhandschuh „Touch Screen“

PROFESSIONAL ★★★★★



Fussfreier Touch Screen Feinstrickhandschuh. Durch ein leitfähiges, eingestricktes Material an den Fingerkuppen können alle Smartphones, Tablets, und Bildschirme mit Tastfunktion bedient werden. Graue Polyurethan Innenhandbeschichtung, nahtlos aus Nylon, sehr gute Passform mit hohem Tragekomfort, geeignet für vielfältige Anwendungen in der Elektronik-, Reinraum-, Montage-, High-Tech-, und Pharmaindustrie.

Art.-Nr.	Größe			EAN
934730	L / 9		6	4 009193 47307
934740	XL / 10		6	4 009193 47406



## Feinstrick-Schnittschutz-Handschuh

PROFESSIONAL ★★★★★



geeignet in der Elektroindustrie, Fahrzeugbau/Flugzeugbau, Handwerk, Maschinenbau und Metallverarbeitende Industrie, 100% Hochleistungs - Schnittschutzfaser, schwarz-graue Polyurethan-Innenhandbeschichtung mit sehr gutem Durchstichschutz (Klasse 5), sehr gutes Tastgefühl, Abriebfestigkeit und Passform, sicherer Griff.

Art.-Nr.	Größe			EAN
931730	L / 9		6	4 009319 317300
931740	XL / 10		6	4 009319 317409



# Handschutz

## Einweg-Handschuh, Vinyl, nahtlos, beidseitig tragbar

QUALITY ★★★★★

für Arbeiten im Haushalt, Reinigungs- und Malerarbeiten, einfacher Schutz beim Tanken oder öligen Arbeiten, ungepudert, Lebensmittel zugelassen, Latexfrei

Art.-Nr.	Größe			EAN
933821	M / 8		1	4 009319 338213
933831	L / 9		1	4 009319 338312
933841	XL / 10		1	4 009319 338411



## Grüner Nitrilhandschuh

PROFESSIONAL ★★★★★

dieser Handschuh ist innen velourisiert, mit einem Waffelmuster für einen sehr guten Nassgriff, Latexfrei und daher gut für Allergiker geeignet, lebensmittelgeeignet, einsetzbar für Lebensmittelbereiche, Gastronomie wie auch im Arbeitsbereich mit Chemikalien und Mikroorganismen z. B. beim Anrühren von Mörtel.

Art.-Nr.	Größe			EAN
931230	L / 9		6	4 009319 312305
931240	XL / 10		6	4 009319 312404



## Montage-Handschuh, säurefest, Neoprene, lange Stulpe

PROFESSIONAL ★★★★★

ideal für alle Arbeiten mit Säuren, Verdünner, Abbeizer und Lacken, Wabenmuster für einen sehr guten Nassgriff

Art.-Nr.	Größe			EAN
931330	L / 9		6	4 009319 313302
931340	XL / 10		6	4 009319 313401



## Schweißer-Handschuh, Rindleder gefüttert, Stulpe 35 cm

PROFESSIONAL ★★★★★

für Schweißen, Metall- und Stahlverarbeitung, Gießerei, Eisenbiegerei

Art.-Nr.	Größe			EAN
931140	XL / 10		6	4 009319 311407



## Rundumschutz für Arbeit und Freizeit

**kwib**<sup>®</sup>  
GERMANY GMBH

### Freizeithandschuh für Damen und Herren

PROFESSIONAL ★★★★★



hochwertiges Kunstleder, gefüttert, mit Klettverschluss am Handgelenk, universeller Einsatz für Haushalt, Garten, Freizeit, gutes Tastempfinden, gute Passform



Art.-Nr.	Ausführung	Größe			EAN
930410	Gelb	S / 7		6	4 009319 304102
930430	Schwarz	L / 9		6	4 009319 304300
930440	Schwarz	XL/10		6	4 009319 304409
930450	Schwarz	XXL / 11		4	4 009319 304508

### Gartenhandschuhe „FOREST“

PROFESSIONAL ★★★★★



für Damen und Herren, hochwertiges Synthetikleder, atmungsaktiv. Idealer Schutz bei Arbeiten im Garten und Forst, gutes Tastempfinden, perfekte Passform, elastischer Spandexrücken



Art.-Nr.	Größe			EAN
933920	M / 8		6	4 009319 339203
933930	L / 9		6	4 009319 339302
933940	XL / 10		6	4 009319 339401

### Kunstleder-Handschuh, robust

PROFESSIONAL ★★★★★



idealer Schutz bei Arbeiten im Garten und Forst, gutes Tastempfinden, perfekte Passform, elastischer Spandexrücken



Art.-Nr.	Größe			EAN
930540	XL / 10		6	4 009319 305406

### Arbeitshandschuh, Rind-Vollleder, schwere Ausführung, innen gefüttert

PROFESSIONAL ★★★★★



Driver Handschuh, idealer Schutz bei Arbeiten in Garten, Forst und Baustelle, Gummizug auf dem Handrücken



Art.-Nr.	Größe			EAN
937030	L / 9		6	4 009319 370305
937040	XL / 10		6	4 009319 370404

# Handschutz

## Nappaleder-Handschuh, Rind-Vollleder, geschmeidig, innen gefüttert

Driver Handschuh, idealer Schutz bei Arbeiten in Garten und Forst, Gummizug auf dem Handrücken

Art.-Nr.	Größe			EAN
937140	XL / 10		6	4 009319 371401
937150	XXL / 11		6	4 009319 371500



## Arbeits-Strickhandschuh mit Spezial-Latexbeschichtung auf der Innenhandfläche

HIGH QUALITY ★★★★★

ideal für Handwerksarbeiten im Innen- und Außenbereich, sehr gute Passform, hervorragender Griff bei Trocken- und Nassarbeiten, wasserabweisende Innenhandfläche, atmungsaktiver Handrücken

Art.-Nr.	Größe			EAN
933510	S / 7		6	4 009319 335106
933520	M / 8		6	4 009319 335205
933530	L / 9		6	4 009319 335304
933540	XL / 10		6	4 009319 335403



## Arbeits-Strickhandschuh mit Spezial-Latexbeschichtung auf der Innenhandfläche

HIGH QUALITY ★★★★★

ideal für Handwerks- und Montagearbeiten, sehr gute Passform, besonders guter Griff bei Trocken- und Nassarbeiten, wasserabweisende Innenhandfläche, atmungsaktiver Handrücken

Art.-Nr.	Größe			EAN
935410	S / 7		6	4 009319 354107
935420	M / 8		6	4 009319 354206
935430	L / 9		6	4 009319 354305
935440	XL / 10		6	4 009319 354404



## Arbeits-Strickhandschuh mit Waffelmusterbeschichtung CRISS-CROSS

PROFESSIONAL ★★★★★

ideal geeignet für Arbeiten mit rutschigen Gegenständen, sehr gute Passform und sicherer Griff, beidseitig tragbar

Art.-Nr.	Größe			EAN
936041	XL / 10		6	4 009319 360412



## Pflanz-Handschuh

PROFESSIONAL ★★★★★



feuchtfest, Baumwolle, mit Strickbund, Strickbund Nitril teilbeschichtet, 2-fach getaucht, ideal für alle feuchten Arbeiten mit Pflanzen und im Garten, gute Beständigkeit gegen Öle und Fette



Art.-Nr.	Größe	☑	📦	EAN
931910	S / 7	☑	6	4 009319 319106
931920	M / 8	☑	6	4 009319 319205
931930	L / 9	☑	6	4 009319 319304
931940	XL / 10	☑	6	4 009319 319403

## Garten-, Arbeits- Strickhandschuh – Feingrip

HIGH QUALITY ★★★★★



Nitrilbeschichtung auf der Innenhandfläche. Ideal für Garten-, Feld- oder Montagearbeiten im Herbst und Winter, ausgezeichnete Passform, besonders guter Griff bei Trocken- und Nassarbeiten



Art.-Nr.	Größe	☑	📦	EAN
935820	M / 8	☑	6	4 009319 358204
935830	L / 9	☑	6	4 009319 358303
935840	XL / 10	☑	6	4 009319 358402

## Gartenhandschuh

PROFESSIONAL ★★★★★



Profi -Gartenhandschuh, Feinstrick, nahtlos, Handrücken teilbeschichtet mit Latexschaum, gute Passform.



Art.-Nr.	Größe	☑	📦	EAN
935910	S / 7	☑	6	4 009319 359102
935920	M / 8	☑	6	4 009319 359201
935930	L / 9	☑	6	4 009319 359300
935940	XL / 10	☑	6	4 009319 359409

## Kinder-Gartenhandschuh

HIGH QUALITY ★★★★★



Profi-Gartenhandschuh, Feinstrick, nahtlos, Handrücken teilbeschichtet mit Latexschaum, gute Passform.

Dieser Kinder-Gartenhandschuh fällt nicht in die Kategorie Arbeitsschutz und entspricht somit nicht den Anforderungen einer persönlichen Schutzausrüstung



Art.-Nr.	Größe	☑	📦	EAN
936110	S / 7	☑	6	4 009319 361105

# Handschutz

## Kinder-Strickhandschuh

HIGH QUALITY ★★★★★

für den universellen Einsatz im Freizeitbereich, mit Antirutsch-Beschichtung, beidseitig tragbar.

Dieser Kinder-Gartenhandschuh fällt nicht in die Kategorie Arbeitsschutz und entspricht somit nicht den Anforderungen einer persönlichen Schutzausrüstung



Art.-Nr.	Größe			EAN
935110	S / 7		Z36	4 009319 351106

## Haushalts-Handschuh, Latex, innen velourisiert

HIGH QUALITY ★★★★★

für Arbeiten in Haushalt, Kantine, Heimwerkerarbeiten, Reinigungsarbeiten, Wabenmuster für guten Griff in feuchter Umgebung, Lebensmittel geeignet

Art.-Nr.	Größe			EAN
933620	M / 8		6	4 009319 336202
933630	L / 9		6	4 009319 336301
933640	XL / 10		6	4 009319 336400



## Latex-Haushaltshandschuh

QUALITY ★★★★★

innen mit Baumwollbeflockung, geschmeidiger, angenehmer Tragekomfort, Greifprofil auf der Handinnenfläche, geeignet für alle Putz- und Pflegearbeiten im Haushalt, Werkstatt und Büro.

Art.-Nr.	Größe			EAN
933615	S / 7		12	4 009319 336158
933625	M / 8		12	4 009319 336257
933635	L / 9		12	4 009319 336356
933645	XL / 10		12	4 009319 336455



# Übersicht der Piktogramme, Kategorien und Europa Normen

## Normen und Piktogramme für Schutzhandschuhe

Das Leistungsniveau der Handschuhe wird durch Piktogramme oder andere Zeichen symbolisiert.

**Schutzhandschuhe werden heute in den meisten gewerblich tätigen Betrieben benötigt und sind für gewisse Arbeitsbereiche vorgeschrieben. Um zu wissen wo und wann man welche Arbeitshandschuhe richtig einsetzt, gibt es CE - Normen.**

Diese Normen sind von der EU (EN 420 - Allgemeine Anforderungen für Handschuhe) festgelegt und besagen folgendes:

- EN 388 - Mechanische Risiken
- EN 374 - Chemikalien und Mikroorganismen
- EN 407 - Thermische Risiken
- EN 12477 - Schutzhandschuhe für Schweißer
- EN 511 - Schutz gegen Kälte

Hierbei wird in 3 Kategorien unterschieden:

Kategorie	Beschreibung
I	EN 420 - Schutz vor geringen Risiken
II	EN 388 - Schutz vor mittleren mechanischen Risiken
III	EN 372 - Schutz vor hohen Risiken wie Chemikalien und Mikroorganismen



**Das Produkt entspricht den europäischen Richtlinien.**

EN 420

### Allgemeine Anforderungen für Schutzhandschuhe

Norm für alle anzuwendenden relevanten Prüfverfahren und allgemeinen Anforderungen zu Gestaltungsgrundsätzen, Handschuhkonfektionierung und Widerstand des Handschuhmaterials gegen Wasserdurchdringung, Unschädlichkeit, Komfort und Leistungsvermögen, sowie die vom Hersteller vorzunehmende Kennzeichnung und vom Hersteller zu liefernden Informationen.

EN 388



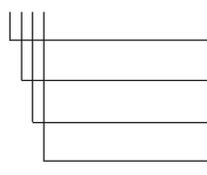
### Schutzhandschuhe gegen Mechanische Risiken

Schutzhandschuhe gegen mechanische Risiken müssen für mindestens eine der Eigenschaften (Abrieb-, Schnitt-, Durchstich- oder Weiterreißfestigkeit) die Leistungsstufe 1 erreichen. Gemäß EN 420 beruhen die Leistungsstufen auf den Ergebnissen von Laborprüfungen, die nicht unbedingt den aktuellen Bedingungen am Arbeitsplatz entsprechen.

z.B.



1010



Prüfungskriterien	Bewertungsmöglichkeiten
Abriebfestigkeit	0 – 4
Schnittfestigkeit	0 – 5
Weiterreißfestigkeit	0 – 4
Durchstichfestigkeit	0 – 4

je höher die Ziffer, desto besser das Prüfergebnis

**Bitte achten Sie darauf, dass diese Daten und Normen nur zu Orientierung dienen. Es bleibt in Verantwortung des Anwenders die Eignung des Schutzhandshuhs für den vorgesehenen Einsatzbereich zu prüfen.**

## Schutzhandschuhe gegen Chemikalien und Mikroorganismen

### Einstufung

#### EN 374

Die DIN EN 374 wird in drei Teile eingestuft. Die Einstufung legt die Anforderungen für den Anwender an Handschuhe fest, die gegen Chemikalien und/oder Mikroorganismen schützen.

374-1:2003 Beständig gegen Chemikalien.

374-2:2003 Beständig gegen Mikroorganismen gegen die Penetration (Dichtigkeit) durch poröse Stellen, Nähte, Nadellöcher oder andere Defekte in einem Schutzhandschuh.

374-3:2003 Beständigkeit gegen Chemikalien, wenn der Handschuh mindestens die Stufe 2 der Permeation (Durchbruchzeit) benötigt, bis die Chemikalie das Handschuhmaterial in 6 Stufen durchdringt.

EN 374-3



### Chemikalien

Eine **Permeation** wird in der Zeit gemessen, in der die Chemikalie benötigt, den Handschuh zu durchdringen.

Bewertungsmöglichkeiten 0 – 6

Je kleiner die Zahl, desto kürzer die Zeit, die eine Chemikalie benötigt, um das Material zu durchdringen

### Prüfungskriterien Chemische Gefahren

Leistungsstufe	Durchbruchzeit
1	> 10 Minuten
2	> 30 Minuten
3	> 60 Minuten
4	> 120 Minuten
5	> 240 Minuten
6	> 480 Minuten

EN 374-2



### Organismen

Eine **Penetration** bezeichnet das Eindringen einer Chemikalie und/oder eines Mikroorganismus. Der Handschuh muss dicht sein und mindestens die Stufe 2 der Dichtigkeit erfüllen. Diese Prüfung erfolgt anhand des AQL-Wertes (Acceptance Quality Limit) nach ISO 2859. Dieses wird in drei Stufen gemessen

Bewertungsmöglichkeiten 0 – 3

Akzeptierbarer Qualitätslevel (AQL).

Die Prozentangabe gibt die maximale Anzahl fehlerhafter Handschuhe eines Loses oder einer Charge an.

### Prüfungskriterien

Leistungsstufe	AQL-Wert
Stufe 3	< 0,65 %
Stufe 2	< 1,50 %
Stufe 1	< 4,00 %

Ein Schutzhandschuh wird als beständig gegen Chemikalien angesehen, wenn dieser mindestens die Stufe 2 der Dichtigkeit erfüllt und drei Prüfchemikalien der aufgeführten Tabelle enthält.

Buchstabe	Chemikalie	Buchstabe	Chemikalie
A	Methanol	G	Diethylamin
B	Azeton	H	Tetrahydrofuran
C	Azetonitril	I	Ethylazetat
D	Dichlormethan	J	n-Heptane
E	Schwefelkohlenstoff	K	Natriumhydroxid 40 %
F	Toluen	L	Schwefelsäure 96 %

## Schutzhandschuhe gegen Hitze und Feuer

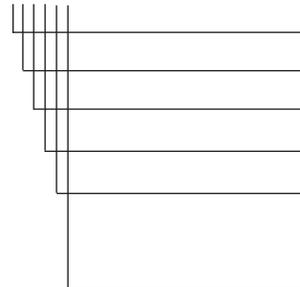
EN 12477



z.B.



413X4X



X = in diesem Kriterium wurde keine Prüfung durchgeführt

Prüfungskriterien	Bewertungsmöglichkeiten
Brennverhalten	0 – 4
Kontaktwärme	0 – 4
Konvektive Hitze	0 – 4
Strahlungswärme	0 – 4
Belastung durch kleine Spritzer geschmolzenen Metalls	0 – 4
Belastung durch große Mengen flüssigen Metalls	0 – 4

je höher die Ziffer, desto besser das Prüfergebnis

# Normen und Piktogramme für Schutzhandschuhe

EN 12477



## Schutzhandschuhe für Schweißer

Schutzhandschuhe für Schweißer werden in Ausführung A und B unterteilt. Die beiden Ausführungen müssen in folgenden Kriterien geprüft werden und je nach Ausführung die jeweiligen Mindest-Leistungsstufen erreichen.

Anforderungen	Test nach CE-Norm	Mindestleistungsstufen	
		A	B
Abriebfestigkeit	EN 388	2	1
Fallschnittbeständigkeit	EN 388	1	1
Weiterreißbeständigkeit	EN 388	2	1
Einstichbeständigkeit	EN 388	2	1
Brennverhalten	EN 407	3	2
Kontaktwärmebeständigkeit	EN 407	1	1
Konvektionswärmebeständigkeit	EN 407	2	0
Beständigkeit gegen kleine Spritzer geschmolzenen Metalls	EN 407	3	2
Fingerfertigkeit	EN 420	1	4

Bei bestandener Prüfung sind die Handschuhe mit der Nummer der Norm und dem Buchstaben der Ausführung zu kennzeichnen. Beispiel: *EN12477-A* oder *EN12477-B*. Die Anforderungen der Ausführung A sind höher als die der Ausführung B!

## Schutzhandschuhe gegen Kälte

EN 511



z.B.



01X

Prüfungskriterien	Mögliche Leistungsstufen
Konvektive Kälte	0 – 4
Kontaktkälte	0 – 4
Wasserdichtheit	0 – 1

je höher die Ziffer, desto besser das Prüfergebnis

# Das kwb-Leitsystem zum leichten Auffinden des benötigten Handschuhs

**Ein Buchstaben-Zahlencode auf der Handschuhverpackung führt den Kunden zum gewünschten Handschuh!**

**i A 20**

**A** = Arbeits- und Bauhandschuhe

**i C 21**

**C** = Chemikalienhandschuhe

**i F 23**

**F** = Feinarbeitshandschuhe

**i G 25**

**G** = Gartenhandschuhe

**i H 21**

**H** = Haushaltshandschuhe

**i M 29**

**M** = Mechanikerhandschuhe

**i S 20**

**S** = Spezial-Handschuhe

Der Buchstabe im Code ist auch immer der Anfangsbuchstabe des jeweiligen Themengebietes und kennzeichnet die verschiedenen Anwendungsmöglichkeiten der Handschuhe.

Mit dem ergänzenden Zahlencode auf dem Seitenschild lassen sich die Handschuhe im Regal einfacher finden.

# Normen für Atemschutz

Es gibt die Atemmaske basierend auf der Europäischen Norm EN 149: 2001 + A1: 2009 in drei Filterklassen:

- FFP** = **F**ine **F**iltering **P**article
- FFP 1** = Filterklasse steht zum Schutz gegen ungiftige Grobstäube bis zum 4-fachen MAK-Wert\*  
Einsatzgebiete:  
Schleifen, fegen, schneiden und bohren in Beton, Putz und Mauerwerk
- FFP 2** = Filterklasse steht zum Schutz gegen gesundheitsschädliche Stoffe („mindergiftig“) oder krebserzeugende Stäube bis zum 10-fachen MAK-Wert\*.  
Einsatzgebiete:  
Hartholzstaub, Quarzstaub, Schweiß- und Ödrauch
- FFP 3** = Filterklasse steht zum Schutz der Atemwege gegen giftigen und sehr giftigen Stoffen bis zum 30-fachen MAK-Wert\*.  
Einsatzgebiete:  
Ölnebel und andere Aerosole, Asbest, Edelstahlschweißen, arbeiten mit biochemischen Stoffen

\* maximale Arbeitsplatz-Konzentration

# Normen für Augenschutz

- EN 166** **Persönlicher Augenschutz**  
- allgemeine Anforderungen
- EN 1731** **Augen- und Gesichtsschutz aus Drahtgewebe zum Schutz gegen mechanische Gefahren**

## Optische Bewertungsklassen nach EN 166

- 1** = Für Arbeiten mit besonders hohen Anforderungen an die Sehleistung  
**2** = Für Arbeiten im durchschnittlichen Anforderungen an die Sehleistung  
**3** = Nur in Ausnahmefällen ohne Anforderungen an die Sehleistungen

# Normen für Kopfschutz

- EN 397** **Industriehelme**  
Helme sollten bei täglicher Anwendung nicht länger als 4 Jahre benutzt werden.

# Normen für Gehörschutz

- EN 352-1** **Gehörschützer-Kapselgehörschützer**  
**EN 352-2** **Gehörschützer-Gehörschutzstöpsel**  
**EN 352-3** **Gehörschützer- Kapselgehörschützer für Helme**

**dB(A)** Die Lärmbelastung für das menschliche Gehör wird in Form des Schalldruckpegels gemessen. Der Schalldruckpegel wird in Dezibel = dB(A) angegeben.  
Ab 85 dB(A) ist das menschliche Gehör gefährdet. Der Leiseste Ton liegt bei 0 dB(A).  
Ab einem Schalldruckpegel von 120 dB(A) kann das Gehör geschädigt werden.

## SNR-Wert

**X dB** Das Signal-Rausch-Verhältnis (Signal to Noise Rattio) ist das mittlere Maß einer Rauschleistung und wird in Dezibel (dB) angegeben.  
Die Angabe des SNR-Wertes reduziert den Schalldruckpegel (dB(A)) um den angegeben Wert.  
Z.B. Eine Schlagbohrmaschine mit Schalldruckpegel von 100 dB(A) wird mit dem SNR-Wert von 28 dB auf 72 dB reduziert.  
Zusätzlich geben die Angaben H (High) die hohen Frequenzen, M (Medium) das gesamte Frequenzspektrum und L (Low) die niedrigen Frequenzen an.

**SPECIAL  
EDITION**

## SICHERHEITSET 3-TLG.

- Gehörschutz
- Schutzbrille
- Feinstaubmaske FFP1



**kwb Germany GmbH**

Hauptstraße 132  
D - 28816 Stuhr

Tel.: + 49 (0) 421 8994-0  
Fax: + 49 (0) 421 8994-103

welcome@kwb.eu  
www.kwb.eu

Art.-Nr. 376091

