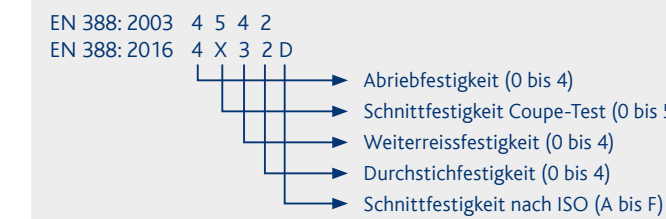


EN Normen

EN 388: Mechanische Risiken

Schutzhandschuhe müssen bei der Arbeit mit Metall oder Holz enormen physikalischen und mechanischen Belastungen standhalten. Die EN 388 garantiert, dass die Schutzhandschuhe unterschiedlichen Materialprüfungen unterzogen und so deren Abriebfestigkeit, Schnittfestigkeit, Weiterreissfestigkeit und Stichfestigkeit getestet wurden.

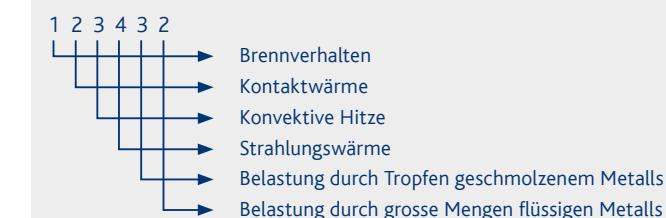
Das Piktogramm stellt mittels Zahlencode die verschiedenen Leistungslevels der einzelnen Kategorien dar, die durch die Materialprüfungen ermittelt wurden. Schutzhandschuhe gegen mechanische Risiken müssen mindestens eines der Prüfungskriterien aus der Tabelle erfüllen. Je höher die Ziffer, desto besser die Leistung. Ist statt einer Zahl ein X vermerkt, bedeutet es, dass in diesem Kriterium keine Prüfung durchgeführt wurde.



EN 407: Thermische Risiken

Die Arbeit mit heissen Gegenständen birgt verschiedene Gefahren – beispielsweise durch den direkten Kontakt mit grosser Hitze in Form von Flammen oder Strahlung. Schutzhandschuhe gegen thermische Risiken bieten die beste Sicherheit im Arbeitsalltag. Für die maximale Schutzwirkung ist es jedoch entscheidend, ob es sich bei der Gefahr um Umgebungshitze handelt oder direkter Kontakt mit heissen Gegenständen entsteht.

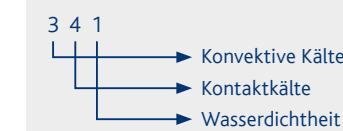
Die EN 407 legt die thermischen Eigenschaften fest, die ein hochwertiger Schutzhandschuh aufweisen muss (gilt nicht für Anwendungen wie Schweiessen oder Brandbekämpfung). Schutzhandschuhe sollten einerseits feuerfest und hitzebeständig sein, andererseits auch eine gute Abriebfestigkeit und eine gewisse Schnittfestigkeit aufweisen. Das Piktogramm zeigt anhand von sechs Leistungsindikatoren die Art und den Grad der Schutzfunktion. Je höher die Ziffer, desto besser die Leistung. Ist statt einer Zahl ein X vermerkt, bedeutet es, dass in diesem Kriterium keine Prüfung durchgeführt wurde.



EN 511: Schutz gegen Kälte

Wer bei seiner täglichen Arbeit sehr tiefen Temperaturen ausgesetzt ist oder mit extrem kalten Gegenständen in Berührung kommt, benötigt einen zuverlässigen Schutzhandschuh gegen Kälte. Winter-Arbeitshandschuhe der EN 511 müssen in erster Linie vor durchdringender Kälte (Konvektionskälte) und vor direkter Berührung mit kalten Gegenständen (Kontaktkälte) schützen. In beiden Kategorien ist die Ziffer 4 die höchste Leistungsstufe.

Bei der Wahl eines Schutzhandschuhs müssen sowohl die Tätigkeit als auch die Umweltbedingungen (Luftfeuchtigkeit, Umgebungstemperatur) berücksichtigt werden. Der Schutz gegen Kälte muss zwingend wasserdicht sein, da es sonst seine isolierenden Eigenschaften verlieren kann. Dringt nach 30 Minuten kein Wasser in den Schutzhandschuh ein, ist er dicht (Wert 1). Ebenso sollte er unter extremen Bedingungen flexibel bleiben und die Hände nicht übermässig ermüden. Ist statt einer Zahl ein X vermerkt, bedeutet es, dass in diesem Kriterium keine Prüfung durchgeführt wurde.

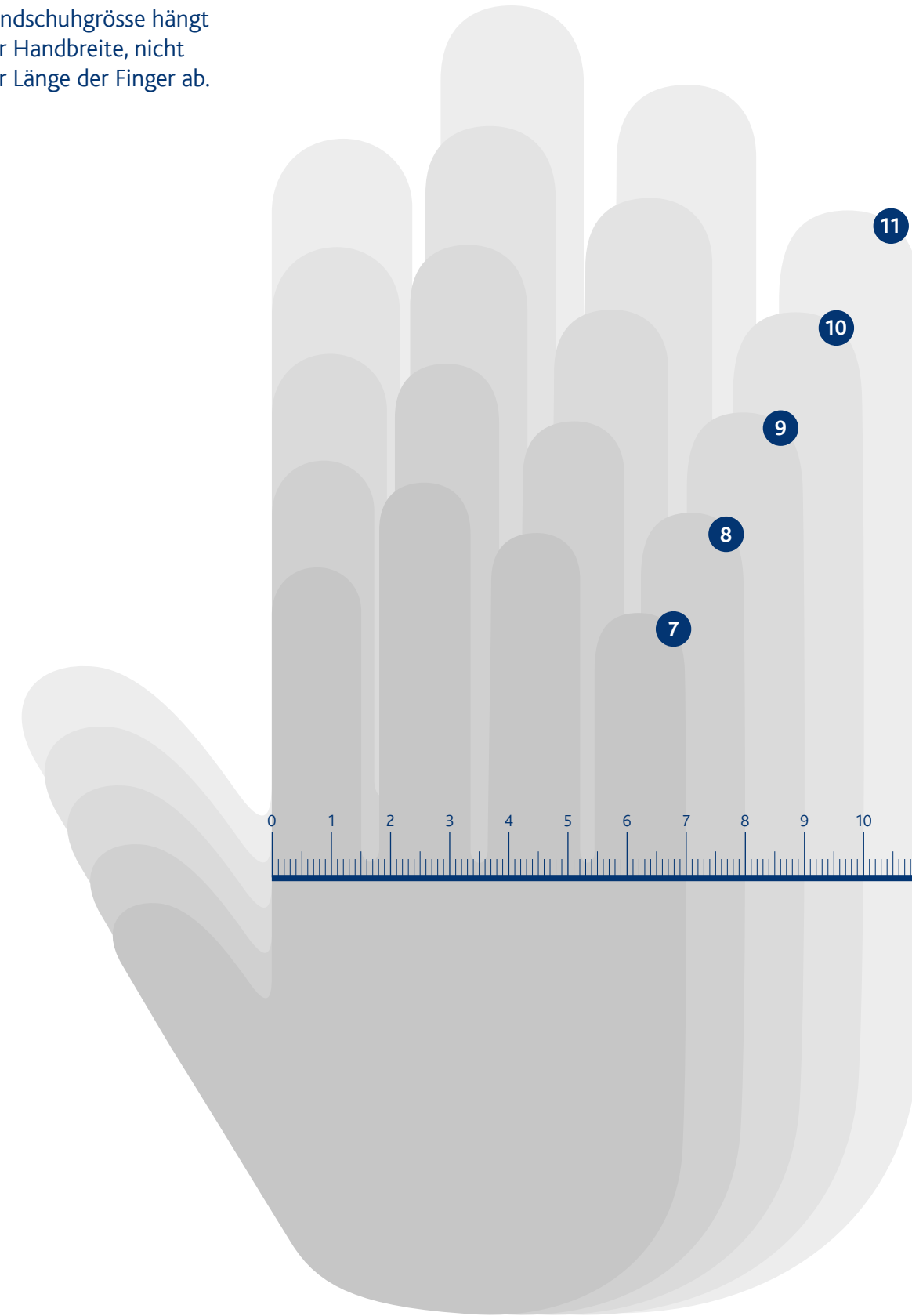


EN 420: Allgemeine Anforderungen an Schutzhandschuhe

Schutzhandschuhe müssen wichtigen Prüfverfahren unterzogen werden und ganz bestimmte Anforderungen erfüllen, damit sie der EN 420 entsprechen. Dazu gehören Gestaltungsgrundsätze, Handschuhkonfektionierung, Unschädlichkeit, Wasserdichtigkeit, Leistungsvermögen und Komfort. Ebenso definiert die Norm, wie der Hersteller des Schutzhandschuhs das Produkt kennzeichnen muss und welche Informationen er mitzuliefern hat.

Wählen Sie Ihre Grösse

Die Handschuhgrösse hängt von der Handbreite, nicht von der Länge der Finger ab.



Arbeitshandschuhe

Wir stehen auf Sicherheit und bieten Ihnen ein umfassendes Sortiment an erstklassigen Produkten.

Debrunner Acifer








kloeckner metals Your partner for a sustainable tomorrow



Sortimentsübersicht

	ALLROUND									EINWEGSCHUTZ				HITZESCHUTZ		KÄLTESCHUTZ		
																		
Artikel Nr.	M113419	M113477	M114600	M114597	M114602	M126303	M113478	M137583	M114580	M114592	M114591	M137049	M114581	M114565	M117220	M114609	M126319	M132868
Beschichtung	Nitril	–	Latex	Nitril	Nitril	Mikronitrilschaum	Nitril	Mikronitrilschaum	Aqua-Polymer-Schaum	–	–	Polymerisiert & texturiert	–	Aqua-Polymer Xtra Grip Schaum	–	Latex	NBR geschlossen	Nitril
Material	Nylon	70% Polyurethan, 30% Polyamid	Baumolle, Polyester	Nylon	Nylon	Nylon, Spandex, NBR Microfoam	50% Nitril, 50% Polyamid	Nylon, Spandex, NBR Microfoam	Polyamid (PA), Elastan	Neopren	Nitril	Nitril	Neopren	Bambus-Viskose, High Performance Polyethylen (HPPE), Stahl, Elastan, Polyamid-Recyklat (PA)	Rindleder	Acryl, Baumwolle, Polyester	Cotton, Nylon, Spandex, NBR Microfoam	Acryl, Polyester
Norm	EN 388 (4131X)	EN 388 (3131X)	EN 388 (2142X)	EN 388 (3131X)	EN 388 (4121X)	EN 388 (4121A)	EN 388 (4121X)	EN 388 (4131A)	EN 388 (3121X)	EN 374-1 EN 374-5	EN 374-1 Type C (KTP)	EN 374-1 EN 374-2 EN 374-4 EN 16523-1 EN 374-5	EN 421 EN 374 Type B (KPT) EN 374-5	EN 388 (3143X)	EN 388 (3133X) EN 407 (413X4X)	EN 388 (2241X) EN 511 (010)	EN 388 (1241B) EN 511 (X1X) EN 407 (X2X)	EN 388 (4131X) EN 511 (X2X)
Grösse	7 – 10	7 – 12	7 – 10	6 – 9	7 – 10	7 – 11	7 – 12	5 – 12	7 – 10	6/7 – 9/10	6/7 – 9/10	M – XXL	6.5/7 – 9.5/10	7 – 11	9 – 11	8 – 10	7 – 11	7 – 11
Einsatzgebiet	Handwerk, Mechanik, Bauindustrie	Logistik, Mechanik, Bauindustrie	Montage, Handwerk, Bauindustrie	Handwerk, Mechanik, Bauindustrie	Logistik, Mechanik, Bauindustrie	Montage, Logistik, Handwerk	Montage, Logistik, Bauindustrie	Montage, Logistik, Mechanik	Verpackungsindustrie, Gerüstbau, Instandsetzung	Reinigung	Reinigung, Glasverarbeitung, Kunststoffindustrie	Montage, Logistik, Handwerk, Mechanik	Landwirtschaft, Reinigung, Kunststoffindustrie	Feinmontage, Stahlbau, Metallverarbeitung	Metallverarbeitung	Handwerk, Glasverarbeitung, Metallverarbeitung	Unterhalt, Kunststoffindustrie	Handwerk, Bauindustrie, Landwirtschaft
Zusatz	–	–	–	–	–	Touchfähigkeit, Lebensmittelzulassung, frei von Silikon	–	Touchfähigkeit, frei von Silikon	Frei von Silikon	Lebensmittelzulassung	Touchfähigkeit, Lebensmittelzulassung	Touchfähigkeit, frei von Silikon	–	Touchfähigkeit, frei von Silikon	–	Touchfähigkeit, Lebensmittelzulassung, frei von Silikon	Frei von Silikon	–

	SCHNITTSCHUTZ				
					
Artikel Nr.	M134693	M126308	M126310	M113479	M114612
Beschichtung	Polyurethan (PU)	Mikronitrilschaum	Mikronitrilschaum	Polyurethan (PU)	High Performance Elastomer (HPE)
Material	Hochleistungspolyethylen (HPPE), Polyester	UHMWPE, Glass Fibre, Nylon, Spandex, NBR Microfoam	UHMWPE, Glass Fibre, Nylon, Spandex, NBR Microfoam	40% HPPE, 31% Polymaid, 19% Polyurethan, 10% Glasfaser	Bambus-Viskose, Glasfaser, High Performance Polyethylen (HPPE), Polyamid (PA)
Norm	EN 388 (4X42C)	EN 388 (4331B)	EN 388 (4442C)	EN 388 (4X43B)	EN 388 (4X42C), EN 407 (X1XXXX)
Grösse	7 – 10	6 – 12	7 – 11	7 – 11	7 – 11
Einsatzgebiet	Mechanik, Glasverarbeitung, Metallverarbeitung	Logistik, Bauindustrie, Metallverarbeitung	Handwerk, Glasverarbeitung, Metallverarbeitung	Montage, Mechanik, Bauindustrie	Logistik, Handwerk, Landwirtschaft
Zusatz	–	Touchfähigkeit, Lebensmittelzulassung, frei von Silikon	Touchfähigkeit, Lebensmittelzulassung, frei von Silikon	–	Frei von Silikon

	LEDER						
							
Artikel Nr.	M114563	M114567	M114566	M114570	M117218	M114568	M117217
Beschichtung	–	–	–	–	–	–	–
Material	Rindspaltleder	Rindvollleder	Rindvollleder	Nappaleder	Nappaleder, Rindspaltleder	Rindspaltleder	Rindvollleder, Rindspaltleder
Norm	EN 388 (4144X)	EN 388 (3144X)	EN 388 (3144X)	EN 388 (2122X)	EN 388 (2112X), EN 407 (412X4X)	EN 388 (3144X)	EN 388 (3133X), EN 407 (413X4X)
Grösse	9 – 11	9 – 11	7 – 10	7 – 11	9 – 11	9 – 11	9 – 11
Einsatzgebiet	Mechanik, Landwirtschaft, Metallverarbeitung	Mechanik, Landwirtschaft, Metallverarbeitung	Montage, Handwerk	Mechanik, Landwirtschaft, Instandsetzung	Handwerk, Bauindustrie, Landwirtschaft	Mechanik, Landwirtschaft, Metallverarbeitung	Handwerk, Bauindustrie, Landwirtschaft
Zusatz	Frei von Silikon	Frei von Silikon	–	Frei von Silikon	–	Frei von Silikon	–

	ÖLE, FETTE UND CHEMIE				
					
Artikel Nr.	M114585	M137505	M121583	M114590	M134676
Beschichtung	Nitril-Kautschuk (NBR)	NBR geschlossen	Nitril-Kautschuk (NBR)	Nitril-Kautschuk (NBR)	–
Material	Baumwollbeflockung	Nylon NBR Microfoam wasserdicht	Baumwoll-Interlock	Baumwoll-Interlock	Nylon
Norm	EN 388 (4101X), EN 374-1 / Type A (AJKLOT)	EN 388 (3111A), EN 374-1 Type C (K)	EN 388 (2111X), EN 374-1 / Type A (JKNOPT)	EN 388 (2121X), EN 374-1 / Type A (JKNOPT)	EN 388 (4X32C), EN 374 (AJKLMNOPT), EN 407 (X1XXXX)
Grösse	7 – 10	6 – 11	7 – 11	8 – 11	8 – 11
Einsatzgebiet	Mechanik, Reinigung	Handwerk, Bauindustrie, Elektriker	Mechanik, Reinigung	Mechanik	Mechanik, Stahlbau
Zusatz	Lebensmittelzulassung, frei von Silikon	Touchfähigkeit, frei von Silikon	Lebensmittelzulassung, frei von Silikon	Lebensmittelzulassung, frei von Silikon	Lebensmittelzulassung

