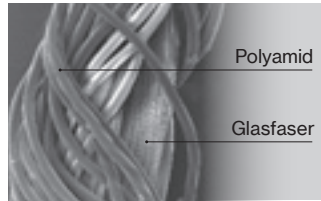


Mechanische Risiken

Innovative Produkte für effektiven Schutz

Effektiver Handschutz bedeutet: perfekte Balance zwischen zuverlässigem Schutz und angenehmem Tragegefühl – denn Schutzhandschuhe können ihre Aufgabe nur erfüllen, wenn sie getragen werden. uvex entwickelt kontinuierlich innovative Faser- und Beschichtungstechnologien wie die patentierte Bamboo TwinFlex® Technology.



Guter Aufbau: Kern – Mantel – Garn.

In der Praxis spielen neben der reinen Klassifizierung des Schutzniveaus nach EN 388:2016/ISO 13997 auch die Faktoren Schnitt- und Weiterreißfestigkeit eine ganz entscheidende Rolle. Wird der Schutzniveau nach Norm nur über einen hohen Anteil an Glasfasern erreicht, so kann dies auf Kosten der Weiterreißfestigkeit gehen.

Für Tragekomfort und -akzeptanz kommt es auf die Verarbeitung der Materialien (z. B. Glas- oder Stahlfasern) an: die Haut sollte nur mit Komfortfasern in Kontakt kommen. Werden die Produkte beschichtet, ändern sich Passform und Flexibilität. Um ihre Wirtschaftlichkeit zu gewährleisten, muss die Beschichtung zudem sehr langlebig sein.

Die neue Klassifizierung von Schutzhandschuhen nach EN 388:2016/ISO 13997

Die Änderungen in der neuen DIN EN 388:2016/ISO 13997 betrifft insbesondere Schutzhandschuhe, die aus Materialien bestehen, welche die verwendeten Klingen abstumpfen lassen (z. B. bei Glas- und Stahlfasern).

Als führender Hersteller von Schutzhandschuhen verfügt uvex über die aktuelle Messtechnik beider Normen im eigenen Prüflabor und stehen damit jederzeit für Fragen zur Verfügung.

Unterschiede	DIN EN 388:2003	EN 388:2016/ISO 13997
Klingenform	rund	gerade
Schneideart	rotierend mit wiederholtem Kontakt	gerade mit einmaligem Kontakt
Kraftausübung	konstant bei 5 N	variabel zwischen 2 und 30 N

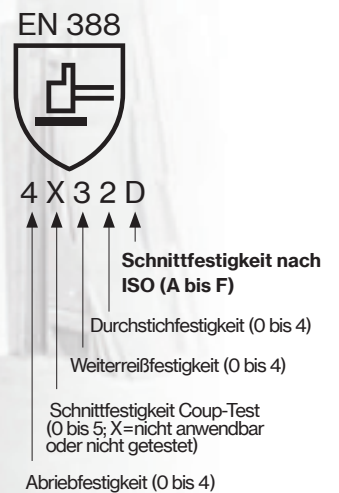
Klassifizierung der Leistungsstufen

DIN EN 388:2003	1	2	3	4	5
Index	≥ 1,2	≥ 2,5	≥ 5	≥ 10	≥ 20

DIN EN 388:2016/ISO 13997	A	B	C	D	E	F
Newtonwert	≥ 2	≥ 5	≥ 10	≥ 15	≥ 22	≥ 30


































Kennzeichnung der Schutzhandschuhe

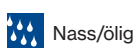
Die erzielten Leistungsstufen werden unter dem DIN EN 388:2016/ISO 13997 Norm Piktogramm ausgewiesen:



Mechanische Risiken

Schnittschutzprodukte im Überblick

ISO Level 13997	Präzision	Allround	Heavy Duty								
D		 uvex D500 foam	 uvex unidur 6679 foam	 uvex athletic D5 XP	  						
	C	 uvex C500	 uvex C500 dry	 uvex C300 dry	 uvex phynomic airLite C ESD	 uvex phynomic C5	 uvex C300 foam	 uvex C500 foam	 uvex unidur 6659 foam	 uvex C500 M foam	  
			 uvex C300 wet	 uvex synexo M500	 uvex C500 wet	 uvex C500 wet plus	 uvex C500 XG	 uvex synexo impact 1			
B	 uvex phynomic airLite B ESD	 uvex phynomic C3	 uvex unidur 6641	 uvex unidur 6648	 uvex unidur 6649	 uvex unidur 6643				  	



Für Schutzhandschuhe mit Schnittschutzlevel E und höher empfiehlt uvex Produkte von HexArmor®.