

**Körperschutz**  
Europäische Normen



**EBERSTALLER**  
**Arbeitsschutz**

# Europäische Normen

## Körperschutz - Atemschutz

### NUTZUNGSKLASSEN FÜR FILTER:

#### Schutz gegen Partikel, Stäube und Aerosole:

<b>Klasse 1 (P1 oder FFP1)</b>	zum Schutz gegen große feste Partikel ohne spezielle Toxizität (Kalziumkarbonat)
<b>Klasse 2 (P2 oder FFP2)</b>	zum Schutz gegen feste und/oder flüssige Aerosole, die als gefährlich oder reizend eingestuft werden (Siliziumdioxid – Natriumcarbonat)
<b>Klasse 3 (P3 oder FFP3)</b>	zum Schutz gegen toxische feste und/oder flüssige Aerosole (Beryllium – Nickel – Uran –exotische Hölzer)

#### Schutz gegen Gase/Dämpfe: Für Frischluftzufuhr, Unterdruck

<b>Klasse 1</b>	für einen Volumengehalt an Gas von maximal 1.000 ppm
<b>Klasse 2</b>	für einen Volumengehalt an Gas von maximal 5.000 ppm
<b>Klasse 3</b>	für einen Volumengehalt an Gas von maximal 10.000 ppm

#### Für unterstütztes Atmen

<b>Klasse 1</b>	für einen Volumengehalt an Gas von unter 0,05%
<b>Klasse 2</b>	für einen Volumengehalt an Gas von unter 0,1%
<b>Klasse 3</b>	für einen Volumengehalt an Gas von unter 0,5%

### VERWENDEN SIE EIN AUTONOMES ATEMSCUTZGERÄT, WENN:

- die Sauerstoffkonzentration unter 17 % liegt
- die Schadstoffkonzentration nicht bekannt oder zu hoch ist
- der Filter für die vorhandenen Schadstoffe nicht geeignet ist

## Körperschutz - Atemschutz

ANWENDUNGEN/GEFAHRSTOFF		
	Anwendungen/Tätigkeit	Filterklassen
Schleifen, Schneiden, Bohren von:	Betonstaub, Mauerwerk/Beton	P1
	Rost, Eisen, Spachtelmassen/Füller P1	P1
	Zement, Holz, Stahl P2	P2
	Farben/Lacken/Rostschutzanstrichen	P2
	Quarzgestein	P2
	Anti-Fouling-Lacken	P3
	Stahl/hochlegiert (Edelstählen)	P3
Kühlschmierstoffnebel		P2
Schweißen von:	Baustahl, Zink	P2
	Löten	P2
	Edelstahl oder Thorium-Elektrode	P3
Spritzen von:	Pflanzenschutzmitteln (-wässrige Lösungen)	P2
Verarbeiten von Glas- und Mineralfasern		P2
Arbeiten mit Asbest P3		P3
Umgang mit Dieselmotoren	Dieselfuß/Rauche	P3
Reinigung	Staub (z.B. beim Kehren)	P1
Kraftwerksarbeiten (z.B. Filterwechsel)		P3
Allergien gegen:	Pollen	P1
	Mehlstaub/Pilzsporen	P2
Umgang mit biologischen Arbeitsstoffen (z.B. bei Kompostierung, Müllsortierung):	Schimmel/Pilzsporen (Risikogruppe 2)	P2
	Bakterien (Risikogruppe 2)	P2
	Viren/Bakterien (Risikogruppe 3)	P3

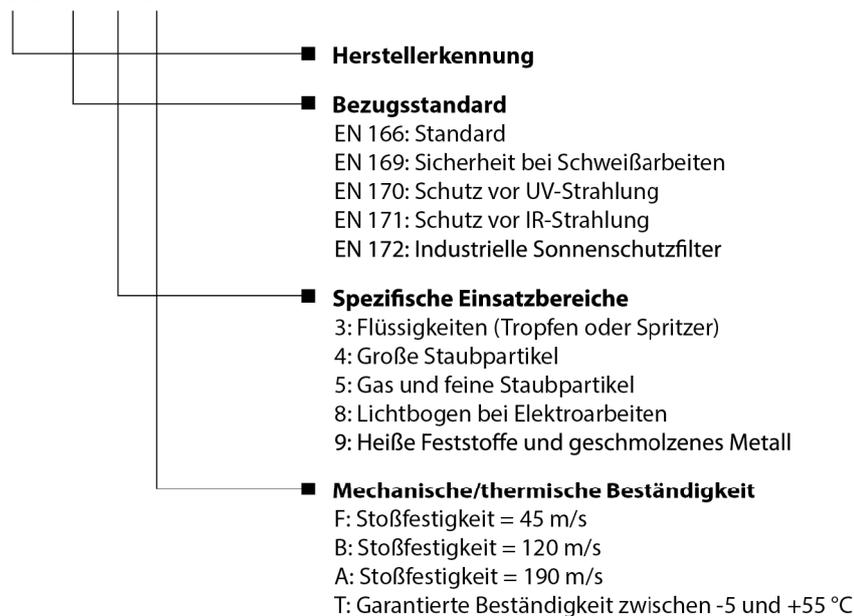
Die oben angegebenen Schutzstufen und Filterklassen sind Empfehlungen, basierend auf der BGR190. Es obliegt dem Anwender, vor Einsatz eines Atemschutzgerätes genau zu prüfen, ob die eingesetzten Atemschutzmasken den Anforderungen bezüglich Gefahrstoff und Konzentration entsprechen. Bitte beachten Sie die Hinweise in den Gebrauchsanleitungen der jeweiligen Atemschutzmasken. Bei Fragen sowie in Zweifelsfällen rufen Sie die Eberstaller Hotline 07412/537 17 an. Wir beraten Sie gerne!

## Körperschutz - Augenschutz

### KENNZEICHNUNG VON SCHUTZBRILLEN: ANWENDUNGSBEREICHE UND LEISTUNG ERKENNEN

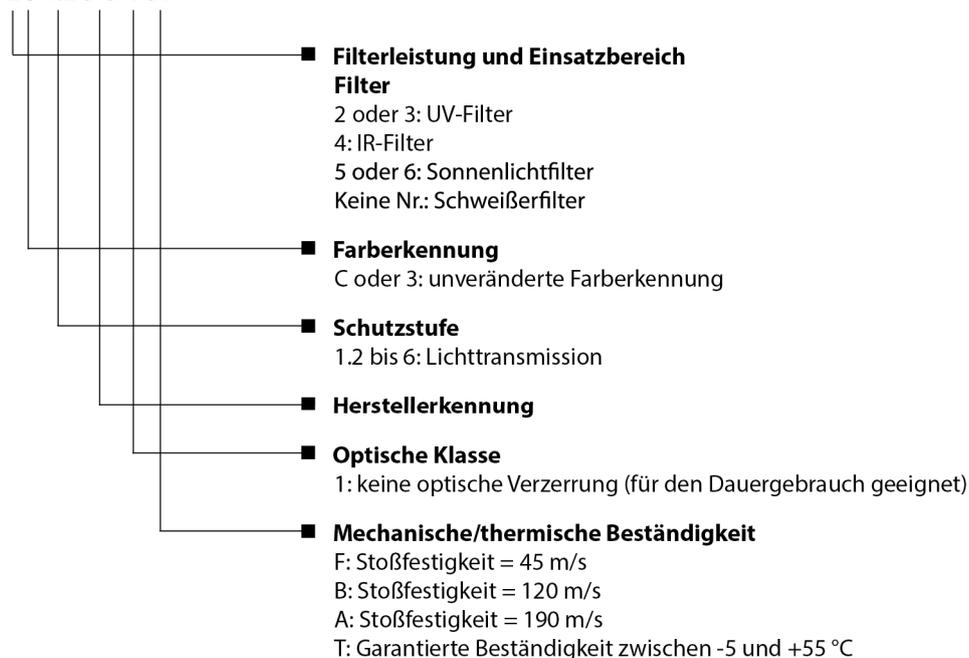
#### RAHMENKENNZEICHNUNG

**B-D 166 349 BT**



#### SCHEIBENKENNZEICHNUNG

**2C-1.2 B-D 1 BT**



# Europäische Normen

## Körperschutz - Gehörschutz

### EU-RICHTLINIE 2003/10/EG

	Tägliche Belastung über 8 Stunden	Spitzenwerte
Gehörschutz muss jedem Mitarbeiter zur Verfügung gestellt werden	80 dB	135 dB
Gehörschutz muss benutzt werden	85 dB	137 dB
Max. Expositionswert mit Gehörschutz	87 dB	140 dB

### PSA-RICHTLINIE 89/686/EG. WICHTIGE NORMEN IM BEREICH GEHÖRSCHUTZ.

#### NORMEN

EN 352/1	Kapselgehörschützer
EN 352/2	Gehörschutzstöpsel
EN 352/3	Helmkapseln
EN 352/4	Pegelabhängige Kapselgehörschützer
EN 458	Empfehlungen für Auswahl, Einsatz, Pflege und Instandhaltung von Gehörschutz