

# DIN EN 168:2002-04 (D)

Persönlicher Augenschutz - Nichtoptische Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 168:2001

---

Inhalt	Seite
Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Prüfung auf erhöhte Festigkeit.....	5
3.1 Nicht montierte Scheiben .....	5
3.1.1 Geräte.....	5
3.1.2 Durchführung.....	6
3.2 Vollständige Augenschutzgeräte und Tragkörper .....	7
3.2.1 Geräte.....	7
3.2.2 Durchführung.....	7
3.2.3 Auftreffpunkte .....	7
4 Prüfung der Mindestfestigkeit von Sichtscheiben mit Filterwirkung und von Vorsatzscheiben .....	8
4.1 Geräte.....	8
4.1.1 Belastungsvorrichtung.....	8
4.1.2 Probenaufgabe .....	8
4.2 Durchführung.....	8
5 Prüfung der Beständigkeit bei erhöhter Temperatur .....	9
5.1 Gerät.....	9
5.2 Durchführung.....	10
6 Prüfung der Beständigkeit gegen Ultraviolettstrahlung.....	10
6.1 Gerät.....	10
6.2 Durchführung.....	10
7 Prüfung der Entflammbarkeit .....	10
7.1 Geräte.....	10
7.2 Durchführung.....	10
8 Prüfung der Korrosionsbeständigkeit.....	11
9 Prüfung der Beständigkeit gegen Teilchen hoher Geschwindigkeit und Teilchen hoher Geschwindigkeit bei extremen Temperaturen.....	11
9.1 Geräte.....	11
9.1.1 Prüfkopf .....	11
9.1.2 Schießeinrichtung.....	11
9.2 Durchführung.....	11
9.2.1 Beständigkeit gegen Teilchen hoher Geschwindigkeit .....	11
9.2.2 Beständigkeit gegen Teilchen hoher Geschwindigkeit bei extremen Temperaturen.....	12
10 Prüfung des Schutzes gegen Schmelzmetall .....	12
10.1 Prüfung des Nichthaftens von Schmelzmetall .....	12
10.1.1 Prinzip .....	12
10.1.2 Geräte.....	12
10.1.3 Durchführung.....	14
10.2 Prüfung des geschützten Bereiches bei Gesichtsschutzschilden.....	14
10.2.1 Prinzip .....	14
10.2.2 Geräte.....	14
10.2.3 Durchführung.....	14
10.2.4 Auswertung .....	15
11 Prüfung des Widerstandes gegen das Durchdringen von heißen Festkörpern.....	16
11.1 Geräte.....	16
11.2 Durchführung.....	16

12	Prüfung des Schutzes gegen Tropfen und Flüssigkeitsspritzer .....	17
12.1	Prüfung des Schutzes gegen Tropfen (für Korbbrillen) .....	17
12.1.1	Geräte.....	17
12.1.2	Durchführung.....	17
12.1.3	Auswertung .....	17
12.2	Prüfung des Schutzes gegen Flüssigkeitsspritzer (für Gesichtsschutzschilde).....	17
13	Prüfung des Schutzes gegen Grobstaub .....	18
13.1	Geräte.....	18
13.2	Durchführung.....	18
13.3	Auswertung .....	19
14	Prüfung des Schutzes gegen Gase und Feinstaub.....	20
14.1	Geräte.....	20
14.2	Durchführung.....	21
14.3	Auswertung .....	21
15	Prüfung der Beständigkeit der Oberfläche gegen Beschädigung durch kleine Teilchen .....	21
15.1	Geräte.....	21
15.1.1	Sandriesel-Einrichtung .....	21
15.1.2	Sand .....	21
15.1.3	Messgerät .....	21
15.1.4	Vergleichsproben .....	21
15.2	Proben.....	22
15.3	Durchführung.....	22
15.4	Auswertung .....	22
16	Prüfung der Beständigkeit von Sichtscheiben gegen Beschlagen.....	24
16.1	Geräte.....	24
16.2	Proben.....	25
16.3	Durchführung und Auswertung .....	25
17	Prüfkopf .....	26
18	Beurteilung des Gesichtsfeldes.....	28
19	Bewertung des Seitenschutzes.....	30
19.1	Geräte.....	30
19.2	Durchführung.....	30
19.3	Auswertung .....	30
<b>Anhang A (informativ) Messunsicherheit und Interpretation der Messergebnisse .....</b>		<b>31</b>
A.1	Prüfbericht und Messunsicherheit .....	31
<b>Anhang ZA (informativ) Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben von EU-Richtlinien betreffen .....</b>		<b>34</b>