

# 3M™ Schutzvisiere der WP Serie

## Technisches Datenblatt



### Produktbeschreibung

Bei den 3M™ Schutzvisieren der WP Serie handelt es sich um Visiere zur Befestigung an Helmen oder Kopfhalterungen, die entwickelt wurden, um den Anforderungen bei verschiedenen industriellen Anwendungen gerecht zu werden. Das Sortiment umfasst eine Auswahl verschiedener Größen und Materialien. Es bietet Schutz vor verschiedenen optischen Gefahren, Flüssigkeitsspritzern, geschmolzenem Metall und umherfliegenden Partikeln.

### Produktsortiment

#### Produkt-ID

3M™ WP96: Klares Polycarbonatvisier

3M™ WP98: Klares Acetatvisier

3M™ X5000, X5500: 3M™ SecureFit™ Helme

3M™ G3000, G22 und G3501: Helme

3M™ H8: Kopfhalterung

3M™ U5B und 3M™ FH1 Verbindungssystem

### Wesentliche Funktionen und Vorteile

- ▶ Die Visiere der WP Serie wurden für den Einsatz mit einem breiten Spektrum an 3M™ Schutzhelmen entwickelt
- ▶ Die Visiere der WP Serie verfügen über eine zu den Visierhaltern FH1 und U5B und zur Kopfhalterung H8 passende benutzerfreundliche Einrastverbindung zum schnellen Auswechseln
- ▶ Das widerstandsfähige Visier WP96 besteht aus einer 1,9 mm dicken Polycarbonatscheibe. Es wird üblicherweise als Gesichtsschutz vor Partikeln oder Spritzern aus geschmolzenem Metall verwendet
- ▶ Das Visier WP98 besteht aus einer 1,1 mm dicken, flachen Acetatplatte. Es wird üblicherweise in der chemischen Industrie zum Schutz vor Flüssigkeitsspritzern verwendet

### Typische Einsatzbereiche

- ▶ Allgemeine Industrie
- ▶ Chemische Industrie
- ▶ Baugewerbe
- ▶ Metallbe- und -verarbeitung

### Größe (mm)

Diagramm	Modell	A	B
	WP96	229	263
	WP98	232	378*

\* Wenn nicht im Visierhalter befestigt

Modell	Dicke	Gewicht
WP96	1,9 mm	149 g
WP98	1,1 mm	97 g

### Materialien

Modell	Material
WP96	Polycarbonat
WP98	Acetat

### Normen und Zulassungen

Die vorliegenden Produkte entsprechen den Vorgaben der Europäischen Verordnung EU 2016/425 und sind mit dem CE-Zeichen gekennzeichnet. Die Produkte sind CE-geprüft von: DIN CERTCO Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH, Alboinstraße 56, 12103 Berlin (Prüfstellennummer 0196);

Die Kompatibilität zu den rechtlichen Vorgaben kann im CE Zertifikat und in der Konformitätserklärung unter [www.3M.com/Head/certs](http://www.3M.com/Head/certs) jederzeit überprüft werden.

Die 3M™ WP Serie wurde gemäß EN 166:2001 geprüft und zugelassen.

## Leistung

Die folgende Tabelle fasst die Daten der 3M™ Schutzvisiere der WP Serie entsprechend der Norm EN 166 zusammen.

Modell	Scheiben-kenn-zeichnung	Optische Klasse	Mechanische Festigkeit	Einsatz-bereiche	Optionale Anforderungen
WP96	2C-1.2	1	B	3, 9	k. A.
WP98	2C-1.2	1	F	3	k. A.

### Filterleistung:

2C-1.2 = UV-Filter, Tönungsstufe 1.2 (EN 170)

### Optische Klarheit:

Die zulässige Abweichung der Brechkraft der Scheiben wird während der Zertifizierung des Produkts bestimmt. Optische Klasse 1 für den dauerhaften Einsatz bei Arbeiten mit besonders hohen Anforderungen an die Sehleistung.

### Mechanische Festigkeit:

Modell WP96 erfüllt die Anforderung zum Schutz vor Stößen mit mittlerer Energie, gekennzeichnet als B (120 m/s). Modell WP98 erfüllt die Anforderung zum Schutz vor Stößen mit niedriger Energie, gekennzeichnet als F (45 m/s).

### Einsatzbereiche:

Die Visiere der Serie WP erfüllen die optionalen Anforderungen zum Schutz vor Flüssigkeitsspritzern, gekennzeichnet als 3. Außerdem erfüllt Modell WP96 die Anforderung zum Schutz vor geschmolzenem Metall, gekennzeichnet als 9.

## Einsatz und Lagerung

Empfohlene Lagerbedingungen	+3 °C bis +40 °C, < 85 % Luftfeuchtigkeit
Maximal empfohlene Produktlebensdauer	Bis zu 5 Jahre ab dem Herstellungsdatum*

\* Die oben angegebene Produktlebensdauer ist ein unverbindlicher Richtwert. Sie kann vielen externen und nicht kontrollierbaren Faktoren unterliegen und sollte nicht als garantierter Wert angesehen werden.

## Gebrauchseinschränkungen

- ▶ Lesen und befolgen Sie stets die Gebrauchsanweisung
- ▶ Wenn die Kennzeichnungen von Visier und Rahmen nicht übereinstimmen, gilt die niedrigste Schutzstufe
- ▶ Zerkratzte oder beschädigte Scheiben sollten sofort ersetzt werden
- ▶ Ein Augenschutz vor Partikeln, der über Brillengläsern getragen wird, kann die Stoßwirkung übertragen und somit zu einer Gefahr für den Träger werden. Diese Produkte dürfen nur zum Schutz vor den in diesem Dokument angegebenen Gefahren verwendet werden
- ▶ Dieses Produkt darf keinesfalls modifiziert oder verändert werden

## Kompatibilität

Die Visierhalter FH1 und U5B werden an den Helmen und Kopfhaltungen durch einen 3M™ P3E Kapselgehörschutz oder, falls ein Gehörschutz nicht erforderlich ist, durch einen P3E Adapter befestigt. Die folgenden Kombinationen von Visier, Visierhalter und Helm/Kopfhaltung sind zugelassen:

Modell	FH1/U5B + X5000/X5550	FH1 + G3000	FH1 + G3501	H8
WP96	✓	✓	✓	✓
WP98	✓	✓	✓	✓

✓ = zugelassen

## Wichtiger Hinweis

Produktauswahl und Anwendung: Alle vorstehenden Angaben stellen unsere Erfahrungswerte dar und sind nicht in Spezifikationen zu übernehmen. Prüfen Sie bitte selbst vor der Verwendung unserer Produkte, ob sie sich, auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von Ihnen vorgesehenen Verwendungszweck eignen. Bitte beachten Sie bei der Verwendung alle einzuhaltenden Sicherheits- und Arbeitsschutzvorschriften. Alle Fragen der Gewährleistung und Haftung für unsere Produkte regeln sich nach den kaufvertraglichen Regelungen, sofern nicht zwingende gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen. Daher liegt es in der alleinigen Verantwortung des Kunden, einzuschätzen, ob das Produkt für den vom Kunden vorgesehenen Zweck geeignet ist. Dies schließt eine Risikoeinschätzung des Arbeitsplatzes mit ein sowie eine Durchsicht aller relevanten nationalen und/oder europäischen Verordnungen und Normen. Werden angemessene Bewertung, Auswahl und Einsatz von 3M Produkten gemäß allen geltenden Anweisungen und mit geeigneter Sicherheitsausrüstung unterlassen oder werden die relevanten Sicherheitsverordnungen nicht beachtet, kann dies zu Verletzungen, Krankheit, Tod und/oder Sachschäden führen.

Garantie, beschränkter Gewährleistungsbehelf und Haftungsausschluss: Für das/die 3M Produkt(e) gilt eine Haftungsbeschränkung. Informationen zur Gewährleistung und Haftungsbeschränkung finden Sie in Ihrem Liefervertrag oder in den 3M Verkaufsbedingungen.

3M Produkte zur industriellen und gewerblichen Nutzung sind für den Verkauf an geschulte industrielle und gewerbliche Kunden für den Einsatz am Arbeitsplatz vorgesehen, gekennzeichnet und verpackt.

### Personal Safety Division – Arbeitsschutz

**3M Deutschland GmbH**  
Carl-Schurz-Strasse 1  
41453 Neuss  
Tel.: +49 2131 88 19 265  
arbeitsschutz.de@mmm.com  
www.3M.de/arbeitschutz

**3M Österreich GmbH**  
Kranichberggasse 4  
1120 Wien  
Tel.: +43 1417 00 52  
arbeitsschutz-at@mmm.com  
www.3Mustria.at/arbeitschutz

**3M (Schweiz) GmbH**  
Eggstrasse 91, 8803 Rüschlikon  
Tel.: +41 4350 896 58  
3M.PAS.ch@mmm.com  
arbeitsschutz-ch@mmm.com  
www.3MSchweiz.ch/arbeitschutz

Bitte recyceln. Gedruckt in Deutschland. © 3M 2023.  
3M und SecureFit sind Marken der 3M Company.  
Alle Rechte vorbehalten. OMG604854

