

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™ U3-E: 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 U3-E und U5B und zur Kopfhalterung H8 passende benutzerfreundliche Einrastverbindung zum schnellen Auswechseln
- ▶ Das widerstandsfähige Visier WP96 besteht aus einer 1,8mm dicken Polycarbonatscheibe. Es wird üblicherweise als Gesichtsschutz vor Partikeln oder Spritzern aus geschmolzenem Metall verwendet.
- ▶ Das Visier WP98 besteht aus einer 1,0 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	1,8 mm	149 g
WP98	1,0 mm	97 g

Materialien

Modell	Material
WP96	Polycarbonat
WP98	Acetat

Normen und Zulassungen

Die 3M™ Schutzvisiere der WP Serie erfüllen die Anforderungen der PSA-Verordnung (EU) 2016/425 und sind daher mit der CE-Kennzeichnung versehen.

Die Produkte wurden von der DIN CERTCO Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH, Alboinstraße 56, 12103 Berlin, Deutschland (Nummer der notifizierten Stelle: 0196) untersucht.

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.
WP96	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

Einsatztemperaturbereich:	-30 °C bis +50 °C
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

- ▶ 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 U3-E 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	U5 + X5000/ X5550	U3-E + G3000	U3-E + G22	U3-E + G3501	H8
WP96	✓	✓	✓	✓	✓
WP96	✓	✓	✓	✓	✓

✓ = zugelassen

Wichtiger Hinweis

3M übernimmt keinerlei Haftung, für direkte oder Folgeschäden (einschließlich aber nicht beschränkt auf entgangene Gewinne, Geschäftsausfälle und/oder Verlust des Firmenwertes), die aus der Verwendung der hier von 3M bereitgestellten Informationen hervorgehen. Es liegt in der Verantwortung des Verwenders zu prüfen, ob die Produkte für ihren vorgesehenen Zweck geeignet sind. Eine Haftung von 3M für Todesfälle oder persönliche Verletzungen, die durch Nachlässigkeit von 3M verursacht worden sind, wird durch diese Mitteilung nicht eingeschränkt oder ausgeschlossen.

Personal Safety Division

3M Deutschland GmbH
 Carl-Schurz-Straße 1
 41453 Neuss
 Telefon +49 (0) 2131 14 26 04
 E-Mail arbeitsschutz.de@mmm.com
 Web www.3Marbeitsschutz.de