

# 3M™ Visiere der 5er und X5 Serien

## Technisches Datenblatt



### Produktbeschreibung

Bei den 3M™ Schutzvisieren der 5er und X5 Serien handelt es sich um Visiere zur Befestigung an Helmen oder Kopfhalterungen, die entwickelt wurden, um die Anforderungen verschiedener industrieller Anwendungen zu erfüllen. Das Sortiment umfasst eine Auswahl an unterschiedlichen Größen und Tönungsstufen und bietet Schutz vor verschiedenen optischen Gefahren, Chemikalienspritzern und umherfliegenden Partikeln.

### Produktsortiment

Produkt-ID	Beschreibung
3M™ 5E-11	Grünes Visier aus Polycarbonat
3M™ 5F-11	Klarvisier aus Polycarbonat
3M™ 5A-CP	Klarvisier aus Acetat
3M™ X5-SV01	Kurzes Klarvisier aus Polycarbonat
3M™ X5-SV02	Graues Kurzvisier aus Polycarbonat
3M™ X5-SV03	Gelbes Kurzvisier aus Polycarbonat
3M™ X5000, X5500	3M™ SecureFit™ Helme
3M™ G3000, G22 und G3501	Helme
3M™ G500	Kopfhalterung
3M™ V5 oder 3M™ U5B	Verbindungssystem

### Hauptmerkmale

- ▶ Die Visiere der 5er und X5 Serien wurden für den Einsatz mit einer breiten Vielzahl von 3M™ Schutzhelmen entwickelt
- ▶ Für einen schnellen Ersatz bieten die Visiere der 5er Serie beim Einsatz mit den V5 or U5B Visierhaltern und der Kopfhalterung G500 eine einfach zu verwendende Einrastverbindung zum schnellen Auswechseln
- ▶ Die X5-SV Visiere bieten eine einfache und schnelle Verbindung direkt an den 3M™ SecureFit™ Helmen
- ▶ Mit ihrer doppelt gekrümmten Form bieten die Visiere der 5er und X5 Serien ein besonders eng anliegendes Design
- ▶ Alle Visiere der 5er und X5 Serien verfügen über eine Antibeschlag- und Antikratz-Beschichtung, die im Vergleich zu unbeschichteten Visieren einem Beschlagen entgegenwirken und die Produktlebensdauer verlängern. Zusätzlich verfügen die Visiere der X5 Serie über eine Antikratz-Beschichtung
- ▶ 5A-CP haben einen gekrümmten Kinnschutz für erhöhten Schutz gegen Flüssigkeitsspritzer

### Typische Einsatzbereiche

- ▶ Allgemeine Industrie
- ▶ Chemische Industrie (5A-CP)
- ▶ Baugewerbe
- ▶ Metallbe- und -verarbeitung
- ▶ Arbeiten in der Höhe (X5-SV)

### Größe

Diagramm	Modell	A	B
	5E-11	169	223
	5F-11	169	223
	5A-CP	205	205

	X5-SV	136	194
--	-------	-----	-----

Modell	Dicke	Gewicht
5E-11	1,5 mm	140 g
5F-11	1,5 mm	138 g
5A-CP	1,0 mm	112 g
X5-SV	2,5 mm	77 g

### Materialien

Modell	Material
5E-11, 5F-11 und X5 Serie	Polycarbonat
5A-CP	Visier aus Acetat und Kinnschutz aus Polycarbonat
Rahmen und Verbindungen	Polypropylen, Polyamid

## Normen und Zulassungen

Die 3M™ Visiere der 5er und X5 Serien erfüllen die Anforderungen der EU-Verordnung über persönliche Schutzausrüstungen 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™ Visiere der 5er und X5 Serien wurden gemäß EN 166:2001 geprüft und zugelassen.

## Leistung

Die folgende Tabelle fasst die Spezifikationen der 3M™ Visiere der 5er und X5 Serien gemäß EN 166 zusammen.

Modell	Scheibenkennzeichnung	Optische Klasse	Mechanische Festigkeit	Einsatzbereiche	Optionale Anforderungen
5E-11	5	1	B	3	k. A.
5F-11	2C-1.2	1	B	3	k. A.
5A-CP	2C-1.2	1	FT	3	N
X5-SV01	2C-1.2	1	BT	k. A.	K, N
X5-SV02	5-3.1	1	BT	k. A.	K, N
X5-SV03	2C-1.2	1	BT	k. A.	K, N

### Scheibenkennzeichnung:

5 = Schweißerscheiben, IR-Tönungen 5 (EN 169)  
 2C - 1,2 = UV-Filter, Tönungsstufe 1,2 (EN 170)  
 5 - 3,1 = Sonnenschutzfilter, Tönungsstufe 3,1 (EN 172)

### Optische Klasse:

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

### Schlagfestigkeit:

Die Visiere der 5E-11, 5F-11 und X5 Serien erfüllen die Anforderung der mechanischen Festigkeit zum Schutz vor Stoß mit mittlerer Energie und sind B (120 m/s) gekennzeichnet. Zusätzlich sind die Visiere der X5 Serie getestet auf mechanische Festigkeit bei extremen Temperaturanforderungen von -5 °C bis +55 °C. 5A-CP erfüllen die Anforderung der mechanischen Festigkeit zum Schutz vor Stößen mit niedriger Energie und sind F (45 m/s) gekennzeichnet.

### Einsatzbereiche:

Die Visiere der 5er Serie erfüllen die optionalen Anforderungen zum Schutz gegen Flüssigkeitsspritzer, Rahmenkennzeichnung 3.

### Optionale Anforderungen:

Die Visiere der 5A-CP und X5 Serien erfüllen außerdem die Anforderungen für die Beständigkeit gegen Beschlagen, gekennzeichnet als N. Zusätzlich dazu erfüllt die X5 Serie die Anforderungen für die Beständigkeit gegen Oberflächenbeschädigungen durch feine Partikel, gekennzeichnet als K.

## 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

**3M Österreich GmbH**  
 Kranichberggasse 4  
 1120 Wien  
 Telefon +43 (0) 1 86 686 291  
 E-Mail arbeitsschutz-at@mmm.com  
 Web www.3Marbeitsschutz.at

**3M (Schweiz) GmbH**  
 Eggstrasse 93  
 8803 Rüschlikon  
 Telefon +41 (0) 44 724 91 21  
 E-Mail arbeitsschutz-ch@mmm.com  
 Web www.3Marbeitsschutz.ch

Bitte recyceln. Gedruckt in Deutschland.  
 © 3M 2020. 3M und SecureFit sind  
 Marken der 3M Company. Alle Rechte  
 vorbehalten. OMG50274



## 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 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
- ▶ Augenschutz, der zum Schutz vor Partikeln, über Brillengläsern getragen wird, kann die Stoßwirkung übertragen und somit zu einer Gefahr für den Träger werden. Dieses Produkt darf nur zum Schutz vor den in diesem Dokument angegebenen Gefahren verwendet werden.
- ▶ Dieses Produkt darf keinesfalls modifiziert oder verändert werden

## Kompatibilität

Die Visierhalter V5 und U5 werden mit den Helmen und Kopfhalterungen durch einen 3M™ P3E Kapselgehörschutz oder, falls ein Gehörschutz nicht erforderlich ist, durch einen P3E Adapter befestigt. Die X5-SV Visiere erfordern keinen Visierhalter und werden direkt am P3E Visierhalter befestigt.

Modell	X5000/ X5500	U5 + X5000/ X5550	V5 + G3000	V5 + G22	V5 + G3501	G500
5E-11	k. A.	✓	✓	✓	✓	✓
5F-11	k. A.	✓	✓	✓	✓	✓
5A-CP	k. A.	✗	✓	✓	✓	✓
X5-SV01	✓	k. A.	✗	✗	✗	✗
X5-SV02	✓	k. A.	✗	✗	✗	✗
X5-SV03	✓	k. A.	✗	✗	✗	✗

✓ = zugelassen  
 ✗ = nicht zugelassen  
 N/A = nicht anwendbar