

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-CPF	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, H8	Kopfhalterung
3M™ V5, 3M™ U5B oder FH1	Verbindungssystem

Hauptmerkmale

- ▶ Die Gesichtsschutzschilde der 5er- und X5er-Serie sind für die Verwendung mit den Gesichtsschutzschildhaltern V5, U5B oder FH1, die an einer Vielzahl von 3M™ Schutzhelme
- ▶ Für einen schnellen Ersatz bieten die Visiere der 5er Serie beim Einsatz mit den V5 or U5B oder FH1 Visierhaltern und der Kopfhalterung G500 eine einfach zu verwendende Einrastverbindung zum schnellen Auswechsell
- ▶ 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-CPF verfügt über eine gebogene Kinnschale, die den Schutz vor vor Flüssigkeitsspritzern

Typische Einsatzbereiche

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

Größe

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

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

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

Materialien

Modell	Material
5E-11, 5F-11 und X5 Serie	Polycarbonat
5A-CPF	Visier aus Acetat und Kinnschutz aus Polycarbonat
U5B, V5 and FH1 Verbindungssystem	Polyamid
H8 Kopfschutz	ABS/polyamide
G500 Kopfschutz	Polyamid, HDPE

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 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 jederzeit überprüft werden.

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	N/A
5F-11	2C-1,2	1	B	3	N/A
5A-CPF	2-1,2	1	FT	3	N
X5-SV01	2C-1,2	1	BT	N/A	K, N
X5-SV02	5-3,1	1	BT	N/A	K, N
X5-SV03	2C-1,2	1	BT	N/A	K, N

Scheibenkennzeichnung:

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

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-CPF erfüllen die Anforderung der mechanischen Festigkeit zum Schutz vor Stößen mit niedriger Energie und sind F (45 m/s) gekennzeichnet. Darüber hinaus erfüllt 5A-CPF die Anforderung nach Bedingungen bei 55°C und -5°C, gekennzeichnet mit FT.

Einsatzbereiche:

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

Optionale Anforderungen:

Die Visiere der 5A-CPF 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.

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

- ▶ 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
- ▶ 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, U5B und FH1 werden mit den Helmen 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	U5B/FH1 + X5000 / X5550	V5/FH1 + G3000	V5 + G22	V5/FH1 + G3501	G500	H8
5E-11	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	×
5F-11	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	×
5A-CPF	N/A	✓	✓	✓	✓	×	✓
X5-SV01	✓	N/A	×	×	×	×	×
X5-SV02	✓	N/A	×	×	×	×	×
X5-SV03	✓	N/A	×	×	×	×	×

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

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
 +49 (0) 2131 14 26 04
arbeitsschutz.de@mmm.com
www.3Marbeitsschutz.de

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

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

Bitte recyceln. Gedruckt in Deutschland.
 © 3M 2024. 3M und SecureFit sind
 Marken der 3M Company. Alle Rechte
 vorbehalten. OMG906712

