

3M™ 5er-Serie und X5er-Serie Schutzvisiere

Produktbeschreibung



Die 3M™ 5er-Serie und X5er-Serie Schutzvisiere sind eine Reihe von an Helmen und/oder Kopfbedeckungen montierten Visieren, die entwickelt wurden, um die Anforderungen in verschiedenen industriellen Anwendungen zu erfüllen. Die Serie umfasst eine Auswahl an Größen und Tönungen, die Schutz vor verschiedenen optischen Gefahren, chemischen Spritzern und umherfliegenden Partikeln bieten.

Produktpalette

Produkt-ID	Beschreibung
3M™ 5E-11	Grünes Polycarbonat-Visier
3M™ 5F-11	Klares Polycarbonat-Visier
3M™ 5H	Klares Polycarbonat-Visier
3M™ 5A-CPF	Klares Acetat-Visier
3M™ X5-SV01	Klares kurzes Polycarbonat-Visier
3M™ X5-SV02	Graues kurzes Polycarbonat-Visier
3M™ X5-SV03	Bernsteinfarbenes kurzes Polycarbonat-Visier
3M™ X5000, X5500	3M™ SecureFit™ Helme
3M™ G3000, G3501	Helme
3M™ G500, H8	Kopfhalterung
3M™ V5, 3M™ FH1	Kopplungssystem

Typische Anwendungen

- Allgemeine Industrie
- Chemische Industrie (5A-CPF)
- Bauwesen
- Metallverarbeitung
- Arbeiten in der Höhe (X5-SV)

Größe

Diagramm	Modell	A (mm)	B (mm)
	5E-11	169	223
	5F-11	169	223
	5H	382	190
	5A-CPF	205	205
	X5-SV	136	194

Modell	Dicke*	Gewicht**
5E-11	1,8mm	140g
5F-11	1,6mm	138g
5H	1,0mm	85g
5A-CPF	1,0mm	112g
X5-SV	2,5mm	77g

*Die Dickenmessung hängt vom Messort ab. Diese Messungen sind durchschnittliche zentrale Dicken.

**Gewichte sind Durchschnittswerte.

Hauptmerkmale

- Die Visiere der 5er-Serie sind für die Verwendung mit Visierhaltern V5 oder FH1 konzipiert, die an eine breite Palette von 3M™ Schutzhelmen angebracht sind (5H-Serie kann nur an FH1 angeschlossen werden)
- Für einen schnellen Austausch verfügen die Visiere der 5er-Serie über eine einfach zu verwendende 'Snap-in'-Verbindung mit den Visierhaltern V5 oder FH1 und der Kopfbedeckung G500 oder H8 (außer 5H)
- Die X5-SV Visiere bieten eine einfache und schnelle Verbindung direkt zu den 3M™ SecureFit™ Helmen
- Die doppelt gekrümmte Form der 5er- und X5er-Serie ermöglicht ein eng anliegendes Visierdesign. Nur das 5H Visier hat ein flaches Design.
- Alle Visiere der 5er- und X5er-Serie verfügen über eine beschlagresistente Beschichtung, um das Beschlagen im Vergleich zu einem unbeschichteten Visier zu verbessern. Darüber hinaus verfügt die X5er-Serie über eine kratzfeste Beschichtung (außer 5H)
- 5A-CPF verfügt über eine gebogene Kinnschale, die den Schutz vor Flüssigkeitsspritzern verbessern soll

Materialien

Komponente	Material
5E-11, 5F-11, 5H und X5-Serie	Polycarbonat
5A-CPF	Acetat-Visier und Polycarbonat-Kinnschale
H8 Kopfbedeckung	ABS/Polyamid
G500 Kopfbedeckung	Polyamid, HDPE
V5 und FH1 Verbindungssystem	Polyamid

Normen und Zulassungen

Diese Produkte sind von der DIN CERTCO Gesellschaft für Konformitätsbewertung GmbH, Alboinstraße 56, 12103 Berlin, Deutschland (Benannte Stelle Nummer 0196) typgeprüft; Diese Produkte erfüllen die Anforderungen der Verordnung 2016/425 über persönliche Schutzausrüstung.

Diese Produkte sind von TUV Rheinland UK, Friars Gate (Dritter Stock), 1011 Stratford Road, Shirley, Solihull B90 4BN, typgeprüft. Zugelassene Stelle Nr. 2571; Diese Produkte erfüllen die Anforderungen der Verordnung 2016/425 über persönliche Schutzausrüstung, in der geänderten Fassung für GB.

Zertifikate und Konformitätserklärungen sind verfügbar unter www.3M.com/Head/certs

Leistung

Die folgende Tabelle fasst die Spezifikationen der 3M™ 5er-Serie und X5er-Serie Schutzvisiere gemäß EN 166 zusammen.

Modell	Filterleistung	Optische Klarheit	Stoßleistung	Anwendungsbereiche	Optionale Anforderungen
5E-11	5	1	B	3	N/V
5F-11	2C-1,2	1	B	3	N/V
5H	N/V	1	F	3	N/V
5A-CPF	2-1,2	1	FT	3	N
X5-SV01	2C-1,2	1	BT	N/V	K, N
X5-SV02	5-3,1	1	BT	N/V	K, N
X5-SV03	2C-1,2	1	BT	N/V	K, N

Filterleistung:

5 = Schweißfilter, Schutzstufe 5 (EN 169)

2C-1,2 = UV-Filter, gute Farberkennung, Schutzstufe 1,2 (EN 170)

5-3,1 = Blendschutzfilter, Schutzstufe 3,1 (EN 172)

2-1,2 = UV-Filter, Schutzstufe 1,2 (EN 170)

Optische Klasse:

Die zulässige Variation der Brechkraft für Linsen wird während der Zertifizierung des Produkts bewertet. Klasse 1 ist die höchste Leistungsklasse für optische Klarheit.

Stoßleistung:

5E-11, 5F-11 und die X5-Serie erfüllen die Anforderungen für den Schutz gegen Partikel mit hoher Geschwindigkeit bei mittlerer Energie, gekennzeichnet mit B (120m/s). Darüber hinaus erfüllt die X5-Serie diese Anforderung nach Konditionierung bei 55°C und -5°C, gekennzeichnet mit BT. 5A-CPF und 5H erfüllen die Anforderungen für den Schutz gegen Partikel mit hoher Geschwindigkeit

bei niedriger Energie, gekennzeichnet mit F (45m/s). Darüber hinaus erfüllt 5A-CPF die Anforderung nach Konditionierung bei 55°C und -5°C, gekennzeichnet mit FT.

Anwendungsbereiche:

Die Visiere der 5er-Serie erfüllen die optionalen Anforderungen für den Schutz gegen Flüssigkeitsspritzer, gekennzeichnet mit 3.

Optionale Anforderungen:

5A-CPF und die X5-Serie erfüllen die Anforderungen für Beständigkeit gegen Beschlagen, gekennzeichnet mit N. Darüber hinaus erfüllt die X5-Serie die Anforderungen für Beständigkeit gegen Oberflächenschäden durch feine Partikel, gekennzeichnet mit K.

Gebrauchseinschränkungen

- Lesen und befolgen Sie immer die Gebrauchsanweisung
- Wenn die Markierungen auf dem Visier und dem Rahmen nicht übereinstimmen, gilt das niedrigste Schutzniveau
- Verkratzte oder beschädigte Scheiben sollten sofort ersetzt werden
- Augenschutz gegen Partikel mit hoher Geschwindigkeit, die über Standardbrillen getragen werden, können Stöße übertragen und somit eine Gefahr für den Träger darstellen. Verwenden Sie dieses Produkt nicht gegen andere Gefahren als die in diesem Dokument angegebenen
- Verändern oder modifizieren Sie dieses Produkt niemals

Kompatibilität

Die Visierhalter V5 oder FH1 werden über einen 3M™ P3E Gehörschutz oder einen P3E-Adapter an einer breiten Palette von 3M™ Schutzhelmen befestigt, wenn kein Gehörschutz erforderlich ist. Die X5-SV Kurzvisiere benötigen keinen Gesichtsschirmhalter und werden direkt am P3E-Adapter angeschlossen.

Modell	X5000 / X5500	FH1 + X5000 / X5500	V5/FH1 + G3000	V5/FH1 + G3501	G500	H8
5E-11	N/V	✓	✓	✓	✓	x
5F-11	N/V	✓	✓	✓	✓	x
5H	N/V	✓	✓ (nur FH1)	✓ (nur FH1)	x	x
5A-CPF	N/V	✓	✓ (nur FH1)	✓ (nur FH1)	x	✓
X5-SV01	✓	N/V	x	x	x	x
X5-SV02	✓	N/V	x	x	x	x
X5-SV03	✓	N/V	x	x	x	x

✓ = genehmigt

x = nicht genehmigt

N/V = nicht anwendbar

***Überprüfen Sie immer das CE-Zertifikat für die Produktkombination

Wichtiger Hinweis

Produktauswahl und Verwendung: Viele Faktoren, die außerhalb der Kontrolle von 3M liegen und ausschließlich im Wissen und der Kontrolle des Benutzers liegen, können die Verwendung und Leistung eines 3M-Produkts in einer bestimmten Anwendung beeinflussen. Daher ist der Kunde allein verantwortlich für die Bewertung des Produkts und die Feststellung, ob es für die Anwendung des Kunden geeignet und passend ist, einschließlich der Durchführung einer Gefährdungsbeurteilung am Arbeitsplatz und der Überprüfung aller anwendbaren nationalen und/oder europäischen Vorschriften und Standards. Das Versäumnis, ein 3M-Produkt ordnungsgemäß zu bewerten, auszuwählen und zu verwenden, in Übereinstimmung mit allen anwendbaren Anweisungen und mit geeigneter Schutzausrüstung, oder das Versäumnis, alle anwendbaren Sicherheitsvorschriften zu erfüllen, kann zu Verletzungen, Krankheiten, Tod und/oder Sachschäden führen.

Garantie, beschränkte Abhilfe und Haftungsausschluss: Eine Haftungsbeschränkung gilt für die 3M-Produkte. Für die Garantieerklärung und die Haftungsbeschränkung verweisen Sie bitte auf Ihre Liefervereinbarung oder die 3M-Verkaufsbedingungen.

3M Industrie- und Berufsprodukte sind für den Verkauf an geschulte Industrie- und Berufskunden für die Verwendung am Arbeitsplatz bestimmt, gekennzeichnet und verpackt.



3M Deutschland GmbH
Personal Safety Division - Arbeitsschutz
Carl-Schurz-Straße 1
41453 Neuss
Deutschland
E-mail: arbeitsschutz.de@mmm.com
www.3m.de/arbeitsschutz

3M Österreich GmbH Personal Safety
Division - Arbeitsschutz
Am Europlatz 2
1120 Wien
Österreich
E-mail: arbeitsschutz-at@mmm.com
www.3maustria.at/arbeitsschutz

3M (Schweiz) GmbH
Personal Safety Division - Arbeitsschutz
Eggstrasse 91
8803 Rüschlikon
Schweiz
E-mail: arbeitsschutz-ch@mmm.com
www.3mschweiz.ch/arbeitsschutz