



## 3M™ 2890 Vollsichtbrillen Serie:

3M™ 2890 (Indirekt belüftet, mit Polycarbonat Scheiben)

3M™ 2890 A (Indirekt belüftet, mit Acetat Scheiben)

3M™ 2890 S (Unbelüftet, mit Polycarbonat Scheiben)

3M™ 2890 SA (Unbelüftet, mit Acetat Scheiben)

3M™ 2895 S (Unbelüftet, mit Polycarbonat Scheiben)

### Produkt Beschreibung

Die 3M™ 2890 Vollsichtbrillen Serie beinhaltet 2 indirekt belüftete (2890 & 2890A) und drei unbelüftete Versionen (2890S, 2890SA & 2895S). Bis auf die 2895S besitzen alle eine klare Scheibe für Schutz gegen UV-Licht. Die 2895S besitzt eine Scheibe mit Tönungsstufe 5 für Gas - Schweißen und Schneiden.

**Hinweis: Diese Produkte bestehen aus Komponenten, die Kautschuk enthalten und allergische Reaktionen auslösen können.**

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch:

Diese Produkte sind für den Schutz vor einer Vielzahl von Gefährdungen bestimmt. Schutz vor Flüssigkeitstropfen (3), Schutz vor groben Partikeln (4), Gasen & Feinstaub (5), Schmelzmetallen und heißen Feststoffen (9), Stoß mit niedriger Energie (F) und mittlerer Energie (B) bei extremen Temperaturen -5°C und +55°C (T) gemäß EN 166:2001. Zusätzlich bieten diese Produkte Schutz vor UV-Strahlung gemäß EN 170:2002.

Hinweis: Die 2895S Scheiben wurden nach EN169:2002 geprüft, bezüglich Durchlässigkeitsanforderungen für Schweißerfilter. Dieses Produkt schützt gegen Stoß mit mittlerer Energie nur bei Raumtemperatur.

Für weitere Informationen beachten sie die unten stehende Tabelle.

Produkt	Schutz vor mechanischer Energie		Schutz vor Flüssigkeitstropfen (3)	Schutz vor groben Partikeln (4)	Gase & Feinstaub (5)	Schutz vor Schmelzmetallen (9)	Oberflächenbeständigkeit gegen Beschädigung durch kleine Teile (k)	Anti-Beschlag Schutz (N)
	Niedrige Energie bei 45 m/s (F)	Mittlere Energie bei 120m/s (B)						
3M™ 2890	✓	✓	✓	✓	NA	✓	✓	✓
3M™ 2890A	✓	NA	✓	✓	NA	NA	NA	✓
3M™ 2890S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3M™ 2890SA	✓	NA	✓	✓	✓	NA	NA	✓
3M™ 2895S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



## Eigenschaften:

- Optische Klasse 1 Scheibe mit Anti-Beschlag und Anti-Kratz Beschichtung für verbesserte Sicht und hohe Haltbarkeit
- Modernes schmales Design für hervorragenden Sitz
- Breite, leicht einzustellende Bebänderung für festen, komfortablen Sitz
- Verstellbare Bandbestigung für individuelle Anpassung
- Indirekte Belüftung erhöht Luftzirkulation und reduziert Beschlagen in warmer/feuchter Umgebung (2890/2890A)
- Zusätzlicher Schutz vor Gasen & Feinstaub (2890S/2890SA/2895S)
- Optional mit Acetat Scheiben für erhöhte Chemikalienbeständigkeit
- Geringes Gewicht (99 g) für hohen Tragekomfort
- Kompatibel mit 3M Atemschutzsystemen
- Austauschbare Scheiben

## Anwendungen

Diese Produkte sind für eine Vielzahl von industriellen Anwendungen geeignet:

- Bauwesen
- Pharmazeutische Industrie
- Generelle Laborarbeiten
- Herstellung elektronischer Komponenten
- Montagearbeiten
- Industrielle Fertigung
- Heimwerker

## Standards und Zulassungen:

Diese Vollsichtbrillen erfüllen die grundlegenden Sicherheitsanforderungen des Anhangs 10 der Europäischen Richtlinie 89/686/EWG und sind somit CE-gekennzeichnet.

Diese Produkte wurden in der Entwicklung überprüft von der Prüfstelle INSPEC International Ltd., 56 Leslie Hough Way, Salford, Greater Manchester, M6 6AJ, UK (0194). Nummer der notifizierten Prüfstelle 0194.

Diese Produkte sind getestet und CE zertifiziert nach EN166:2001, EN170:2002 und EN169:2002.

## Kennzeichnung:

Die Scheibe und der Rahmen sind gemäß EN166:2001 und der damit verbundenen Norm EN170:2002 (für UV-Schutz) gekennzeichnet.

Beispiel für die Scheibenkennzeichnung:

Scheibenkennzeichnung & Skalen Nummer für UV-Schutz:

2C-1.2 (gemäß EN 170:2002)

Hersteller Kennzeichen: 3M™

Optische Klasse: 1

Kurzzeichen für mech. Festigkeit: B (mittlere Energie)

Beispiel für die Rahmenkennzeichnung:

Hersteller Kennzeichen: 3M™

Produkt Bezeichnung: 2890

Europäische Norm: EN166

Anwendungsbereiche: 3 (Flüssigkeitstropfen)

4 (Grobe Partikel)

5 (Gase & Feinstaub)

9 (heiße Feststoffe & Schmelzmetalle)

BT (Stoß hoher Geschwindigkeit mit mittlerer Energie)

bei extremer Temperatur)

## Produktbereich



3M™ 2895S Vollsichtbrille



3M™ 2895S Vollsichtbrille



3M™ 2890 Vollsichtbrille



## Erklärung der Scheiben Kennzeichnung und Skalen Nummern:

Für weitere Informationen beachten sie die unten stehende Tabelle.

Produkt	Scheibenoption	Scheibenkennzeichnung	Erklärung	Kommentare
2890, 2890A, 2890S, 2890SA	Klar	2C-1.2	2C: UV Filter Kennzeichnung 1.2: Skalennummer	Farberkennung nicht beeinträchtigt. Geeignet für den Gebrauch bei Lichtquellen mit vorwiegend UV Strahlung mit Wellenlängen kleiner 313nm und wenn kein blendendes Licht auftritt. Gefiltert werden Wellenlängen des UVC- (280nm – 313nm) und der größte Anteil des UVB-Bereichs (210nm – 280nm).
2895S	Schweissen	5	5: Schweissertönung	Für den Einsatz beim Gasschweissen und Schweisslötten

### Materialien:

Scheiben: Polycarbonat (2890/2890S/2895S); Acetat (2890A/2890SA)  
 Rahmen: PVC  
 Gelenk: Nylon  
 Kopfband: Polyester Band, enthält Kautschuk (Latex)

### Gebrauchseinschränkung

- Führen Sie keine Veränderungen an diesem Produkt durch
- Dieses Produkt niemals gegen Gefährdungen einsetzen die nicht in diesem Dokument spezifiziert sind
- Gehen Sie sicher, dass immer die richtige Austauschscheibe verwendet wird

### Ersatzteile:

3M™ 289: Ersatzscheibe für 2890/2890S  
 3M™ 289A: Ersatzscheibe für 2890A/2890SA

## Lichttransmission und Absorptionsdaten

3M™ Produkt	Scheibentönung	% UV Licht Absorption (210nm – 313nm)	% UV Licht Absorption (313nm – 365nm)	% UV Licht Absorption (365nm – 405nm)	% Sichtbare Licht Transmission (500nm – 650nm)
2890, 2890A, 2890S, 2890SA	Klar	99.99	99.99	83.28 95.70 86.00 95.46	86.08 82.46 89.11 85.86

3M™ Produkt	Scheibentönung	% UV Licht Absorption (210nm – 313nm)	% UV Licht Absorption (313nm – 365nm)	% UV Licht Absorption (365nm – 380nm)	% Licht Absorption (380nm – 480nm)	% Sichtbare Licht Transmission (500nm – 650nm)	% IR Licht Absorption (780nm – 1400nm)
2895S	Schweissen	99.99	99.99	99.99	99.99	0.66	98.52

3M Deutschland GmbH  
 Carl-Schurz-Straße 1  
 41453 Neuss  
 Tel.: +49 (0) 2131 14 26 04  
 Fax: +49 (0) 2131 14 32 00  
 E-Mail: arbeitsschutz.de@mmm.com  
 Web: www.3Marbeitsschutz.de

3M (Schweiz) GmbH  
 Eggstrasse 93  
 8803 Rüschlikon  
 Tel.: +41 (0) 44 724 91 51  
 Fax: +41 (0) 44 724 94 40  
 E-Mail: arbeitsschutz-ch@mmm.com  
 Web: www.3Marbeitsschutz.ch

3M Österreich GmbH  
 Kranichberggasse 4  
 1120 Wien  
 Tel.: +43 (0) 1 86 686 541  
 Fax: +43 (0) 1 86 686 229  
 E-Mail: arbeitsschutz-at@mmm.com  
 Web: www.3Marbeitsschutz.at

