

# 3M

## Bügelbrillen

2700, 2720, 2721, 2722, 2730  
2740, 2741, 2742, 2750 & 2751

### Datenblatt



### Produktbeschreibung

Das 3M™ Schutzbrillen-Programm der Serie 2700 wurde für den Einsatz in unterschiedlichsten Arbeitsbereichen entwickelt.

### Allgemeine Produkteigenschaften:

- Stoßfest gegenüber Teilchen hoher Geschwindigkeit bei extremen Temperaturen.
- Optische Klasse 1 für klare Sicht und Trageakzeptanz.
- Schutz vor UV-Strahlung.
- Anti-Beschlag-Beschichtung (außer 2700) vorteilhaft bei schwerer Arbeit und in Kombination mit Masken.
- Anti-Kratz-Beschichtung (außer 2700) für längere Lebensdauer und bessere Sicht.
- leicht, attraktive, modernes Design.

### Besondere Eigenschaften:

#### Klassik Programm

##### 2700

- Kann über den meisten Korrekturbrillen getragen werden.
- Integrierter Augenbrauen- und Seitenschutz für erhöhte Sicherheit.

##### 2720 / 2721 / 2722

- besonders leicht für hohen Komfort.
- Schmäler Nasensteg & flache Bügel - einfach zu kombinieren. Ideal für die Kombination mit der 3M™ Maskenserie 9300 \*
- Auswahl zwischen klarer /grauer /gelber Scheibe für unterschiedlichste Anwendungsbereiche.

#### Komfort Programm

Verbesserter Sitz und Komfort auch bei sehr unterschiedlichen Kopfgrößen, verbunden mit einem sicheren Sitz auf der Nase, durch:

##### 2730

- Einstellbare Bügellänge (4 Positionen)
- Einstellbarer Scheibenwinkel (über Bügelwinkel)
- Weiche Bügelenden

- Weicher belüfteter Nasensteg
- Nylon-Bügel

##### 2740 / 2741 / 2742

- Einstellbare Bügellänge (4 Positionen)
- Einstellbarer Scheibenwinkel (über Bügelwinkel)
- Weiche Bügelenden
- Nylon-Bügel

#### Auswahl

- zwischen klarer /grauer /gelber Scheibe für unterschiedlichste Anwendungsbereiche..

#### Premium Programm

Verbesserter Sitz und Komfort auch bei sehr unterschiedlichen Kopfgrößen, zusammen mit einem sicheren Sitz auf der Nase, wird erreicht durch:

##### 2750 / 2751

- Rundum-Schutz.
- Einstellbare Bügellänge (5 Positionen)
- Weicher belüfteter Nasensteg

#### Auswahl

- Zwischen klarer und grau-getönter Scheibe
- Nylon-Rahmen
- Das Design ist gut für die Kombination mit Halbmasken geeignet. . Ideal zur Kombination mit Masken der Serie 3M™ 9300 \*

\* Siehe Kombinierbarkeit.

### Zulassungen

Diese Bügelbrillen entsprechen den grundlegenden Sicherheitsanforderungen des Anhangs 10 der Europäischen Richtlinie 89/686/EWG und sind somit CE-gekennzeichnet.

2700, 2730, 2740, 2741 & 2742

Prüfstelle: BSI Product Services, UK

Zulassungsstelle: 0086

2720, 2721, 2722, 2750 & 2751

Prüfstelle: Inspec Certificate Ltd, UK

Zulassungsstelle: 0194

## Normen

Diese Bügelbrillen wurden geprüft und zugelassen nach der folgenden Norm:

EN166:2001 (Persönlicher Augenschutz - Anforderungen)

Sie erfüllen zusätzlich die folgenden Anforderungen:

FT = Schutz vor Stoß mit niedriger Energie (45 m/s) bei extremen Temperaturen (-5°C und +55°C)

Klare und/oder gelbe Scheiben wurden nach folgender Norm geprüft:

EN170:1992 (Persönlicher Augenschutz - Ultraviolettfilterchutz – Transmissions-Anforderungen und empfohlene Verwendungen)

Graue Scheiben wurden nach folgender Norm geprüft:

EN172:1994 (Persönlicher Augenschutz – Sonnenschutzfilter für gewerblichen Gebrauch)

## Kennzeichnung

### Beispiel für die Kennzeichnung der Scheiben

Kennzahl	3-1,2
Hersteller Kennzeichen	3M
Optische Klasse	1
Kennzeichen für mech. Festigkeit	FT

### Beispiel für die Kennzeichnung des Rahmens

Hersteller Kennzeichnung	3M
Produkt Bezeichnung	2700
Europäische Norm	EN166
Kennzeichen für Stoß niedriger Energie bei extremen Temperaturen	FT

## Erklärung der Kennzahl

### Kennzahl

Die Scheiben-Kennzahl ist eine Kombination aus der Vorzahl der Schutzart und der Nummer der Schutzstufe, verbunden durch einen Bindestrich.

### Vorzahl

- 2 - Ultraviolettfilter: Farberkennung kann beeinträchtigt werden
- 3 - Ultraviolettfilter: gute Farberkennung
- 5 - Sonnenschutzfilter ohne Infrarot-Anforderungen

### Nummer der Schutzstufe

Filter-Schutzstufen variieren von 1.2 bis 5 (höhere Nummer = dunklere Tönung)

# 3M

### 3M Deutschland GmbH

Arbeits- und Umweltschutz-Produkte  
Carl-Schurz-Str. 1  
41453 Neuss  
Tel.: (02131)142604 Fax: (02131)143200  
E-Mail: arbeitsschutz.de@mmm.com  
Internet: www.3marbeitsschutz.de

## Kombinierbarkeit

Tests zeigten, dass diese Kombinationen den meisten Anwendern passten. Allerdings ist die Kombinierbarkeit mit anderer persönlicher Schutzausrüstung von unterschiedlichen Faktoren abhängig und muss vom Anwender entsprechend der spezifischen Bedürfnisse, geprüft werden. Befragen Sie im Zweifelsfall Ihre Sicherheitsfachkraft.

## Reinigung

Eine Reinigung wird nach jedem Gebrauch empfohlen. Das Produkt sollte mit einer warmen Seifenlösung gereinigt und bei Zimmertemperatur getrocknet werden. Ein geeignetes Brillenreinigungstuch kann ebenfalls verwendet werden. Verwenden Sie zur Reinigung der Brillen kein Benzin, chlorierte Entfettungsmittel (wie Trichlorethylen), organische Lösemittel oder Scheuermittel.

## Materialien

Scheiben:	Alle Modelle 2700,	Polycarbonat
Rahmen:	2720, 2721, 2722, 2730	Polycarbonat - integriert in durchgehende Scheibe
	2740, 2741, 2742 2750, 2751	Polycarbonat
Bügel:	2700, 2720, 2721, 2722, 2730, 2740, 2741, 2742, 2750, 2751	Polycarbonat
Weiche Bügelenden:	2730 2740, 2741, 2742	Nylon, thermoplastischer Gummi
Weicher Nasensteg:	2730 2750, 2751	Polycarbonat, PVC PVC
Schrauben:	Alle Modelle außer 2700	Edelstahl

## Gewichte

Produkt	Gewicht
2700	46g
2720 / 2721 / 2722	24g
2730	30g
2740 / 2741 / 2742	28g
2750 / 2751	32g

## Anwendungsbereiche

Das 3M Schutzbrillen-Programm kommt in unterschiedlichsten Arbeitsbereichen zum Einsatz:

Manufacturing industry

- Herstellende Industrie
- Landwirtschaft
- Automobilherstellung & Reparatur
- Labor
- Bauarbeiten
- Holzbearbeitung
- Heimwerken

Zur Hilfe bei der Auswahl des für Sie am besten geeigneten Atemschutzes oder für weitere Produktinformationen rufen Sie bitte die 3M Arbeitsschutz-Hotline 02131 142604 an.