



### Verwendungsgebiet\*



STRASSENBAU



BAUGEWERBE



BAUNEBENGEWERBE

GRÜNFLÄCHEN-  
PFLEGEPFLEGE UND  
WARTUNG

KOMPATIBEL MIT HIMA / HIMA2



### Technische Daten

**Helmbrille.**

**Okular:** 100% farblos Polycarbonat, aus einem Block.

**Verpackungseinheit:** Karton mit 50 Stück.

**Unterverpackung:** einzeln verpackt.

### Pluspunkte

- > **Kompatibel mit Helmen HIMA/HIMA2.**
- > **Schnelle und einfache Installation** (installation ohne Werkzeuge).
- > **Hochklappbar** (mehrere mögliche Positionen).
- > **Bessere Sicht** durch ein Okular aus einem Block.
- > **Kann über Korrektionsbrillen getragen werden.**

**AUGEN**  
-schutz

### Zertifizierung

Dieses Produkt (+HIMA/HIMA2) ist konform der **Verordnung (EU) 2016/425** über persönliche Schutzausrüstungen (PSA). **Kategorie II.**  
Ausgestellt durch die notifizierte Prüfstelle **Alienor Certification**. Notifizierte Prüfstelle Nr. **2754**.

**EN 166 : 2001 (FT optische klasse 1)**



CE

EU-Konformitätserklärung downloaden unter: <http://docs.singer.fr>

## NORMEN

EN 165	Persönlicher Augenschutz: Begriffe.
EN 166	Persönlicher Augenschutz: Anforderungen.
EN 167	Persönlicher Augenschutz: optische Prüfverfahren.
EN 168	Persönlicher Augenschutz: nichtoptische Prüfverfahren.
EN 169	Persönlicher Augenschutz: Filter für das Schweißen und verwandte Techniken.
EN 170	Persönlicher Augenschutz: Ultraviolett-Schutzfilter.
EN 171	Persönlicher Augenschutz: Infrarot-Schutzfilter.
EN 172	Persönlicher Augenschutz: Sonnenschutzfilter für den betrieblichen Gebrauch.
EN 175	Augen- und Gesichtsschutz Schweißen und bei verwandten Verfahren.
EN 1731	Persönlicher Augenschutz: Augen- und Gesichtsschutzgeräte aus Gewebe.
EN ISO 12312-1	Augen- und Gesichtsschutz. "geringfügige Risiken... Sonnenbrillen und ähnlicher Augenschutz.

## KENNZEICHNUNG DES OKULARS

**2-1,2 SINGER 1 FT 8 0 CE**

A B C D E F G H

A	Codenummer Filter
B	Filter Schutzklasse
C	Identität des Herstellers
D	Optische Klasse
E	Mechanische Festigkeit
F	Verwendungsbereiche
G	Optionale Anforderungen
H	Europäische Konformität

## KENNZEICHNUNG DER BRILLENGESTELLE

**SINGER EN166 4 S H CE**

A B C D E F

A	Identität des Herstellers
B	Norm
C	Verwendungsbereiche*
D	Mechanische Festigkeit
E	Optionale Anforderungen (nur H)
F	Europäische Konformität

## CODENUMMER FILTER

Ohne Nummer	Schweißschutzfilter
2	Ultraviolett-Schutzfilter.(UV)
2C oder 3	UV-Schutzfilter (Gute Farbwahrnehmung)
4	Infrarot-Schutzfilter (IR)
5	Solarfilter ohne Angabe in IR
6	Solarfilter mit Angabe in IR

## FILTERSCHUTZKLASSE

vom 1,1 bis 1,2	Verwendung Innen - farbloser Schutz
vom 1,4 bis 2	Vielseitige Verwendung - Leichtgetönter Schutz
vom 2,5 bis 3,1	Außenverwendung - Starkgetönter Schutz
vom 1,2 bis 16	Schweißen und verwandte Verfahren

## OPTISCHE KLASSE

1	Dauergebrauch bei der Arbeit (beste Qualität)
2	Zeitweiliger Gebrauch beim Arbeiten
3	Gelegentlicher Gebrauch beim Arbeiten

## MECHANISCHE FESTIGKEIT

Kein Symbol	Mindestfestigkeit
S	Erhöhte Festigkeit
F	Einschlag mit geringer Energie
B	Einschlag mit mittlerer Energie
A	Einschlag mit hoher Energie

Das Symbol T wird wahlweise mit F, B oder A zusammen verwendet.  
Es zeigt an, daß die Partikel bei extremen Temperaturen ausgestoßen werden.

## VERWENDUNGSBEREICHE

Kein Symbol	Allgemeiner Gebrauch
3	Flüssigkeiten
4	Grobstaub
5	Gas und Feinstaub
8	Beständigkeit gegen Störlichtbogen
9	Geschmolzenes Metall und feste heiße Partikel

## OPTIONALE ANFORDERUNGEN

N	Antibeslag-Behandlung ***
K	Kratzfest-Behandlung ***
O	Original Okular ***
▽	Austauschteil Okular ***
R	Faktor der verstärkten Reflexion ***
H	Für einen kleinen Kopf ausgelegt **

(\*) Gilt nicht für Bügelbrillen - (\*\*) Kennzeichnung nur auf dem Brillengestell -  
(\*\*\*) Kennzeichnung nur auf dem Okular