

# BLS Zer0 32 SERIE



FILTRIERENDE FORMMASKEN MIT VERSTELLBAREN GUMMIBÄNDERN

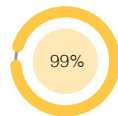
Die anatomischen Einweg-Atemschutzmasken der BLS Zer0 32-Serie bieten maximalen Schutz bei hervorragendem Atemkomfort. Sie verfügen über einen oberen Micronetz, der die Stoffverstopfung und die Aufsagung von Flüssigkeiten verhindert und die Maskendauer verlängert. Hervorragende Atmungsaktivität (das Verhältnis der Übertragung von Wasserdampf durch das Material ist 4500 g/m<sup>2</sup>\*24 Stunden).



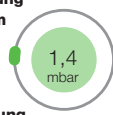
## GESETZGEBUNG \*BLS Zer0 32

### SCHUTZ

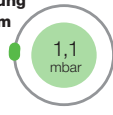
Besser als P3



### Einatmung 95 l/m



### Ausatmung 160 l/m



### ATEMWIDERSTAND

Besser als P1



\* getestet von BLS Lab

## ANATOMISCHES

Die ergonomische Form mit elastischen Bändern, ermöglicht eine einfache und sichere Anpassung an alle Arten von Gesichtern. Sie bietet ein ausgezeichnetes Sichtfeld und eine große Kompatibilität mit Brillen.

## HOCHEFFIZIENTES EOLO-VENTIL

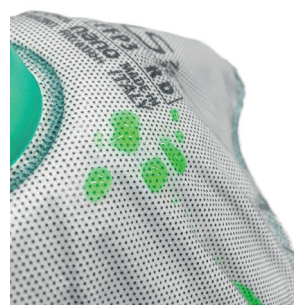
Bei der Eolo-Technologie wird die Membran des Ausatemventils an 3 Punkten befestigt, nicht an einem Punkt wie bei herkömmlichen Ventilen. Beim Ausatmen konzentriert sich die Luft auf zwei maximale Öffnungspunkte, wodurch ein bis zu 30% höherer Luftdurchlass ermöglicht wird.

## ÄUSSERE SCHUTZSCHICHT ARMOR®

Gewährleistet den Schutz vor Schmutz, Staub und Flüssigkeiten und reduziert die damit verbundene mechanische Belastung und mögliche Beschädigung des Filtermaterials. Das verlängert und bewahrt die Filterwirkung.

## VERSTELLBARE GUMMIBÄNDER

Auch dank des innovativen Drop-off-Systems ermöglichen sie die korrekte Positionierung der Maske auf dem Gesicht.



# BLS Zer0 32 SERIE



FILTRIERENDE FORMMASKEN MIT VERSTELLBAREN GUMMIBÄNDERN

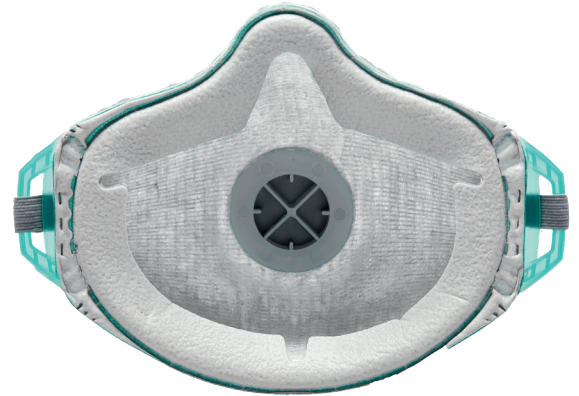
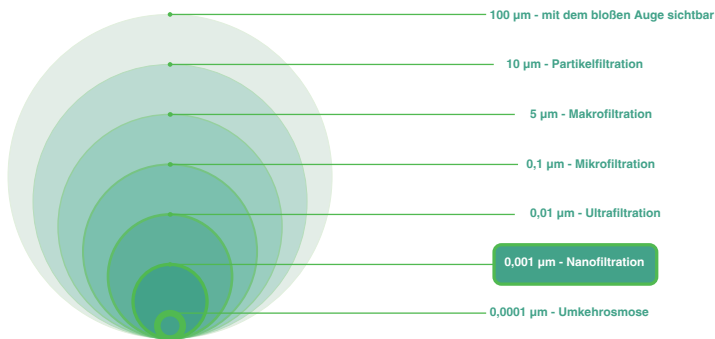
## INTNER TRÄGER

Das neue Material ist umweltfreundlicher als der bisherige grüne Stoff und außerdem leichter und weicher, was den Kontakt mit dem Gesicht angenehmer macht.

## WAS SIND NANOPARTIKEL UND WARUM IS ES SO WICHTING, SICH ZU SCHÜTZEN?

Es handelt sich um Partikel mit einem Durchmesser von etwa 1 bis 100 nm (0,001  $\mu\text{m}$  0,1  $\mu\text{m}$ ).

Jüngste Studien haben gezeigt, dass einige Nanopartikel in Zellen und Gewebe eindringen, sich durch den Körper und das Gehirn bewegen und biochemische Schäden verursachen können. Insbesondere die geringe Größe von Nanopulvern ermöglicht ein Verhalten, das zwischen dem von Gasen und dem der übrigen Schwebstoffe liegt. Ein angemessener Schutz ist daher unerlässlich.



## BEISPIELE FÜR NANOPARTIKELN

Dieselmotoremissionen, Schweißen, Metallschneiden, Gießereien. Die BLS Zero-Filtermasken gewährleisten eine 99%ige Filtration von Nanopartikeln, wie Tests des Forschungsinstituts Itene (Valencia) belegen - Testbericht vom 10. September 2022

	NaCl	AL <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	TiO <sub>2</sub>	ZnO	Graphen
Durchdringung (%)	0,89	0,92	0,91	0,61	0,92
Wirkungsgrad der Filtration (%)	99,211	99,08	99,09	99,39	99,08

# BLS Zer0 32 SERIE



## FILTRIERENDE FORMMASKEN MIT VERSTELLBAREN GUMMIBÄNDERN

### MATERIALIEN

BÄNDER	Polyester (PES) und Gummi
SEITENHALTERUNG	Polypropelen (PP)
HINTERER HAKEN	Polypropelen (PP)
NASENKLEMME	Im Inneren Polypropylen (PP) mit wärmebehandelten Metall
VENTIL	Polypropelen (PP); Gummi
DICHTUNG	Geschäumter Polymesstoff mit Polyester Textilstoff (PES)
FILTERMATERIAL	Polypropelen (PP)
SCHÜTZENDE SCHICHT	Polyethylen (PE)
SCHICHT mit AKTIVKOHLE	Polyester (PES) + aktivkohle
FLAMMENBESTÄNDIGE SCHICHT	Modacryl Textilfaser (MA)
INTERNER TRÄGER	Weißes Polyethylen (PE)*

Alle Bestandteile der Maske, die in Berührung mit dem Gesicht der Trägers kommen, sind: NICHT aus Naturkautschuk LATEX  
 Das Produkt ist Made in Europe, ebenso wie alle seine Komponenten  
 (\*) ab März 2023

### TECHNISCHE DATEN

ARTIKEL	KOD	SCHUTZSTUFE	FPN	VENTIL	AKTIVKOHLE	FLAMMENBESTÄNDIGE	BÄNDER	DICHTUNG
BLS Zer0 32	8006298	FFP3 R D	50*TLV	✓			Verschiebbar	Komplett
BLS Zer0 32 C	8006300	FFP3 R D	50*TLV	✓	✓		Verschiebbar	Komplett
BLS Zer0 32 C Flame Retardant	8006342	FFP3 R D	50*TLV	✓	✓	✓	Verschiebbar	Komplett

(NR) Nicht wiederverwendbar, max. 8 Stunden (R) Wiederverwendbar (TLV) Arbeitsplatzgrenzwert (FPN) Nominaler Schutzfaktor (AKTIVKOHLE) Geeignet gegen Gase und Dämpfe, die organisch sind wie auch säurehaltig mit Konzentrationen niedriger als TLV (D) Das Produkt hat den Dolomite Test erfolgreich absolviert, simuliert erhöhte Stufe von Feststoffteilchen

### TRANSPORT

ARTIKEL	KOD	GEWICHT (g)	MENGE/BOX	MENGE/KARTON	GEWICHT KARTON (Kg)	MENGE/PALETTE
BLS Zer0 32	8006298	29	5	40	2,85	1.440
_einzelverpackt	8006305	29	5	40	2,85	1.440
BLS Zer0 32 C	8006300	30,5	5	40	2,90	1.440
_einzelverpackt	8006307	30,5	5	40	2,90	1.440
BLS Zer0 32 C Flame Retardant	8006342	34	5	40	3,05	1.440
_einzelverpackt	8006343	34	5	40	3,05	1.440

### LAGERUNG

DAUER	10 Jahre/5 Jahre (Modelle mit Aktivkohlefilter)
TEMPERATUR	+5°C/+40°C
RELATIVE FEUCHTIGKEIT	<60%

# BLS Zer0 32 SERIE



FILTRIERENDE FORMMASKEN MIT VERSTELLBAREN GUMMIBÄNDERN

## VERFÜGBARE PRODUKTE



BLS Zer0 32



BLS Zer0 32 C



BLS Zer0 32C -  
Flame Retardant

## ZERTIFIZIERUNG

BLS Atemschutzmasken sind:

- Zertifiziert nach der Europäischen Verordnung (EU) 2016/425 (Persönliche Schutzausrüstungen)
- Zertifiziert als PSA der Kategorie III, in Übereinstimmung mit der harmonisierten Norm EN 149:2001+A1:2009
- Zertifiziert und kontrolliert nach Modul D durch Italcert S.r.l. (Benannte Stelle n°0426)
- CE-gekennzeichnet

Das Managementsystem von BLS ist nach ISO 9001 zertifiziert

## AUSWAHLHILFE

SCHÜTZENDE SCHICHT \_ BLS Zer0 32 / BLS Zer0 32 C

- Die äußere Schutzschicht macht die BLS Zer0 32 / BLS Zer0 32 C Maske nutzfähig in stark verschmutzten Umgebungen (Bsp. tragen von Handschuhen)

AKTIVKOHLE \_ BLS Zer0 32C / BLS Zer0 32 C Flame Retardant

- Geeignet gegen Gase und Dämpfe, die organisch sind wie auch säurehaltig mit Konzentrationen niedriger als TLV
- Ideal für das Schweißen bei Nebenprodukten wie Ozon

VOLLSTÄNDIGE DICHTUNG \_ ALLE MODELLE

- Garantiert die perfekte Passform für alle Gesichtsformen und Größen
- Macht das Produkt strapazierfähiger
- Weicher und kratzfester Stoff

FLAMMHEMMEND \_ BLS Zer0 32 C Flame Retardant

- Durch diese zusätzliche Schicht ist das Beatmungsgerät die Feinstaubmaske für Schweißarbeiten geeignet

## WICHTIG

BLS lehnt jede Verantwortung, direkt oder indirekt, aus dem Missbrauch von Geräten und Anleitungen ab. Der Benutzer ist für die Feststellung der Eignung des Produkts für die vorgesehene Anwendung verantwortlich.