

# BLS Zer0 SERIE

## FILTRIERENDE FORMMASKEN



Die neue Serie der BLS Formmasken wurde entworfen, um Ihnen beides zu bieten: Maximalen Schutz und maximalen Komfort. Sie verfügen über einen oberen Micronetz, der die Stoffverstopfung und die Aufsaugung 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).



### VERFÜGBAR MIT AKTIVKOHLE

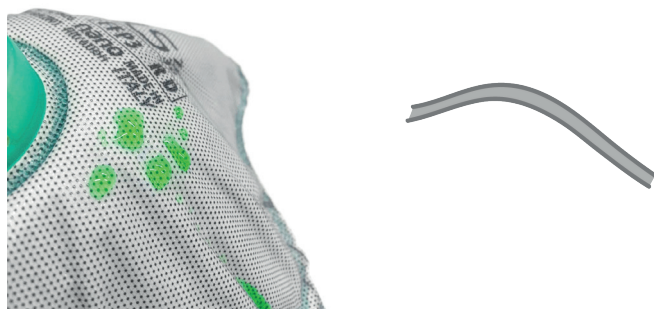
Eine Schicht aus Aktivkohle bietet Schutz vor sauren und organischen Gasen und Dämpfen und Ozon unter dem Schwellengrenzwert. (TLV), spezifisch für jede Substanz.

### 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.



### GESETZGEBUNG \*BLS Zer0

#### SCHUTZ

Besser als P3

99%

> 99%

#### ATEMWIDERSTAND

Besser als P1

< 2,1 mbar

1,4 mbar

< 3.0 mbar

1,1 mbar

Einatmung  
95 l/m

Ausatmung  
160 l/m

\* 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.

### INTERNER NASENBÜGEL

Der Nasenbügel, der innen zwischen den Schichten des Filtermaterials angebracht ist, passt sich optimal an das Nasen- und Augenprofil an und sorgt für gute Sicht und maximale Kompatibilität mit Brillen.

# BLS ZerO SERIE

## FILTRIERENDE FORMMASKEN



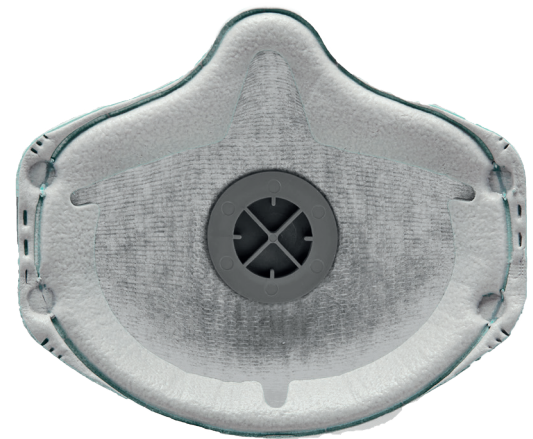
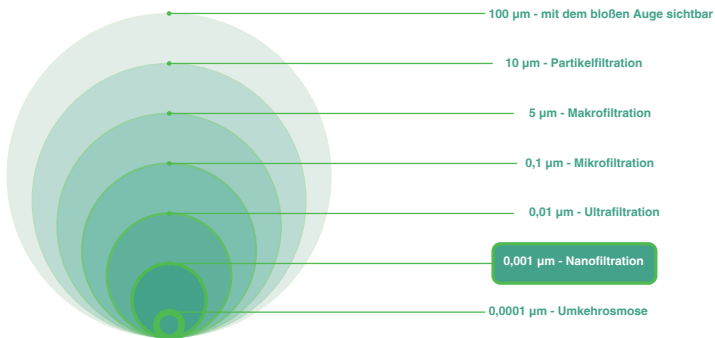
### INTNER TRÄGER

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 WICHTIG, SICH ZU SCHÜTZEN?

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

## FILTRIERENDE FORMMASKEN



### MATERIALIEN

BÄNDER	Geschweißte, thermoplastische Elastikbänder (TPE)
NASENKLEMMEN	Im Inneren Polypropylen (PP) mit wärmebehandelten Metall
VENTIL	Polypropylen (PP); Gummi
DICHTUNG	Geschäumter Polymersstoff mit Polyester Textilstoff (PES)
FILTERMATERIAL	Polypropylen (PP)
SCHÜTZENDE SCHICHT	Polyethylen (PE)
SCHICHT mit AKTIVKOHLE	Polyester (PES)

*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	BÄNDER	DICHTUNG
BLS Zer0 30 NV	8006334	FFP3 R D	50*TLV			Geschweißt	Teilweise
BLS Zer0 30	8006332	FFP3 R D	50*TLV	✓		Geschweißt	Teilweise
BLS Zer0 30 C	8006333	FFP3 R D	50*TLV	✓	✓	Geschweißt	Teilweise
BLS Zer0 31	8006335	FFP3 R D	50*TLV	✓		Geschweißt	Komplett
BLS Zer0 31 C	8006336	FFP3 R D	50*TLV	✓	✓	Geschweißt	Komplett

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

### TRANSPORT

ARTIKEL	KOD	GEWICHT (g)	ANZAHL/BOX	ANZAHL/KARTON	KARTON GEWICHT (Kg)	ANZAHL/PALETTE
BLS Zer0 30 NV	8006334	15	10	120	3,15	3840
_einzelverpackt	8006339	17	10	120	3,51	3840
BLS Zer0 30	8006332	18	10	120	3,74	3840
_einzelverpackt	8006337	20	10	120	4,1	3840
BLS Zer0 30 C	8006333	20	10	120	3,92	3840
_einzelverpackt	8006338	22	10	120	4,28	3840
BLS Zer0 31	8006335	20	10	120	3,74	3840
_einzelverpackt	8006340	22	5	60	2,9	1920
BLS Zer0 31 C	8006336	22	10	120	4,1	3840
_einzelverpackt	8006341	24	5	60	3,09	1920

### LAGERUNG

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

# BLS Zer0 SERIE

## FILTRIERENDE FORMMASKEN



### VERFÜGBARE PRODUKTE



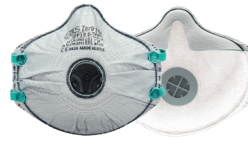
BLS Zer0 30 NV



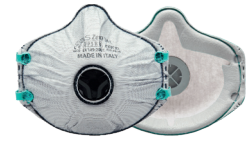
BLS Zer0 30



BLS Zer0 31



BLS Zer0 30C



BLS Zer0 31C

### 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 \_ ALLE MODELLE

- Die äußere Schutzschicht macht die ZERO Maske nutzfähig in stark verschmutzten Umgebungen (Bsp. tragen von Handschuhen)

#### KEIN VENTIL \_ BLS Zer0 30 NV

- Schützt ebenfalls den Benutzer vor der Umwelt
- Ideal einsetzbar in der Medizin und der Lebensmittelindustrie, wie auch in jedem Bereich, in dem man die Kontamination des Maskenträgers vermeiden muss

#### AKTIVKOHLE \_ BLS Zer0 30 C / BLS Zer0 31 C

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

#### VOLLSTÄNDIGE DICHTUNG BLS Zer0 31/BLS Zer0 31 C

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

### 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.