

# ZEKLER®

PROTECT YOUR SENSES



# PROTECT YOUR SENSES

## EINE SACHE IST SICHER: ALLE WOLLEN WIR AUCH MIT 70 JAHREN NOCH EIN GUTES GEHÖR HABEN.

Ganz oben auf der Wunschliste der meisten Menschen stehen, unabhängig vom Alter, außerdem gute Augen und Gesundheit. Viele wollen zudem gut aussehen und sich wohl fühlen - bei der Arbeit wie in der Freizeit.

Zekler kann Ihnen weder ein perfektes Gehör noch dauerhafte Gesundheit versprechen, und auch für blendende Schönheit können wir keine Garantien abgeben. Dahingegen können wir mit unseren PSA-Produkten dafür sorgen, dass Sie bei der Arbeit optimal geschützt sind. Doch auch der beste Schutz bringt nur dann etwas, wenn er den ganzen Tag getragen wird. Daher entwickeln wir bequeme Produkte, die gut sitzen und zudem mit stilreinem Design überzeugen. Und da wir wissen, wie wichtig es ist, dass Sie ein Schutzprodukt wählen, das optimal auf Ihre Arbeitsbedingungen zugeschnitten ist, wollen wir Ihnen die Wahl so einfach wie möglich machen.

Zekler entwirft und entwickelt PSA, die für sichere Arbeitsbedingungen sorgt. **PASSEN SIE AUF SICH AUF.**

**ZEKLER**  
PROTECT YOUR SENSES





# INHALT

## **GEHÖRSCHUTZ 6-15**

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Kurzinfo Gehörschutz | 8-9   |
| Produkte             | 10-15 |
| Zubehör              | 15    |

## **AUGENSCHUTZ 16-31**

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| Kurzinfo Augenschutz  | 18-20 |
| Schutzbrillen         | 21-27 |
| Zubehör Schutzbrillen | 27    |
| Visiere               | 28-29 |
| Schweißerschutzmasken | 30-31 |

## **ATEMSCHUTZ 32-37**

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Kurzinfo Atemschutz | 34-35 |
| Produkte            | 36-37 |

## **PRODUKTÜBERSICHT 38-39**



## GEHÖRSCHUTZ

Ein gutes Gehör ist unbezahlbar. Wie Sie Ihr Gehör bei der Arbeit schützen, erfahren Sie in dieser Broschüre. Ein Gehörschützer muss ununterbrochen getragen werden. Um dies zu gewährleisten, muss er bequem sitzen und als angenehm empfunden werden.

# HEY! LISTEN

Um den richtigen Gehörschützer wählen zu können, müssen Sie mit Hilfe von Messungen herausfinden, welchen Schallpegeln und Frequenzen Sie am Arbeitsplatz ausgesetzt sind. In Kombination mit dem Dämmwert des Gehörschützers zeigt das Ergebnis der Lärmessungen, welche Schutzwirkung Sie erwarten können.

## MESSMETHODEN

Die Dämmwirkung von Gehörschützern wird mit den nachfolgend aufgeführten Verfahren ermittelt. Sie finden die Dämmwerte unserer Produkte in der Produktbeschreibung und in der Gebrauchsanweisung.

### DIE OKTAVBAND-METHODE

Ist ein Verfahren zur Bestimmung des Dämmwerts eines Gehörschützers, bei dem die Schutzwirkung durch einen Mittelwert und eine Standardabweichung der acht von der Norm geforderten Oktavbänder ausgedrückt wird.

### MIT DER HML-METHODE

wird ermittelt, wie gut ein Gehörschützer im hoch- (H), mittel- (M) und tieffrequenten (L) Bereich schützt.

### DIE SNR-METHODE (SINGLE NUMBER RATING)

ist eine vereinfachte Beschreibung der Schutzwirkung von Gehörschützern. Der Dämmwert wird ausgehend von den Oktavbandwerten des Gehörschützers berechnet.

## DÄMMSTUFEN (LEVELS)

Um Ihnen die Wahl zu erleichtern, haben wir unsere Gehörschutzprodukte in drei Stufen eingeteilt.

**1**

LEVEL ONE

Level 1. Gute Dämmung. Ideal bei leichteren Lärmbelastungen wie sie beispielsweise in der Industrie vorkommen. Besonders gut für mittlere und hohe Frequenzen geeignet.

**2**

LEVEL TWO

Level 2. Höhere Dämmung im niedrigen und hohen Frequenzbereich, für schwierige Lärmbedingungen.

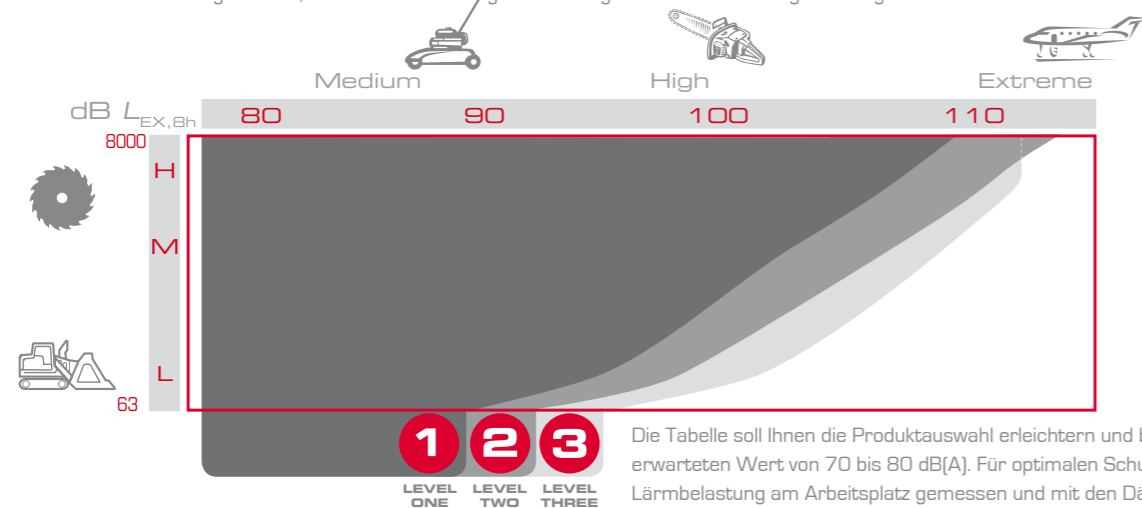
**3**

LEVEL THREE

Level 3. Besonders gute Dämmung bei vor allem mittleren und niedrigen Frequenzen.

Es ist wichtig, einen Gehörschützer zu wählen, der Überprotektion vermeidet. Unsere Ohren vertragen pro Tag eine bestimmte Dosis Lärm. Die Überschreitung dieser Dosis kann zu lebenslangen Gehörschäden führen. Wie schädlich Lärm ist, hängt von der Einwirkungszeit und dem Schallpegel ab. So ergeben zum Beispiel 15 Minuten bei 100 dB(A) die gleiche schädliche Dosis wie 8 Stunden bei 85 dB(A). Denken Sie aber auch daran, dass Ihr Gehör nicht nur am Arbeitsplatz schädlichen Geräuschpegeln ausgesetzt ist.

Gute Kapselgehörschützer begrenzen den Geräuschpegel lediglich auf 70 bis 80 dB(A). So können Sie sicher sein, dass Ihr Gehör geschützt wird, Sie aber wichtige Umgebungsgeräusche nach wie vor wahrnehmen können. Mit einem auf Ihre individuellen Arbeitsbedingungen abgestimmten Gehörschützer steigen die Chancen, dass Sie ihn während der gesamten Arbeitszeit tragen. Nur so sind Sie 100 % geschützt, denn selbst kurzzeitige Nachlässigkeit kann schwerwiegende Folgen haben.



## DIE VERSCHIEDENEN FORMEN VON GEHÖRSCHUTZ



### KOPFBÜGEL

Verstellbarer Kopfbügel mit Zweipunktaufhängung der Kapseln. Der Bügel und die breiten Dichtungsringe der Kapseln des Gehörschützers sorgen dafür, dass Sie viele Stunden unbehindert arbeiten können. Das weiche Kopfpolster und die Dichtungsringe lassen sich einfach austauschen.



### NACKENBÜGEL

Nackenbügel aus kunststoffüberzogenem Edelstahl. Die Konstruktion des Bügels und die breiten Dichtungsringe der Kapseln gewährleisten einen gleichmäßigen Bügelndruck und hohen Tragekomfort. Kann zusammen mit anderer Schutzausrüstung wie z.B. Visier, Schweißhelm und Schutzhelm getragen werden.



### VISIERSYSTEM

Das Zekler Visiersystem kann mit den Kopf- und Helmbügelanschlüssen der 400er Reihe sowie einer separaten Kopfhalterung kombiniert werden. Erhältlich ist auch eine separate Halterung für die Helmbefestigung, die eingesetzt wird, wenn der Schutzhelm ohne Gehörschützer verwendet wird. Siehe Visier im Abschnitt Augenschutz, S. 28-29.



### BEFESTIGUNG AM SCHUTZHELM

Die Kapseln werden am Schutzhelm befestigt (30-mm-Schlitze). Der Bügel mit der Zweipunktaufhängung der Kapseln und die breiten Dichtungsringe gewährleisten einen gleichmäßigen Bügelndruck und hohen Tragekomfort. Der Helmadapter ist für die Befestigung des Zekler Visiersystems vorbereitet.



### FÜR DIE BEFESTIGUNG AN FOLGENDEN SCHUTZHELMEN ZUGELASSEN:

|            |              |
|------------|--------------|
| IRIS 2     | Balance HD   |
| Style 300  | Peltor G2000 |
| Style 600  | Peltor G3000 |
| Balance AC |              |



### ZUBEHÖR

Da alte, unelastische und verschlissene Dichtungsringe die Schutzwirkung der Kapseln verschlechtern und unerwünschten Lärm eindringen lassen, müssen die Dichtungsringe regelmäßig ausgetauscht werden. Nur so bleiben Leistung und Tragekomfort des Gehörschützers dauerhaft erhalten.

Wenn Sie in sehr schmutziger Umgebung arbeiten oder Ihren Gehörschützer mit anderen teilen, empfehlen wir einen hygienischen Einwegschutz für die Dichtungsringe.

## ELEKTRONISCHE FUNKTIONEN



FM RADIO

### FM-RADIO

Der Träger ist vor schädlichem Lärm geschützt und kann gleichzeitig Musik hören, ohne die Umgebung zu stören. Es sorgt für gute Arbeitsbedingungen und steigert die Motivation, den Gehörschützer wirklich zu tragen. Die Schallpegelbegrenzung in den Kapseln verhindert eine zu hohe Lautstärke der Lautsprecher.



AUX IN

### AUX-EINGANG

3,5-mm-Audioeingang für externe Geräte wie MP3-Player oder FM-Radio.



LEVEL DEPENDENT

### PEGELABHÄNGIGE SCHALLDÄMMUNG, LEVEL DEPENDENT SYSTEM

Wie der Name schon sagt, ist diese Funktion vom jeweiligen Geräuschpegel abhängig. Damit Sie mit Ihren Kollegen kommunizieren können und hören, was um Sie herum passiert, nehmen die in den Kapseln verbauten Mikrofone die Umgebungsgeräusche auf. Sobald schädliche Werte erreicht werden, reduziert die Elektronik den Geräuschpegel auf 82 dB(A). Besonders gut bei Impulsgeräuschen und variierender Lärmbelastung geeignet. Mithilfe der Lautstärkenregelung können Sie die Umgebungsgeräusche verstärken, ohne Ihr Gehör zu gefährden. Die Funktion reduziert die Gefahr einer Überprotektion und verhindert, dass Sie den Gehörschützer zur Kommunikation absetzen.





### ZEKLER 412RD

Bequemer Gehörschützer mit integriertem Stereo FM-Radio und pegelabhängiger Schalldämmung. Damit Sie mit Ihren Kollegen kommunizieren können und hören, was um Sie herum passiert, nehmen die in den Kapselvorderseiten verbauten Mikrofone die Umgebungsgeräusche auf. Bei schädlichen Werten reduziert die Elektronik den Geräuschpegel unverzüglich auf 82 dB(A). Besonders gut für Umgebungen mit Impulsgeräuschen und variierender Lärmbelastung geeignet. Sie wählen selbst, welche Funktionseinstellung (Radio oder pegelabhängige Schalldämmung) für Sie in der jeweiligen Situation geeignet ist. Mit 3,5 mm AUX-Audioeingang für z.B. MP3-Spieler.

Gute Schalldämmung bei mittleren, hohen und niedrigen Frequenzen. Der Kopfbügel mit Zweipunktaufhängung und die breiten Dichtungsringe gewährleisten gleichmäßigen Bügeldruck und hohen Tragekomfort.

- Dämmstufe 2.
- Stereo FM-Radio 88-108 MHz mit Schallpegelbegrenzung (82dB(A)).
- Pegelabhängige Schalldämmung, Level Dependent System.
- 3,5 mm AUX-Eingang.
- Kabel mit 2x3,5 mm Stereostecker.
- 2 x 1,5 V AA-Akkus - Betriebszeit ca. 120 Stunden.
- Verstellbarer Kopfbügel.
- Weiches, austauschbares Kopfpolster.
- Breite, bequeme und einfach auszutauschende Dichtungsringe.

Erfüllt EN 352-1, 352-4, 352-6, 352-8

#### Dämpfungsvermögen mit elektroniken avstängd

|                              |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Frequenz Hz                  | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| Mittelwert (dB)              | 21   | 18,4 | 21,1 | 27,7 | 36,9 | 36,1 | 42,1 | 38,8 |
| Standardabweichung (dB)      | 6,3  | 4,5  | 4,2  | 3,5  | 4    | 3,6  | 3,5  | 5,4  |
| Erwartete Schutzwirkung (dB) | 14,7 | 13,9 | 16,9 | 24,2 | 32,9 | 32,5 | 38,6 | 33,4 |

| H  | M  | L  | SNR |
|----|----|----|-----|
| 34 | 27 | 20 | 30  |

| Art.nr    | Ausführung   | Typ   | Farbe   |
|-----------|--------------|-------|---------|
| 380682005 | Gehörschutz  | 412RD | Schwarz |
| 380684027 | Hygieneset   | HK3   |         |
| 380684035 | Komforttring | CR1   |         |



### Zekler 412RDH

Gleiche Leistungsmerkmale wie 412RD oben, aber mit Helmbefestigung.

Erfüllt EN 352-3, 352-4, 352-6, 352-8

#### Dämpfungsvermögen mit elektroniken avstängd

|                              |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Frequenz Hz                  | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| Mittelwert (dB)              | 17,8 | 16,3 | 19,5 | 26,9 | 34,3 | 33,8 | 41,8 | 37,4 |
| Standardabweichung (dB)      | 4,2  | 4    | 3,2  | 3,1  | 4    | 2,9  | 3,3  | 3,8  |
| Erwartete Schutzwirkung (dB) | 13,6 | 12,3 | 16,3 | 23,8 | 30,3 | 30,9 | 38,5 | 33,6 |

| H  | M  | L  | SNR |
|----|----|----|-----|
| 33 | 26 | 19 | 29  |

| Art.nr    | Ausführung   | Typ    | Farbe   |
|-----------|--------------|--------|---------|
| 380682013 | Gehörschutz  | 412RDH | Schwarz |
| 380684027 | Hygieneset   | HK3    |         |
| 380684035 | Komforttring | CR1    |         |



### ZEKLER 412R

Bequemer Gehörschützer mit integriertem Stereo FM-Radio. Schützt vor schädlichem Lärm, gleichzeitig kann der Träger Musik hören, ohne die Umgebung zu stören. Gewährleistet gute Arbeitsbedingungen und erhöht die Motivation, den Gehörschützer zu tragen. Mit 3,5 mm AUX-Audioeingang für z.B. MP3-Spieler. Gute Schalldämmung bei mittleren, hohen und niedrigen Frequenzen. Der Kopfbügel mit Zweipunktaufhängung und die breiten Dichtungsringe gewährleisten einen gleichmäßigen Bügeldruck und hohen Tragekomfort.

- Dämmstufe 2.
- Stereo FM-Radio 88-108 MHz mit Schallpegelbegrenzung (82dB(A)).
- 3,5 mm AUX-Eingang.
- Kabel mit 2x3,5 mm Stereostecker.
- 2 x 1,5 V AA-Akkus - Betriebszeit ca. 130 Stunden.
- Verstellbarer Kopfbügel.
- Weiches, austauschbares Kopfpolster.
- Breite, bequeme und einfach auszutauschende Dichtungsringe.

Erfüllt EN 352-1, 352-6, 352-8

#### Dämpfungsvermögen mit elektroniken avstängd

|                              |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Frequenz Hz                  | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| Mittelwert (dB)              | 21   | 18,4 | 21,1 | 27,7 | 36,9 | 36,1 | 42,1 | 38,8 |
| Standardabweichung (dB)      | 6,3  | 4,5  | 4,2  | 3,5  | 4    | 3,6  | 3,5  | 5,4  |
| Erwartete Schutzwirkung (dB) | 14,7 | 13,9 | 16,9 | 24,2 | 32,9 | 32,5 | 38,6 | 33,4 |

| H  | M  | L  | SNR |
|----|----|----|-----|
| 34 | 27 | 20 | 30  |

| Art.nr    | Ausführung   | Typ  | Farbe   |
|-----------|--------------|------|---------|
| 380682021 | Gehörschutz  | 412R | Schwarz |
| 380684027 | Hygieneset   | HK3  |         |
| 380684035 | Komforttring | CR1  |         |



### ZEKLER 412RH

Gleiche Leistungsmerkmale wie 412R oben, aber mit Helmbefestigung.

Erfüllt EN 352-3, 352-6, 352-8

#### Dämpfungsvermögen mit elektroniken avstängd

|                              |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Frekves Hz                   | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| Mittelwert (dB)              | 17,8 | 16,3 | 19,5 | 26,9 | 34,3 | 33,8 | 41,8 | 37,4 |
| Standardabweichung (dB)      | 4,2  | 4    | 3,2  | 3,1  | 4    | 2,9  | 3,3  | 3,8  |
| Erwartete Schutzwirkung (dB) | 13,6 | 12,3 | 16,3 | 23,8 | 30,3 | 30,9 | 38,5 | 33,6 |

| H  | M  | L  | SNR |
|----|----|----|-----|
| 33 | 26 | 19 | 29  |

| Art.nr    | Ausführung   | Typ   | Farbe   |
|-----------|--------------|-------|---------|
| 380682039 | Gehörschutz  | 412RH | Schwarz |
| 380684027 | Hygieneset   | HK3   |         |
| 380684035 | Komforttring | CR1   |         |





### ZEKLER 412D

Bequemer Gehörschützer mit pegelabhängiger Schalldämmung. Damit Sie mit Ihren Kollegen kommunizieren können und hören, was um Sie herum passiert, nehmen die in den Kapselvorderseiten verbauten Mikrofone die Umgebungsgeräusche auf. Bei schädlichen Werten reduziert die Elektronik den Geräuschpegel unverzüglich auf 82 dB(A). Besonders gut für Umgebungen mit Impulsgeräuschen und variierender Lärmbelastung geeignet. Mit 3,5 mm AUX-Audioeingang für z.B. MP3-Spieler. Gute Schalldämmung bei mittleren, hohen und niedrigen Frequenzen. Der Kopfbügel mit Zweipunktaufhängung und die breiten Dichtungsringe gewährleisten einen gleichmäßigen Bügeldruck und hohen Tragekomfort.

- Dämmstufe 2.
- Pegelabhängige Schalldämmung, Level Dependent System.
- 3,5 mm AUX-Eingang.
- Kabel mit 2x3,5 mm Stecker.
- 2 x 1,5 V AA-Akkus – Betriebszeit ca. 1000 Stunden.
- Verstellbarer Kopfbügel.
- Weiches, austauschbares Kopfpolster.
- Breite, bequeme und einfach auszutauschende Dichtungsringe.

Erfüllt EN 352-1, 352-4, 352-6

#### Dämpfungsärden med elektroniken avstängd

| Frequenz Hz                  | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Mittelwert [dB]              | 21   | 18,4 | 21,1 | 27,7 | 36,9 | 36,1 | 42,1 | 38,8 |
| Standardabweichung [dB]      | 6,3  | 4,5  | 4,2  | 3,5  | 4    | 3,6  | 3,5  | 5,4  |
| Erwartete Schutzwirkung [dB] | 14,7 | 13,9 | 16,9 | 24,2 | 32,9 | 32,5 | 38,6 | 33,4 |

| H  | M  | L  | SNR |
|----|----|----|-----|
| 34 | 27 | 20 | 30  |

| Art.nr    | Ausführung   | Typ  | Farbe   |
|-----------|--------------|------|---------|
| 380682047 | Gehörschutz  | 412D | Schwarz |
| 380684027 | Hygieneset   | HK3  |         |
| 380684035 | Komforttring | CR1  |         |



LEVEL TWO    AUX IN    LEVEL DEPENDENT



### ZEKLER 412DH

Gleiche Leistungsmerkmale wie 412D oben, aber mit Helmbefestigung.

Erfüllt EN 352-3, 352-4, 352-6

#### Dämpfungsärden med elektroniken avstängd

| Frequenz Hz                  | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Mittelwert [dB]              | 17,8 | 16,3 | 19,5 | 26,9 | 34,3 | 33,8 | 41,8 | 37,4 |
| Standardabweichung [dB]      | 4,2  | 4    | 3,2  | 3,1  | 4    | 2,9  | 3,3  | 3,8  |
| Erwartete Schutzwirkung [dB] | 13,6 | 12,3 | 16,3 | 23,8 | 30,3 | 30,9 | 38,5 | 33,6 |

| H  | M  | L  | SNR |
|----|----|----|-----|
| 33 | 26 | 19 | 29  |

| Art.nr    | Ausführung   | Typ   | Farbe   |
|-----------|--------------|-------|---------|
| 380682054 | Gehörschutz  | 412DH | Schwarz |
| 380684027 | Hygieneset   | HK3   |         |
| 380684035 | Komforttring | CR1   |         |



LEVEL TWO    AUX IN    LEVEL DEPENDENT



LEVEL ONE

### ZEKLER 401

Bequemer Gehörschützer mit Kopfbügel. Besonders gute Schalldämmung bei mittleren und hohen Frequenzen. Der Kopfbügel mit Zweipunktaufhängung und die breiten Dichtungsringe gewährleisten einen gleichmäßigen Bügeldruck und hohen Tragekomfort. Hervorragend für niedrige Lärmpegel geeignet.

- Dämmstufe 1
- Verstellbarer Kopfbügel.
- Weiches, austauschbares Kopfpolster.
- Breite, bequeme und einfach auszutauschende Dichtungsringe.

Erfüllt EN 352-1

#### Dämpfungsärden

| Frequenz Hz                  | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Mittelwert [dB]              | 13,8 | 10,9 | 15,6 | 25,4 | 31,1 | 30,8 | 33,8 | 33,5 |
| Standardabweichung [dB]      | 4,7  | 2,3  | 2,2  | 3,4  | 3,0  | 2,3  | 3,1  | 2,6  |
| Erwartete Schutzwirkung [dB] | 9,1  | 8,6  | 13,4 | 22,0 | 28,1 | 28,5 | 30,7 | 30,9 |

| H  | M  | L  | SNR |
|----|----|----|-----|
| 30 | 23 | 15 | 26  |

| Art.nr    | Ausführung   | Typ | Farbe   |
|-----------|--------------|-----|---------|
| 380682062 | Gehörschutz  | 401 | Schwarz |
| 380684001 | Hygieneset   | HK1 |         |
| 380684035 | Komforttring | CR1 |         |



LEVEL ONE

### ZEKLER 401H

Gleiche Leistungsmerkmale wie 401 oben, aber mit Helmbefestigung.

Erfüllt EN 352-3

#### Dämpfungsärden

| Frequenz Hz                  | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Mittelwert [dB]              | 15,0 | 15,0 | 14,7 | 24,7 | 33,1 | 26,8 | 32,2 | 34,6 |
| Standardabweichung [dB]      | 4,2  | 3,1  | 2,9  | 2,9  | 3,2  | 2,7  | 2,8  | 3,7  |
| Erwartete Schutzwirkung [dB] | 10,8 | 11,9 | 11,8 | 21,8 | 29,9 | 24,1 | 29,4 | 30,9 |

| H  | M  | L  | SNR |
|----|----|----|-----|
| 27 | 23 | 16 | 25  |

| Art.nr    | Ausführung   | Typ  | Farbe   |
|-----------|--------------|------|---------|
| 380682070 | Gehörschutz  | 401H | Schwarz |
| 380684001 | Hygieneset   | HK1  |         |
| 380684035 | Komforttring | CR1  |         |



LEVEL ONE

### ZEKLER 401N

Gleiche Leistungsmerkmale wie 401 oben, aber mit Nackenbügel.

Erfüllt EN 352-1

#### Dämpfungsärden

| Frequenz Hz                  | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Mittelwert [dB]              | 12,6 | 11,7 | 15,9 | 22,5 | 30,5 | 31,2 | 34,5 | 33,8 |
| Standardabweichung [dB]      | 4,1  | 2,7  | 1,9  | 2,7  | 2,8  | 3,5  | 3,2  | 4,7  |
| Erwartete Schutzwirkung [dB] | 8,5  | 9,0  | 14,0 | 19,8 | 27,7 | 27,7 | 31,3 | 29,1 |

| H  | M  | L  | SNR |
|----|----|----|-----|
| 29 | 23 | 16 | 26  |

| Art.nr    | Ausführung   | Typ  | Farbe   |
|-----------|--------------|------|---------|
| 380682088 | Gehörschutz  | 401N | Schwarz |
| 380684001 | Hygieneset   | HK1  |         |
| 380684035 | Komforttring | CR1  |         |



**2**  
LEVEL TWO

**ZEKLER 402**

Bequemer Gehörschützer mit Kopfbügel für schwierige Lärmbedingungen. Gute Schalldämmung bei mittleren, hohen und niedrigen Frequenzen. Der Kopfbügel mit Zweipunktaufhängung und die breiten Dichtungsringe gewährleisten einen gleichmäßigen Bügelndruck und hohen Tragekomfort.

- Dämmstufe 2
- Verstellbarer Kopfbügel
- Weiches, austauschbares Kopfpolster.
- Breite, bequeme und einfach auszutauschende Dichtungsringe

Erfüllt EN 352-1

**Dämpfungsärden**

|                              |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Frequenz Hz                  | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| Mittelwert [dB]              | 18,2 | 13,6 | 21,8 | 30,7 | 39,4 | 35,8 | 37,6 | 40,0 |
| Standardabweichung [dB]      | 5,4  | 3,4  | 2,7  | 3,1  | 3,0  | 2,9  | 2,8  | 4,8  |
| Erwartete Schutzwirkung [dB] | 12,8 | 10,2 | 19,1 | 27,6 | 36,4 | 32,9 | 34,8 | 35,2 |

|    |    |    |     |
|----|----|----|-----|
| H  | M  | L  | SNR |
| 35 | 28 | 18 | 30  |

| Art.nr    | Ausführung   | Typ | Farbe   |
|-----------|--------------|-----|---------|
| 380682096 | Gehörschutz  | 402 | Schwarz |
| 380684019 | Hygieneset   | HK2 |         |
| 380684035 | Komforttring | CR1 |         |



**2**  
LEVEL TWO

**ZEKLER 402H**

Gleiche Leistungsmerkmale wie 402 oben, aber mit Helmbefestigung.

Erfüllt EN 352-3

**Dämpfungsärden**

|                              |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Frequenz Hz                  | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| Mittelwert [dB]              | 15,0 | 15,0 | 21,0 | 28,1 | 35,3 | 34,0 | 34,0 | 37,3 |
| Standardabweichung [dB]      | 4,1  | 2,6  | 3,1  | 3,5  | 4,0  | 3,8  | 4,5  | 4,4  |
| Erwartete Schutzwirkung [dB] | 10,9 | 12,4 | 17,9 | 24,6 | 31,3 | 30,2 | 29,5 | 32,9 |

|    |    |    |     |
|----|----|----|-----|
| H  | M  | L  | SNR |
| 31 | 27 | 19 | 29  |

| Art.nr    | Ausführung   | Typ  | Farbe   |
|-----------|--------------|------|---------|
| 380682104 | Gehörschutz  | 402H | Schwarz |
| 380684019 | Hygieneset   | HK2  |         |
| 380684035 | Komforttring | CR1  |         |



**2**  
LEVEL TWO

**ZEKLER 402N**

Gleiche Leistungsmerkmale wie 402 oben, aber mit Nackenbügel.

Erfüllt EN 352-1

**Dämpfungsärden**

|                              |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Frequenz Hz                  | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| Mittelwert [dB]              | 17,9 | 16,4 | 21,9 | 29,0 | 40,2 | 35,9 | 36,2 | 39,0 |
| Standardabweichung [dB]      | 5,4  | 4,1  | 3,8  | 4,0  | 4,9  | 3,3  | 5,8  | 6,1  |
| Erwartete Schutzwirkung [dB] | 12,5 | 12,3 | 18,1 | 25,0 | 35,3 | 32,6 | 30,4 | 32,9 |

|    |    |    |     |
|----|----|----|-----|
| H  | M  | L  | SNR |
| 33 | 27 | 19 | 30  |

| Art.nr    | Ausführung   | Typ  | Farbe   |
|-----------|--------------|------|---------|
| 380682112 | Gehörschutz  | 402N | Schwarz |
| 380684019 | Hygieneset   | HK2  |         |
| 380684035 | Komforttring | CR1  |         |



**3**  
LEVEL THREE

**ZEKLER 403**

Bequemer Gehörschützer mit Kopfbügel und besonders guter Schalldämmung bei mittleren und niedrigen Frequenzen. Der Kopfbügel mit Gabelaufhängung und die breiten Dichtungsringe gewährleisten einen gleichmäßigen Bügelndruck und hohen Tragekomfort.

- Dämmstufe 3
- Verstellbarer Kopfbügel.
- Weiches, austauschbares Kopfpolster.
- Breite, bequeme und einfach auszutauschende Dichtungsringe.

Erfüllt EN 352-1

**Dämpfungsärden**

|                              |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Frequenz Hz                  | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| Medlevärde [dB]              | 20,5 | 17,5 | 24,8 | 32,7 | 43,8 | 36,4 | 35,9 | 38,1 |
| Standardabweichung [dB]      | 5,4  | 3,0  | 2,4  | 2,6  | 3,7  | 3,5  | 3,1  | 4,1  |
| Erwartete Schutzwirkung [dB] | 15,1 | 14,5 | 22,4 | 30,1 | 40,1 | 32,9 | 32,8 | 34,0 |

|    |    |    |     |
|----|----|----|-----|
| H  | M  | L  | SNR |
| 34 | 31 | 22 | 33  |

| Art.nr    | Ausführung   | Typ | Farbe   |
|-----------|--------------|-----|---------|
| 380682120 | Gehörschutz  | 403 | Schwarz |
| 380684019 | Hygieneset   | HK2 |         |
| 380684035 | Komforttring | CR1 |         |



**3**  
LEVEL THREE

**ZEKLER 403H**

Gleiche Leistungsmerkmale wie 403 oben, aber mit Helmbefestigung.

Erfüllt EN 352-3

**Dämpfungsärden**

|                              |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Frequenz Hz                  | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| Medlevärde [dB]              | 16,4 | 17,7 | 23,5 | 31,8 | 41,6 | 36,4 | 34,2 | 35,2 |
| Standardabweichung [dB]      | 4,3  | 3,3  | 4,2  | 3,5  | 3,4  | 3,8  | 3,9  | 5,7  |
| Erwartete Schutzwirkung [dB] | 12,1 | 14,4 | 19,3 | 28,3 | 38,2 | 32,6 | 30,3 | 29,5 |

|    |    |    |     |
|----|----|----|-----|
| H  | M  | L  | SNR |
| 32 | 29 | 21 | 31  |

| Art.nr    | Ausführung   | Typ  | Farbe   |
|-----------|--------------|------|---------|
| 380682138 | Gehörschutz  | 403H | Schwarz |
| 380684019 | Hygieneset   | HK2  |         |
| 380684035 | Komforttring | CR1  |         |

Gehörschützer-Zubehör

**ZEKLER HK1**



Zekler HK1 enthält:  
2 Dichtungsringe, 2 Absorber und 1 Kopfpolster.

Für Zekler Gehörschützer 401.

| Art.nr    | Ausführung |
|-----------|------------|
| 380684001 | Hygieneset |

**ZEKLER HK2**



Zekler HK2 enthält:  
2 Dichtungsringe, 2 Absorber und 1 Kopfpolster.

Für Zekler Gehörschützer 402 und 403.

| Art.nr    | Ausführung |
|-----------|------------|
| 380684019 | Hygieneset |

**ZEKLER HK3**



Zekler HK3 enthält:  
2 Dichtungsringe, 2 Absorber und 1 Kopfpolster.

Für Zekler Gehörschützer 412.

| Art.nr    | Ausführung |
|-----------|------------|
| 380684027 | Hygieneset |

**ZEKLER CR1**



Zekler CR1 enthält:  
20 Schweißabsorber/Beutel.

Für Zekler Gehörschützer 401,402,403 und 412.

| Art.nr    | Ausführung   |
|-----------|--------------|
| 380684035 | Komforttring |



## **AUGENSCHUTZ**

Will man 100 % vor Augenverletzungen geschützt sein, gibt es nur eine Alternative: den richtigen Augenschutz zu tragen, und zwar während der gesamten Arbeitszeit. Damit Sie dies auch wirklich tun, muss er gut sitzen, den richtigen Schutz für die jeweilige Arbeitsaufgabe bieten und nicht zuletzt auch gut aussehen!

Sehen wir den Tatsachen ins Auge:  
Nur wenn Sie rundum mit Ihrer Brille zufrieden sind,  
sind Sie optimal geschützt!



Augenschutzprodukte sollen die Augen und das Gesicht vor mechanischen und chemischen Gefahren wie Staub, Splintern und Chemikalienspritzern schützen. Sie schützen aber auch vor Strahlung wie zum Beispiel UV-Strahlen und starkem Licht.

Um das richtige Produkt zu wählen, müssen Sie wissen, welchen Gefahren Sie an Ihrem Arbeitsplatz ausgesetzt sind. Wichtig ist auch, dass Sie ein Modell finden, das optimal auf Ihre individuellen Voraussetzungen zugeschnitten ist.

## DIE RICHTIGE PASSFORM



Damit eine Schutzbrille wirkungsvoll schützt, muss sie perfekt sitzen. Liegt sie nicht richtig am Gesicht an, können gefährliche Staubpartikel, Splitter und Strahlung eindringen. Da kein Gesicht dem anderen gleicht, gibt es keine Brille, die für alle Träger gleichermaßen geeignet ist.

haben, haben wir unsere Brillen in drei Kategorien eingeteilt: Small, Medium und Large.

**ABER NATÜRLICH KOMMEN SIE NICHT UMHIN, IHRE BRILLE VOR DEM KAUF ANZUPROBIEREN. NUR SO KÖNNEN SIE SICHER SEIN, DASS SIE WIRKLICH PASST.**

Für optimalen Sitz müssen verschiedene Faktoren beachtet werden, u. a. die Breite und Form des Gesichts. Damit Sie bei der Wahl des richtigen Produkts einen Anhaltspunkt

## DIE VERSCHIEDENEN FORMEN VON AUGENSCHUTZ



### BRILLE

Wählen Sie eine Brille mit Seitenschutz. Manche Modelle können über der normalen Brille getragen werden. Sichtscheiben aus schlagfestem Polycarbonat.



### KORBBRILLE

Schützt vor Chemikalienspritzern, Staub und Splintern.



### VISIERS

Schützt Augen und Gesicht. Wir bieten Sichtscheiben aus verschiedenen Materialien für die verschiedensten Einsatzgebiete.



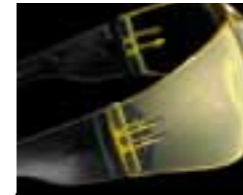
### SCHWEISSERSCHUTZMASKE

Schützt Augen und Gesicht bei Schweißarbeiten vor Strahlung. Es gibt auch Schutzbrillen, deren Schutzwirkung beispielsweise auf Gaslöt-/Trennschleifarbeiten begrenzt ist.

**AUTOMATISCH VERDUNKELNDE SICHTSCHEIBE (AUTO/VARIABEL)**  
Schützt Augen und Gesicht. Verdunkelt, wenn sich ein Lichtbogen bildet. So können Sie ununterbrochen mit beiden Händen arbeiten, was die Qualität der Arbeit verbessert und Nackenschmerzen vorbeugt. Die Sichtscheibe und die Maske schützen den Schweißer vor schädlicher UV- und IR-Strahlung. Die empfohlenen Einsatzgebiete der verschiedenen Schutzstufen entnehmen Sie der entsprechenden Tabelle auf [www.zekler.com](http://www.zekler.com).

**SCHWEISSERSCHUTZMASKEN MIT GEFÄRBTEN SICHTSCHEIBE (FEST)**  
Schützt Augen und Gesicht bei Schweißarbeiten vor Strahlung. Es gibt auch Brillen, deren Schutzwirkung beispielsweise auf Gaslöt-/Trennschleifarbeiten begrenzt ist. Die empfohlenen Einsatzgebiete der verschiedenen Schutzstufen entnehmen Sie der entsprechenden Tabelle auf [www.zekler.com](http://www.zekler.com).

## FUNKTIONEN



### HC

**ANTI-KRAZT-BESCHICHTUNG**  
Eine Beschichtung schützt die Sichtscheibe wirksam vor Kratzern und verlängert die Lebensdauer des Produkts.

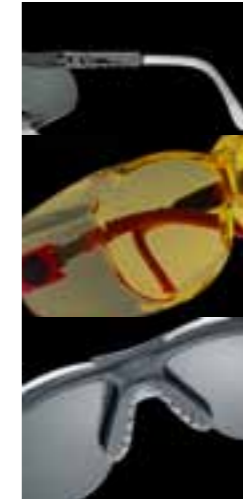


### HC/AF

**ANTI-KRAZT-/ANTI-BESCHLAG-BESCHICHTUNG**  
Eine kratzfeste Anti-Beschlag-Beschichtung schützt die Sichtscheibe wirkungsvoll vor Kratzern und Beschlagen.

### VERSTELLBARER SICHTSCHEIBENWINKEL

Für optimale Passform kann die Sichtscheibe so angewinkelt werden, dass sie dicht am Gesicht anliegt.



### VERSTELLBARE BÜGEL-LÄNGE

Für besten Tragekomfort und optimale Passform können die Bügel in der Länge reguliert werden.

### ÜBERBRILLE

Kann über der optischen Brille getragen werden. Optimaler Schutz der Augen, ohne dass Brillenträger auf ihre optische Brille verzichten müssen. Auch die optische Brille wird bestens geschützt.

### WEICHER NASENSTEG

Weicher Nasensteg für besten Tragekomfort.

## DIE VERSCHIEDENEN SCHUTZBRILLEN-SICHTSCHEIBEN

### KLARES PC

Schlagfest  
Schützt vor mechanischen Gefahren  
Auch bei schlechten Lichtverhältnissen einsetzbar  
UV-Schutz  
Optische Klasse 1  
Kennzeichnung 2-1.2 oder 2C-1.2 SK 1F  
Erfüllt  
EN166 und EN170

### GELBES PC

Schlagfest  
Verstärkt Kontraste  
Für Inspektionsarbeiten geeignet  
UV-Schutz  
Optische Klasse 1  
Kennzeichnung 2-1.2 SK 1F  
Erfüllt  
EN166 und EN170

### ORANGEFARBENES PC

Schlagfest  
Verstärkt Kontraste  
Wird von den Augen als wohltuend empfunden  
UV-Schutz  
Für Inspektionsarbeiten geeignet  
Optische Klasse 1  
Kennzeichnung 2-1.7 SK 1F  
Erfüllt  
EN166 und EN170

### BRAUNES PC

Schlagfest  
Sonnenschutz-Sichtscheibe  
Für Arbeiten im Freien geeignet  
UV 400  
Optische Klasse 1  
Kennzeichnung 5-2.5 SK 1F  
Erfüllt  
EN166 und EN172

### GRAUES PC

### SILBER VERSPIEGELTES PC

### BLAU VERSPIEGELTES PC

Schlagfest  
Sonnenschutz-Sichtscheibe  
Für Arbeiten im Freien geeignet  
UV 400  
Optische Klasse 1  
Kennzeichnung 5-2.5 oder 5-3,1 SK 1F  
Erfüllt  
EN166 und EN172

### VO-SICHTSCHEIBE AUS PC

Schlagfest  
Sonnenschutz-Sichtscheibe (Light gold mirror)  
Geeignet, wenn man zwischen Innen- und Außenarbeiten wechselt.  
UV 400  
Optische Klasse 1  
Kennzeichnung 5-1.7 SK 1F  
Erfüllt  
EN166 und EN172

### SCHWEISSERFILTER AUS PC

Schlagfest  
Schutzstufe 3  
. geeignet zum Hartlöten, Brennschneiden  
Schutzstufe 5  
. geeignet zum Gasschweißen, Hartlöten  
UV-Schutz  
Optische Klasse 1  
Scheibenkennzeichnung 3 oder 5 SK 1F  
Erfüllt  
EN166 und EN169

### BIFOKALE LINSE (LESEBRILLE) AUS PC

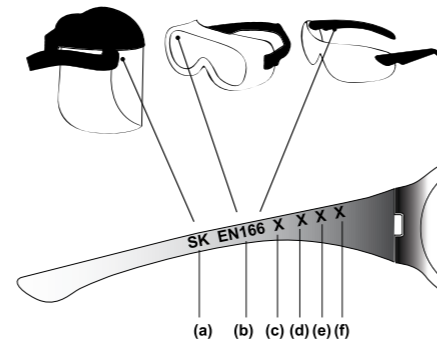
Schlagfest  
Schutz-/Lesebrille.  
Bifokal-Sichtscheibe (positiv) in den Sehstärken +1,0/+1,5/+2,0/+2,5  
Für die visuelle Inspektion von Präzisionsarbeiten, zum Lesen von Plänen, Zeichnungen und Anweisungen, Maschinenarbeiten usw. Mit Zeklers geschliffenen Schutzbrillen müssen Sie nicht mit zwei Brillen arbeiten.

**UV-SCHUTZ**  
>99,9% UV-Schutz bis zu min. 385 nm

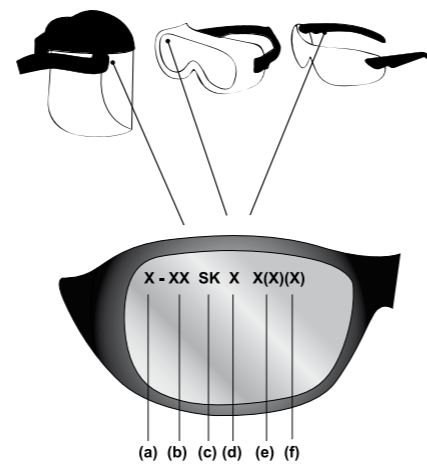
**UV 400**  
100% UV-Schutz bis zu min. 400 nm

**KENNZEICHNUNG**

| KENNZEICHNUNG DER FASSUNG |  |
|---------------------------|--|
| (a)                       | <b>Hersteller</b>  |
| (b)                       | <b>Nummer der EN-Norm</b>  |
| (c)                       | <b>Geeignete Einsatzgebiete.</b><br>Keine Kennzeichnung = Grundverwendung (Brille)<br>3 = Flüssigkeiten (Korbbrille, Visier)<br>4 = Staubpartikel > 5µm (Korbbrille)<br>5 = Gas und feine Staubpartikel < 5µm (Korbbrille)<br>8 = Kurzschluss-Lichtbögen (Visier)<br>9 = Geschmolzenes Metall und heiße Festkörper (Korbbrille, Visier)  |
| (d)                       | <b>Mechanische Beständigkeit</b><br>S = Erhöhte Festigkeit<br>F = Hohe Geschwindigkeit, Stoß mit niedriger Energie (6-mm-Stahlkugel bei 45 m/s)<br>B = Hohe Geschwindigkeit, Stoß mit mittlerer Energie (6-mm-Stahlkugel bei 120 m/s)<br>A = Hohe Geschwindigkeit, Stoß mit hoher Energie (6-mm-Stahlkugel bei 190 m/s)<br>Die Kennzeichnung „T“ hinter dem Symbol für mechanische Beständigkeit weist auf Schutz bei extremen Temperaturen hin (FT, BT, AT) |
| (e)                       | <b>H = für kleine Kopfformen</b>   |
| (f)                       | <b>Höchste mit der Fassung compatible Farbtonnummer</b>  |



| SICHTSCHEIBENKENNZEICHNUNG |   |
|----------------------------|---|
| (a)                        | <b>Filtertyp</b><br>2 oder 2C = UV<br>4 = IR<br>5 oder 6 = Sonnenfilter   |
| (b)                        | <b>Farbtonnummer</b> (Ohne Filtertypnummer = Schweißfilter)   |
| (c)                        | <b>Hersteller</b>   |
| (d)                        | <b>Optische Klasse</b><br>1 = Dauergebrauch<br>2 = Vorübergehender Gebrauch<br>3 = Gebrauch in Ausnahmefällen   |
| (e)                        | <b>Mechanische Beständigkeit</b> (Siehe Kennzeichnung der Fassung)  |
| (f)                        | <b>Sonstige Anforderungen</b><br>8 = Kurzschluss-Lichtbögen (Visier)<br>9 = Geschmolzenes Metall und heiße Festkörper (Korbbrille oder Visier)<br>K = Beschädigung durch kleine Teilchen<br>N = Beständigkeit gegen Beschlagen<br>R = Verstärkte Reflektion |



**ZEKLER 55**

- Brille in modernem, sportlichem Design.
- Polycarbonat-Sichtscheibe
  - UV-Schutz
  - Verstellbare Bügel aus einer Mischung aus hartem und weichem Kunststoff
  - Verstellbarer Sichtscheibenwinkel
  - Die Brille ermöglicht ein weites Sichtfeld und bietet optimalen Schutz
  - Weicher Nasensteg
  - Klare, gelbe, graue und I/O-Sichtscheibe (IO = Indoor/Outdoor), Schweißfilter 3 oder 5
  - Bifokal-Sichtscheibe (positiv) in den Sehstärken +1,0/+1,5/+2,0/+2,5
  - Grau und I/O = UV400
- HC = Kratzfeste Sichtscheibe.  
HC/AF = Kratzfeste Sichtscheibe in Antibeschlagausführung

**Erfüllt EN 166, Klasse 1F.**  
Klare und gelbe Sichtscheibe erfüllt zudem EN 170. Graue und I/O-Sichtscheibe erfüllt zudem EN 172. Schweißfilter 3 und 5 zudem EN 169.

| Art.nr    | Sichtscheibe | Art.nr    | Sichtscheibe        |
|-----------|--------------|-----------|---------------------|
| 380600551 | Klar HC      | 380605030 | Grau HC/AF          |
| 380600569 | Gelb HC      | 380605063 | I/O HC/AF           |
| 380600577 | Grau HC      | 380605089 | Schweißen fest 3 HC |
| 380605071 | Klar HC/AF   | 380605097 | Schweißen fest 5 HC |
| 380605022 | Gelb HC/AF   |           |                     |



**Schutz- und Lesebrille**  
**ZEKLER 55 Bifocal**

- Bifokale Schutz-/Lesebrille mit 4 verschiedenen Sehstärken.
- Polycarbonat-Sichtscheibe.
  - UV-Schutz.
  - Verstellbare Bügel aus einer Mischung aus hartem und weichem Kunststoff.
  - Verstellbarer Sichtscheibenwinkel.
  - Weicher Nasensteg.
  - Bifokal-Sichtscheibe (positiv) in den Sehstärken +1,0/+1,5/+2,0/+2,5
- HC = Kratzfeste Sichtscheibe.

**Erfüllt die Anforderungen nach EN 166, Klasse 1F sowie EN 170.**

| Art.nr    | Sichtscheibe | Sehstärke |
|-----------|--------------|-----------|
| 380605105 | Klar HC      | +1,0      |
| 380605154 | Klar HC      | +1,5      |
| 380605204 | Klar HC      | +2,0      |
| 380605253 | Klar HC      | +2,5      |



**ZEKLER 255**

- Modernes, sportliches Design.
- Eigens für schmale Kopfformen entwickelt.**
- Polycarbonat-Sichtscheibe.
  - UV-Schutz.
  - Verstellbare Bügel aus einer Mischung aus hartem und weichem Kunststoff.
  - Verstellbarer Sichtscheibenwinkel.
  - Weicher Nasensteg.
  - Klare, gelbe oder graue Sichtscheibe.
  - Grau = UV400.
- HC = Kratzfeste Sichtscheibe.

**Erfüllt die Anforderungen nach EN 166, Klasse 1FH.**  
Klare und gelbe Sichtscheibe zudem nach EN 170.  
Graue Sichtscheibe zudem nach EN 172.

| Art.nr    | Sichtscheibe |
|-----------|--------------|
| 380650408 | Klar HC      |
| 380650416 | Gelb HC      |
| 380650424 | Grau HC      |



**ZEKLER 45**

- Sportliches Design.
- Polycarbonat-Sichtscheibe.
- UV-Schutz.
- Verstellbare Bügel aus einer Mischung aus hartem und weichem Kunststoff.
- Weicher Nasensteg.
- Klare, gelbe, graue oder orangefarbene Sichtscheibe.
- Grau = UV400.
- Einsatzgebiete: Orangefarbene und gelbe Sichtscheiben ermöglichen deutliche Konturen, eignen sich z. B. für Inspektionsarbeiten.

HC = Kratzfeste Sichtscheibe.  
HC/AF = Kratzfeste Sichtscheibe in Antibeschlagausführung

**Erfüllt die Anforderungen nach EN 166, Klasse 1F.**

**Klare, gelbe und orangefarbene Sichtscheibe zudem nach EN 170.**

**Die graue Sichtscheibe erfüllt zudem die die Anforderungen nach EN 172.**

| Art.nr    | Sichtscheibe | Art.nr    | Sichtscheibe |
|-----------|--------------|-----------|--------------|
| 380600452 | Klar HC      | 380600478 | Grau HC/AF   |
| 380600460 | Gelb HC      | 380600486 | Orange HC/AF |



**ZEKLER 75**

- Schutzbrille in sportlichem Design. Polycarbonat-Sichtscheibe.
- UV-Schutz.
- Weicher Nasensteg.
- Klare, gelbe oder graue Sichtscheibe.
- Grau = UV400.

HC = Kratzfeste Sichtscheibe.

**Erfüllt EN 166, Klasse 1F. Die klare und gelbe Sichtscheibe erfüllt zudem EN 170.**

**Graue Sichtscheibe zudem EN 172.**

| Art.nr    | Sichtscheibe | Art.nr    | Sichtscheibe |
|-----------|--------------|-----------|--------------|
| 380600705 | Klar HC      | 380600726 | Grau HC      |
| 380600718 | Gelb HC      |           |              |



**ZEKLER 80**

- Polycarbonat-Sichtscheibe.
- UV-Schutz.
- Weicher Nasensteg und Dichtungskante, die dicht am Gesicht anliegt.
- Mit verstellbarem Nackenband abnehmbaren Bügeln.
- und Mit Nackenband, um auch mit Gehörschutz getragen zu werden.
- Klare oder graue Sichtscheibe.
- Grau = UV400.

HC/AF = Kratzfeste Sichtscheibe in Antibeschlagausführung.

**Erfüllt EN 166, Klasse 1F. Klare Sichtscheibe zudem EN 170.**

**Graue Sichtscheibe zudem EN 172.**

| Art.nr    | Sichtscheibe | Art.nr    | Sichtscheibe |
|-----------|--------------|-----------|--------------|
| 380600833 | Klar HC/AF   | 380600841 | Grau HC/AF   |



**ZEKLER 70**

Modernes, sportliches Design.

- Polycarbonat-Sichtscheibe.
- Metallfassung mit federnden, formbaren Bügeln mit Gummiüberzug für besten Komfort.
- UV-Schutz.
- Klare, graue und verspiegelte blaue Sichtscheibe.
- Graue und verspiegelte blaue Sichtscheibe = UV400
- HC/AF = Kratzfeste Sichtscheibe in Antibeschlagausführung.

**Erfüllt die Anforderungen nach EN 166, Klasse 1F. Klare Sichtscheibe auch nach EN 170. Graue und verspiegelte blaue Sichtscheibe auch nach EN 172.**

| Art.nr    | Sichtscheibe | Art.nr    | Sichtscheibe |
|-----------|--------------|-----------|--------------|
| 380605261 | Klar HC/AF   | 380605287 | Blau HC/AF   |
| 380605279 | Grau HC/AF   |           |              |



**ZEKLER 30**

- Polycarbonat-Sichtscheibe.
- Voll-Seitenschutz.
- UV-Schutz
- Klare, gelbe oder graue Sichtscheibe.
- Grau = UV400

HC = Kratzfeste Sichtscheibe.

HC/AF = Kratzfeste Sichtscheibe in Antibeschlagausführung.

**Erfüllt die Anforderungen nach EN 166, Klasse 1FT.**

**Klare und gelbe Sichtscheibe zudem nach EN 170.**

**Graue Sichtscheibe zudem nach EN 172.**

| Art.nr    | Sichtscheibe | Art.nr    | Sichtscheibe |
|-----------|--------------|-----------|--------------|
| 380600304 | Klar HC/AF   | 380600502 | Klar HC      |
| 380600312 | Gelb HC/AF   | 380600510 | Gelb HC      |
| 380600320 | Grau HC/AF   |           |              |



**ZEKLER 235**

Eigens für schmale Kopfformen entwickelt.

- Polycarbonat-Sichtscheibe.
- Integrierter Seitenschutz.
- UV-Schutz.
- Klare Sichtscheibe.

HC/AF = Kratzfeste Sichtscheibe in Antibeschlagausführung.

**Erfüllt die Anforderungen nach EN 166, Klasse 1FH, sowie EN 170.**

| Art.nr    | Sichtscheibe |
|-----------|--------------|
| 380650200 | Klar HC/AF   |



**ZEKLER 31**

- Polycarbonat-Sichtscheibe.
- Voll-Seitenschutz.
- UV-Schutz.
- Weicher Nasensteg.
- Weiche Bügel.
- Klar, gelb oder silber verspiegelte Sichtscheibe.
- Silber verspiegelt = UV400

HC/AF = Kratzfeste Sichtscheibe in Antibeschlagausführung.

**Erfüllt die Anforderungen nach EN 166, Klasse 1F.**

**Klar und Gelbt auch nach EN 170. Silber verspiegelt auch nach EN 172.**

| Art.nr    | Sichtscheibe | Art.nr    | Sichtscheibe             |
|-----------|--------------|-----------|--------------------------|
| 380604504 | Klar HC/AF   | 380604520 | Silber verspiegelt HC/AF |
| 380604512 | Gelb HC/AF   |           |                          |



**ZEKLER 15**

- Polycarbonat-Sichtscheibe.
- UV-Schutz.
- Rahmenloses Modell.
- Verstellbarer Sichtscheibenwinkel.
- Klare, gelbe oder braune Sichtscheibe.
- Braun = UV400.

HC/AF = Kratzfeste Sichtscheibe in Antibeschlag Ausführung.

Erfüllt die Anforderungen nach EN 166, Klasse 1F.

Klare und gelbe Sichtscheibe zudem nach EN 170.

Braune Sichtscheibe zudem nach EN 172.

| Art.nr    | Sichtscheibe |
|-----------|--------------|
| 380620005 | Klar HC/AF   |
| 380620013 | Gelb HC/AF   |
| 380620021 | Brun HC/AF   |



**ZEKLER 33**

Schutzbrille mit klarer Polycarbonat-Sichtscheibe.

- Ermöglicht ein weites Sichtfeld. Voll-Seitenschutz mit Belüftung.
- UV-Schutz.
- Kann über der Korrektionsbrille getragen werden.

Einsatzgebiet: Als Besucherschutzbrille geeignet.

Erfüllt die Anforderungen nach EN 166, Klasse 1FT sowie EN 170.

| Art.nr    | Sichtscheibe | Art.nr    | Sichtscheibe |
|-----------|--------------|-----------|--------------|
| 380600338 | Klar         | 380600346 | Gelb         |



**ZEKLER 25**

- Polycarbonat-Sichtscheibe.
- Verstellbare Bügel für höchsten Komfort.
- Verstellbarer Sichtscheibenwinkel.
- Integrierter Seitenschutz.
- UV-Schutz.
- Kann über der Korrektionsbrille getragen werden.

Klare, gelbe oder graue Sichtscheibe.

Grau = UV400.

HC = Kratzfeste Sichtscheibe.

HC/AF = Kratzfeste Sichtscheibe in Antibeschlag Ausführung.

Erfüllt die Anforderungen nach EN 166, Klasse 1F.

Klare und gelbe Sichtscheibe zudem nach EN 170.

Graue Sichtscheibe zudem nach EN 172.

| Art.nr    | Sichtscheibe | Art.nr    | Sichtscheibe |
|-----------|--------------|-----------|--------------|
| 380600213 | Klar HC      | 380600239 | Grau HC/AF   |
| 380600221 | Gelb HC      |           |              |



**Korbbrille**

**ZEKLER 95**

- Sichtscheibe aus Polycarbonat in Antibeschlag Ausführung.
- Belüftetes Gehäuse.
- Weiche, angenehm zu tragende Dichtung, die sich optimal an die Gesichtsform anpasst.
- Verstellbare Gummibandhalterung.
- Zusatztest garantiert Schutz vor Flüssigkeiten (3) und Grobstaub (4) sowie Beständigkeit gegen Beschlagen (N).

Erfüllt EN166, Klasse 1BT34 sowie EN 170

| Art.nr    | Ausführung | Sichtscheibe |
|-----------|------------|--------------|
| 380600940 | Korbbrille | Klar HC/AF   |



**Korbbrille**

**ZEKLER 90**

Austauschbare kratzfeste Acetat- oder Polycarbonat-Scheibe in Antibeschlag Ausführung.

- PVC-Gehäuse, das sich optimal an die Gesichtsform anpasst und dicht anliegt.
- Verstellbare Belüftung.
- Kann zusammen mit Atemschutz getragen werden.
- Verstellbares Gummiband.

Erfüllt die Anforderungen nach EN 166, Klasse 1. (PC) BT, (AC) FT.

| Art.nr    | Ausführung         | Sichtscheibe  |
|-----------|--------------------|---------------|
| 380600908 | Korbbrille         | Klar HC/AF PC |
| 380600916 | Korbbrille         | Klar HC/AF AC |
| 380600924 | Ersatzsichtscheibe | Klar HC/AF PC |
| 380600932 | Ersatzsichtscheibe | Klar HC/AF AC |



**Korbbrille**

**ZEKLER 88**

- Optisch neutrale Sichtscheibe aus Polycarbonat in Antibeschlag Ausführung.
- Rauchfarbendes PVC-Gehäuse, das sich optimal an die Gesichtsform anpasst und dicht anliegt.
- 2 verdeckte Ventile.
- Verstellbare Gummibandhalterung.
- Kann über der Korrektionsbrille getragen werden.
- Zusatztest garantiert Schutz vor Flüssigkeiten (3) und Grobstaub (4).

Erfüllt die Anforderungen nach EN 166, Klasse 1B.

| Art.nr    | Ausführung         | Sichtscheibe |
|-----------|--------------------|--------------|
| 380600882 | Korbbrille         | Klar         |
| 380600890 | Ersatzsichtscheibe | Klar         |



**Korbbrille**

**ZEKLER 44**

- Optisch neutrale Sichtscheibe aus Polycarbonat in Antibeschlag Ausführung.
- Rauchfarbendes PVC-Gehäuse, das sich optimal an die Gesichtsform anpasst und dicht anliegt.
- 6 verdeckte Ventile.
- Verstellbare Gummibandhalterung.
- Kann über der Korrektionsbrille getragen werden.
- Zusatztest garantiert Schutz vor Flüssigkeiten (3) und Grobstaub (4).

Erfüllt die Anforderungen nach EN 166, Klasse 1B.

| Art.nr    | Ausführung | Sichtscheibe  |
|-----------|------------|---------------|
| 380600445 | Korbbrille | Klar HC/AF PC |



## ★ HEY! CATCH THE SUN ★

Die einen genießen es, im Freien zu arbeiten, andere fühlen sich drinnen am wohlsten. Die Ge-

schmäcker sind verschieden, und das gilt auch für die Wahl der Brille. Schutzbrillen mit 100% UV-Schutz sind die optimale Wahl an sonnigen Tagen - auch wenn Sie frei haben! Denken Sie daran, dass die meisten Modelle auf den vorhergehenden Seiten auch mit Sonnensichtscheibe erhältlich sind.



### ZEKLER Z101

Sportliche Schutzbrille in modernem Design mit Sonnenschutz-Sichtscheibe.

- Polycarbonat-Sichtscheibe.
- Absorbiert 100 % der UV-Strahlung (UV400).
- Weicher Nasensteg für besten Tragekomfort.
- Besonders bequem durch weiche Bügelenden mit Gummiüberzug.
- Graue Sichtscheibe.

HC/AF = Kratzfeste Sichtscheibe in Antibeschlag Ausführung.

Erfüllt die Anforderungen nach EN 166, Klasse 1FT sowie EN 172.

| Art.nr    | Sichtscheibe | Fassung              |
|-----------|--------------|----------------------|
| 380670026 | Grau HC/AF   | Rot metallic/Schwarz |
| 380670018 | Grau HC/AF   | Blau zebra/Schwarz   |



### ZEKLER 201

Sportliche Schutzbrille in modernem Design mit Sonnenschutz-Sichtscheibe.

Eigens für schmale Kopfformen entwickelt.

- Polycarbonat-Sichtscheibe.
- Absorbiert 100 % der UV-Strahlung (UV400).
- Weicher Nasensteg für besten Tragekomfort.
- Besonders bequem durch weiche Bügelenden mit Gummiüberzug.
- Graue Sichtscheibe.

HC/AF = Kratzfeste Sichtscheibe in Antibeschlag Ausführung.

Erfüllt die Anforderungen nach EN 166, Klasse 1FH, sowie EN 172.

| Art.nr    | Sichtscheibe |
|-----------|--------------|
| 380650002 | Grau HC/AF   |



### ZEKLER Z104

Sportliche Schutzbrille in modernem Design.

- Polycarbonat-Sichtscheibe.
- Absorbiert 100 % der UV-Strahlung (UV 400).
- Weicher, verstellbarer Nasensteg für besten Tragekomfort.
- Bügel aus einer Mischung aus hartem und weichem Kunststoff.
- Graue Sichtscheibe.

HC/AF = Kratzfeste Sichtscheibe in Antibeschlag Ausführung.

Erfüllt die Anforderungen nach EN 166, Klasse 1F sowie EN 172.

| Art.nr    | Sichtscheibe | Fassung        |
|-----------|--------------|----------------|
| 380670091 | Grau HC/AF   | Schwarz/Orange |



### ZEKLER Z104 mit polarisierter Sichtscheibe

Sportliche Schutzbrille in modernem Design mit polarisierter Sonnenschutz-Sichtscheibe.

- Polycarbonat-Sichtscheibe.
- Absorbiert 100 % der UV-Strahlung (UV 400).
- Weicher, verstellbarer Nasensteg für besten Tragekomfort.
- Bügel aus einer Mischung aus hartem und weichem Kunststoff.
- Graue Sichtscheibe, polarisiert.

HC/AF = Kratzfeste Sichtscheibe in Antibeschlag Ausführung.

Erfüllt die Anforderungen nach EN 166, Klasse 1F sowie EN 172.

| Art.nr    | Sichtscheibe      | Fassung |
|-----------|-------------------|---------|
| 380670117 | Polarisiert HC/AF | Schwarz |



### ZEKLER 106

Sportliche Schutzbrille in modernem Design mit grauer Sonnenschutz-Sichtscheibe.

- Polycarbonat-Sichtscheibe.
- Absorbiert 100 % der UV-Strahlung (UV400).
- Graue Sichtscheibe.

HC/AF = Kratzfeste Sichtscheibe in Antibeschlag Ausführung.

Erfüllt die Anforderungen nach EN 166, Klasse 1F sowie EN 172.

| Art.nr    | Sichtscheibe |
|-----------|--------------|
| 380670141 | Grau         |

## AUGENSCHUTZ - ZUBEHÖR

### Hartes ZEKLER Brillenetui



| Art.nr    |
|-----------|
| 380600767 |

### Weiches ZEKLER Brillenetui



| Art.nr    |
|-----------|
| 380600775 |

### Hartes ZEKLER Etui mit Filzfutter



| Art.nr    |
|-----------|
| 380600783 |

### Hartes ZEKLER Brillenetui für Korbbrillen



| Art.nr    |
|-----------|
| 380600817 |

### ZEKLER Brillenband



| Art.nr    | Ausführung                      |
|-----------|---------------------------------|
| 380600791 | Verstellbares Universalband     |
| 380600809 | Verstellbares Band mit Schlaufe |

# HEY! COVER UP

Wir wollen Ihnen das Leben erleichtern! Das können wir nicht oft genug betonen. Wenn Sie Arbeiten ausführen, bei denen

das gesamte Gesicht geschützt werden muss, ist ein Visier die richtige Wahl. Visiere lassen sich problemlos mit Zekler Gehörschützern kombinieren und können bei Bedarf am Helm befestigt werden.



## PRODUKTWAHL

Für Arbeiten mit Anforderungen an GESICHTS-, KOPF- UND GEHÖRSCHUTZ



### Produktalternativen

- 67PC200 + 61F
- 67PC250 + 61F
- 67PC200C + 61F
- 67AC200 + 61F
- 67ME185 + 61F
- 67MS185 + 61F

Für Arbeiten mit Anforderungen an GESICHTS-, KOPF- UND GEHÖRSCHUTZ



### Produktalternativen

- 67PC200 + 61A oder 61B
- 67PC250 + 61A oder 61B
- 67PC200C + 61B
- 67AC200 + 61B
- 67ME185 + 61A oder 61B
- 67MS185 + 61A oder 61B

Für Arbeiten mit Anforderungen an GESICHTS- UND KOPFSCHUTZ



### Produktalternativen

- 67PC200 + 61E+61F
- 67PC250 + 61E+61F
- 67PC200C + 61E+61F
- 67AC200 + 61E+61F
- 67ME185 + 61E+61F
- 67MS185 + 61E+61F

Für Arbeiten mit Anforderungen an GESICHTSSCHUTZ



### Produktalternativen

- 67PC200 + 61B
- 67PC250 + 61B
- 67PC200C + 61B
- 67AC200 + 61B
- 67ME185 + 61B
- 67MS185 + 61B
- Zekler 10

### Visier PC ZEKLER 67PC200



- Klares Visier aus Polycarbonat.
  - Höchste optische Klasse, sehr gute Schlagfestigkeit.
  - Breite 200 mm, Stärke 1 mm, Höhe 200 mm.
  - Kompatibel mit Visierhalter Zekler 61A, 61F, 61E und 61B.
- Erfüllt EN 166, Klasse 1B9.**

Art.nr  
380686006

### Visier PC ZEKLER 67PC200C



- Klares Visier aus Polycarbonat mit Kinnschutz.
  - Höchste optische Klasse, sehr gute Schlagfestigkeit.
  - Breite 200 mm, Stärke 1 mm, Höhe 220 mm.
  - Kompatibel mit Visierhalter Zekler 61F, 61E und 61B.
- Erfüllt EN 166, Klasse 1B9.**

Art.nr  
380686014

### Visier PC ZEKLER 67PC250



- Klares Visier aus Polycarbonat.
  - Höchste optische Klasse, sehr gute Schlagfestigkeit.
  - Anti-Beschlag-Beschichtung.
  - Breite 200 mm, Stärke 1 mm, Höhe 250 mm.
  - Kompatibel mit Visierhalter Zekler 61A, 61F, 61E und 61B.
- Erfüllt EN 166, Klasse 1B9.**

Art.nr  
380686022

### Visier AC ZEKLER 67AC200



- Klares Visier aus Celluloseacetat.
  - Höchste optische Klasse, gute Schlagfestigkeit.
  - Anti-Beschlag-Beschichtung.
  - Breite 200 mm, Stärke 1 mm, Höhe 200 mm.
  - Kompatibel mit Visierhalter Zekler 61F, 61E und 61B.
- Erfüllt EN 166, Klasse 1FN**

Art.nr  
380686030

### Visier Netz ZEKLER 67ME185



- Visier aus geätztem Edstahlnetz.
  - Lichtdurchlässigkeit 82-85,5%.
  - Breite 200 mm, Höhe 185 mm.
  - Kompatibel mit Visierhalter Zekler 61A, 61F, 61E und 61B.
- Erfüllt EN 1731, Klasse S.**

Art.nr  
380686055

### Visier Netz ZEKLER 67MS185



- Visier aus Edstahlnetz.
  - Lichtdurchlässigkeit 67-70%.
  - Breite 200 mm, Höhe 185 mm.
  - Kompatibel mit Visierhalter Zekler 61A, 61F, 61E und 61B.
- Erfüllt EN 1731, Klasse S.**

Art.nr  
380686063

## AUGENSCHUTZ - ZUBEHÖR VISIER

### Visierhalter Zekler 61A für Zekler Kopfbügel



- Einfache, flexible Halterung zum Befestigen des Visiers am Gehörschützer.
  - Kompatibel mit allen Zekler Gehörschützern der 400er Reihe mit Kopfbügel.
  - Kompatibel mit Zekler Visier 67PC200, 67PC250, 67ME185 und 67MS185.
- Die Kombination Visier/Visierhalter erfüllt EN 166 und EN 1731.**

Art.nr  
380686519

### Halter 61E für Zekler Visierhalter 61F



- Halterung zum Befestigen des Visierhalters am Schutzhelm ohne Gehörschützer.
  - Kompatibel mit Zekler Visier 67PC200, 67PC200C, 67PC250, 67AC200, 67ME185 und 67MS185.
- Die Kombination Visier/Visierhalter erfüllt EN 166 und EN 1731.**

Art.nr  
380686527

### Visierhalter Zekler 61F für die Helmbefestigung



- Visierhalter für die stabile Befestigung des Visiers am Schutzhelm.
  - Kompatibel mit allen Zekler Gehörschützern der 400er Reihe für die Helmbefestigung.
  - Kompatibel mit Zekler Visier 67PC200, 67PC200C, 67PC250, 67AC200, 67ME185 und 67MS185.
- Die Kombination Visier/Visierhalter erfüllt EN 166 und EN 1731**

Art.nr  
380686535

### Kopfhalterung Zekler 61B



- Stabile und bequeme Kopfhalterung für das Visier, wenn kein Schutzhelm erforderlich ist.
  - Verstellbares Kopfband und Gummiband im Nacken für Tragekomfort und Stabilität.
  - Kompatibel mit Zekler Visier 67PC200, 67PC200C, 67PC250, 67AC200, 67ME185 und 67MS185.
- Die Kombination Visier/Visierhalter erfüllt EN 166 und EN 1731.**

Art.nr  
380686543

## VISIER - GESICHTSSCHUTZ KOMPLETT

### Gesichtsschutz ZEKLER 10



Breiter Gesichtsschutz aus Polycarbonat, der das gesamte Gesicht schützt. Kopfhalterung und Stirnschutz sind aus schlagfestem Polycarbonat. Dank Drehrad lässt sich die Größe der Kopfhalterung einfach anpassen. Das hochklappbare Visier ist an den Kanten mit Leichtmetall verstärkt. Das Stirnband aus Velours absorbiert Schweiß und sorgt für optimalen Tragekomfort. Das Visier lässt sich leicht austauschen.

**Erfüllt die Anforderungen nach EN 166, Klasse 1B.**

| Art.nr    | Ausführung              |
|-----------|-------------------------|
| 380601005 | Gesichtsschutz komplett |
| 380601013 | Sichtscheibe PC         |

Zekler 10 ist ein separates Produkt, das nicht zum System oben passt.



**Schweißerhelm  
ZEKLER Fusion**

Zekler Fusion Schweißerhelm mit automatischer Abdunkelung.

**Schweißerhelm:**

- Optimaler Schutz des gesamten Gesichts einschließlich Augen, Ohren und Hals.
- Rauchabweisendes aerodynamisches Design.
- Die äußere Vorsatzscheibe ist gewölbt, um vor hohen Temperaturen und Reflektionen zu schützen.
- Die geschwungenen Kanten sorgen für mehr Beweglichkeit, wenn der Benutzer den Kopf zur Schulter dreht.
- Bequeme Einstellung des Helms dank Drehknopf.
- Das Schutzglas der äußeren und inneren Vorsatzscheibe kann einfach und ohne Herausnehmen der Blendschutzkassette ausgetauscht werden.

Leichtes Gewicht. 430 g mit Blendschutzkassette.

Erfüllt EN 379 und EN 175

| Schweißerkassette                           | Zekler Fusion                          |
|---|--|
| Schaltzeit hell/dunkel:                     | 0,15 ms (+23°C)                        |
| Stufenlose Öffnungsverzögerung dunkel/hell: | 0,2 - 0,8 sek                          |
| Schutzstufe UV-/IR-Schutz:                  | UV15 / IR14 permanent                  |
| Schutzstufe Lichtdurchlässigkeit hell:      | 4                                      |
| Schutzstufe Lichtdurchlässigkeit aktiviert: | Variable Schutzstufe 9, 10, 11, 12, 13 |
| Sichtfeld:                                  | 95x46,5 mm                             |
| Energieversorgung:                          | Solarzellen - kein Batteriewechsel     |
| Betriebstemperatur:                         | -10°C till +60°C                       |
| Gewicht:                                    | 95 g                                   |
| Optische Klasse [EN 379]:                   | 1/1/1                                  |

| Art.nr    | Ausführung            | Sichtscheibe       |
|-----------|-----------------------|--------------------|
| 380610006 | Kompl. mit Kassette   | Auto/Variabel 9-13 |
| 380611004 | Schweißerkassette     | Auto/Variabel 9-13 |
| 380612002 | Äußere Vorsatzscheibe |                    |
| 380612010 | Innere Vorsatzscheibe |                    |
| 380612044 | Schweißband           |                    |



Geringes Gewicht (330 g ohne Blendschutzkassette, 430 g mit Blendschutzkassette).

Rundum weich abgerundete Kanten.

Die äußere Vorsatzscheibe ist gewölbt, um vor hohen Temperaturen und Reflektionen zu schützen.

Die Vorsatzscheibe kann einfach und ohne Herausnehmen der Blendschutzkassette ausgetauscht werden.

Bequeme Einstellung des Helms dank Drehknopf.

Optimaler Schutz für das ganze Gesicht. Rauchabweisendes aerodynamisches Design.



**Schweißerbrille  
ZEKLER 55**

Schweißer-Sichtscheibe mit Schutzstufe 3 bzw. 5. Modernes, sportliches Design.

- Polycarbonat-Sichtscheibe.
- Verstellbare Bügel aus einer Mischung aus hartem und weichem Kunststoff.
- Verstellbarer Sichtscheibenwinkel.
- Die Brille ermöglicht ein weites Sichtfeld und bietet optimalen Schutz.
- Weicher Nasensteg.
- Schweißerfilter 3 oder 5.

HC = Kratzfeste Scheibe.

Erfüllt die Anforderungen nach EN 166 Klass 1F sowie EN 169.

| Art.nr    | Ausführung      | Sichtscheibe        |
|-----------|-----------------|---------------------|
| 380605089 | Schweißerbrille | Schweißen fest 3 HC |
| 380605097 | Schweißerbrille | Schweißen fest 5 HC |



**Schweißerhelm  
ZEKLER ADF500**

Zekler ADF Schweißerhelm mit automatischer Abdunkelung.

**Schweißerhelm:**

- Optimaler Schutz des gesamten Gesichts einschließlich Augen, Ohren und Hals.
- Rauchabweisendes aerodynamisches Design.
- Die geschwungenen Kanten sorgen für mehr Beweglichkeit, wenn der Benutzer den Kopf zur Schulter dreht.
- Bequeme Einstellung des Helms dank Drehknopf.
- Das Schutzglas der äußeren und inneren Vorsatzscheibe kann einfach und ohne Herausnehmen der Blendschutzkassette ausgetauscht werden.
- Leichtes Gewicht. 430 g mit Blendschutzkassette.

Erfüllt EN 379 und EN 175

| Schweißerkassette                           | Zekler ADF 500                         |
|---|--|
| Schaltzeit hell/ dunkel:                    | 0,25 ms (+23°C)                        |
| Stufenlose Öffnungsverzögerung dunkel/hell: | 0,1 - 1,0 sek                          |
| UV/IR - skydd Täthetsgrad:                  | Bis zu Din 16 permanent                |
| Schutzstufe Lichtdurchlässigkeit hell:      | 3, 5                                   |
| Schutzstufe Lichtdurchlässigkeit aktiviert: | Variable Schutzstufe 9, 10, 11, 12, 13 |
| Sichtfeld:                                  | 97x47,5 mm                             |
| Energieversorgung:                          | Solarzellen - kein Batteriewechsel     |
| Betriebstemperatur:                         | -5°C - +55°C                           |
| Optische Klasse [EN 379]:                   | 1/3/3                                  |

| Art.nr    | Ausführung                  | Sichtscheibe       |
|-----------|-----------------------------|--------------------|
| 380615005 | Schweißerhelm Zekler ADF500 | Auto/Variabel 9-13 |
| 380612002 | Äußere Vorsatzscheibe       |                    |
| 380615104 | Innere Vorsatzscheibe       |                    |
| 380612044 | Schweißband                 |                    |



**Schweißerhelm  
ZEKLER W130**

- Aus Brandschutz-Kunststoff.
- Hochklappbare Schweißer-Sichtscheibe.
- Verstellbares Kopfband dank Drehknopf.
- Hochgeklappt werden die Augen durch eine Klarglasscheibe geschützt.
- Gewicht 495 g.
- Serienmäßig mit Schweißer-Sichtscheibe 110x60 mm, Schutzstufe 11.

Erfüllt EN 166 und EN 175.

| Art.nr    | Ausführung                | Sichtscheibe      |
|-----------|---------------------------|-------------------|
| 380613000 | Schweißerhelm Zekler W130 | Schweißen fest 11 |
| 380612010 | Innere Vorsatzscheibe     |                   |
| 380612044 | Schweißband               |                   |



## ATEMSCHUTZ

Bei jedem Atemzug vollbringen Ihre Lungen Hochleistung. Damit sowohl Lungen als auch Atemwege ihre lebenswichtige Funktion dauerhaft beibehalten, müssen Sie sie vor schädlichem Staub und Partikeln schützen. Manche Partikel reizen die Atemwege nicht nur, sondern können irreversible und sogar tödliche Krankheiten verursachen.

Wenn Sie bei der Arbeit gefährliche Luft einatmen, ist es wichtig, dass Sie einen Atemschutz tragen - und das ununterbrochen! Damit Sie dies wirklich tun, muss er bequem sitzen und darf nicht als unangenehm empfunden werden.



Filtrierende Halbmasken verhindern, dass schädliche Partikel in die Atemwege gelangen. Da-

mit Sie das richtige Produkt wählen, müssen Sie herausfinden, welche Partikel in welcher Konzentration am Arbeitsplatz vorkommen. Für optimalen Schutz ist es zudem wichtig, dass die Maske einfach an die Gesichtsbreite und -form angepasst werden kann, damit sie wirklich dicht anliegt.

Wir bieten eine breite Produktpalette an filtrierenden Halbmasken an, die sicheres, angenehmes Arbeiten in verschiedenen Umgebungen gewährleisten.

## DAS FUNKTIONSPRINZIP

Beim Einatmen passiert die Luft das Filtermaterial, beim Ausatmen passiert sie das Filtermaterial oder das Ausatemventil. Die Schutzfunktion von filtrierenden Halbmasken beruht auf einem Hochleistungs-Filtermaterial, das mechanische Filtrierung mit modernster Filtertechnik kombiniert. Die Partikel werden aufgefangen und im Filtermaterial gebunden.

Der Aufbau des Filtermaterials sowie Typ, Oberflächengewicht und Leistung sind ausschlaggebend dafür, wie wirksam Partikel aufgefangen werden und welchen Atemwiderstand die Maske hat. Ist die Maske mit einem Ausatemventil versehen, sinkt der Atemwiderstand. Filtrierende Halbmasken sind nur bei normalem Sauerstoffgehalt geeignet.

### DER BART MUSS AB

Richtig benutzt, schützt Ihre filtrierende Halbmaske wirkungsvoll vor schädlichen Stoffen. Wenn Sie einen Bart oder kräftige Bartstoppeln haben, liegt das Gerät nicht dicht am Gesicht an und bietet dann nicht mehr den erforderlichen Schutz.

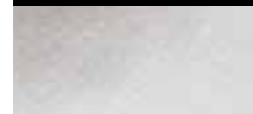
## FUNKTIONEN



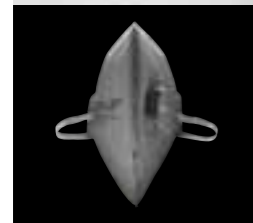
**FILTERKLASSEN**  
FFP2 bzw. FFP3.



**FORM**  
Faltbare oder vorgeformte Masken. Probieren Sie aus, welches Modell am besten für Sie geeignet ist.



**MATERIAL**  
Das wirkungsvolle Filtermaterial fängt Partikel auf und bindet sie, gleichzeitig wird ein geringer Atemwiderstand gewährleistet.



**GERUCHSFILTER**  
Faltbares Modell mit integrierter Aktivkohleschicht, die vor unangenehm riechenden organischen Dämpfen und Gasen unter dem hygienischen Grenzwert schützt.



**AUSATEMVENTIL**  
Ventil, das Feuchtigkeit, Wärme und Kohlendioxid entweichen lässt und den ganzen Tag für angenehme Arbeitsbedingungen sorgt.



**DICHTUNG**  
Flexible, weiche Nasendichtung, bei manchen Modellen an der gesamten Maskeninnenseite.



**ANPASSEN**  
Endlos-Webgummiband oder zwei Webgummibänder mit 4-Punkt-Befestigung für optimale Regulierung und dichten Sitz.

## SCHUTZFAKTOR

Der Schutzfaktor beschreibt, in welchem Ausmaß ein Produkt vor Gesundheitsgefahren schützt. Der Schutzfaktor von filtrierenden Halbmasken ergibt sich aus der ermittelten Gesamtleckage. Der Schutzfaktor beschreibt die Fähigkeit der Maske, die Luft zu reinigen und gibt an, bis zum Wievielfachen des hygienischen Grenzwertes das Produkt eingesetzt werden kann.

Der Schutzfaktor vereinfacht Ihnen die Wahl der filtrierenden Halbmaske. Je gefährlicher die Schadstoffe, desto höher muss der Schutzfaktor sein. Die EN 529:2005 enthält ein Verzeichnis der nominellen Schutzfaktoren für filtrierende Halbmasken.

Folgende Filtergrade und nominelle Schutzfaktoren gelten für filtrierende Halbmasken, die nach EN 149:2001+A1:2009 zugelassen sind:

| Filterklasse | EN 149:2001+A1:2009 Filtergrad, Paraffinöl | Nomineller Schutzfaktor nach EN 529:2005 |
|--------------|--|--|
| FFP1*        | 80%  | 4  |
| FFP2**       | 94%  | 12                                       |
| FFP3***      | 99%  | 50                                       |

\* Kein Schutz gegen krebserzeugende und radioaktive Stoffe sowie Mikroorganismen (Bakterien, Viren, Sporen) und biochemische Stoffe (Enzyme, Hormone).

\*\* Kein Schutz gegen Mikroorganismen (Viren, Sporen) und biochemische Stoffe (Enzyme, Hormone).

\*\*\* Schutz gegen alle Arten von Partikeln.

## KLASSIFIZIERUNG UND KENNZEICHNUNG

Je nachdem, wie wirkungsvoll Partikel herausgefiltert werden, wie groß der Atemwiderstand und die Leckagerate ist, werden filtrierende Halbmasken in die Filterklassen FFP1, FFP2 und FFP3 eingeteilt. Eine hohe Klasse erfüllt immer auch die Anforderungen der niedrigeren Klassen. Zeklers filtrierende Halbmasken sind in den Filterklassen FFP2 und FFP3 erhältlich.

Filtrierende Halbmasken werden nach EN 149:2001+A1:2009 getestet und zugelassen. Bei dem Test wird Paraffinöl als Prüf aerosol verwendet, um Partikel zu simulieren, d.h. die Masken werden wässrigen Partikeln ausgesetzt, die schwieriger herauszufiltern sind als feste Partikel. Der Atemwiderstand darf bestimmte Werte bei verschiedenen Luftdurchsätzen nicht überschreiten.

Filtrierende Halbmasken können auch der Dolomitstaubprüfung nach EN 149:2001+A1:2009 unterzogen werden, bei der erhöhte Konzentrationen fester Partikel und somit die Arbeit in beispielsweise Bergwerken simuliert werden. Masken, die nach der Dolomitstaubprüfung die Anforderungen an Filtrierungsgrad und Atemwiderstand erfüllen, erhalten die Kennzeichnung D.

Masken mit der Kennzeichnung R (Reusable) sind wiederverwendbar. Sie dürfen mehrfach verwendet werden, wenn der Hersteller Anweisungen bereit hält, wie die Maske zu reinigen ist. Für die Kennzeichnung mit dem Kennbuchstaben R ist die Dolomitstaubprüfung obligatorisch.

Masken mit der Kennzeichnung NR (Not reusable) sind nicht wiederverwendbar. Sie dürfen nur eine Arbeitsschicht lang benutzt und müssen danach entsorgt werden. Für Masken mit der Kennzeichnung NR ist die Dolomitstaubprüfung freiwillig.

Wenn die Maske beschädigt wird oder der Träger das Gefühl hat, dass der Atemwiderstand erhöht ist, muss sie ausgetauscht werden.

### KENNZEICHNUNG

Nach EN 149:2001+A1:2009 getestete und zugelassene filtrierende Halbmasken sind mindestens wie folgt zu kennzeichnen:

- Name/Warenzeichen/andere Angaben zum Hersteller/Anbieter
- Art der Maske und Filterklasse
- Nummer und Jahrgang der EN-Norm
- CE-Symbol und Name der zugelassenen Prüfstelle

Evtl. Batch-Kennzeichnung als zusätzliche Information



**ZEKLER 1202, 1202V FFP2**

Bequeme, faltbare filtrierende Halbmaske in modernem Design. Hochwirksames Filtermaterial, das verschiedene Arten von elektrostatischen Filtermedien kombiniert, was einen sehr geringen Atemwiderstand ermöglicht. Einfach zu verstellen dank Endlos-Webgummiband. Ausatemventil, das Feuchtigkeit, Wärme und Kohlendioxid entweichen lässt und den ganzen Tag für angenehme Arbeitsbedingungen sorgt.

- Filterklasse FFP2, schützt vor festen und flüssigen Partikeln bis zum 12-Fachen des hygienischen Grenzwertes.
  - NR = Für den einmaligen Gebrauch (max. eine Schicht).
  - Dolomitstaubprüfung (D) durchgeführt.
  - Sehr leistungsstarkes Ausatemventil, das Wärme, Feuchtigkeit und Kohlendioxid entweichen lässt.
  - Flexible, weiche Nasendichtung.
  - Liegt dank verstellbarem Endlos-Webgummiband optimal am Gesicht an.
  - Als hygienischer Einzelpack (Kunststoffbeutel) oder Dreierpack (Blisterverpackung) erhältlich.
- Erfüllt EN 149:2001+A1:2009.

| Art.nr    | Ausführung       | Klassifizierung | Anzahl pro Verp. |
|-----------|------------------|-----------------|------------------|
| 380680009 | 1202 ohne Ventil | FFP2 NR D       | 20               |
| 380680017 | 1202 ohne Ventil | FFP2 NR D       | 3                |
| 380680025 | 1202 ohne Ventil | FFP2 NR D       | 500 bulk         |
| 380680033 | 1202 mit Ventil  | FFP2 NR D       | 15               |
| 380680041 | 1202 mit Ventil  | FFP2 NR D       | 3                |
| 380680058 | 1202 mit Ventil  | FFP2 NR D       | 500              |

**ZEKLER 1203V FFP3**

Bequeme, faltbare filtrierende Halbmaske in modernem Design. Hochwirksames Filtermaterial, das verschiedene Arten von elektrostatischen Filtermedien kombiniert, was einen sehr geringen Atemwiderstand ermöglicht. Einfach zu verstellen dank Endlos-Webgummiband. Ausatemventil, das Feuchtigkeit, Wärme und Kohlendioxid entweichen lässt und den ganzen Tag für angenehme Arbeitsbedingungen sorgt.

- Filterklasse FFP3, schützt vor festen und flüssigen Partikeln bis zum 50-Fachen des hygienischen Grenzwertes.
  - NR = Für den einmaligen Gebrauch (max. eine Schicht).
  - Dolomitstaubprüfung (D) durchgeführt.
  - Sehr leistungsstarkes Ausatemventil, das Wärme, Feuchtigkeit und Kohlendioxid entweichen lässt.
  - Flexible, weiche Nasendichtung.
  - Liegt dank verstellbarem Endlos-Webgummiband optimal am Gesicht an.
  - Als hygienischer Einzelpack (Kunststoffbeutel) oder Dreierpack (Blisterverpackung) erhältlich.
- Erfüllt EN 149:2001+A1:2009.

| Art.nr    | Ausführung      | Klassifizierung | Anzahl pro Verp. |
|-----------|-----------------|-----------------|------------------|
| 380680066 | 1203 mit Ventil | FFP3 NR D       | 15               |
| 380680074 | 1203 mit Ventil | FFP3 NR D       | 3                |
| 380680082 | 1203 mit Ventil | FFP3 NR D       | 500 bulk         |

**ZEKLER 1202VC FFP2**

Bequeme, faltbare filtrierende Halbmaske in modernem Design. Hochwirksames Filtermaterial, das verschiedene Arten von elektrostatischen Filtermedien kombiniert, was einen sehr geringen Atemwiderstand ermöglicht. Eine integrierte Aktivkohleschicht sorgt selbst in Umgebungen mit organischen Dämpfen und Gasen für Komfort. Einfach zu verstellen dank Endlos-Webgummiband. Ausatemventil, das Feuchtigkeit, Wärme und Kohlendioxid entweichen lässt und den ganzen Tag für angenehme Arbeitsbedingungen sorgt.

- Filterklasse FFP2, schützt vor festen und flüssigen Partikeln bis zum 12-Fachen des hygienischen Grenzwertes.
  - Integrierte Aktivkohleschicht schützt vor unangenehm riechenden organischen Dämpfen und Gasen unter dem hygienischen Grenzwert.
  - NR = Für den einmaligen Gebrauch (max. eine Schicht).
  - Dolomitstaubprüfung (D) durchgeführt.
  - Sehr leistungsstarkes Ausatemventil, das Wärme, Feuchtigkeit und Kohlendioxid entweichen lässt.
  - Flexible, weiche Nasendichtung.
  - Liegt dank verstellbarem Endlos-Webgummiband optimal am Gesicht an.
  - Als hygienischer Einzelpack (Kunststoffbeutel) oder Dreierpack (Blisterverpackung) erhältlich.
- Erfüllt EN 149:2001+A1:2009.

| Art.nr    | Ausführung                    | Klassifizierung | Anzahl pro Verp. |
|-----------|-------------------------------|-----------------|------------------|
| 380680090 | 1202 mit Ventil och aktiv kol | FFP2 NR D       | 15               |
| 380680108 | 1202 mit Ventil och aktiv kol | FFP2 NR D       | 3                |

2  
FFP23  
FFP32  
FFP22  
FFP22  
FFP23  
FFP3**ZEKLER 1302 FFP2**

Bequeme filtrierende Halbmaske in modernem Design. Hochwirksames Filtermaterial, das geringen Atemwiderstand ermöglicht. Einfach zu verstellen dank Endlos-Webgummiband. Weiche Nasendichtung aus Textil gewährleistet hohen Tragekomfort.

- Filterklasse FFP2, schützt vor festen und flüssigen Partikeln bis zum 12-fachen des hygienischen Grenzwertes.
  - NR = Für den einmaligen Gebrauch (max. eine Schicht).
  - Dolomitstaubprüfung (D) durchgeführt.
  - Flexible, weiche Nasendichtung aus Textilmaterial.
  - Liegt dank verstellbarem Endlos-Webgummiband optimal am Gesicht an.
  - Als hygienischer Einzelpack (Kunststoffbeutel) oder Dreierpack (Blisterverpackung) erhältlich.
- Erfüllt EN 149:2001+A1:2009.

| Art.nr    | Ausführung       | Klassifizierung | Anzahl pro Verp. |
|-----------|------------------|-----------------|------------------|
| 380680116 | 1302 ohne Ventil | FFP2 NR D       | 20               |
| 380680124 | 1302 ohne Ventil | FFP2 NR D       | 3                |

**ZEKLER 1302V FFP2**

Bequeme filtrierende Halbmaske in modernem Design. Hochwirksames Filtermaterial, das geringen Atemwiderstand ermöglicht. Einfach zu verstellen dank Endlos-Webgummiband. Weiche Nasendichtung aus Textil gewährleistet hohen Tragekomfort. Ausatemventil, das Feuchtigkeit, Wärme und Kohlendioxid entweichen lässt und den ganzen Tag für angenehme Arbeitsbedingungen sorgt.

- Filterklasse FFP2, schützt vor festen und flüssigen Partikeln bis zum 12-fachen des hygienischen Grenzwertes.
  - NR = Für den einmaligen Gebrauch (max. eine Schicht).
  - Dolomitstaubprüfung (D) durchgeführt.
  - Sehr leistungsstarkes Ausatemventil, das Wärme, Feuchtigkeit und Kohlendioxid entweichen lässt.
  - Flexible, weiche Nasendichtung aus Textilmaterial.
  - Liegt dank verstellbarem Endlos-Webgummiband optimal am Gesicht an.
  - Als hygienischer Einzelpack (Kunststoffbeutel) oder Dreierpack (Blisterverpackung) erhältlich.
- Erfüllt EN 149:2001+A1:2009.

| Art.nr    | Ausführung      | Klassifizierung | Anzahl pro Verp. |
|-----------|-----------------|-----------------|------------------|
| 380680132 | 1302 mit Ventil | FFP2 NR D       | 10               |
| 380680140 | 1302 mit Ventil | FFP2 NR D       | 3                |

**ZEKLER 1303V FFP3**

Bequeme filtrierende Halbmaske in modernem Design. Hochwirksames Filtermaterial, das geringen Atemwiderstand ermöglicht. Liegt dank zwei verstellbarer Endlos-Webgummibänder optimal am Gesicht an. Weiche Textilnasendichtung rund um die gesamte Maske gewährleistet hohen Tragekomfort. Ausatemventil, das Feuchtigkeit, Wärme und Kohlendioxid entweichen lässt und den ganzen Tag für angenehme Arbeitsbedingungen sorgt.

- Filterklasse FFP3, schützt vor festen und flüssigen Partikeln bis zum 50-fachen des hygienischen Grenzwertes.
  - NR = Für den einmaligen Gebrauch (max. eine Schicht).
  - Dolomitstaubprüfung (D) durchgeführt.
  - Sehr leistungsstarkes Ausatemventil, das Wärme, Feuchtigkeit und Kohlendioxid entweichen lässt.
  - Um die gesamte Maske herum geführte flexible, weiche Nasendichtung aus Textilmaterial.
  - Liegt dank zwei Endlos-Webgummibänder optimal am Gesicht an. Einfach zu verstellen.
  - Hygienische Einzelverpackung (Kunststoffbeutel).
- Erfüllt EN 149:2001+A1:2009.

| Art.nr    | Ausführung      | Klassifizierung | Anzahl pro Verp. |
|-----------|-----------------|-----------------|------------------|
| 380680157 | 1303 mit Ventil | FFP3 NR D       | 5                |

# ZEKLER ÜBERSICHT

**ZEKLER 412RD**



SEITE 10

**ZEKLER 412RDH**



SEITE 10

**ZEKLER 412R**



SEITE 11

**ZEKLER 412RH**



SEITE 11

**ZEKLER 412D**



SEITE 12

**ZEKLER 412DH**



SEITE 12

**ZEKLER 401**



SEITE 13

**ZEKLER 401H**



SEITE 13

**ZEKLER 401N**



SEITE 13

**ZEKLER 402**



SEITE 14

**ZEKLER 402H**



SEITE 14

**ZEKLER 402N**



SEITE 14

**ZEKLER 403**



SEITE 15

**ZEKLER 403H**



SEITE 15

**ZUBEHÖR  
GEHÖRSCHUTZ**



SEITE 15

**ZEKLER 55**



SEITE 21  
In mehreren Farben erhältlich

**ZEKLER 55 BIFOCAL**



SEITE 21

**ZEKLER 255**



SEITE 21  
In mehreren Farben erhältlich

**ZEKLER 45**



SEITE 22  
In mehreren Farben erhältlich

**ZEKLER 75**



SEITE 22  
In mehreren Farben erhältlich

**ZEKLER 80**



SEITE 22  
In mehreren Farben erhältlich

**ZEKLER 70**



SEITE 23

**ZEKLER 30**



SEITE 23  
In mehreren Farben erhältlich

**ZEKLER 235**



SEITE 23

**ZEKLER 31**



SEITE 23  
In mehreren Farben erhältlich

**ZEKLER 15**



SEITE 24  
In mehreren Farben erhältlich

**ZEKLER 33**



SEITE 24  
In mehreren Farben erhältlich

**ZEKLER 25**



SEITE 24  
In mehreren Farben erhältlich

**ZEKLER 95**



SEITE 25

**ZEKLER 90**



SEITE 25

**ZEKLER 88**



SEITE 25

**ZEKLER 44**



SEITE 25

**ZEKLER Z101**



SEITE 26  
In mehreren Farben erhältlich

**ZEKLER 201**



SEITE 26

**ZEKLER Z104**



SEITE 26

**ZEKLER Z104  
POLARIZED**



SEITE 27

**ZEKLER Z106**



SEITE 27

**ZUBEHÖR  
BRILLEN**




SEITE 27

**VISIER**



SEITE 28-29

**ZEKLER  
FUSION**



SEITE 30

**ZEKLER 55  
SCHWEISSER-  
SCHUTZMASKE**



SEITE 30+21  
In mehreren Farben erhältlich

**ZEKLER  
ADF500**



SEITE 31

**ZEKLER  
W130**



SEITE 31

**ZEKLER 1202 & 1202V  
FFP2**



SEITE 36

**ZEKLER  
1203 FFP3**



SEITE 36

**ZEKLER  
1202VC FFP2**



SEITE 36

**ZEKLER  
1302 FFP2**




SEITE 37

**ZEKLER  
1302V FFP2**



SEITE 37

**ZEKLER  
1303V FFP3**



SEITE 37

PROTECT YOUR SENSES

**ZEKLER**<sup>®</sup>  
PROTECT YOUR SENSES

[www.zekler.com](http://www.zekler.com)

Skydda PPE AB. +46 321-67 73 00. SE-523 85 Ulricehamn. [www.skydda.com](http://www.skydda.com)