

AUGEN- & GESICHTS-SCHUTZ

68

SEE EASY

Ein fortschrittliches Sortiment an Augen- und Gesichtsschutzlösungen, die den Anforderungen von Arbeitskräften in einer wachsenden Vielfalt dynamischer gefährlicher Umgebungen entsprechen.

ÜBERBLICK ÜBER AUSGEWÄHLTE NORMEN FÜR AUGEN- & GESICHTSSCHUTZ VON KASK

EN 166 (EUROPA)

Die wichtigste europäische Sicherheitsnorm für Augen- und Gesichtsschutz. Enthält eine Reihe von Unterkategorien.

ERGÄNZENDE NORMEN*

- EN 167 – Optische Prüfverfahren
- EN 168 – Nicht-optische Prüfverfahren
- EN 169 – Schweißerschutzfilter und verwandte Verfahren
- EN 170 – Ultraviolett (UV)-Filter
- EN 171 – Infrarot-Filter
- EN 172 – Sonnenschutzfilter für Industrieanwendungen
- EN 1731 – Netzvisier als Gesichtsschutz
- EN379 – Automatische Schweißerschutzfilter
- DGV GS ET29 / ET30 – Störlichtbogenschutz

KENNZEICHNUNGEN*

OPTISCHE KLASSE

- 1 – Beste optische Qualität, für regelmäßigen Gebrauch
- 2 – Geringere optische Qualität, für den gelegentlichen Gebrauch
- 3 – Geringste optische Qualität, für außergewöhnlichen Gebrauch

LICHTSCHUTZCODE

NICHT VORHANDEN – Schweißerschutzfilter

- 2 – Ultraviolett-Filter
- 2C – Ultraviolettfilter mit guter Farberkennung
- 4 – Infrarot-Filter
- 5 – Sonnenschutzfilter
- 6 – Sonnenfilter mit Infrarotschutz

LICHTSCHUTZABSTUFUNG

- 1.2 – Klar
- 1.7 – Gelb, klar mit Verspiegelung, UVR
- 2.5 – Braun, rauchfarben
- 3.1 – Grün, rauchfarben mit Verspiegelung
- 3,2,5,...11 – Schweißen

MECHANISCHER SCHUTZ

- A (T)** – Widerstandsfähigkeit gegen Aufprall mit hoher Geschwindigkeit/hoher Energie
- B (T)** – Widerstandsfähigkeit gegen Aufprall mit hoher Geschwindigkeit/mittlerer Energie
- F (T)** – Widerstandsfähigkeit gegen Aufprall mit hoher Geschwindigkeit/niedriger Energie
- S** – Erhöhte Robustheit
- A, B oder F, gefolgt von T, bedeutet Schutz gegen extreme Temperatur Aufprallschutz (-5 °C/+55 °C)

EINSATZBEREICH

- 3 – Schutz gegen Flüssigkeitstropfen, Spritzer
- 4 – Schutz gegen große Staubpartikel
- 5 – Schutz gegen feine Staubpartikel
- 8 – Schutz gegen Kurzschlusslichtbögen
- 9 – Schutz gegen geschmolzenes Metall und heiße Feststoffe

OPTIONALE ANFORDERUNGEN

- K** – Schutz gegen Feinstaubpartikel
- N** – Beständigkeit gegen Beschlagen der
- H** – Produkte für kleine Köpfe
- R** – Erhöhte Infrarot-Reflexion

* Es gibt eine mehrere Normen und Kennzeichnungen für Augen- und Gesichtsschutz. Eine Auswahl ist hier beschrieben. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an einen KASK-Vertreter.

ANSI Z87.1 (USA)

Die US-amerikanische Sicherheitsnorm für die Prüfung, Kennzeichnung und Wartung von Augen- und Gesichtsschutz; umfasst Unterkategorien.

ERGÄNZENDE NORMEN*

ASTM F2178 – Störlichtbogenschutz

KENNZEICHNUNGEN*

MECHANISCHER SCHUTZ

- Z87** – Allgemeine Stoßfestigkeit von Scheibe und Rahmen
- Z87+** – Schlagstelle

FILTERLEISTUNG

NICHT VORHANDEN – Klare Scheibe

- U** – Ultraviolett-Filter
 - V** – Filter mit variabler Tönung
 - W** – Schweißerschutzfilter
 - L** – Filter für sichtbares Licht
 - R** – Infrarot-Filter
 - X** – Anti-Beschlag-Filter
 - S** – Scheiben für besondere Zwecke
- Den Symbolen folgt eine Nummer, die die Filterleistungsstufe angibt

EINSATZBEREICH

- D3** – Schutz gegen Tröpfchen und Spritzer
- D4** – Schutz gegen Staub
- D5** – Schutz gegen Feinstaub

EN 14458 (EUROPA)

Eine europäische Norm für Hochleistungsvisiere zur Verwendung mit Schutzhelmen für Feuerwehr, Rettungsdienst und Notfalldienste.

KENNZEICHNUNGEN*

KLASSIFIZIERUNG

- =** – Allgemeiner Gebrauch
- +** – Einsatz bei der Feuerwehr
- NONE** – Netzvisiere

GESCHÜTZTER BEREICH

- ☺ – Gesichtsschutz
- ☉ – Augenschutz

MECHANISCHER & LICHTSCHUTZ

(analog zu EN 166)

		STANDARDS *ZUSÄTZLICHE ANSI-/CSA-PRÜFUNGEN	VLT	KOMPATIBLE HELME
ZEN VISOR	CLEAR	EN 166 - EN 170 - ANSI Z87.1	89%	ZENITH / ZENITH X
	SMOKE	EN 166 - EN 172 - ANSI Z87.1	65%	ZENITH / ZENITH X
	SILVER MIRROR	EN 166 - EN 172 - ANSI Z87.1	26%	ZENITH / ZENITH X
ZEN PM/MM VISOR	PLASTIC MESH	EN 166 - EN 1731 - ANSI Z87.1	-	ZENITH / ZENITH X
	METAL MESH	EN 166 - EN 1731 - ANSI Z87.1	-	ZENITH / ZENITH X
ZEN FF AIR VISOR	CLEAR	EN 166 - EN 170 - ANSI Z87.1	90%	ZENITH / ZENITH X
	SMOKE	EN 166 - EN 172 - ANSI Z87.1	22%	ZENITH / ZENITH X
ZEN FF VISOR	CLEAR	EN 166 - EN 170 - ANSI Z87.1	90%	ZENITH / ZENITH X
	SMOKE	EN 166 - EN 172 - ANSI Z87.1	22%	ZENITH / ZENITH X
ARC FLASH 1/2 VISOR	CLEAR	EN 166 - EN 170 - DGVV GS ET29	88%	ZENITH / ZENITH X
	SMOKE	EN 166 - EN 170 - DGVV GS ET29 ASTM F2178: ATPV 12.0 cal/cm² HRC 2	43%	ZENITH / ZENITH X
ARC ATPV10/26 VISOR	SMOKE	EN 166 - EN 170 - DGVV GS ET29 *ASTM F2178: ATPV 10.0 cal/cm² HRC 2	42%	ZENITH / ZENITH X
	SMOKE	EN 166 - EN 170 - DGVV GS ET30 *ASTM F2178-12: ATPV 26.0 cal/cm² HRC 3	32%	ZENITH / ZENITH X
ZEN FACE SHIELD	CLEAR	EN 166 - ANSI Z87.1	90%	ZENITH / ZENITH X
PLASMA V2 PLUS VISOR	CLEAR	EN 166 - EN 14458 - EN 170 - ANSI Z87.1	85%	PLASMA / SUPERPLASMA / HP
	SMOKE	EN 166 - EN 14458 - EN 172 - ANSI Z87.1	62.5%	PLASMA / SUPERPLASMA / HP
	SILVER MIRROR	EN 166 - EN 14458 - EN 172 - ANSI Z87.1	26.5%	PLASMA / SUPERPLASMA / HP
PLASMA FULL FACE VISOR	CLEAR	EN 166 - EN 170 - ANSI Z87.1	88%	PLASMA / SUPERPLASMA / HP
	SMOKE	EN 166 - EN 172 - ANSI Z87.1	37%	PLASMA / SUPERPLASMA / HP
	SILVER MIRROR	EN 166 - EN 172 - ANSI Z87.1	32%	PLASMA / SUPERPLASMA / HP
PLASMA MESH VISOR	STEEL MESH	EN 166 - EN 1731 - ANSI Z87.1	-	PLASMA / SUPERPLASMA / HP
PLASMA FACE SHIELD	CLEAR	EN 166 - ANSI Z87.1	90%	PLASMA / SUPERPLASMA / HP

[illegible]

ÜBERBLICK ÜBER DIE TECHNOLOGIEN.

**ABRIEB- UND STAUBSCHUTZ**

Scheibenbehandlung für längere Haltbarkeit und klare Sicht.

**SCHNITTFESTE KANTE**

Augenschutzkanten für erhöhte Sicherheit des Trägers.

**HEXAGONALES MASCHENGeweBE**

Das hexagonale Gewebemuster sorgt für Luftstrom, Sichtbarkeit und Haltbarkeit.

**DURCHSICHTIGER KINNSCHUTZ**

Transparente Unterkante des Gesichtsschutzes für bessere Sicht.

**ANTI-BESCHLAG**

Scheibenbehandlung, die die Bildung von Kondenswasser verhindert.

**SCHUTZ VOR SCHOTTER**

Verstärkter Rahmen für zusätzlichen Aufprallschutz und Haltbarkeit.

**MIKRO-BELÜFTUNG**

Bietet Luftzirkulation sowie Atmungsaktivität und schützt vor dem Eindringen von Schmutz.

**STABILER TRAGEBÜGEL**

Verstärkter Gesichtsschutztragebügel für zusätzlichen Schutz und Haltbarkeit.

**BRILLENKOMPATIBEL**

Ermöglicht das Tragen von Korrektionsbrillen.

**TROPFFESTE OBERKONTUR**

Gummirand, der das Eindringen von Feuchtigkeit in den Helm verhindert.

**PANORAMASCHEIBE**

Entwickelt für maximale Sichtbarkeit bei minimaler Sichtverzerrung.

**> CRI 95**

Hoher Farbwiedergabeindex für stärkeren Farbkontrast.

**SCHLAGFEST BEI EXTREMEN TEMPERATUREN**

Widerstandsfähig gegen Stöße in niedrigen und hohen Temperaturbereichen.

**KRATZFEST**

Kratzfeste Behandlung, die die Haltbarkeit und Langlebigkeit des Produkts erhöht.

ZENITH X
ZEN VISOR

WVI00007
EN 166 - EN 170 (clear) - EN 172 (smoke, silver mirror) - ANSI Z87.1



TECHNISCHE DETAILS

 MATERIAL Polycarbonat	 NORMEN EN 166 EN 170 (clear) EN 172 (smoke, silver mirror) ANSI Z87.1
 OPTISCHE KLASSE 1	 GEWICHT 80 g
 KATEGORIE II	 LÄNGE 110 mm

LOGISTIKINFORMATIONEN

MASTERBOX 36 Stücke
ABMESSUNGEN 78 x 48 x 50 cm
GEWICHT 10 kg

MERKMALE* CLEAR

ZEN | YY/MM | CE | 2C-1,2
| KASK | 1BTKN | EN 166BT
| ANSI Z87+ U6 X D3

*GGF. UNTERSCHIEDE BEI
GETÖNTER AUSFÜHRUNG

ANGEWANDTE TECHNOLOGIEN



ZENITH X
ZEN FACE SHIELD

WVI00022
EN 166 - ANSI Z87.1



TECHNISCHE DETAILS

 MATERIAL Polycarbonat	 NORMEN EN 166 ANSI Z87.1
 OPTISCHE KLASSE 1	 GEWICHT 70 g
 KATEGORIE II	 LÄNGE 190 mm

LOGISTIKINFORMATIONEN

MASTERBOX 50 Stücke
ABMESSUNGEN 38 x 21 x 15 cm
GEWICHT 5 kg

MERKMALE

ZEN FS | YY/MM | CE |
KASK | 1 F 3 | EN 166 |
ANSI Z87 D3

ANGEWANDTE TECHNOLOGIEN



ZENITH X
ZEN FF VISOR

WVI00008
EN 166 - EN 170 (clear) - EN 172 (smoke) - ANSI Z87.1



TECHNISCHE DETAILS

 MATERIAL Polycarbonat	 NORMEN EN 166 EN 170 (clear) EN 172 (smoke) ANSI Z87.1
 OPTISCHE KLASSE 1	 GEWICHT 120 g
 KATEGORIE II	 LÄNGE 190 mm

LOGISTIKINFORMATIONEN

MASTERBOX 24 Stücke
ABMESSUNGEN 78 x 48 x 50 cm
GEWICHT 8 kg

MERKMALE* CLEAR

ZEN FF | YY/MM | CE | 2C
- 1,2 | KASK | 1 | BT | 3 | 9 |
KN | ANSI Z87+ U6 X D3

*GGF. UNTERSCHIEDE BEI
GETÖNTER AUSFÜHRUNG

ANGEWANDTE TECHNOLOGIEN



ZENITH X
ZEN FF AIR VISOR

WVI00012
EN 166 - EN 170 (clear) - EN 172 (smoke) - ANSI Z87.1



TECHNISCHE DETAILS

 MATERIAL Polycarbonat	 NORMEN EN 166 EN 170 (clear) EN 172 (smoke) ANSI Z87.1
 OPTISCHE KLASSE 1	 GEWICHT 120 g
 KATEGORIE II	 LÄNGE 190 mm

LOGISTIKINFORMATIONEN

MASTERBOX 24 Stücke
ABMESSUNGEN 78 x 48 x 50 cm
GEWICHT 8 kg

MERKMALE* CLEAR

ZEN FF AIR | YY/MM | CE |
2C-1,2 | KASK | 1 | BT | KN
| ANSI Z87+ U6 X D3

*GGF. UNTERSCHIEDE BEI
GETÖNTER AUSFÜHRUNG

ANGEWANDTE TECHNOLOGIEN



ZENITH X
ZEN MM - METAL MESH VISOR

WVI00009
EN 1731- ANSI Z87.1



TECHNISCHE DETAILS

**MATERIAL**
Metall

**NORMEN**
EN 1731
ANSI Z87.1

**LIGHT TRANSMISSION**
50%

**GEWICHT**
100 g

**KATEGORIE**
II

**LÄNGE**
190 mm

LOGISTIKINFORMATIONEN

MASTERBOX 24 Stücke
ABMESSUNGEN 78 x 48 x 50 cm
GEWICHT 8 kg

MERKMALE

KASK | CE | EN 1731S -
ANSI Z87 | ZEN | MM |
MM/YYYY

ANGEWANDTE TECHNOLOGIEN

SCHUTZ VOR
SCHOTTER

BRILLENKOM-
PATIBEL

MIKRO-
BELÜFTUNG

EASY CLICK
VISOR
ADAPTORS

ZENITH X
ZEN PM - PLASTIC MESH VISOR

WVI00010
EN 1731 - ANSI Z87.1



TECHNISCHE DETAILS

**MATERIAL**
Plastic

**NORMEN**
EN 1731
ANSI Z87.1

**LIGHT TRANSMISSION**
50%

**GEWICHT**
70 g

**KATEGORIE**
II

**LÄNGE**
190 mm

LOGISTIKINFORMATIONEN

MASTERBOX 24 Stücke
ABMESSUNGEN 78 x 48 x 50 cm
GEWICHT 8 kg

MERKMALE

KASK | CE | EN 1731S
- ANSI Z87 | ZEN | PM |
MM/YYYY

ANGEWANDTE TECHNOLOGIEN

SCHUTZ VOR
SCHOTTER

BRILLENKOM-
PATIBEL

MIKRO-
BELÜFTUNG

EASY CLICK
VISOR
ADAPTORS

ZENITH X
ARC FLASH 1

WVI00014
EN 166 - EN 170 - DGV GS ET29



TECHNISCHE DETAILS

**MATERIAL**
Polycarbonat

**NORMEN**
EN 166
EN 170
DGV GS ET29

**OPTISCHE KLASSE**
1

**GEWICHT**
294 g

**KATEGORIE**
III

**LÄNGE**
245 mm

LOGISTIKINFORMATIONEN

MASTERBOX 10 Stücke
ABMESSUNGEN 60 x 40 x 40 cm
GEWICHT 4,5 kg

MERKMALE

1000 V
1883
2C-1,2
KASK 1 B
8-1-0 3

ANGEWANDTE TECHNOLOGIEN

KUNSTSTOFF

ANTI-
BESCHLAG

KRATZFEST

PANORAMA-
SCHEIBE

TROPFFESTE
OBERKONTUR

STABILER
TRAGEBÜGEL

BRILLENKOM-
PATIBEL

ZENITH X
ARC FLASH 2

WVI00015
EN 166 - EN 170 - DGV GS ET29
ASTM F2178: ATPV 12.0 cal/cm² HRC 2



TECHNISCHE DETAILS

**MATERIAL**
Polycarbonat

**NORMEN**
EN 166 - EN 170 -
DGV GS ET29
ASTM F2178:
ATPV 12.0 cal/cm²
HRC 2

**OPTISCHE KLASSE**
1

**GEWICHT**
425 g

**KATEGORIE**
III

**LÄNGE**
275 mm

LOGISTIKINFORMATIONEN

MASTERBOX 8 Stücke
ABMESSUNGEN 60 x 40 x 40 cm
GEWICHT 4,6 kg

MERKMALE

1000 V
1883
2C-2 KASK
1 B 8-2-2-3
ATPV 12.0
cal/cm²

ANGEWANDTE TECHNOLOGIEN

KUNSTSTOFF

ANTI-
BESCHLAG

KRATZFEST

PANORAMA-
SCHEIBE

TROPFFESTE
OBERKONTUR

STABILER
TRAGEBÜGEL

BRILLEN-
KOMPATIBEL

DURCHSICHTIGER
KINNSCHUTZ

PLASMA, SUPERPLASMA, & HP
VISOR V2 PLUS

WVI00018
EN 166 - EN 14458 - EN 170 (clear) - EN 172 (smoke, silver mirror) - ANSI Z87.1



TECHNISCHE DETAILS

MATERIAL
Polycarbonat

NORMEN
EN 166 / EN 14458
EN 170 (clear)
EN 172 (smoke, silver mirror)
ANSI Z87.1

OPTISCHE KLASSE
1

GEWICHT
80 g

KATEGORIE
II

LÄNGE
110 mm

LOGISTIKINFORMATIONEN

MASTERBOX 42 Stücke
ABMESSUNGEN 78 x 48 x 50 cm
GEWICHT 11 kg

MERKMALE* CLEAR

EN 14458:2018 | KASK | V2B |
YY/MM | = | ⊙ | BT | K | 2C-1,2
CE | 2C-1,2 | KASK | EN 166 | 1 |
BT | K | N | ANSI Z87+ U6 X D3

GGF. UNTERSCHIEDE BEI
GETÖNTER AUSFÜHRUNG

ANGEWANDTE TECHNOLOGIEN

ANTI-BESCHLAG

KRATZFEST

SCHNITTFESTE KANTE

PANORAMASCHEIBE

TROPFFESTE OBERKONTUR

SCHLAGFEST BEI EXTREMEN TEMPERATUREN

BRILLENKOMPATIBEL

ABRIEB- UND STAUBSCHUTZ

PLASMA, SUPERPLASMA, & HP
PLASMA FACE SHIELD

WVI00024
EN 166 - ANSI Z87.1



TECHNISCHE DETAILS

MATERIAL
Polycarbonate

NORMEN
EN 166
ANSI Z87.1

OPTISCHE KLASSE
1

GEWICHT
70 g

KATEGORIE
II

LÄNGE
180 mm

LOGISTIKINFORMATIONEN

MASTERBOX 50 Stücke
ABMESSUNGEN 50 x 81 x 31 cm
GEWICHT 6 kg

MERKMALE

PLASMA FS | YY/MM | KASK
| 1 F - EN 166 3 F | CE | ANSI
Z87 D3

ANGEWANDTE TECHNOLOGIEN

PANORAMASCHEIBE

TROPFFESTE OBERKONTUR

BRILLENKOMPATIBEL

PLASMA, SUPERPLASMA, & HP
FULL FACE VISOR

WVI00003
EN 166 - EN 170 (clear) - EN 172 (smoke, silver mirror) - ANSI Z87.1



TECHNISCHE DETAILS

MATERIAL
Polycarbonat

NORMEN
EN 166
EN 170 (clear)
EN 172 (smoke, silver mirror)
ANSI Z87.1

OPTISCHE KLASSE
2

GEWICHT
120 g

KATEGORIE
II

LÄNGE
190 mm

LOGISTIKINFORMATIONEN

MASTERBOX 24 Stücke
ABMESSUNGEN 78 x 48 x 50 cm
GEWICHT 8 kg

MERKMALE* CLEAR

FULL FACE | YY/MM | CE
| 2C - 1,2 | KASK | 2 BT | K
| N | EN 166 | ANSI Z87+
U6 X D3

GGF. UNTERSCHIEDE BEI
GETÖNTER AUSFÜHRUNG

ANGEWANDTE TECHNOLOGIEN

ANTI-BESCHLAG

KRATZFEST

PANORAMASCHEIBE

TROPFFESTE OBERKONTUR

BRILLENKOMPATIBEL

PLASMA, SUPERPLASMA, & HP
PLASMA MESH VISOR

WVI00006
EN 1731 - ANSI Z87.1



TECHNISCHE DETAILS

MATERIAL
Metall und Polypropylen

NORMEN
EN 1731
ANSI Z87.1

LIGHT TRANSMISSION
82-85,5%

GEWICHT
42 g

KATEGORIE
II

LÄNGE
190 mm

LOGISTIKINFORMATIONEN

MASTERBOX 24 Stücke
ABMESSUNGEN 78 x 48 x 50 cm
GEWICHT 8 kg

MERKMALE

EN 1731 / F ANSI Z87

ANGEWANDTE TECHNOLOGIEN

SCHUTZ VOR SCHOTTER

BRILLENKOMPATIBEL

MIKROBELÜFTUNG

HEXAGONALES MASCHENGewebe

GEHÖRSCHUTZ

— 80

SOUND SAFETY

Eine Auswahl an nicht leitenden Gehörschutzmuscheln, die sich nahtlos in die Helme integrieren lassen, um den Lärmpegel in lauten Umgebungen zu reduzieren.



ÜBERBLICK ÜBER DIE TECHNOLOGIEN.



ZERTIFIZIERT FÜR DEN EINSATZ MIT KASK-HELMEN

Getestet mit allen KASK-Helmen.



FARBCODIERTE SCHUTZKLASSE

Farbcodierung zur Erkennung der Schutzklasse.



EINFACHE GRÖSSENANPASSUNG

Passt sich optimal allen Kopfformen und -größen an.



NICHT LEITFÄHIG

Hergestellt aus Materialien, die weder Wärme noch Elektrizität leiten.



30 MM EURO-STANDARD AUFNAHME

Befestigung an der integrierten 30-mm-Aufnahme (EURO-SLOT).



SC1

WHP00004
EN 352-3/ANSI S3.19



Grüne Gehörschutzmuscheln für Umgebungen mit niedrigem bis mittlerem Lärmpegel (NRR 22 db). Kompatibel mit allen KASK-Helmen.

Für Plasma-, Superplasma- und HP-Helme sind Gehörschutzadapter erforderlich.

TECHNISCHE MERKMALE

MATERIAL
OHRMUSCHEL UND HALTERUNG: ABS-Thermoplast
SCHAUMSTOFFFAUSKLEIDUNG: Polyether

NORMEN
EN 352-3
ANSI S3.19

SNR
23-25 dB (A)

GEWICHT
280 g

KATEGORIE
III

LOGISTIKINFORMATIONEN

MASTERBOX 20 Stücke
ABMESSUNGEN 55 x 30 x 35 cm
GEWICHT 9 kg

ANGEWANDTE TECHNOLOGIEN

30 MM EURO-STANDARDAUFNAHME

FARBCODIERTE SCHUTZKLASSE

EINFACHE GRÖSSENANPASSUNG

NICHT LEITFÄHIG

ZERTIFIZIERT FÜR DEN EINSATZ MIT KASK-HELMEN

SC2

WHP00005
EN 352-3/ANSI S3.19



Gelbe Gehörschutzmuscheln für Umgebungen mit mittlerem bis hohem Lärmpegel (NRR 24 db). Kompatibel mit allen KASK-Helmen.

Für Plasma-, Superplasma- und HP-Helme sind Gehörschutzadapter erforderlich.

TECHNISCHE MERKMALE

MATERIAL
OHRMUSCHELN UND HALTERUNG: ABS-Thermoplast
SCHAUMSTOFFFAUSKLEIDUNG: Polyether

NORMEN
EN 352-3
ANSI S3.19

SNR
28-29 dB (A)

GEWICHT
320 g

KATEGORIE
III

LOGISTIKINFORMATIONEN

MASTERBOX 20 Stücke
ABMESSUNGEN 55 x 30 x 35 cm
GEWICHT 10 kg

ANGEWANDTE TECHNOLOGIEN

30 MM EURO-STANDARDAUFNAHME

FARBCODIERTE SCHUTZKLASSE

EINFACHE GRÖSSENANPASSUNG

NICHT LEITFÄHIG

ZERTIFIZIERT FÜR DEN EINSATZ MIT KASK-HELMEN

SC3

WHP00006
EN 352-3/ANSI S3.19



Orangefarbene Gehörschutzmuscheln für Umgebungen mit hohem Lärmpegel (NRR 27 db). Kompatibel mit allen KASK-Helmen.

Für Plasma-, Superplasma- und HP-Helme sind Gehörschutzadapter erforderlich.

TECHNISCHE MERKMALE

MATERIAL
OHRMUSCHEL UND HALTERUNG: ABS-Thermoplast
SCHAUMSTOFFFAUSKLEIDUNG: Polyether

NORMEN
EN 352-3
ANSI S3.19

SNR
29-31 dB (A)

GEWICHT
350 g

KATEGORIE
III

LOGISTIKINFORMATIONEN

MASTERBOX 20 Stücke
ABMESSUNGEN 55 x 30 x 35 cm
GEWICHT 10,3 kg

ANGEWANDTE TECHNOLOGIEN

30 MM EURO-STANDARDAUFNAHME

FARBCODIERTE SCHUTZKLASSE

EINFACHE GRÖSSENANPASSUNG

NICHT LEITFÄHIG

ZERTIFIZIERT FÜR DEN EINSATZ MIT KASK-HELMEN



ZENITH X
Gehörschutzmuscheln werden direkt am Helm befestigt.



PLASMA, SUPERPLASMA, & HP
Gehörschutzadapter erforderlich.

WETTERSCHUTZ

86

KLIMAKOMFORT

Zubehör, das sich in die KASK-Helme integrieren lässt und den Anwendern hilft, den Wettereinflüssen zu trotzen.



ÜBERBLICK ÜBER DIE TECHNOLOGIEN.

	VERSTELLBARER SEITENSCHUTZ Ermöglicht eine schnelle und einfache Anpassung während des Tragens.		EINFACHES BEFESTIGUNGSSYSTEM Integrierte Steckplätze, die eine sichere Befestigung von Zubehör ermöglichen.		NACKEN- UND OHRENSCHUTZ Schützt Nacken und Ohren vor Witterung und anderen Einflüssen.		WASSERFEST Das Material schützt vor dem Eindringen von Wasser und Regen.
	ATMUNGSAKTIV Das Material wurde entwickelt um eine hohe Atmungsaktivität zu garantieren.		ERGONOMISCHE PASSFORM Entwickelt für effizientes Arbeiten und hohen Tragekomfort.		SONNENSCHUTZ AUF DER UNTERSEITE Die dunkle Unterseite verhindert Sonnenreflexionen und sorgt für zusätzlichen Tragekomfort.		WINDBLOCKER Bietet Schutz vor Wind ohne Beeinträchtigung der Atmungsaktivität.
	KLICKSYSTEM Ermöglicht die einfache und sichere Befestigung von Zubehör.		PERFEKTER SITZ Höchster Komfort kombiniert mit perfektem Sitz.		UV-SCHUTZ Zum Schutz vor Sonnenlicht und schädlichen UV-Strahlen.		WINDDICHT Schützt vor Wind und sorgt für zusätzlichen Tragekomfort bei wechselnden Wetterbedingungen.
	KÄLTERESISTENT Isolierung für mehr Tragekomfort in kalten Umgebungen.		WASSER- UND ÖLABWEISEND Schützt vor dem Eindringen von Wasser und Öl sowie vor Umwelteinflüssen.		WASSERDICHT Verhindert das Eindringen von Wasser für zusätzlichen Schutz und Tragekomfort.		
	KOMPATIBEL MIT GEHÖRSCHÜTZERN Kompatibel für die Verwendung mit KASK-Gehörschutzprodukten.		FEUCHTIGKEITSABLEITEND Das Gewebe leitet Feuchtigkeit und Schweiß ab und sorgt so für zusätzlichen Tragekomfort.				

NACKENSCHUTZ RW ZENITH

WAC00030



WAC00030
ANTHRACITE



WAC00031.222
ORANGE FLUO



WAC00031.221
YELLOW FLUO

TECHNISCHE INFORMATIONEN

MATERIAL
MID-AUSSEN:
Synthetisches Gewebe
MITTELSCHICHT:
Zerowind®-Membran
INNEN:
Mikro-Fleece

GRÖSSE
45 x 27 cm

EINGESETZTE TECHNOLOGIEN

- EINFACHES BEFESTIGUNGSSYSTEM
- NACKEN- UND OHRENSCHUTZ
- KOMPATIBEL MIT GEHÖRSCHÜTZERN
- VERSTELLBARER SEITENSCHUTZ
- WASSERFEST
- WINDDICHT
- WINDBLOCKER
- KÄLTERESISTENT
- WASSERDICHT
- ERGONOMISCHE PASSFORM
- ATMUNGSAKTIV

NACKENSCHUTZ ZENITH

WAC00013
AS/NZS 4399:2017 / AATCC 183:2014



WAC00013
ANTHRACITE



WAC00025.222
ORANGE FLUO



WAC00025.221
YELLOW FLUO

TECHNISCHE INFORMATIONEN

MATERIAL
79 % Polyamid
21 % Elasthan

STANDARD
AS/NZS 4399:2017
AATCC 183:2014

UVA/UVB PROTECTION
UPF 50+

GRÖSSE
45 x 27 cm

ANGEBOTENE TECHNOLOGIEN

- EINFACHES BEFESTIGUNGSSYSTEM
- NACKEN- UND OHRENSCHUTZ
- KOMPATIBEL MIT GEHÖRSCHÜTZERN
- VERSTELLBARER SEITENSCHUTZ
- ATMUNGSAKTIV
- UV-SCHUTZ
- ERGONOMISCHE PASSFORM

NACKENSCHUTZ RW PLASMA

WAC00032



WAC00032
ANTHRACITE



WAC00033.222
ORANGE FLUO



WAC00033.221
YELLOW FLUO

TECHNISCHE INFORMATIONEN

MATERIAL
MID-AUSSEN:
Synthetisches Gewebe
MITTELSCHICHT:
Zerowind®-Membran
INNEN:
Mikro-Fleece

GRÖSSE
45 x 27 cm

EINGESETZTE TECHNOLOGIEN

- NACKEN- UND OHRENSCHUTZ
- KOMPATIBEL MIT GEHÖRSCHÜTZERN
- WASSERFEST
- WINDDICHT
- WINDBLOCKER
- KÄLTERESISTENT
- WASSERDICHT
- ERGONOMISCHE PASSFORM
- ATMUNGSAKTIV

NACKENSCHUTZ PLASMA

WAC00020
AS/NZS 4399:2017 / AATCC 183:2014



WAC00020
ANTHRACITE



WAC00024.222
ORANGE FLUO



WAC00024.221
YELLOW FLUO

TECHNISCHE INFORMATIONEN

MATERIAL
79 % Polyamid
21 % Elasthan

STANDARD
AS/NZS 4399:2017
AATCC 183:2014

UVA/UVB PROTECTION
UPF 50+

GRÖSSE
45 x 33 cm

ANGEBOTENE TECHNOLOGIEN

- NACKEN- UND OHRENSCHUTZ
- KOMPATIBEL MIT GEHÖRSCHÜTZERN
- ATMUNGSAKTIV
- UV-SCHUTZ
- ERGONOMISCHE PASSFORM

SONNENBLENDE

WAC00036
AS/NZS 4399:2017 - AATCC 183:2014



TECHNISCHE DETAILS



MATERIAL
Cordura™



STANDARD
AS/NZS 4399:2017
AATCC 183:2014



UVA/UVB PROTECTION
UPF 50+



GRÖSSE
Einheitsgröße

ANGEBOTENE TECHNOLOGIEN



KOMPATIBEL
MIT GEHÖR-
SCHÜTZERN



SONNENSCHUTZ
AUF
DER UNTERSEITE



UV-SCHUTZ

WINTERHAUBE

WPA00007



TECHNISCHE DETAILS



MATERIAL
93% Polyester
7% Polyurethan



GRÖSSE
Einheitsgröße

ANGEBOTENE TECHNOLOGIEN



WINDDICHT



ATMUNGSAKTIV



WINDBLOCKER



KÄLTERESISTENT



MOISTURE-
WICKING



WASSERDICHT



PERFEKTER
SITZ



WASSER- UND
ÖLABWEISEND

MERINO CAP ZENITH X

WPA00009



TECHNISCHE DETAILS



MATERIAL
INNEN: Merino-Wollgemisch
AUSSEN: 100% Polyester



GRÖSSE
Einheitsgröße

ANGEBOTENE TECHNOLOGIEN



WINDDICHT



ATMUNGSAKTIV



WINDBLOCKER



KÄLTERESISTENT



MOISTURE-
WICKING



PERFEKTER
SITZ



KLICKSYSTEM



WINTERHAUBE

Wird mit einem Klettverschluss-System befestigt.
Für Plasma, Superplasma & HP.



MERINO CAP ZENITH X

Wird mit dem Klicksystem befestigt.
Nur für die Zenith X-Serie.

STIRNLAMPEN

94

BELEUCHTUNGSLÖSUNGEN

Beleuchtungszubehör, das an KASK-Helmen befestigt wird, um die Sicht des Trägers bei schlechten Lichtverhältnissen zu verbessern.



HEADLAMPS

ÜBERBLICK ÜBER DIE TECHNOLOGIEN.

	ADVANCED FOCUS SYSTEM® Ermöglicht einen einfachen Übergang von breitem Abblendlicht zum fokussierten Fernlicht.		DOPPELSTROMVERSORGUNG Ausgestattet sowohl mit normalen AA- und wiederaufladbaren Batterien.		OPTISENSE®-TECHNOLOGIE Passt sich den aktuellen Lichtverhältnissen an, um die Sicht zu verbessern und Blendung zu vermeiden.		TRANSPORTSICHERUNG Verhindert, dass sich das Licht während der Fahrt versehentlich einschaltet.
	BLAUES LICHT Blaue LED für bessere Sichtbarkeit bei Nebel und Rauch.		NOTLICHT Das Licht leuchtet während des Ladevorgangs, um das Auffinden während eines Stromausfalls zu erleichtern.		SCHNELLFOKUS Mechanismus, mit dem der Lichtstrahl schnell angepasst werden kann.		
	BLUETOOTH® Bluetooth®-App-Verbindung für benutzerdefinierte Einstellungen, Timer etc.		GRÜNES LICHT Grüne LED für längere Betriebsdauer und bessere Sichtbarkeit in der Nacht.		ROTES LICHT Ausgestattet mit einem roten LED-Licht für bessere Sichtbarkeit bei Nacht und für Notfallsituationen.		
	TEMPERATURREGELSYSTEM Leitet die Wärme durch längeren Gebrauch des Scheinwerfers ab.		MAGNETISCHES LADESYSTEM Einfaches Aufladen der Stirnlampe über ein magnetisches USB-Kabel.		TEMPERATURREGELSYSTEM Senkt automatisch die Leistung zum Schutz vor Überhitzung.		

KL-1

WLA00001



TECHNISCHE DETAILS

Gewicht inkl. Batterie	98 g
Lichtleistung max - min, energy saving	400 lm - 20 lm
Betriebsdauer max - min	35 h - 4 h
Batterie	1* Li-Ion (mitgeliefert) oder 2* AA Alkaline 1,5 V/ 2* AA NiMH 1,2 V (nicht enthalten)
IP-Klasse	IP54
Aufladezeit	150 min*
Lichtfunktionen	Leistung, geringe Leistung
Funktionen	Warnung bei niedrigem Batteriestand, Ladeanzeige, Batterieanzeige, Schnelfokussierung, rotes Leselicht

LOGISTIKINFORMATIONEN

MASTERBOX Single unit
ABMESSUNGEN 15 x 8,5 x 12 cm
GEWICHT 203 g

INKLUSIVE

Überkopfband
Ladekabel

ANGEBOTENE TECHNOLOGIEN



KL-2

WLA00002



TECHNISCHE DETAILS

Gewicht inkl. Batterie	139 g
Maximale Lichtleistung boost	600 lm
Lichtleistung max - min	220 lm - 20 lm
Betriebsdauer max - min	40 h - 3,5 h
Batterie	1* Li-Ion (mitgeliefert) oder 2* AA Alkaline 1,5 V/ 2* AA NiMH 1,2 V (nicht enthalten)
IP-Klasse	IP54
Aufladezeit	270 min*
Lichtfunktionen	Boost, Leistung, mittlere Leistung, geringe Leistung, Blinken
Funktionen	Warnung bei niedrigem Batteriestand; Ladeanzeige; Batterieanzeige; Schnelfokussierung; Transportsperre; rotes, grünes und blaues Licht

LOGISTIKINFORMATIONEN

MASTERBOX Single unit
ABMESSUNGEN 15 x 8,5 x 12 cm
GEWICHT 249 g

INKLUSIVE

Überkopfband
Ladekabel

ANGEBOTENE TECHNOLOGIEN



KL-3

WLA00003



TECHNISCHE DETAILS

Gewicht inkl. Batterie	179 g
Maximale Leistungssteigerung boost	1000 lm
Lichtleistung max - min	750 lm (nur Li-Ion) - 10 lm
Betriebsdauer max - min	100 h - 4 h
Batterie	1* Li-Ion (mitgeliefert) oder ICR Li-Ion 3,7 V (nicht mitgeliefert)
IP-Klasse	IP54
Aufladezeit	420 min*
Lichtfunktionen	Boost, power, mid power, low power, blink, SOS, strobe
Funktionen	Warnung bei niedrigem Batteriestand; Ladeanzeige; Batterieanzeige; Schnelfokussierung; Transportsperre; rotes, grünes und blaues Licht; Bluetooth; automatische Helligkeitsanpassung

LOGISTIKINFORMATIONEN

MASTERBOX Single unit
ABMESSUNGEN 15 x 8,5 x 12 cm
GEWICHT 273 g

INKLUSIVE

Überkopfband
Ladekabel

ANGEBOTENE TECHNOLOGIEN



FRONT-MONTAGE
Mit den Kopfbändern wird die Stirnlampe sicher am Helm befestigt. Ermöglicht die Verwendung mit Gehörschutzmuscheln.



OBEN MONTIERT
Überkopfband zur Verwendung mit Visier und/oder Gehörschutzmuscheln. Band beim Kauf inbegriffen.



FRONTBEFESTIGUNG MIT SCHLITZ
Frontbefestigung zur Verwendung mit Visier und/oder Gehörschutzmuscheln. Drei verschiedene Codes verfügbar.



WAC00064-65-66

*Die Ladezeit variiert je nach verwendeter Hardware.

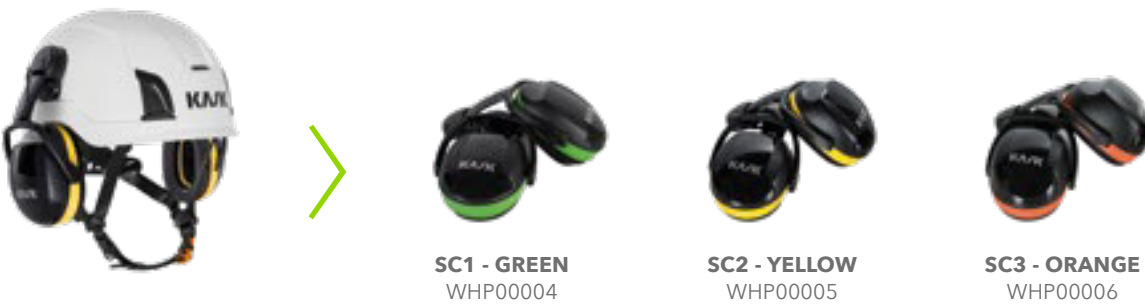
ZENITH X

AUSWAHL VON SICHERHEITSZUBEHÖR.

Zenith X kann so konfiguriert werden, dass der Helm Ihrer Sicherheitsanforderungen entspricht.



GEHÖRSCHUTZ



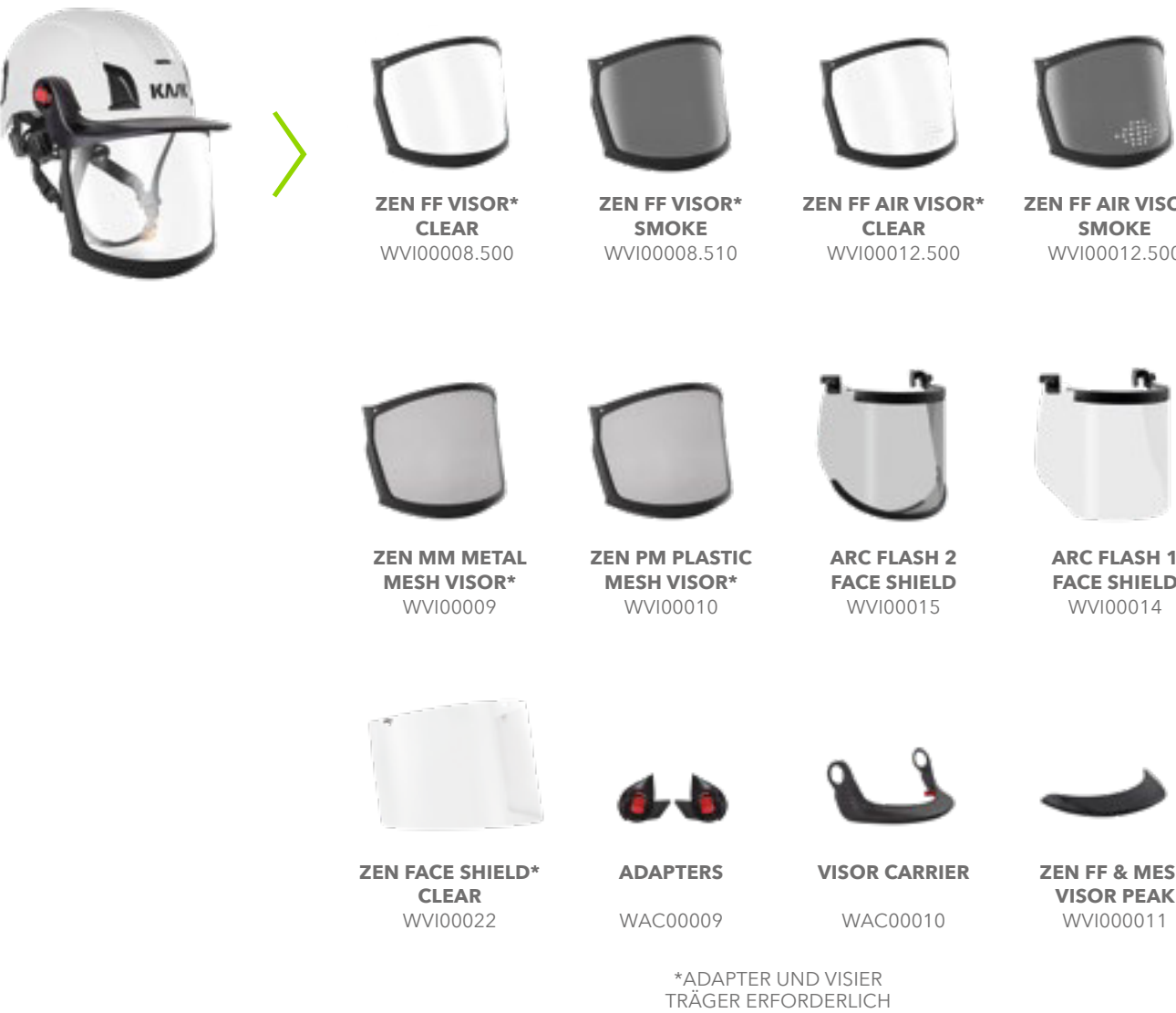
STIRNLAMPEN



AUGENSCHUTZ



GESICHTSSCHUTZ



PLASMA, SUPERPLASMA, & HP

AUSWAHL VON SICHERHEITSZUBEHÖR.

Plasma, Superplasma, & HP können entsprechend Ihrer Sicherheitsanforderungen konfiguriert werden.



GEHÖRSCHUTZ



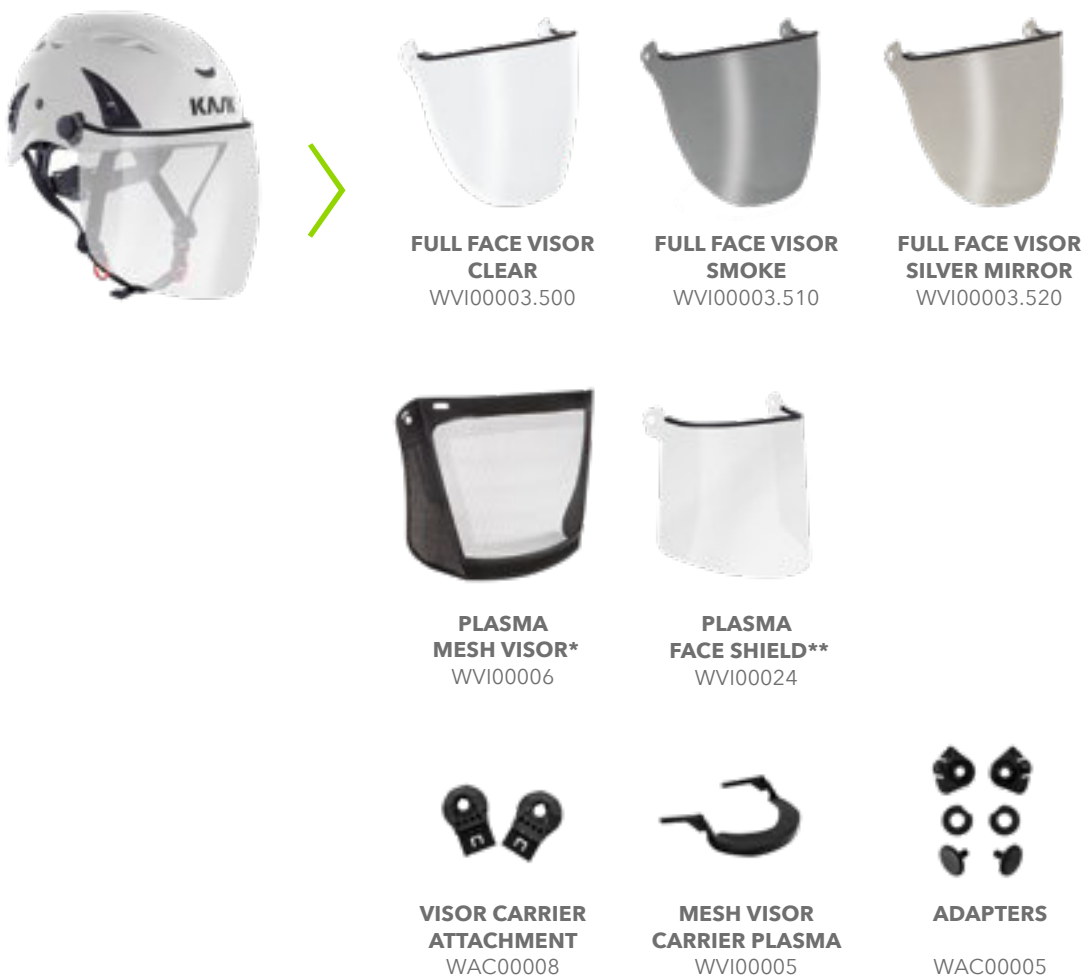
STIRNLAMPEN



AUGENSCHUTZ



GESICHTSSCHUTZ



*PLASMA GITTERGEWEBE VISIER
ERFORDERT BEFESTIGUNG UND TRÄGER

**PLASMA GITTERGEWEBE VISIER
ERFORDERT BEFESTIGUNG UND TRÄGER

DRUCKEN NACH KUNDEN- WUNSCH. SO EINFACH WIE 1, 2, 3.

Dank des hochwertigen Drucks und der flexiblen Bestellmöglichkeiten lassen sich die KASK-Helme für jedes Team individuell gestalten.

- Hochwertige Grafiken in bis zu 7 Farben
- Anbringung auf Standard- oder kundenspezifischen Druckbereichen
- Niedrige Mindestbestellmengen

Nehmen Sie Kontakt zu einem KASK-Vertriebsmitarbeiter auf, um mehr über das individuelle Bedrucken Ihrer Helme zu erfahren. Kundenanpassung mit Standardausführung und Hi-Viz-Aufklebern verfügbar.

1 WÄHLEN SIE EINEN HELMSTIL

Jeder auf Ihrem Markt erhältliche KASK-Helm kann individuell angepasst werden.



ZENITH X

ZENITH X AIR

ZENITH X PL



PLASMA AQ

HP

SUPERPLASMA PL

2 WÄHLEN SIE EINE HELMFARBE

ZENITH X

ZENITH X HI VIZ

PLASMA AQ

PLASMA HI VIZ

HP

SUPERPLASMA PL

SUPERPLASMA PL HI VIZ

3 WÄHLEN SIE IHRE GRAFIKEN

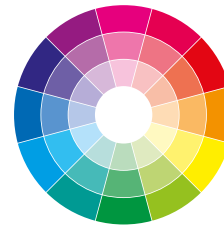
ZENITH X STANDARD-DRUCKBEREICH



VORNE
80mm x 40mm

SEITEN
65mm x 35mm

HINTEN
38mm x 24mm



- Hochwertige Farbabstimmung
- Jede Seite kann eine einzigartige Grafik aufweisen
- Druck in Standardbereichen oder auf Anfrage in individuellen Druckbereichen

PLASMA, SUPERPLASMA, & HP STANDARD-DRUCKBEREICH



VORNE
80mm x 40mm

SEITEN
60mm x 35mm

HINTEN
80mm x 32mm

Dies sind typische Richtlinien für die Platzierung von Grafiken auf KASK-Helmen.

KASK wird mit Ihnen zusammenarbeiten, um Ihre Vision für Ihre Helme zu verwirklichen.