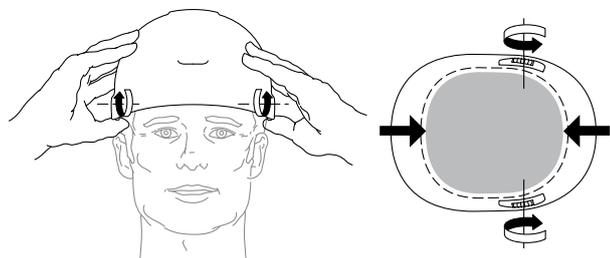


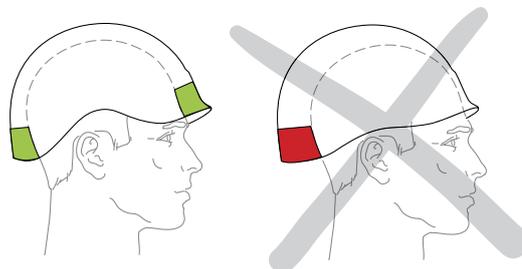


## CenterFit-Einstellsystem

Durch gleichzeitiges Betätigen der beiden Einstellrädchen des CenterFit-Systems lässt sich das Kopfband einstellen. Die Einstellrädchen lassen sich auch mit Handschuhen einfach bedienen.



Das CenterFit-Einstellsystem sorgt dafür, dass der Helm fest und mittig auf dem Kopf sitzen bleibt.



## Ausstattung mit Zubehör

Die Helme VERTEX und ALVEO lassen sich in nur wenigen Sekunden Ihren Anforderungen in Bezug auf Beleuchtung oder zusätzlichen Schutz anpassen.

**Schutz:** Der Anwender hat die Möglichkeit, an den beiden seitlichen Einsätzen einen VIZIR- oder VIZIR SHADOW-Augenschutz oder einen VIZEN-Gesichtsschutz und zusätzlich an den beiden seitlichen Aufnahmen einen standardmäßigen Gehörschutz anzubringen.

**Beleuchtung:** Jeder Helm verfügt vorne und hinten über Befestigungsmöglichkeiten zum Anbringen einer PIXA- oder ULTRA VARIO-Stirnlampe sowie vier Stirnlampenclips zum Befestigen einer Lampe mit elastischem Kopfband.



## Persönliche Anpassung

Jeder Anwender hat die Möglichkeit, seinen VERTEX- oder ALVEO-Helm den jeweiligen Anforderungen anzupassen:

- **Transparente Aufkleber:** ermöglichen eine sichtbare Markierung auf der Helmschale.
- **Reflektierende Aufkleber:** verbessern die Sichtbarkeit bei Dunkelheit.
- **Saugfähige Schaumstoffpolster:** Die Schaumstoffpolster mit Textilmaterial sind schweißabsorbierend und müssen regelmäßig gewaschen werden.
- **Ersatzpolster:** Diese Schaumstoffpolster sind den im Lieferumfang des Helms enthaltenen Polstern ähnlich. Sie sind nicht schweißabsorbierend.



VERTIKALE AKTIVITÄTEN

GURTE

HELME

VERBINDUNGSMITTEL  
UND FALLDÄMPFER

MITLAUFENDE  
AUFFANGGERÄTE

VERBINDUNGS-  
ELEMENTE; KARABINER

ABSEILGERÄTE

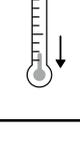
SEILKLEMMEN

SEILROLLEN

ANSCHLAG-  
ENRICHTUNGEN  
UND SEILE

TRANSPORTSÄCKE  
UND ZUBEHÖR

Da es keine spezifischen europäischen Normen für Helme gibt, die für die Höhenarbeit bestimmt sind, zieht Petzl bei der Herstellung der für gewerbliche Anwender bestimmten Modellreihe zwei bestehende Regelwerke heran.

							
		VERTEX BEST	ALVEO BEST	VERTEX BEST DUO LED 14	VERTEX VENT	ALVEO VENT	VERTEX ST
	Schutz gegen mechanische Stöße	EN 397	•		•		•
		EN 12492	•		•		•
	Belüftung	EN 12492	-		•		-
	Schutz gegen elektrische Gefährdung	EN 397	•	-	-		•
		EN 50365	•	-	-		•
	Reduzierung des Strangulationsrisikos, wenn sich der Helm verfängt	EN 397	-		-		• <sup>(1)</sup>
	Reduzierung des Risikos, dass der Helm bei einem Sturz vom Kopf gerissen wird	EN 12492	• <sup>(2)</sup>		• <sup>(2)</sup>		-
	Schutz gegen Spritzer aus schmelzflüssigem Metall	EN 397	•		-		•
	Schutz gegen seitliche Verformung	EN 397	•		•	-	•
	Verwendung bei niedrigen Temperaturen	EN 397	•		•	-	•
<b>Europäische Zertifizierungen:</b>		CE			CE EN 12492 (4)		CE EN 397 CE EN 50365
<b>Amerikanische Zertifizierungen:</b>		ANSI Z89.1-2009 type I Class E			ANSI Z89.1-2009 type I Class C (4)		ANSI Z89.1-2009 type I Class E
<b>Kanadische Zertifizierungen:</b>		CSA Z94.1-05 type 1 Class E (3)	-			- (4)	-

(1) Falls sich der Helm verfängt, öffnet sich das Kinnband (Bruchlast < 25 daN) (Anwender am Boden).

(2) Das Kinnband ist darauf ausgelegt, den Helm während eines Sturzes auf dem Kopf zu halten. (Bruchlast > 50 daN).

(3) Siehe Produktbeschreibungen.

(4) ALVEO VENT ist ebenfalls nach UIAA zertifiziert.

## VERTEX

Die VERTEX-Helme verfügen über eine 6-Punkt-Textilaufhängung, die eine optimale Passform und maximalen Tragekomfort gewährleistet. Stöße und Schläge werden durch Deformierung der Innenschale absorbiert.

Gewicht: 455 g



## Komfortable Helme

### • Für Höhenarbeit und Rettung

Bequeme Helme mit Textilaufhängung und widerstandsfähigem Kinnband.

NEW  
2014



VERTEX BEST

NEW  
2014



VERTEX BEST DUO LED 14

NEW  
2014



VERTEX VENT

### • Für gewerbliche Anwendungen

Bequeme Helme mit Textilaufhängung und einem Kinnband, dass sich öffnet, wenn sich der Helm verfangt

NEW  
2014



VERTEX ST

## ALVEO

Die ALVEO-Helme mit einer Innenschale aus Polystyrolschaum sind besonders leicht. Stöße und Schläge werden durch Deformierung der Innenschale aus Polystyrolschaum absorbiert.

Gewicht: 350 g



## Leichte Helme

### • Für Höhenarbeit und Rettung

Leichter Helm mit einer Innenschale aus Polystyrolschaum und widerstandsfähigem Kinnband.



ALVEO BEST



ALVEO VENT

## Zubehör für die Helme VERTEX und ALVEO



VIZIR

NEW  
2014



VIZIR SHADOW



VIZEN



Schweißabsorbierendes  
Innenpolster



Ersatzpolster



Transparente Aufkleber  
Reflektierende Aufkleber

## VERTEX® BEST

### Komfortabler Helm für Höhenarbeit und Rettung

**NEW  
2014**



Befestigungsmöglichkeit für eine PIXA- oder ULTRA VARIO-Stirnlampe

Einstellbares, abnehmbares Kinnband



- Optimaler Schutz für die Höhenarbeit:
  - Stöße und Schläge werden durch Deformierung der Innenschale absorbiert
  - geschlossene Helmschale ohne Belüftungsöffnungen: Schutz vor elektrischer Gefährdung und Spritzern aus schmelzflüssigem Metall
  - das starke Kinnband (> 50 daN) reduziert das Risiko, dass der Helm bei einem Sturz vom Kopf gerissen wird
- Hoher Tragekomfort:
  - die 6-Punkt-Textilaufhängung gewährleistet eine optimale Passform
  - das CenterFit-Einstellsystem des Kopfbands sorgt dafür, dass der Helm immer mittig auf dem Kopf sitzt
  - geliefert mit zwei Schaumstoffpolstern in unterschiedlichen Größen
- Kann entsprechend dem Arbeitseinsatz mit verschiedenem Zubehör ausgestattet werden:
  - PIXA- oder ULTRA VARIO-Stirnlampe (Befestigungsmöglichkeiten vorne und hinten)
  - Stirnlampe mit elastischem Kopfband (Stirnlampenclips)
  - Gesichts- und Augenschutz VIZIR, VIZIR SHADOW oder VIZEN (seitliche Befestigungsmöglichkeiten)
  - standardmäßiger Gehörschutz (seitliche Befestigungsmöglichkeiten)

- Strapazierfähiger, pflegeleichter Helm:
  - schmutzabweisendes, beschichtetes Gurtband
  - das Kinnband lässt sich zum Auswechseln oder Waschen abnehmen
- Die Kinnbänder sind als Ersatzteile erhältlich:
  - Standardausführung (**A10300**)
  - Ausführung für VERTEX BEST schwarz (**A10310**)
- Größe: 53-63 cm.
- Gewicht: 455 g.
- Verfügbar in nach nordamerikanischen und europäischen Normen zertifizierten Ausführungen, erhältlich in sechs Farben:
  - VERTEX BEST (**A10BYB**): gelb
  - VERTEX BEST (**A10BWB**): weiß
  - VERTEX BEST (**A10BRB**): rot
  - VERTEX BEST (**A10BNB**): schwarz
  - VERTEX BEST (**A10BOB**): orange
  - VERTEX BEST (**A10BBB**): blau
- Verfügbar in nach europäischen, amerikanischen und kanadischen Normen zertifizierten Ausführungen, erhältlich in sechs Farben:
  - VERTEX BEST (**A10BYD**): gelb
  - VERTEX BEST (**A10BWD**): weiß
  - VERTEX BEST (**A10BRD**): rot
  - VERTEX BEST (**A10BND**): schwarz
  - VERTEX BEST (**A10BOD**): orange
  - VERTEX BEST (**A10BBD**): blau



Durch gleichzeitiges Betätigen der beiden Einstellrädchen lässt sich das Kopfband anpassen (auch mit Handschuhen). Das CenterFit-Einstellsystem sorgt dafür, dass der Helm fest und mittig auf dem Kopf sitzen bleibt.



Das Kinnband lässt sich zum Auswechseln oder Waschen abnehmen.



Kinnband und Verschlusschnalle sind darauf ausgelegt, bei einem Sturz das Risiko, dass der Helm vom Kopf gerissen wird, zu reduzieren.



Unter [www.petzl.com/VERTEX](http://www.petzl.com/VERTEX) finden Sie das Video zum Helm und Einzelheiten zum Zubehör.

NEW  
2014



NEW  
2014



NEW  
2014



## VERTEX® BEST

### DUO LED 14 A10BWF

#### Komfortabler Helm mit integrierter Hybridstirnlampe

- Version des VERTEX BEST mit robuster, wasserdichter (-5 m, IP X8) Lampe.
- Zwei leistungsstarke Lichtquellen für unterschiedliche Anforderungen:
  - Halogenbirne für fokussiertes Fernlicht mit einstellbarem Zoom
  - Beleuchtung im Nahbereich mit drei Leuchtvarianten (Maximal, Optimal, Economic), hoher Leuchtdauer dank der 14 LED-Einheit, die eine konstante Leuchtkraft gewährleistet, bis die Batterien fast verbraucht sind
- Komfortabel und praktisch:
  - verriegelbarer Schalter, um ein unbeabsichtigtes Einschalten der Lampe zu verhindern
  - der Lampenkörper kann nach oben oder unten geschwenkt werden
  - Ersatzhalogenbirne im Lampenkörper
- Kinnband als Ersatzteil erhältlich (A10300).
- Größe: 53-63 cm.
- Gewicht: 625 g mit Batterien.

Sie finden alle Leistungsangaben der Stirnlampe DUO LED 14 auf Seite 147.

## VERTEX® VENT

#### Komfortabler belüfteter Helm für Höhenarbeit und Rettung

- Ausgezeichneter Schutz für die Höhenarbeit:
  - Stöße und Schläge werden durch Deformierung der Innenschale absorbiert
  - das starke Kinnband (> 50 daN) reduziert das Risiko, dass der Helm bei einem Sturz vom Kopf gerissen wird
- Hoher Tragekomfort:
  - die 6-Punkt-Textilaufhängung gewährleistet eine optimale Passform
  - das CenterFit-Einstellsystem des Kopfbands sorgt dafür, dass der Helm immer mittig auf dem Kopf sitzt
  - die Belüftungsöffnungen mit von außen verstellbaren Schiebeklappen ermöglichen eine den Einsatzbedingungen angepasste Belüftung des Helms
  - geliefert mit zwei Schaumstoffpolstern in unterschiedlichen Größen
- Kann entsprechend dem Arbeitseinsatz mit verschiedenem Zubehör ausgestattet werden:
  - PIXA- oder ULTRA VARIO-Stirnlampe (Befestigungsmöglichkeiten vorne und hinten)
  - Stirnlampe mit elastischem Kopfband (Stirnlampenclips)
  - Gesichts- und Augenschutz VIZIR, VIZIR SHADOW oder VIZEN (seitliche Befestigungsmöglichkeiten)
  - standardmäßiger Gehörschutz (seitliche Befestigungsmöglichkeiten)
- Strapazierfähiger, pflegeleichter Helm:
  - schmutzabweisendes, beschichtetes Gurtband
  - das Kinnband lässt sich zum Auswechseln oder Waschen abnehmen
- Die Kinnbänder sind als Ersatzteile erhältlich:
  - Standardausführung (A10300)
  - Ausführung für VERTEX VENT schwarz (A10310)
- Größe: 53-63 cm.
- Gewicht: 455 g.
- Verfügbar in sechs Farben:
  - VERTEX VENT (A10VYB): gelb
  - VERTEX VENT (A10VVB): weiß
  - VERTEX VENT (A10VRB): rot
  - VERTEX VENT (A10VNB): schwarz
  - VERTEX VENT (A10VOB): orange
  - VERTEX VENT (A10VBB): blau

## VERTEX® ST

#### Komfortabler Industrieschutzhelm

- Industrieschutzhelm
  - Stöße und Schläge werden durch Deformierung der Innenschale absorbiert
  - geschlossene Helmschale ohne Belüftungöffnungen: Schutz vor elektrischer Gefährdung und Spritzern aus schmelzflüssigem Metall
  - Reduzierung des Strangulationsrisikos: Wenn sich der Helm verfängt, öffnet sich die Kinnschnalle (Festigkeit < 25 daN).
- Hoher Tragekomfort:
  - die 6-Punkt-Textilaufhängung gewährleistet eine optimale Passform
  - das CenterFit-Einstellsystem des Kopfbands sorgt dafür, dass der Helm immer mittig auf dem Kopf sitzt
  - das Kinnband kann abgenommen werden, wenn es nicht benutzt wird
  - geliefert mit zwei Schaumstoffpolstern in unterschiedlichen Größen
- Kann entsprechend dem Arbeitseinsatz mit verschiedenem Zubehör ausgestattet werden:
  - PIXA- oder ULTRA VARIO-Stirnlampe (Befestigungsmöglichkeiten vorne und hinten)
  - Stirnlampe mit elastischem Kopfband (Stirnlampenclips)
  - Gesichts- und Augenschutz VIZIR, VIZIR SHADOW oder VIZEN (seitliche Befestigungsmöglichkeiten)
  - standardmäßiger Gehörschutz (seitliche Befestigungsmöglichkeiten)
- Strapazierfähiger, pflegeleichter Helm:
  - schmutzabweisendes, beschichtetes Gurtband
  - das Kinnband lässt sich zum Auswechseln oder Waschen abnehmen
- Kinnband als Ersatzteil erhältlich (A10320).
- Größe: 53-63 cm.
- Gewicht: 455 g.
- Verfügbar in zwei Farben:
  - VERTEX ST (A10SWB): weiß
  - VERTEX ST (A10SRB): rot

GURTE

HELME

VERBINDUNGSMITTEL  
UND FALLDÄMPFER

MITLAUFENDE  
AUFFANGGERÄTE

VERBINDUNGS-  
ELEMENTE; KARBINER

ABSEILGERÄTE

SEILKLEMMEN

SEILROLLEN

ANSCHLAG-  
ENRICHTUNGEN  
UND SEILE

TRANSPORTSÄCKE  
UND ZUBEHÖR

## ALVEO VENT

## Leichter belüfteter Helm für Höhenarbeit und Rettung



Befestigungsmöglichkeit für eine PIXA- oder ULTRA VARIO-Stirnlampe

Verstellbares Kinnband



- Ausgezeichneter Schutz für die Höhenarbeit:
  - Stöße und Schläge werden durch Deformierung der Innenschale aus expandiertem Polystyrol absorbiert
  - das starke Kinnband (> 50 daN) reduziert das Risiko, dass der Helm bei einem Sturz vom Kopf gerissen wird
- Leichte Bauweise.
- Tragekomfort:
  - das CenterFit-Einstellsystem des Kopfbands sorgt dafür, dass der Helm immer mittig auf dem Kopf sitzt
  - die Öffnungen ermöglichen eine gute Belüftung des Helms
  - geliefert mit zwei Schaumstoffpolstern in unterschiedlichen Größen

- Kann entsprechend dem Arbeitseinsatz mit verschiedenem Zubehör ausgestattet werden:
  - PIXA- oder ULTRA VARIO-Stirnlampe (Befestigungsmöglichkeiten vorne und hinten)
  - Stirnlampe mit elastischem Kopfband (Stirnlampenclips)
  - Gesichts- und Augenschutz VIZIR, VIZIR SHADOW oder VIZEN (seitliche Befestigungsmöglichkeiten)
  - standardmäßiger Gehörschutz (seitliche Befestigungsmöglichkeiten)
- Größe: 53-63 cm.
- Gewicht: 340 g.
- Verfügbar in drei Farben:
  - ALVEO VENT (A20VYA): gelb
  - ALVEO VENT (A20VWA): weiß
  - ALVEO VENT (A20VRA): rot

Enthält Alveolen® der Sekisui Alveo AG.



Durch gleichzeitiges Betätigen der beiden Einstellrädchen lässt sich das Kopfband anpassen (auch mit Handschuhen). Das CenterFit-Einstellsystem sorgt dafür, dass der Helm fest und mittig auf dem Kopf sitzen bleibt.



Kinnband und Verschlusschnalle sind darauf ausgelegt, bei einem Sturz das Risiko, dass der Helm vom Kopf gerissen wird, zu reduzieren.



Unter [www.petzl.com/ALVEO](http://www.petzl.com/ALVEO) finden Sie das Video zum Helm und Einzelheiten zum Zubehör.



## ALVEO BEST

### Leichter Helm für Höhenarbeit und Rettung

- Optimaler Schutz für die Höhenarbeit:
- Stöße und Schläge werden durch Deformierung der Innenschale aus expandiertem Polystyrol absorbiert
- keine Belüftungsöffnungen: Schutz vor elektrischer Gefährdung und Spritzern aus schmelzflüssigem Metall
- das starke Kinnband (> 50 daN) reduziert das Risiko, dass der Helm bei einem Sturz vom Kopf gerissen wird
- Leichte Bauweise.
- Tragekomfort:
- das CenterFit-Einstellsystem des Kopfbands sorgt dafür, dass der Helm immer mittig auf dem Kopf sitzt
- geliefert mit zwei Schaumstoffpolstern in unterschiedlichen Größen
- Kann entsprechend dem Arbeitseinsatz mit verschiedenem Zubehör ausgestattet werden:
- PIXA- oder ULTRA VARIO-Stirnlampe (Befestigungsmöglichkeiten vorne und hinten)
- Stirnlampe mit elastischem Kopfband (Stirnlampenclips)
- Gesichts- und Augenschutz VIZIR, VIZIR SHADOW oder VIZEN (seitliche Befestigungsmöglichkeiten)
- standardmäßiger Gehörschutz (seitliche Befestigungsmöglichkeiten)
- Größe: 53-63 cm.
- Gewicht: 350 g.
- Verfügbar in drei Farben:
- ALVEO BEST (A20BYA): gelb
- ALVEO BEST (A20BWA): weiß
- ALVEO BEST (A20BRA): rot

Enthält Alveolen® der Sekisui Alveo AG.



VIZIR

NEW 2014



VIZIR SHADOW



VIZEN

## VIZIR A15A

### Augenschutz für die Helme VERTEX und ALVEO

- Dank des Befestigungssystems lässt sich der Augenschutz schnell und einfach an den Helmen VERTEX (Version 2011 und spätere Versionen) und ALVEO anbringen.
- Schneller Wechsel von der Arbeitsposition in die Transportposition (der Augenschutz wird auf den Helm geschoben).
- Kratzfest und beschlagfrei.
- Gewicht: 65 g.
- Zertifizierung(en): CE EN 166, 1B, ANSI Z87.1-2010.

## VIZIR SHADOW A15AS

### Augenschutz für die Helme VERTEX und ALVEO, schützt die Augen zusätzlich gegen Sonnenlicht

- Die technischen Daten sind mit dem VIZIR-Augenschutz identisch.
- Schutzfilter Stufe 2,5, um die Augen des Anwenders vor Sonnenstrahlen zu schützen.
- Zusätzliche Zertifizierung: CE EN 172, 5-2,5.

## VIZEN A14

### Gesichtsschutz gegen elektrische Gefährdung für die Helme VERTEX und ALVEO

- Der das Gesicht umschließende Schirm schützt vor den Gefahren eines Lichtbogens.
- Dank des Befestigungssystems lässt sich der Augenschutz schnell und einfach an den Helmen VERTEX (Version 2011 und spätere Versionen) und ALVEO anbringen.
- Schneller Wechsel von der Arbeitsposition in die Transportposition (der Augenschutz wird auf den Helm geschoben).
- Kratzfest und beschlagfrei.
- Gewicht: 180 g.
- Zertifizierung(en):
- CE EN 166, 1BT8, CE EN 170, 2C-1,2
- ANSI Z87.1-2010
- GS ET-29, Klasse 1



Transparente Aufkleber



Reflektierende Aufkleber



Schweißabsorbierendes Innenpolster



Ersatzpolster

## Transparente Aufkleber

A10100

- 36 transparente Aufkleber zur individuellen Gestaltung des VERTEX- oder ALVEO-Helms.
- Markierung mit wasserfestem Filzstift oder Laserdrucker.

## Reflektierende Aufkleber

- Vier vorgestanzte reflektierende Aufkleber zur Erhöhung der Sichtbarkeit.
- Verfügbar in zwei Ausführungen:
- für den VERTEX-Helm (A10110)
- für den ALVEO-Helm (A20110)

## Schweißabsorbierendes Innenpolster

- Schweißabsorbierendes komfortables Schaumstoffpolster.
- Muss regelmäßig gewaschen werden.
- Waschmaschinenfest.
- Gewicht: 15 g.
- Verfügbar in zwei Ausführungen:
- für den VERTEX-Helm (A10200)
- für den ALVEO-Helm (A20200)

## Ersatzpolster

- Standard-Ersatzpolster:
- ein normales Polster für die meisten Kopfgrößen
- ein dickes Polster für kleine Kopfgrößen
- Pflegeleicht.
- Gewicht: 15 g.
- Verfügbar in zwei Ausführungen:
- für den VERTEX-Helm (A10210)
- für den ALVEO-Helm (A20210)

GURTE

HELME

VERBINDUNGSMITTEL  
UND FALLDÄMPFER

MITLAUFENDE  
AUFFANGGERÄTE

VERBINDUNGS-  
ELEMENTE; KARBINER

ABSEILGERÄTE

SEILKLEMMEN

SEILROLLEN

ANSCHLAG-  
ENRICHTUNGEN  
UND SEILE

TRANSPORTSÄCKE  
UND ZUBEHÖR