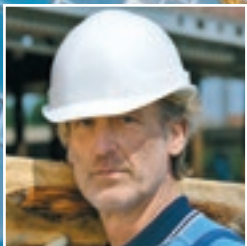


VOSS-HELME

IHRE SICHERHEIT IST UNS WICHTIG



Bau-/Industrieschutzhelme



Anstoßkappen



Hitzeschutzhelme



Sondermodelle



Gesichtsschutz



VOSS
HELM E

Sicherheit durch

Qualität



Produktübersicht



**VOSS Bau- und
Industrieschutzhelme**
Seite 4 – 9



**Anstoßkappen
VOSS-Caps**
Seite 10 – 17



**VOSS-Helme
für extreme Einsatzbereiche**
Seite 18 – 21



Sondermodelle
Seite 22 – 29



**Individualisierung,
Zubehör und Ersatzteile**
Seite 30 – 37



**VOSS
Gesichtsschutzprogramm**
Seite 38 – 41



**Prüfungsgrundlagen
Vorschriften, Qualitätssicherung**
Seite 42 – 43





Unser Verwaltungsgebäude – ein modernes Plus-Energie-Haus

Willkommen bei VOSS-HELME

Seit mehr als 60 Jahren entwickeln und produzieren wir Schutzhelme für alle Bau- und Industriezweige sowie Spezialanfertigungen für Extrembereiche. Daneben verfügen wir mit unseren innovativen Anstoßkappen, unserem ausgesuchten Helmszubehör und dem professionellen Gesichtsschutzprogramm über ein dem jeweiligen Einsatzzweck angepasstes Gesamtprogramm, das allen Anforderungen an Sicherheit, Funktionalität und Komfort gerecht wird.

Nur das Beste oder nichts

Mit unseren Erfindungen und unserem Know-how setzen wir weltweit Trends für innovative Entwicklungen im Bereich des Kopfschutzes.



Material- und Verpackungslager mit dem ersten Lieferfahrzeug

Auch deshalb steht der Name VOSS-HELME für führende Qualitäts-Schutzhelme, die Sicherheit, Komfort, Design und Individualität auf eine besonders beeindruckende Art und Weise miteinander vereinen. Das Vertrauen, das Millionen von Verwendern täglich weltweit in unsere Produkte setzen, ist dabei Basis und Maßstab für unser Handeln.

So individuell wie Sie

VOSS-HELME bietet Ihnen bei der Individualisierung Ihres Schutzhelmes oder Ihrer Anstoßkappe eine Vielzahl an Möglichkeiten.

Neben Reflexfolien und -stickern können wir Ihren Helm auch mit Ihrem Firmenlogo oder Namen direkt ein- oder mehrfarbig bedrucken. Auch bei der Helmfarbe bieten wir neben unseren Standardfarben eine große Auswahl an Sonderfarben.



Konfektionsabteilung für Innenausstattungen aus der Anfangszeit

Ihre Anstoßkappe wird durch aufwändige Bestickung oder Patch ebenfalls zu einem ganz individuellen Werbeträger. Setzen Sie optische Akzente, wo auch immer man Sie sieht.

Einfach gut beraten

Nutzen Sie unsere Erfahrung und lassen Sie sich kompetent von uns beraten. Gerne stehen wir Ihnen auch mit Schulungen, Produktpräsentationen, einer Werksbesichtigung sowie mit umfassendem Informationsmaterial zur Verfügung – natürlich auch online.



Meisterbüro mit Meister Wolf und Opa Cetzmann (rechts), 1958



VOSS Bau- und Industrieschutzhelme



INAP-Master

INAP-Defender

INAP-Profiler

Bau- und Industrieschutzhelme aus thermoplastischen Kunststoffen

Sie stellen mit Abstand die am meisten getragenen Schutzhelme dar. Gekennzeichnet ist diese Gruppe durch die Herstellung der Helmschale mittels eines Spritzvorgangs, bei dem der thermoplastische Kunststoff durch Erhitzen in einen plastischen Zustand gebracht und im Helmwerkzeug geformt wird.

VOSS-Helme für Bau und Industrie haben keinen inneren Doppelrand wegen der Verletzungsgefahr für Augenbraue und Nasenbein.

Der Innenraum ist abgerundet.

Die inneren Taschen zur Aufnahme der Innenausstattung werden durch stabile und abgerundete Gurtbandaufhänger verdeckt. Details für Ihre Sicherheit.

VOSS-Helme aus thermoplastischen Kunststoffen für Bau- und Industrie haben folgende Prüfungen und Tests bestanden (zum Teil modellabhängig):

- EN 397
- BG zertifiziert
- Kälteprüfung bis -20 °C/-30 °C
- Einsatzdauer bis 5 Jahre
- wissenschaftlicher Nachweis der Wirksamkeit der Helmbelüftung durch Luftzirkulation
- Schutzhelme für spezielle Anforderungen (z.B. Hitzeschutz, elektrische Isolierung) finden Sie in den entsprechenden Kapiteln weiter hinten im Katalog.

Ausstattungsmerkmale

Die Helmschalen unterscheiden sich im Wesentlichen durch eine gerade Helmform und eine mit heruntergezogener Nackenpartie, die bevorzugt auf dem Bau eingesetzt wird. Je nach Modell verfügen VOSS-Helmschalen über eine Regenrinne und 30mm-Slots für nahezu alle gängigen Gehörschützer. Alle VOSS-Helme haben eine stabile und sehr bequeme 4-Punkt- oder 6-Punkt-Gurtband-Innenausstattung. Der INAP-Master-K-90/6 wird mit einer Kunststoff-Innenausstattung geliefert.

Tragedauer im Freien	- bis 5 Jahre
UV-stabilisiert	- ja

Eigenschaften	- gute Wirtschaftlichkeit
	- geringes Gewicht
	- Einfärben möglich (siehe Farben)
	- befriedigende Abriebfestigkeit
	- gute Witterungsbeständigkeit
	- Einsatz in sog. Kaltbereichen von Bau und Industrie



VOSS Bau- und Industrieschutzhelme



Schutzhelm INAP-Master

- nach EN 397
- aus Polyethylen
- universelle Form mit im Nacken heruntergezogener Helmschale
- Regenrinne
- 30 mm-Slots für Gehörschützer
- wirksame Belüftungslöcher
- stark abgewinkelt Nackenband für perfekten Sitz
- Kinnriemenhalterung
- Größeneinstellung von 51-64 cm
- Helmschalengewicht ca. 255 g

Zusatzprüfungen

- Kälteprüfung bis -20 °C
- Einsatzdauer bis 5 Jahre
- Belüftung

Veredelung

- Logoaufbringung mittels Sieb- bzw. Tampondruck oder Klebefolie
- Reflexstreifen
- Materialeinfärbung in Sonderfarbe

Logoflächen (B x H)

- Stirn: ca. 60x40 mm
- Seite: ca. 80x20 mm

Zubehör/Ersatzteile (Auswahl)

- umlaufendes hochsaugfähiges Schweißband in 1A-Qualität
- Kinnriemen
- VOSS-Lock Drehverschluss

INAP-Master-6

- mit stabiler, bequemer 6-Punkt-Gurtband-Innenausstattung und hochsaugfähigem, umlaufendem Schweißband

INAP-Master-4

- mit stabiler, bequemer 4-Punkt-Gurtband-Innenausstattung und hochsaugfähigem, umlaufendem Schweißband

INAP-Master-K-90/6

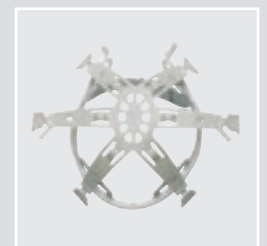
- mit Kunststoff-Innenausstattung



6-Punkt-Gurtband-Innenausstattung



4-Punkt-Gurtband-Innenausstattung



6-Punkt-Kunststoff-Innenausstattung



INAP-Master



Schutzhelm INAP-Defender

- nach EN 397
- aus Polyethylen
- komfortable Passform mit stark im Nacken heruntergezogener Helmschale
- Aussparungen im Ohrbereich für besseren Sitz von Gehörschützern
- Regenrinne
- 30 mm-Slots für Gehörschützer
- wirksame Belüftungslöcher
- hochsaugfähiges umlaufendes Schweißband
- stark abgewinkeltes Nackenband für perfekten Sitz
- Kinnriemenhalterung
- Größeneinstellung von 51-64 cm
- Helmschalengewicht ca. 255 g

Zusatzprüfungen

- Kälteprüfung bis -30°C
- Einsatzdauer bis 5 Jahre
- Belüftung

Veredelung

- Logoaufbringung mittels Sieb- bzw. Tampondruck oder Klebefolie
- Reflexstreifen
- Materialeinfärbung in Sonderfarbe

Logoflächen (B x H)

- Stirn: ca. 60x40 mm
- Seite: ca. 80x20 mm

INAP-Defender-6

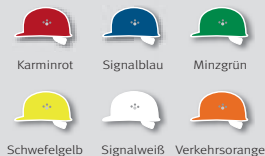
- mit stabiler, bequemer 6-Punkt-Gurtband-Innenausstattung und hochsaugfähigem, umlaufendem Schweißband

INAP-Defender-4

- mit stabiler, bequemer 4-Punkt-Gurtband-Innenausstattung und hochsaugfähigem, umlaufendem Schweißband

Zubehör/Ersatzteile (Auswahl)

- umlaufendes, hochsaugfähiges Schweißband in 1A-Qualität
- Kinnriemen
- VOSS-Lock Drehverschluss



Lüftungsöffnungen



6-Punkt-Gurtband-Innenausstattung



4-Punkt-Gurtband-Innenausstattung

INAP-Defender



VOSS Bau- und Industrieschutzhelme



Schutzhelm INAP-Profiler

- nach EN 397
- moderne Form mit leicht im Nacken heruntergezogener Helmschale
- aus Polyethylen
- 30 mm-Slots für Gehörschützer
- regulierbare, wirksame Belüftung
- hochsaugfähiges, umlaufendes Schweißband
- stark abgewinkeltes Nackenband für perfekten Sitz
- mit montiertem Schaumstoffstreifen
- Größeneinstellung von 51-64 cm
- Kinnriemenhalterung
- Helmschalengewicht ca. 250 g

Zusatzprüfungen

- Kälteprüfung bis -20°C
- Einsatzdauer bis 5 Jahre
- Belüftung

Veredelung

- Logoaufbringung mittels Sieb- bzw. Tampondruck oder Klebefolie
- Reflexstreifen
- Materialeinfärbung in Sonderfarbe

Logoflächen (B x H)

- Stirn: ca. 60x40 mm
- Seite: ca. 80x20 mm

INAP-Profiler-6

- mit stabiler, bequemer 6-Punkt-Gurtband-Innenausstattung und hochsaugfähigem, umlaufendem Schweißband

INAP-Profiler-4

- mit stabiler, bequemer 4-Punkt-Gurtband-Innenausstattung und hochsaugfähigem, umlaufendem Schweißband

Zubehör/Ersatzteile (Auswahl)

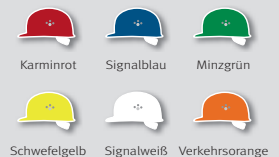
- umlaufendes hochsaugfähiges Schweißband in 1A-Qualität
- Kinnriemen
- VOSS-Lock Drehverschluss



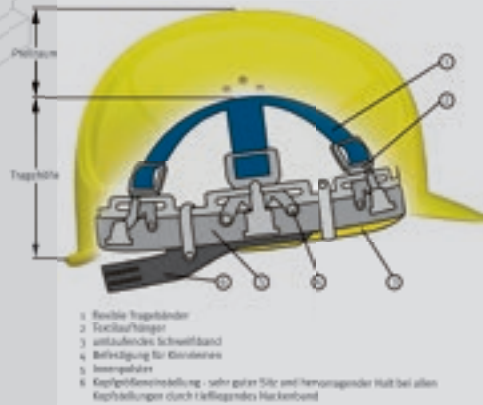
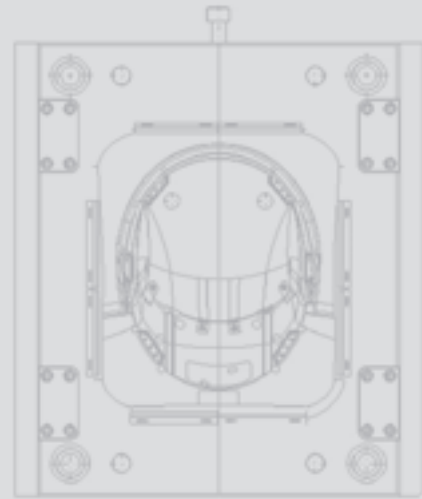
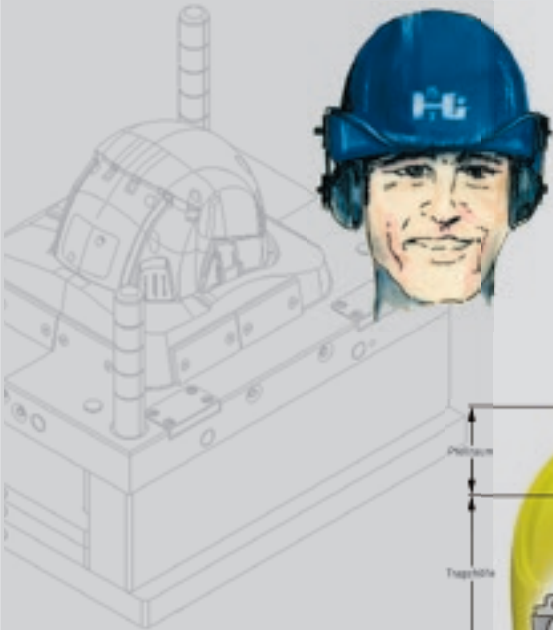
6-Punkt-Gurtband-Innenausstattung



4-Punkt-Gurtband-Innenausstattung



INAP-Profiler



Von der ersten Idee bis zum fertigen Produkt

Um einen neuen Helm zu konzipieren, bedarf es nach der ersten Idee vieler einzelner Schritte, um das Produkt serienreif zu machen. Von der ersten Layout-Skizze über die Wahl des geeigneten Materials, je nach Anforderungen des Einsatzgebietes, und nach ersten Bemusterungen wird schließlich das Werkzeug für die Serienproduktion hergestellt.

Es folgen viele Testphasen rund um Material, Passgenauigkeit, Sicherheit u. v. m.

Zu guter Letzt wird der Helm nochmals herstellerunabhängig geprüft und zertifiziert, bevor er endgültig in den Handel darf.



Anstoßkappen VOSS-Caps



classic *pro* *short*
small *neo*
modern style *welding*
winter
vario *oil & rain*

Haben Sie sich schon einmal den Kopf gestoßen?

Nicht nur durch herabfallende oder pendelnde Gegenstände kann man sich verletzen, wenn kein Schutzhelm nach EN 397 getragen wird. Auch an fest- oder hervorstehenden Geräten und Maschinen kann man sich den Kopf stoßen oder schürfen. Dagegen schützt eine Anstoßkappe nach EN 812.

Unsere VOSS-Caps schließen die Lücke im Helmangebot für die Anwendungsbereiche, für die der Gesetzgeber zwar keinen Schutzhelm vorsieht, in denen der Arbeitsalltag uns jedoch immer wieder die Notwendigkeit vor Augen führt.

Sicherheit, Komfort und Design einer modischen Baseball-Kappe werden immer häufiger getragen an Montagebändern, im Lager, beim Innenausbau von Häusern (insbesondere von Tischlern, Zimmerleuten, Malern ...), in der Landwirtschaft, von Staplerfahrern, Kranführern, Bahnarbeitern, Schweißern, Flughafenbediensteten, in Schlachtereien etc. sowie im Freizeitbereich.

Das eingesetzte Material für die Hartschalen aller VOSS-Caps ist Acrylnitril-Butadien-Styrol-Copolymere (ABS).

Verstärken Sie Ihre Corporate Identity durch Individualisierung Ihrer VOSS-Cap mit Ihrem Firmenlogo.

- Sonderanfertigungen optional
- Auf Wunsch Logoaufbringung mittels neuester Stick- und Drucktechnologie



Eigenschaften	- hohe Bruchfestigkeit
	- erhöhte Formsteifigkeit
	- geringes Gewicht
	- gute Witterungsbeständigkeit
	- Einsatz in sog. Kaltbereichen von Bau und Industrie



Anstoßkappen VOSS-Caps



Anstoßkappe VOSS-Cap neo

- VOSS-Cap im innovativen Design
- nach EN 812
- Gewicht ca. 195 g
- großzügig vernetzte Lüftungsöffnungen
- Schirmlänge ca. 40 mm
- zahlreiche reflektierende Paspeln
- optimaler Tragekomfort für jede Kopfgröße durch flexible Flügel der Hartschale
- beste Stoßdämpfung durch energieabsorbierende Hartschale mit PE-Schaum in Wabenstruktur
- intelligentes Belüftungssystem für einen kühlen Kopf
- Textilkappe aus Nylon
- in Warngelb aus Polyestergewebe
- maschinenwaschbar bis 30 °C (ohne Stick und Druck)
- Größeneinstellung von 53 – 61 cm
- für den professionellen Einsatz in allen Bereichen, wo ein Schutzhelm nach EN 397 nicht vorgeschrieben ist u.v.a.



flexible Hartschale

**SAFETY
MADE IN
GERMANY**

Veredelung

- Aufbringung von Firmenlogos oder -namen mittels Stick oder Druck



großzügig vernetzte Lüftungsöffnungen



intelligentes Belüftungssystem



VOSS-Cap neo



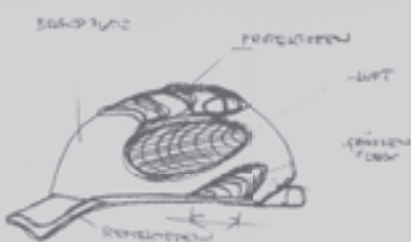


Anstoßkappe VOSS-Cap pro

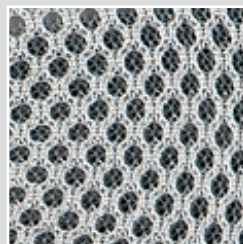
- Designer-Textilkappe, ausgezeichnet mit dem if product design award
- nach EN 812
- Gewicht ca. 185 g
- großzügig vernetzte Lüftungsöffnungen
- Schirmlänge ca. 75 mm
- mit umlaufenden, reflektierenden Paspeln
- der Kopfform angepasste Schale
- optimaler Tragekomfort
- kein Druck im Schläfenbereich durch ergonomische Gestaltung
- Textilkappe aus pflegeleichtem Baumwoll-Mischgewebe (Warngelb: Polyestergewebe)
- Größeneinstellung von 52-60 cm
- für den professionellen Einsatz in allen Bereichen, wo ein Schutzhelm nicht vorgeschrieben und ein hochwertiges Outfit gewünscht ist

Veredelung

- Aufbringung von Firmenlogos oder -namen mittels Stick oder Druck



flexible Hartschale



großzügige vernetzte Lüftungsöffnungen

**SAFETY
MADE IN
GERMANY**



VOSS-Cap pro



Anstoßkappen VOSS-Caps



Anstoßkappe VOSS-Cap *modern style*

- VOSS-Cap in legerem Stil
- nach EN 812:1997
- im modernen Baseballkappen-Look
- Gewicht ca. 130 g
- großzügig vernetzte Lüftungsöffnungen
- Schirmlänge ca. 50 mm
- der Kopfform angepasste flexible Schale für besonders hohen Tragekomfort sowie weiten Größeneinstellungsbereich
- Textilkappe aus pflegeleichter Mikrofaser
- maschinenwaschbar bis 60 °C (ohne Stick und Druck)
- Größeneinstellung von 52-63 cm
- für den Einsatz in Industriebereichen wie an teilautomatisierten Montagebändern, im Kundendienstbereich, in Reparaturwerkstätten, wo ein Industrieschutzhelm entsprechend EN 397 nicht vorgeschrieben ist, u.v.a.

Veredelung

- Aufbringung von Firmenlogos oder -namen mittels Stick oder Druck



flexible Hartschale



großzügig vernetzte Lüftungsöffnungen



VOSS-Cap *modern style*





Anstoßkappe VOSS-Cap classic

- VOSS-Cap im klassischen Baseballkappen-Look
- nach EN 812:1997
- Gewicht ca. 165 g
- vergitterte Lüftungsöffnungen
- Schirmlänge ca. 75 mm
- der Kopfform angepasste Schale
- Textilkappe aus pflegeleichtem Baumwoll-Mischgewebe
- Größeneinstellung von 56-61 cm
- für den Einsatz in Bereichen, wo ein Industrieschutzhelm entsprechend EN 397 nicht vorgeschrieben ist

Veredelung

- Aufbringung von Firmenlogos oder -namen mittels Stick oder Druck



Hartschale



vergitterte
Lüftungsöffnungen



VOSS-Cap classic



Anstoßkappen VOSS-Caps



Anstoßkappe VOSS-Cap *small*

- VOSS-Cap mit kleiner Schale
- nach EN 812:1997
- im klassischen Baseballkappen-Look
- Gewicht ca. 135 g
- vergitterte Lüftungsöffnungen
- Schirmlänge ca. 75 mm
- der Kopfform angepasste Schale
- Textilkappe aus pflegeleichtem Baumwoll-Mischgewebe
- Größeneinstellung von 50-55 cm
- für den Einsatz in Bereichen, wo ein Industrieschutzhelm entsprechend EN 397 nicht vorgeschrieben ist



Kobaltblau

Anstoßkappe VOSS-Cap *short*

- VOSS-Cap mit verkürztem Schirm
- nach EN 812:1997
- im Baseballkappen-Look
- Gewicht ca. 160 g
- vergitterte Lüftungsöffnungen
- Schirmlänge ca. 40 mm
- der Kopfform angepasste Schale
- Textilkappe aus pflegeleichtem Baumwoll-Mischgewebe
- Größeneinstellung von 56-61 cm
- für den Einsatz an Arbeitsorten, wo besondere Übersicht gefordert ist



Schwarz

Kobaltblau

Anstoßkappe VOSS-Cap *winter*

- VOSS-Cap mit Ohrenschützern
- nach EN 812:1997
- im Baseballkappen-Look
- mit herausnehmbarem Innenfutter
- mit herunterklappbaren Ohrenschützern aus Fleece-Stoff
- Gewicht ca. 230 g
- ohne Lüftungsöffnungen
- Schirmlänge ca. 75 mm
- Textilkappe aus pflegeleichtem Spezialgewebe
- Größeneinstellung von 56-61 cm
- für den Einsatz z.B. in Gefrierräumen und Tätigkeiten im Freien



Stahlblau



vergitterte
Lüftungsöffnungen

Veredelung

- Aufbringung von Firmenlogos oder -namen mittels Stick oder Druck



VOSS-Cap *small* | *short* | *winter*



Anstoßkappe VOSS-Cap oil & rain

- VOSS-Cap flüssigkeitsabweisend
- nach EN 812:1997
- im Baseballkappen-Look
- Gewicht ca. 165 g
- ohne Lüftungsöffnungen
- Schirmlänge ca. 75 mm
- der Kopfform angepasste Schale
- Textilkappe aus pflegeleichtem Öl und Wasser abweisendem Spezialgewebe
- Größeneinstellung von 56-61 cm
- für Tätigkeiten mit Öl und Schmierstoffen sowie für den Außeneinsatz an regnerischen Tagen



Stahlblau



Schwarzblau

Veredelung

- Aufbringung von Firmenlogos oder -namen mittels Stick oder Druck

Anstoßkappe VOSS-Cap welding

- VOSS-Cap flammhemmend
- nach EN 812:1997
- im Baseballkappen-Look
- Gewicht ca. 165 g
- ohne Lüftungsöffnungen
- Schirmlänge ca. 75 mm
- der Kopfform angepasste Schale
- Textilkappe aus pflegeleichtem, flammhemmenden Spezialgewebe
- Größeneinstellung von 56-61 cm
- für den Einsatz z.B. beim Schweißen



Silbergrau

Stoßschutz für Ihre Cap



VOSS-Shell vario

- flexible Hartschale aus ABS zum Tragen in einem eigenen Cap
- für zusätzlichen Stoßschutz des Kopfes (Kat. I)
- mit Schaumstoffeinlage
- hoher Tragekomfort
- Gewicht nur ca. 69 g
- leicht einzusetzen und herauszunehmen
- geeignet für Größe 52-63 cm
- passt in nahezu alle gängigen Caps
- zum Einsatz in den verschiedensten Bereichen von Industrie, Forstwirtschaft, Freizeit u.v.a., wo das Tragen von genormtem Kopfschutz nicht vorgeschrieben ist



VOSS-Helme für extreme Einsatzbereiche



INAP-PCG

INTEX

VOSS-Industrieschutzhelme für Heißbereiche und hohe bzw. unbekannte Anforderungen

Industrieschutzhelme aus duroplastischen Kunststoffen und Thermoplast-Helme mit duroplastischen Eigenschaften.

Entwickelt und konstruiert für Heißbereiche und unbekannte Anforderungen. Duroplast-Helme werden mittels eines Pressvorgangs durch Druck und Hitze in die entsprechende Form gebracht.

Im Folgenden eine Übersicht der von VOSS-HELME eingesetzten Materialien und ihrer Eigenschaften:

	INAP-PCG	INTEX
	Glasfaserverstärktes Polycarbonat	Phenol-Textil-Kunstharz
Tragedauer im Freien	- bis 10 Jahre	- bis 8 Jahre
Hitzebeständigkeit	- sehr gut, über 1.000°C	- sehr gut, über 1.000°C
Seitensteifigkeit	- sehr gut	- befriedigend
Fertigung Helmschale	- maschinell	- vorwiegend Handarbeit
spezifisches Gewicht	- 1,20 g/cm ³	- 1,60 g/cm ³
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> - hohe Formbeständigkeit in Wärme - kein Abtropfen oder Nachglühen der Helmschale bei Kontakt mit Hitze - selbstverlöschende Eigenschaft des Materials - hohe Energievernichtung bei Aufschlägen - besonders niedrige Temperaturen im und am Helm beim Wärmeeinsatz - Bruchfestigkeit des Materials bei Kälte bis -40°C - hohe Abriebfestigkeit - bedingte chemische Beständigkeit - sehr hohe Stabilität - kein Durchbrechen der Helmschale zur Aufnahme der Innenausstattung notwendig - Einfärben des Materials möglich 	<ul style="list-style-type: none"> - hohe Formbeständigkeit in Wärme - kein Abtropfen der Helmschale bei Kontakt mit Hitze - durch Naturfarbe leicht als Hitzeschutzhelm zu erkennen - praktisch unbegrenzte Bruchfestigkeit des Materials bei Kälte - gute Abriebfestigkeit - gute chemische Beständigkeit - geringe elektrostatische Aufladung (10⁶ bis 10⁸ Ohm) - befriedigende Stabilität - Durchbrechen der Helmschale zur Aufnahme der Innenausstattung - Farbgebung durch Lackierung der Helmschale



VOSS-Helme für extreme Einsatzbereiche



Schutzhelm INAP-PCG

- nach EN 50365 (0682 Teil 321): 2002-11 (Doppeldreieck), elektrische Isolierung (1.000 V AC)
- erfüllt auch EN 397
- aus glasfaserverstärktem Polycarbonat
- gerade Helmschale mit Regenrinne
- extreme Seitensteifigkeit
- Naturlederschweißband und Schaumstoffstreifen
- stark abgewinkeltes Nackenband für perfekten Sitz
- befriedigende chemische Beständigkeit
- Tragedauer bis 10 Jahre
- für den Einsatz in Heißbereichen sehr geeignet (nähere Informationen und Vergleichstests auf Wunsch)
- Größeneinstellung von 51-64 cm
- Helmschalengewicht ca. 370 g
- Kinnriemenhalterung

Zusatzprüfungen

- MM-Prüfung gegen Metallspritzer, erfüllt die Kategorie III der EG-Richtlinie 89/686/EWG
- seitliche Verformung (LD)
- perfekter Schutz gegen Störlichtbögen in Verbindung mit geeignetem Gesichtsschutzschild, geprüft nach RWE-Eurotest (10 kA/1 s)
- Kälteprüfung bis -30 °C
- Hitzeprüfung bis +150 °C

Abb. Metallisierung auf Wunsch



Veredelung

- Logoaufbringung mittels Sieb- bzw. Tampondruck oder Klebefolie
- Reflexstreifen
- Materialeinfärbung oder Lackierung in Sonderfarbe
- Metallisierung für deutlich längere Einsatzdauer bei höheren Temperaturen

Logoflächen (B x H)

- Stirn: ca. 50x40 mm
- Seite: ca. 80x20 mm



Innenausstattung

- mit stabiler, bequemer 6-Punkt-Gurtband-Innenausstattung und hochsaugfähigem, umlaufendem Schweißband aus Naturleder sowie Schaumstoffstreifen

Zubehör/Ersatzteile (Auswahl)

- Gesichtsschutz aus Polycarbonat oder Drahtgewebe sowie Helmhalterung
- Elektriker Gesichtsschutz Klasse I und II
- Nackenschutz aus Chromspaltleder zum Einstecken
- umlaufendes hochsaugfähiges Schweißband aus Naturleder in 1A-Qualität



6-Punkt-Gurtband-Innenausstattung



Karminrot



Schwefelgelb



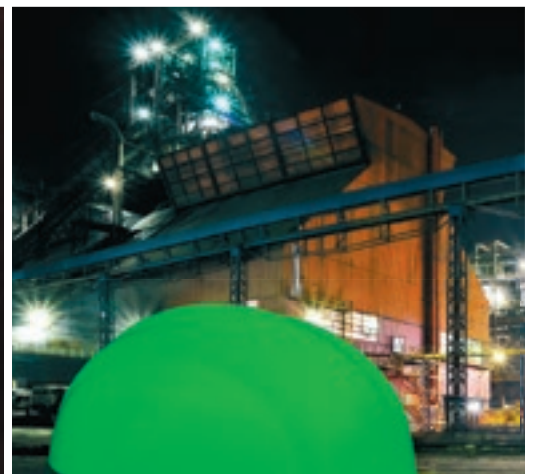
Signalblau



Signalweiß



INAP-PCG



Schutzhelm INTEX

- nach EN 397
- aus Phenol-Textil-Kunstharz
- gerade Helmschale
- Naturlederschweißband und Schaumstoffstreifen
- stark abgewinkeltes Nackenband für perfekten Sitz
- gute chemische Beständigkeit
- geringe elektrostatische Aufladung
- Tragedauer bis 8 Jahre
- für den Einsatz in Heißbereichen sehr geeignet
- Größeneinstellung von 51-64 cm
- Helmschalengewicht ca. 280 g
- Kinnriemenhalterung

Zusatzprüfungen

- MM-Prüfung gegen Metallspritzer, erfüllt die Kategorie III der EG-Richtlinie 89/686/EWG
- Kälteprüfung bis -30 °C
- Hitzeprüfung bis +150 °C

Veredelung

- Logoaufbringung mittels Sieb- bzw. Tampondruck oder Folie
- Reflexstreifen
- farbige Lackierung der Helmschale
- nachleuchtende Lackierung
- Metallisierung für deutlich längere Einsatzdauer bei höheren Temperaturen

Logoflächen (B x H)

- Stirn: ca. 50x40 mm
- Seite: ca. 80x20 mm

Innenausstattung

- mit stabiler, bequemer 6-Punkt-Gurtband-Innenausstattung und hochsaugfähigem, umlaufendem Schweißband aus Naturleder sowie Schaumstoffstreifen

Zubehör/Ersatzteile (Auswahl)

- Gesichtsschutz aus Polycarbonat oder Drahtgewebe sowie Helmhalterung
- Nackenschutz aus Chromspaltleder zum Einstecken
- umlaufendes hochsaugfähiges Schweißband aus Naturleder in 1A-Qualität

Für den Einsatz in schwach beleuchteten Umgebungen empfehlen wir den INTEX nachleuchtend lackiert mit zusätzlichen Reflexstreifen.



Farbe

- Naturbraun (Farbe dunkelt nach), dadurch als Hitzeschutzhelm leicht zu erkennen



6-Punkt-Gurtband-Innenausstattung



Sondermodelle



Kanalarbeiterhelm

VisorLight

Elektrikerhelm

Forsthelm

Hygienekappe

Jugendfeuerwehrhelm

INAP-Master nachleuchtend

Maststeigerhelm

Theaterhelm

Sondermodelle von VOSS-HELME

Für viele Tätigkeiten müssen Schutzhelme in ihrer Ausstattung angepasst werden, da sie in der Serienausführung den Anforderungen nicht genügen. Sie können jeden unserer Schutzhelmmodelle Ihren Anforderungen durch unser Zubehörprogramm anpassen. Wir sind Ihnen dabei oder bei der Auswahl eines unserer Sondermodelle gerne behilflich. In der Praxis haben sich die folgenden Sondermodelle bewährt.



Sondermodelle



VisorLight

Ein bequemer Schutzhelm und ein integriertes Visier auch für Brillenträger ergänzen sich beim VisorLight zu einem Konzept. Mit der separaten Abdeckung eröffnen sich neue Dimensionen zur Individualisierung. Alles vereint in einem attraktiven Design in gewohnt hoher Qualität von VOSS-HELME.

- Schutzhelm nach EN 397 und versenkbares, integriertes Visier nach EN 166
- Helmschale aus Polyethylen
- stark abgewinkeltes Nackenband für perfekten Sitz
- Kinnriemenhalterung
- heruntergezogene Helmschale mit einzigartigem Konzept und neuartigem Design
- für Brillenträger geeignet
- Aussparungen im Ohrbereich für besseren Sitz der Gehörschützer
- 30 mm-Slots für Gehörschützer
- mit montierten Anti-Spannungs-Adaptoren (ASA) zur Vermeidung von Spannungen bei Benutzung von verschiedenen Gehörschutzmodellen
- Regenrinne
- wirksame Belüftungsöffnungen
- separate, an der Helmschale fixierte Abdeckung
- Helmschale und Abdeckung in zwei verschiedenen Farben möglich



- versenkbares, integriertes Visier aus Polycarbonat
- Größeneinstellung von 51-64 cm
- Komplettgewicht (Helmschale, Abdeckung, Visier und Innenausstattung) nur ca. 475 g

Zusatzprüfungen:

- Kälteprüfung bis -30°C
- Einsatzdauer bis 5 Jahre

Veredelung

- Logoaufbringung mittels Sieb- bzw. Tampondruck oder Klebefolie
- Reflexflächen beidseitig und hinten
- Materialeinfärbung in Sonderfarbe

Logoflächen (B x H)

- Stirn: ca. 60x40 mm

Innenausstattung

- mit stabiler, bequemer 6-Punkt-Gurtband-Innenausstattung und hochsaugfähigem, umlaufendem Schweißband

Zubehör/Ersatzteile (Auswahl)

- Alterungsanzeige (ohne Aufpreis)
- Visier aus Polycarbonat mit 4 Clipsen
- Kinnriemen
- VOSS-Lock Drehverschluss



6-Punkt-Gurtband-Innenausstattung



VisorLight



Elektrikerhelm

- Schutzhelm nach EN 50365 (0682 Teil 321):2002-11 (Doppeldreieck), elektrische Isolierung (1.000 V AC)
- erfüllt auch EN 397
- aus Polyethylen
- ohne Lüftungsöffnungen
- universelle Form mit im Nacken heruntergezogener Helmschale
- Regenrinne
- 30 mm-Slots für Gehörschützer
- stark abgewinkeltes Nackenband für perfekten Sitz
- Kinnriemenhalterung
- Größeneinstellung von 51-64 cm
- verpackt in Einzelkartons

Zusatzprüfungen

- Kälteprüfung bis -20°C
- Einsatzdauer bis 5 Jahre

Veredelung

- Logoaufbringung mittels Sieb- bzw. Tampondruck oder Klebefolie
- Reflexstreifen
- Materialeinfärbung in Sonderfarbe

Logoflächen (B x H)

- Stirn: ca. 60 x 40 mm
- Seite: ca. 80 x 20 mm



Elektrikerhelm-6

- mit stabiler, bequemer 6-Punkt-Gurtband-Innenausstattung und hochsaugfähigem, umlaufendem Schweißband

Elektrikerhelm-4

- mit stabiler, bequemer 4-Punkt-Gurtband-Innenausstattung und hochsaugfähigem, umlaufendem Schweißband

Elektrikerhelm-K-90/6

- mit Kunststoff-Innenausstattung

Zubehör/Ersatzteile (Auswahl)

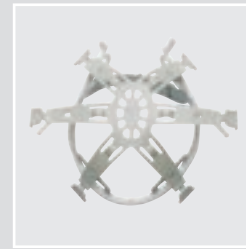
- Elektrikerschutzschild Klasse I aus Polycarbonat (PC), 460 x 200 mm, mit Helmhalterung
- Elektrikerschutzschild Klasse II aus Polycarbonat (PC), 500 x 300 mm, mit Helmhalterung
- umlaufendes hochsaugfähiges Schweißband in 1A-Qualität
- Kinnriemen



6-Punkt-Gurtband-Innenausstattung



4-Punkt-Gurtband-Innenausstattung



6-Punkt-Kunststoff-Innenausstattung



Sondermodelle



Forsthelm INAP-Master-4-F(-Kombi) Forsthelm INAP-Defender-4-F(-Kombi)

- nach EN 397, FPA anerkannt und zertifiziert vom KWF
- aus Polyethylen
- Waldarbeiterschutzhelme mit von VOSS-HELME entwickelter Scheitelbelüftung
- mit stabiler, bequemer 4-Punkt-Gurtband-Innenausstattung und umlaufendem Schweißband, schwarz, gelocht mit Schaumstoffrücken
- Kombi-Modelle mit Gehörschutz nach EN 352-1 und EN 352-3 sowie Gesichtsschutz nach EN 1731:2006
- sonstige Ausstattung wie bei den entsprechenden Serienmodellen

Zubehör/Ersatzteile (Auswahl)

- Kapselgehörschützer
- Drahtvisier VOSS SEH-1 für Forstarbeiten
- Schweißband
- Einzelverpackung auf Wunsch



INAP-Master-4-F-Kombi



INAP-Defender-4-F-Kombi



Verkehrsorange



4-Punkt-Gurtband-Innenausstattung



Forsthelme



Maststeigerhelm

- nach EN 397
- angelehnt an die EN 12492 Punkt 5.7 für Bergsteiger
- aus Polyethylen
- Helmschale beidseitig zu tragen (mit oder ohne kurzem Schirm)
- mit an der Helmschale montiertem Gabelkinnriemen
- regulierbare, wirksame Belüftung
- mit stabiler, bequemer 6-Punkt-Gurtband-Innenausstattung und hochsaugfähigem, umlaufendem Schweißband
- mit montiertem Schaumstoffstreifen
- Drehverschluss für einfache Größeneinstellung
- für Maststeiger, Gerüstbauer und Arbeiten in der Höhe (z.B. Offshore-Parks)

Kanalarbeiterhelm

- nach EN 397
- aus Polyethylen
- mit verkürztem Helmschirm
- weiße umlaufende Kunststoffumrandung
- mit montiertem Lampenhalter aus Aluminium sowie Kabelklemme aus Polyethylen
- stabile, sehr bequeme 6-Punkt-Gurtband-Innenausstattung
- mit Lederkinnriemen (KL) oder 4-Punkt-Gabelkinnriemen



Innenausstattung mit Drehverschluss



6-Punkt-Gurtband-Innenausstattung



Sondermodelle



Quelle: Nexans



INAP-Master nachleuchtend

- nach EN 397
- aus Polyethylen
- Helmschale innen weiß lackiert für lange Leuchtdauer (über 19 Stunden)
- hervorragende Nachleuchteigenschaften: 499,4/104,4/12,3 - 1182 -G-G- / DIN 67510-1
- sonstige Ausstattung wie bei dem entsprechenden Serienmodell
- für Arbeiten in schwach beleuchteten Umgebungen oder im Werkschutz

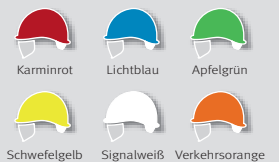


6-Punkt-Gurtband-Innenausstattung



Hygienekappe AB

- aus Polyethylen
- beliebtes Modell mit geringem Gewicht (ca. 220 g) für Tätigkeiten, für die ein Schutzhelm nach EN 397 nicht erforderlich ist
- mit Kunststoff-Innenausstattung
- schützt vor leichten Stößen und Verschmutzung
- Einsatzgebiete:
u. a. Schlachtereien, Lebensmittelindustrie, Kfz-Gewerbe





Jugendfeuerwehrhelm

- nach EN 397
- aus Polyethylen
- weiße umlaufende Kunststoffumrandung
- wirksame Belüftungslöcher
- stabile, sehr bequeme 6-Punkt-Gurtband-Innenausstattung mit hochsaugfähigem, umlaufendem Schweißband
- mit DJF- oder Bayern-Abzeichen
- mit Lederkinnriemen KL, Textilkinnriemen KT oder 4-Punkt-Gabelkinnriemen



 Verkehrsschwarz

Theaterhelm

- nach EN 397
- aus Polyethylen
- mit Lochbelüftung, zusätzlicher Scheitelbelüftung und vier zusätzlichen Belüftungslöchern (8 mm Ø)
- 4-Punkt-Gurtband-Innenausstattung mit Kinnriemen Ruck-Zuck oder 4-Punkt-Gabelkinnriemen
- andere Farben auf Wunsch



 Verkehrsschwarz



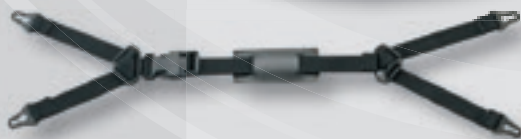
6-Punkt-Gurtband-Innenausstattung



4-Punkt-Gurtband-Innenausstattung



Individualisierung, Zubehör und Ersatzteile



Aufdrucke
 Stickerei
 Drehverschluss
 Kinnriemen
 Innenausstattungen
 Schweißbänder
 Haarnetz
 Winterhauben
 Nackenschutz
 Besuchermützen
 Lampenhalter

Individualisierung

VOSS-Helme und VOSS-Caps betonen Individualität nicht nur auf funktionaler Ebene. Sie setzen sie bei der optischen Umsetzung fort, indem Unternehmenscharakteristika wie spezielle Farben für Schutzhelme und Logos problemlos angefertigt werden können. Und das schon ab einer sehr geringen Auflage. Dieser spezielle Service vereint mit anerkannt hoher Qualität und einem äußerst angenehmen Tragekomfort zeichnet VOSS-Helme und VOSS-Caps aus.

Unser Angebot wird Sie in der Öffentlichkeit unverwechselbar machen. Zudem trägt jeder Ihrer Mitarbeiter mit seinem ganz persönlichen Kopfschutz zum Markenbewusstsein innerhalb der Firma bei.

Zubehör und Ersatzteile

Um ein möglichst breites Anwendungsgebiet optimal abdecken zu können, muss ein Schutzhelm je nach Tätigkeit seines Trägers mit verschiedenen Ausstattungen versehen werden. Bei vielen Sondermodellen sind solche Zubehörteile serienmäßig. Auch ist es nötig, aus hygienischen Gründen diverse Teile wie Schweißbänder von Zeit zu Zeit auszutauschen.

Alle Artikel sind speziell auf VOSS-Helme angepasst und gewährleisten noch mehr Komfort und Sicherheit.



Individualisierte Aufdrucke und Stickereien



Farben und Werbeaufbringung:
Neue Perspektiven eröffnen sich

Größen der Logos

Helm	Stirn (mm) (B x H)	Seite (mm) (B x H)
INAP-Master	60x40	80x20
INAP-Defender	60x40	80x20
INAP-Profler	60x40	80x20
VisorLight	60x40	---
INAP-PCG	50x40	80x20
INTEX	50x40	80x20

Schon ab folgenden Stückzahlen möglich:

Druck: 10 Stück
Folie: 100 Stück

Anstoßkappen

VOSS-Caps 120x60 auf Anfrage

Schon ab folgenden Stückzahlen möglich:

Stick: 10 Stück
Patch: 25 Stück

Genannte Breiten und Höhen sind maximale Flächen. Technisch bedingt ist eine Abweichung von den maximalen Größen möglich.

Die Aufbringung von ein- oder mehrfarbigen Logos erfolgt als Tampondruck bzw. Siebdruck oder Klebefolie, bei Schutzhelmen oder durch Bestickung/ Patchen auf den Anstoßkappen.



Drucke, Sticke, Sonderfarben, sonstige Individualisierung



Bitte senden Sie uns eine reprofähige Vorlage Ihres Firmenlogos zu. Kosten für Druckschablone bzw. Stickprogramm werden gesondert berechnet. Die qualitativ hochwertigen Drucke und Folien entstehen unter Verwendung von aufwendigen Schablonen und Klichées (max. garantierte Funktionsdauer: 3 Jahre)



Weitere Individualisierungen



Sonderfarben

Neben unserer breiten Palette an Standardfarben können wir unsere Schutzhelme für Sie auch in den verschiedensten Sonderfarben nach RAL oder Pantone fertigen.

Weitere Informationen erhalten Sie von unserem Vertriebsteam.



Namensfolien

Namen von Personen lassen sich per Folie an den Schutzhelmen anbringen. Die Anfertigung von Schablonen ist nicht notwendig. Die Folien können entweder im Stirnbereich, an beiden Seiten oder hinten auf den Schutzhelm aufgebracht werden.

Farbe der Folien: Weiß, transparent oder silbern (für Hitzeschutzhelme),
Folienhöhe: ca. 18 bzw. 24 mm, Folienbreite: ca. 100 mm, Schriftart: ähnlich Arial, Schriftfarbe: Schwarz oder weiß, maximale Anzahl ca. 15 Zeichen:



Ausweishalter

Mit dem Ausweishalter lassen sich Ausweise, Zugangsberechtigungen oder sonstige Informationen im Scheckkarten-Format gut sichtbar außen an den Schutzhelmen anbringen. Die Montage erfolgt mithilfe von Saugnäpfen an der Helmschale.



Reflexstreifen

Zur Erhöhung der Sichtbarkeit des Schutzhelmträgers besteht die Möglichkeit, die Schutzhelme mit Reflexstreifen in Silber auszustatten. Sie können entweder umlaufend, seitlich und/oder oben angebracht werden.



Red Reflex und Silver Reflex

Mit den reflektierenden Hemstickern der Stickersets lässt sich jeder Schutzhelm ganz individuell nach eigenem Geschmack gestalten. Zudem sorgen sie für eine erhöhte Sicherheit zu jeder Tageszeit. Keiner wird mehr übersehen.



Zubehör und Ersatzteile



Die Helm-Alterungsanzeige. Eine Produktinnovation von VOSS-HELME.

Die Alterungsanzeige dient als Indikator des Alterungsprozesses von VOSS-Schutzhelmen. Sie unterteilt sich in drei Bereiche, bestehend aus dem Referenzfeld mit dem Ausgangsfarbtönen (Logo-Rot) dem sich farblich verändernden Indikatorfeld in der Mitte und den Referenzfeldern zur Anzeige des Austauschs (rechts).

Erreicht das mittlere Indikatorfeld den Farbtönen des Papierkorb-Symbols, ist ein Austausch des Helms angeraten.

Die Empfehlung der Auswechslung des Schutzhelms nach maximal fünf Jahren bleibt weiterhin bestehen.

Verfügbar für alle Schutzhelme des VOSS-HELME Sortiments aus

Polyethylen:

INAP-Master,

INAP-Defender,

INAP-Profler

und die darauf basierenden Sondermodelle sowie den VisorLight (bei diesem Modell ohne Aufpreis).

Die Alterungsanzeige wird auf der Rückseite der bestellten Schutzhelme aufgebracht und direkt ab Werk geliefert. Eine Auslieferung ohne Schutzhelm ist ausschließlich als Muster möglich.



ALTERUNGSANZEIGE
Farbe rot = TOP-Zustand
Verfärbung zu:
orange = Zustand ok
gelb = Helm tauschen

MATERIALERMÜDUNG DURCH UV-LICHT

Der Einfluss des Sonnenlichts wird häufig unterschätzt. UV-Strahlen (auch bei bedecktem Himmel) entziehen dem Kunststoff enthaltene Additive, wodurch das Material mit der Zeit spröde wird. Während mechanische Einwirkungen meist sichtbare Spuren hinterlassen, sind Folgen längerer UV-Bestrahlung eher weniger offensichtlich.



Alterungsanzeige

Innenausstattungen

Die Gurtband-Innenausstattungen sind sehr stabil verarbeitet. Per Ultraschall werden die Gurtbänder miteinander verschweißt. Dadurch sind längere Gurtbänder bei besserer Stoßdämpfung möglich, was dem Komfort zugute kommt. Das Nackenband ist genau in die richtige Tiefe heruntergezogen. Somit fällt der Schutzhelm beim Bücken nicht herunter. Das geschmeidige Kopfband passt sich, ohne zu drücken, perfekt der Kopfform an. Größeneinstellung standardmäßig mittels Pinlock-Verschluss von 51-64 cm. Alle Modelle haben eine Kinnriemenhalterung.

- KAN-90/6

6-Punkt-Gurtband-Innenausstattung mit hochsaugfähigem Schweißband für VOSS-Modelle:

VisorLight, INAP-Profiler-6, INAP-Defender-6, INAP-Master-6, Elektrikerhelm-6, Kanalarbeiterhelm, Jugendfeuerwehrhelm

- KAN-90/4 und KAN-90/4F

4-Punkt-Gurtband-Innenausstattung KAN-90/4 mit hochsaugfähigem Schweißband für VOSS-Modelle:

INAP-Profiler-4, INAP-Defender-4, INAP-Master-4, Elektrikerhelm-4, Theaterhelm.

Als KAN-90/4F für Forsthelme (S. 26)

- KAN-W

6-Punkt-Gurtband-Innenausstattung, Naturleder und Schaumstoffstreifen für VOSS-Modelle:

INAP-PCG, INTEX

- K-90/6

6-Punkt-Kunststoff-Innenausstattung. Preiswerte Alternative zur Gurtband-Innenausstattung. Leicht zu reinigen.

Für VOSS-Modelle:
INAP-Master-K-90/6,
Elektrikerhelm-K-90/6



Innenausstattung
KAN-90/6



Innenausstattung
KAN-90/4



Innenausstattung
KAN-90/4F



Innenausstattung
KAN-W



Innenausstattung
K-90/6

VOSS-Lock Drehverschluss

Alle Innenausstattungen sind optional mit VOSS-Lock Drehverschluss erhältlich. Praktische und einfache Ein-Hand-Größenverstellung z.B. für Maststeiger- und Besucherhelme.

VOSS-Lock Drehverschlüsse wurden schon während der Entwicklung als integrierter Bestandteil des Kopfbandes konzipiert und sind daher nicht nachträglich angebracht.

Größeneinstellung von 51-63 cm.



VOSS-Lock
Drehverschluss



Innenausstattung mit
Drehverschluss



Pinlock-
Verschluss



Zubehör und Ersatzteile

Schweißbänder

Sie dienen zur Schweißaufnahme und bewirken gleichzeitig durch gute Haftung einen festen und komfortablen Sitz des Schutzhelms auf dem Kopf. Aus hygienischen Gründen empfehlen wir, alle zwei Wochen das Schweißband zu wechseln.

- Umlaufendes Schweißband

380 mm lang, extrem saugfähig und geschmeidig, beste Hygieneeigenschaften oder aus Naturleder 380 mm lang, 1A-Qualität

Unterschiedliche Ausführungen für Kopfbänder mit Pinlock- und Drehverschluss

- Stirnschweißband

250 mm lang, aus anschliefbarem Material

- Forstschweißband

380 mm lang, schwarz, gelocht mit Schaumstoffrücken



Umlaufendes hochsaugfähiges Schweißband in 1A-Qualität.



Stirnschweißband



Umlaufendes Schweißband aus Naturleder



Forstschweißband

Kinnriemen

Sie erhöhen nochmals den Halt des Schutzhelms auf dem Kopf besonders bei Stößen.

- Gabelkinnriemen

aus Textilband mit Schnellverschluss und 4-Punkt-Aufhängung (für Gurtband-Innenausstattung erhältlich)

- Textilinnriemen KT

aus Textilband mit bequemem Schnellverschluss

- Lederkinnriemen KL

aus Rindkernleder mit Schiebesechnalle

- Kinnriemen Ruck-Zuck

aus Rindkernleder mit Ruck-Zuck-Verschluss



Gabelkinnriemen



Lederkinnriemen KL



Textilkinnriemen KT



Kinnriemen Ruck-Zuck



Winterhauben SUPER-G und G, Helm-Iglu

Der Mensch friert und kühlt zuerst auf der Kopfdecke aus und nicht, wie vielfach irrtümlich angenommen, zuerst an den Füßen. Bei Einsatz im Winter oder in kühlen Umgebungen ist deshalb das Tragen von wärmender Kopfbedeckung unvermeidbar, um Auskühlungen wirksam zu verhindern.

VOSS-Winterhauben sind aus angenehm zu tragendem Woll-Mischgewebe, pflegeleicht und bedecken die gesamte Kopfdecke.

– Besuchermütze

Besuchermütze aus Vliesstoff, mit Gummizug, passend für alle Kopfgrößen.

– Sicherheits-Haarschutznetz

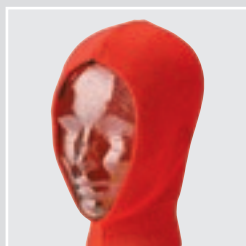
Sicherheits-Haarschutznetz aus hochtexturierter Polyamidseide. Bequem und zuverlässig.

– Lampenhalter und Kabelklemme

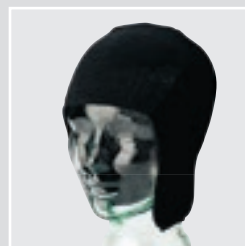
Lampenhalter aus Aluminium sowie Kabelklemme aus Polycarbonat.

– Nackenschutz

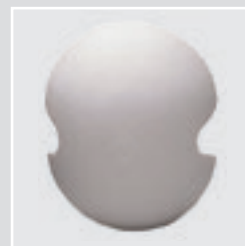
Nackenschutz aus Chromspaltleder, ca. 480x300 mm und 480x200 mm. Zum Einstecken in den Helm (nur mit 6-Punkt-Gurtband-Innenausstattung).



Winterhaube SUPER-G



Winterhaube G



Helm-Iglu

– Winterhaube SUPER-G

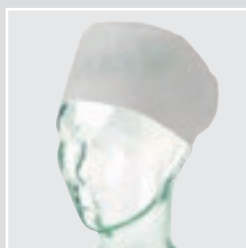
In leuchtend Rot, den gesamten Kopf bedeckend, lässt nur das Gesicht frei. Für alle Kopfgrößen passend.

– Winterhaube G

Schwarz, schützt Kopf, Ohren und Nacken. Für alle Kopfgrößen passend.

Helm-Iglu

Verblüffende Wirkung. Von der Berufsgenossenschaft empfohlen. Weiß, aus wärmeisolierendem Hartschaum (Styropor), wird einfach zwischen Helmschale und Innenausstattung eingelegt. Schützt auch bei hohen Außentemperaturen gegen Wärme. Gewicht nur ca. 9 g



Besuchermütze



Sicherheits-Haarschutznetz



Lampenhalter Metall



Kabelklemmen



Nackenschutz breit



Nackenschutz schmal



VOSS Gesichtsschutzprogramm



Helmhalterungen

Drahtschuttschirm

Elektrikerschutzschilde

Gesichtsschutzschilde

Das Gesichtsschutzprogramm von VOSS-HELME ist ohne Kompromisse bis ins Detail hochwertig, qualitätsbewusst und für verschiedene Einsatzzwecke konstruiert.

Aufbauend auf einer Helm-Gesichtsschutzkombination bestehend aus Schutzhelm, Helmhalterung und Gesichtsschutzschild bietet es dem Träger umfangreichen Schutz vor Verletzungen. Alle Schutzschilde sind mit jeder Helmhalterung kombinierbar. Somit ist eine kostengünstige und leichte Anpassung an wechselnde Anforderungen durch einen schnellen und einfachen Austausch gewährleistet.

Die Bohrungen unserer Schilde sind mit vernickelten Ösen versehen, um ein Ausbrechen wirksam zu verhindern.

Eigenschaften/Materialien/Einsatzgebiete

Helmhalterungen:	Gesichtsschutz Polycarbonat glasklar:	Gesichtsschutz Polycarbonat goldbedampft:
- aus Alu-U-Profilrahmen	- Schleif-, Dreh- und Fräsarbeiten	- beim Auftreten von hohen Temperaturen
- robuste Ausführung	- besonders starke Stoßbelastung	- Goldbedampfung wirkt als Infrarot-Schutzfilter (Hitzeschutz) der Schutzstufe 4-3
- aus eloxiertem Aluminium	- hohe Kerbschlagzähigkeit	- sehr hohe Strahlungsreflexion bis ca. 94%
- extrem korrosionsbeständig	- als Spritzschutz vor Chemikalien bei Labortätigkeiten und in der chemischen Industrie	- sehr gute Transparenz
- das Schirmträgerprofil lässt sich in vier Positionen fixieren	- als Spritzschutz in Reinigungsbetrieben, Abfüllereien und Druckgussbetrieben	Drahtgesichtsschutz:
- das U-förmige Profil wird einfach von vorn auf den Helm aufgeschoben und wird hinten durch eine Spiralfeder gehalten	- beständig bei sehr niedrigen Temperaturen bis -50°C in Kühlhäusern	- als Hitzeschutz und Spritzschutz an Schmelzöfen, in Stahlwerken und Gießereien
- für den Einsatz im Hitzebereich hervorragend geeignet, da sämtliche Befestigungen und Drehelemente aus Metall sind	- sehr gute Transparenz	
- alle Helmhalterungen sind speziell an VOSS-Helme angepasst	Elektrikerschutzschild	
- leichtes Auswechseln der Gesichtsschutzschilde durch zwei seitliche Drehelemente	- für den Schutz nach Klasse I und Klasse II	
	- mit Helmhalterung aus Kunststoff und Gummizug	



VOSS Gesichtsschutzprogramm



Drahtschuttschirm

- Drahtschuttschirm aus verzinktem Drahtgewebe, Rückseite blendfrei, schwarz gespritzt, sehr guter Hitzeschutz und Absorption von Strahlungswärme, Ösen vernickelt, 500x300 mm, Ecken abgeschragt

Helmhalterung

- Helmhalterung mit Drehelementen für VOSS-Helme
- Helmhalterung mit Drehelementen und zusätzlicher Abdeckung für Modelle INAP-PCG und INTEX



Helmhalterung



Helmhalterung mit Abdeckung



Elektrikerschutzschild (Klasse I)

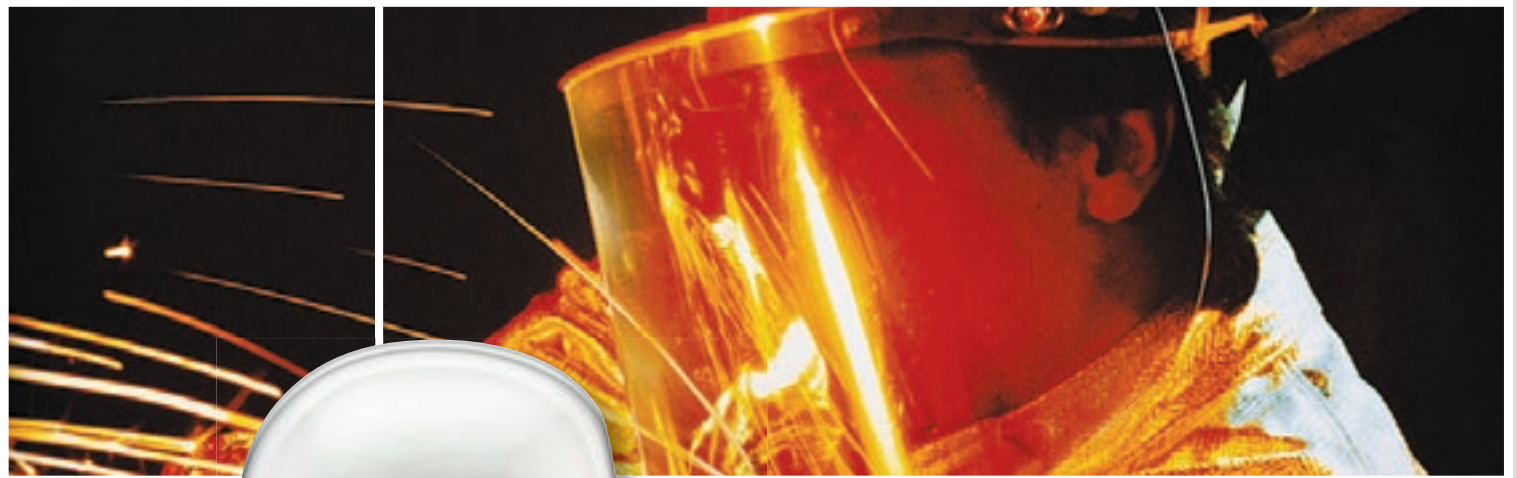
- Schutzscheibe aus glasklarem Polycarbonat, 460x200 mm, mit Helmhalterung, elektrische Isolierung 1.000 V AC (Doppeldreieck)
- für den Schutz gegen Störlichtbögen (bis 4 kA/0,5s)



Elektrikerschutzschild (Klasse II)

- Schutzscheibe aus glasklarem Polycarbonat, 500x300 mm, mit Helmhalterung, elektrische Isolierung 1.000 V AC (Doppeldreieck)
- für den Schutz gegen Störlichtbögen (erweiterter Schutz bis 7 kA/0,5s)





Gesichtsschutzschilde

- Gesichtsschutzschild aus Polycarbonat, glasklar, sehr gute Transparenz, hohe Beständigkeit bei Wechseltemperaturen von ca. $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$ bis $+135\text{ }^{\circ}\text{C}$, hohe Kerbschlagfestigkeit, geschweifte Form, Ösen vernickelt, $500 \times 250\text{ mm}$

Auch erhältlich in:

- $350 \times 300\text{ mm}$ mit Alu-Schiene
- $280 \times 220\text{ mm}$ mit Alu-Schiene



Gesichtsschutz Gold

- Gesichtsschutzschild aus Polycarbonat, goldbedampft, versiegelt gegen Metallspritzer, hohe Transparenz, sehr hohe Temperaturbeständigkeit und Strahlungsreflexion, hohe Kerbschlagfestigkeit, geschweifte Form, Ösen vernickelt, $500 \times 250\text{ mm}$

Auch erhältlich in:

- $350 \times 300\text{ mm}$ mit Alu-Schiene, goldbedampft, versiegelt
- $500 \times 250\text{ mm}$, goldbedampft, grün beschichtet (Blendschutz), versiegelt



Helmhalterung



Helmhalterung mit Abdeckung

Gesichtsschutz glasklar, gold



Prüfungsgrundlagen, sonstige Vorschriften und Qualitätssicherung für Schutzhelme und Anstoßkappen



Allgemeine Richtlinien

Schutzhelme für Bau, Industrie sowie Spezialmodelle und Anstoßkappen, die zur Abwehr von Risiken am Arbeitsplatz dienen, müssen innerhalb der EU die Voraussetzungen der EU-Richtlinie 89/686/EWG Kategorie II bzw. Kategorie III und deren Anhänge II und III erfüllen. Dafür sind neben den zu prüfenden Schutzhelmen unter anderem technische Fertigungsunterlagen, EG-Konformitätserklärung zur Anbringung der CE-Kennzeichnung und der EG-Baumusterprüfbescheinigung, deren Prüfungsgrundlage für Schutzhelme die EN 397 und für Anstoßkappen die EN 812 ist, bei einem anerkannten Prüfungsinstitut einzureichen. Bei Schutzhelmen der Kategorie III ist eine Qualitätssicherung für das Endprodukt (Artikel 11 A) einzuführen. Die Anforderungen sind im Einzelnen in den für Industrieschutzhelme und Anstoßkappen geltenden europäischen Normen EN 397 und EN 812 sowie in der Information „Persönliche Schutzausrüstungen“ der DGUV nachzulesen. VOSS-Helme und Anstoßkappen erfüllen selbstverständlich die in der EN 397 und EN 812 verlangten Voraussetzungen. Welche Prüfungen sie im Einzelnen außerdem erfüllen sowie weitere Informationen finden Sie in den jeweiligen Artikelgruppen dargestellt.

Unsere Qualität ist Ihre Sicherheit

VOSS-Helme sind qualitätsgesichert durch die Kategorie III der EU-Richtlinie 89/686/EWG, Artikel 11 A und werden jährlich durch ein unabhängiges Prüfungsinstitut u. a. nach der EN 397 geprüft.

Bei der BG-Qualitätssicherung für VOSS-HELME werden sowohl die Schutzhelme als auch die Produktion mit sämtlichen Prüfungseinrichtungen einer jährlichen neutralen Inspektion unterzogen. Neben unserer laufenden internen Qualitätssicherung mit Überwachung nach den Richtlinien der ISO 9001 ist somit ein immer gleich bleibend hoher Standard gewährleistet – alles für die Sicherheit des Trägers. Denn VOSS-Helme sind, waren und bleiben Qualitätsschutzhelme.

Allgemeine Informationen

Unsere Schutzhelme bestehen immer aus einer Helmschale und einer Gurtband- oder Kunststoff-Innenausrüstung. Modellabhängig oder auf Wunsch gibt es regulierbare Belüftung, Schweißbänder, Schaumstoffstreifen, Kinnriemen und vieles mehr. Welcher VOSS-Helm für Sie der richtige ist, hängt wesentlich vom jeweiligen Einsatzzweck ab. Den Allround-Helm gibt es nicht. Dafür ist jeder Industriezweig zu unterschiedlich. Ein Chemie-

betrieb ist nicht mit einem Stahlwerk zu vergleichen, und wo ein Helm für die Werft gut ist, braucht er nicht gut oder notwendig für die Bauindustrie zu sein. Nähere Informationen finden Sie auf den vorherigen Seiten bei den einzelnen Artikelgruppen.

Optimale Sicherheit

Jeder VOSS-Helm hat sein eigenes, unverwechselbares Design. Trotzdem haben alle eines gemeinsam: Die Energie vernichtende Helmschalenaufbau. Schon bei der Entwicklung wird mit Unterstützung modernster Computertechnologie auf einen hochstoßdämpfenden Helmschalenaufbau geachtet. Um das Eindringen von Gegenständen zu vermeiden, hat z. B. unsere Anstoßkappe VOSS-Cap *classic* vergitterte Lüftungslöcher. Ergänzt durch zahlreiche praxisnahe Simulationen und Tests entstehen Schutzhelme und Anstoßkappen, die den Namen auch verdient haben – eben VOSS-HELME.

Tragekomfort

Größen:
VOSS-Helme haben eine große Helmschale und einen sehr weiten Einstellungsbereich von 51-64 cm.



Dadurch entfällt für Händler und Endverbraucher das teure und lästige Erwerben von mehreren Schutzhelmgrößen, wie es früher üblich war. Wir empfehlen zur Erhöhung des Tragekomforts unsere hochwertigen Schweißbänder und Schaumstoffstreifen. Die Anstoßkappen der Serie VOSS-Cap sind modellabhängig größenverstellbar von 50-63 cm.

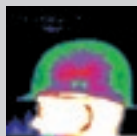
Richtiges Aufsetzen

Die Innenausstattung der VOSS-Helme ist vorbildlich für Komfort und Stabilität. Für einen perfekten Sitz des Schutzhelms müssen die Gurtbänder bzw. der Tragekorb auf dem Kopf anliegen und das bei VOSS-Helmen in der richtigen Tiefe heruntergezogene Nackenband ein wenig nach unten geschoben werden. VOSS-Helme fallen beim Bücken nicht vom Kopf!

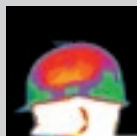
Belüftung

Zur Verbesserung des Mikroklimas im Schutzhelminnenraum befinden sich an der Seite der Helmschale Belüftungsöffnungen. VOSS-HELME hat die Wirksamkeit seiner Helmbelüftung aufgrund der Anordnung der Öffnungen und der Breite der Helmschale wissenschaftlich nachgewiesen. Wichtig ist dafür eine funktionierende Luftzirkulation im Helminnenraum zur Vermeidung des „Kamineffekts“.

Oben: VOSS-Helm mit serienmäßiger Belüftung
Unten: Derselbe Helm ohne Belüftung



Deutlich ist auf dem Thermogramm der Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsunterschied zu sehen



Tragedauer von Schutzhelmen

Mittels eines länger als 10 Jahre andauernden Praxistests durch Freibewitterung wurde belegt, dass die Tragedauer eines Schutzhelms im Wesentlichen vom Material beeinflusst wird. So sollten Schutzhelme u. a. aus UV-stabilisiertem Polyethylen nach max. 4 Jahren, aus Phenol-Textil-Kunstharz nach max. 8 Jahren und Schutzhelme aus glasfaserverstärktem Polyester bzw. Polycarbonat nach max. 10 Jahren ausgetauscht werden. VOSS-Helme aus Polyethylen bestehen nach bis zu 5 Jahren die Anforderungen der Norm. Dieses ist der Beweis der hohen Qualität unserer Schutzhelme.

Trotzdem gilt: Nach einem starken Aufschlag darf der Schutzhelm nicht mehr benutzt werden. Lagern Sie Ihren VOSS-Helm trocken und lichtgeschützt bei Raumtemperatur.

Tragedauer von Anstoßkappen

Wenn eine Kappe täglich benutzt wird und speziell draußen unter freiem Himmel, empfehlen wir den Austausch nach 1 Jahr. Unter besonders extremen Bedingungen kann es notwendig werden, eine Kappe schon vorher auszutauschen.

Wenn eine Kappe draußen oder nur gelegentlich – für Besucher – ein paar Stunden pro Woche benutzt wird, kann man von einer Lebensdauer von bis zu 5 Jahren nach dem Erwerb ausgehen, vorausgesetzt, die Kappe ist trocken bei normalen Temperaturen gelagert und ist nicht direktem Sonnenlicht ausgesetzt.

Schutzhelm oder Anstoßkappe


Ein Schutzhelm nach EN 397 schützt den Träger vor herabfallenden und pendelnden Gegenständen; eine Anstoßkappe nach EN 812 vor Verletzungen an feststehenden Gegenständen. Eine VOSS-Cap-Anstoßkappe bietet immer mehr Sicherheit als gar kein Kopfschutz!

Kennzeichnung

Nach Norm müssen Helmschale und Innenausstattung dauerhaft durch Prägen oder Eingießen gekennzeichnet sein:

- a. Nummer der europäischen Norm.
Bei Erfüllen der Kategorie III zusätzlich die Nummer des Prüfungs-instituts.
- b. Name oder Zeichen des Herstellers
- c. Helmtyp (an Innenausstattung und Helmschale)
- d. Größe oder Größenbereich
(Innenausstattung und Helmschale)
Bei VOSS-Helmen von 51-64 cm bzw. bei den VOSS-Caps 50-63 cm (modellabhängig)
- e. Abkürzung für das Material der Schale
- f. Produktionsquartal und -jahr
- g. Anleitungsetikett für den Gebrauch des Schutzhelms bzw. der Anstoßkappe

Zusatzkennzeichnungen

- sehr niedrige Temperaturen
-20 °C/-30 °C
- sehr hohe Temperaturen
+150 °C
- elektrische Isolierung 1.000 V, Doppeldreieck 
- seitliche Verformung LD
- Metallspritzer MM



Alle in diesem Katalog abgebildeten Modelle können Sonderausstattungen enthalten. Die Farben entsprechen nicht unbedingt den RAL-Tönen. Aus drucktechnischen Gründen sind Abweichungen möglich. Technische Änderungen vorbehalten. Stand 02/2017





WINKLER & STENZEL, Burgwedel

VOSS-HELME

Sicherheit durch Qualität



VOSS-HELME GmbH & Co. KG
Kokenhorststraße 24
30938 Burgwedel / Germany
Fon +49 (0)5139-9595-30
Fax +49 (0)5139-9595-39
info@VOSS-HELME.de
www.VOSS-HELME.de



Stand: 02/2017

