



# KOPFSCHUTZ

Die grundsätzlichen Mindestanforderungen an die **Persönliche Schutzausrüstung (PSA)** sind in der rechtskräftigen EU-Richtlinie 89/686/EWG geregelt. Diese Richtlinie ist in Deutschland durch die entsprechende Benutzungsverordnung (PSA-BV) umgesetzt. Die Hersteller von PSA-Produkten sind verpflichtet, durch die CE-Kennzeichnung zu dokumentieren, dass ihre Produkte den europäischen Normen entsprechen. Zusätzlich kann das deutsche GS-Zeichen auf Antrag des Herstellers durch eine anerkannte Prüfstelle vergeben werden. Der Arbeitgeber ist verpflichtet, alle mit der betreffenden Arbeit verbundenen Risiken zu bewerten und den Beschäftigten die für die jeweilige Aufgabe am besten geeignete Schutzausrüstung zur Verfügung zu stellen. Der Arbeitgeber ist ebenfalls verpflichtet, darüber zu wachen, dass die notwendigen PSA von den Beschäftigten bestimmungsgemäß verwendet werden.

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

### DIE NEUEN PFLICHTEN LAUTEN:

- Risikoermittlung und Treffen von Maßnahmen zur Beseitigung bzw. Verringerung des Risikos
- Risikobewertung und Auswahl von PSA, die ein entsprechendes oder höheres Schutzniveau gewährleisten

Die aus dieser Richtlinie erstellten Normen regeln die technischen Details und werden in der BGR 193 Benutzung von Kopfschutz (bisher ZH1/704) ausführlich beschrieben.



## VORSCHRIFTEN, REGELN ZUM KOPFSCHUTZ



### BEGRIFFSBESTIMMUNGEN NACH BGR 193 UND EN 397

**INDUSTRIESCHUTZHELME** sind Kopfbedeckungen aus widerstandsfähigem Material, die den Kopf hauptsächlich vor herabfallenden Gegenständen schützen sollen.

#### HELMSCHALE

ist der äußere Teil des Helmes aus hartem Werkstoff, der einwirkende Kräfte aufnimmt und die Innenausstattung beinhaltet. Die Helmschale kann unterschiedlich geformt sein, z.B. mit:

- Slots für Gehörschutzschützer
- Regenrinne
- Schirm
- heruntergezogenem Nackenteil

#### INNENAUSSTATTUNG

sind Teile, die für besondere Einsätze an der Helmschale und auch an der Inneneinrichtung nachträglich angebracht werden können, z.B.:

- Kinnriemen
- Leuchtenhalter
- Nackenschutz
- Schutzschirme

Schutzschirme, -brillen, Gehörschützer und andere Schutzmittel, die auch unabhängig vom Helm getragen werden können, sind eigenständige PSA und gelten nicht als Helmzubehör.

#### SCHUTZHELM-ZUBEHÖR

sind Teile, die für besondere Einsätze an der Helmschale und auch an der Inneneinrichtung nachträglich angebracht werden können, z.B.:

- Kinnriemen
- Leuchtenhalter
- Nackenschutz
- Schutzschirme

Schutzschirme, -brillen, Gehörschützer und andere Schutzmittel, die auch unabhängig vom Helm getragen werden können, sind eigenständige PSA und gelten nicht als Helmzubehör.

### KENNZEICHNUNGEN

Nach der EN 397 Industrieschutzhelme sind Industrieschutzhelme gekennzeichnet durch eingeprägte oder eingegossene Informationen über:

- Die angewandte Norm (EN 397/EN 812)
- Namen oder Zeichen des Herstellers
- Jahr und Quartal der Herstellung Helmtyp (Bezeichnung des Herstellers auf der Helmschale und der Innenausstattung)
- Größe oder Größenbereich (Kopfumfang in cm) auf der Helmschale und der Innenausstattung
- CE-Kennzeichnung

Die CE-Kennzeichnung besteht aus dem Kurzzeichen CE (CE = com munauté européenne) und den beiden letzten Zahlen der Jahreszahl, in dem das Zeichen angebracht wurde, z.B. CE 96, sowie der Kennnummer der benannten Prüfstelle (letzteres nur für Kopfschutz der Kategorie III).

Industrieschutzhelme mit zusätzlichen Eigenschaften sind außerdem wie folgt zu kennzeichnen:

- -20°C & -30°C Schutz bei niedrigen Temperaturen
- +150°C Schutz bei hohen Temperaturen
- 440 Vac elektrische Isolierung (440 V Wechselstrom)
- LD Gestaltfestigkeit bei seitlicher Beanspruchung
- MM Schutz gegen Spritzer von geschmolzenem Metall

## VORSCHRIFTEN, REGELN ZUM KOPFSCHUTZ

### BEWERTUNG

Vor der Auswahl von Industrieschutzhelmen hat der Unternehmer eine Bewertung vorzunehmen, um festzustellen, ob sie:

- Schutz gegenüber den abzuwehrenden Gefahren bieten, ohne selbst eine größere Gefahr mit sich zu bringen
- Für die am Arbeitsplatz gegebenen Bedingungen geeignet sind
- Den ergonomischen Anforderungen und gesundheitlichen Erfordernissen genügen
- Dem Träger angepasst werden können

Alle Industrieschutzhelme müssen die Grundanforderungen an folgende Schutzfunktionen erfüllen:

- Stoßdämpfung
- Durchdringungsfestigkeit
- Beständigkeit gegen Flammen
- Gewährleistung des Sitzes (Kinnriemenbefestigung)

### TRAGEKOMFORT

Besondere Bedeutung hat der Tragekomfort von Industrieschutzhelmen. Deshalb sollten die Tragekörper aus Textilbändern hergestellt oder ein Schweißband vorhanden sein.

Das Material passt sich der Kopfform des Trägers optimal an und ist in Bezug auf Schwitzen und Reizung angenehmer.

Dem weiteren Tragekomfort dienen ein Innenpolster, das zwischen Kopfband und Helmschale eingelegt ist sowie ein Schweißband meist aus hochsaugfähigem, anschmiegsamen Material, welches das Kopfband umschließt und Schweiß aufsaugen soll.

### EINSATZ

Industrieschutzhelme dienen der Aufnahme der Aufprallenergie bei teilweiser Zerstörung oder Beschädigung der Helmschale und der Innenausstattung. Daher sollte jeder Industrieschutzhelm, der einem schweren Aufprall ausgesetzt war, ersetzt werden, auch wenn eine Beschädigung nicht direkt erkennbar ist.

Werden sichtbare Mängel sicherheitstechnischer Art festgestellt, dürfen Industrieschutzhelme nicht mehr weiter eingesetzt werden. Sie sind der weiteren Benutzung zu entziehen.

Zur Gewährleistung eines ausreichenden Schutzes sind Industrieschutzhelme der Kopfgröße des Trägers anzupassen oder auf diese einzustellen.



### BENUTZUNGSDAUER

Besondere Bedeutung hat die Benutzungsdauer von Schutzhelmen.

Die Haltbarkeit der Helme, insbesondere der Helmschalen, hängt von mehreren Einflussfaktoren ab:

Helmschalen unterliegen einer altersbedingten Minderung ihrer Schutzfunktion. Sowohl Qualität wie auch der Einsatzbereich nehmen Einfluss auf die Tragedauer, z.B.:

- Verwendeter Kunststoff und zugegebene Stabilisatoren
- Verarbeitung mit Druck, Temperatur und Spritzgeschwindigkeit
- Witterungseinflüsse
- UV-Bestrahlung
- Luftverunreinigung



### PFLEGE UND REINIGUNG

Industrieschutzhelme sind in regelmäßigen Abständen nach den Angaben des Herstellers zu reinigen. Dabei sind die Angaben des Herstellers über die Reinigungsmethode und die Reinigungsmittel zu beachten.

Die Innenausstattung kann z.B. bei Verschmutzung mit lauwarmen Seifenwasser abgewaschen werden.



Forstkombination bestehend aus Visier, Helm und Gehörschützer.

### VOSS-CAP MODERN STYLE ANSTOSSKAPPE

EN 812:1997

- Bereiche, in denen ein Industrieschutzhelm nach EN 397 nicht vorgeschrieben ist
- Aus pflegeleichter Mikrofaser
- Schirmlänge ca. 50 mm
- Großzügig vernetzte Lüftungsöffnungen
- Flexible, der Kopfform angepasste ABS-Schale
- Stoßschutz im Scheitelbereich
- 52-63 cm
- ca. 130 g



Werksnummer	Farbe	VPE	Preis
12205013	kobaltblau	1 Stück	19,90 €
12205002	kornblau	1 Stück	19,90 €
12207001	silbergrau	1 Stück	19,90 €
12206035	flaschengrün	1 Stück	19,90 €
12209017	schwarz	1 Stück	19,90 €
12203002	karminrot	1 Stück	19,90 €



### VOSS-CAP PRO ANSTOSSKAPPE

EN 812:1997 + A1:2001

- Für den professionellen Einsatz in allen Bereichen, wo ein Schutzhelm nicht vorgeschrieben
- Sehr aufwändig gestaltete Designer-Textilkappe
- Optimaler Tragekomort
- Aus pflegeleichtem Mischgewebe (65 % Baumwolle, 35 % Polyester) (Ausnahme: Warngelb 100 % Polyester)
- Großzügig vernetzte Lüftungsöffnungen
- Schirmlänge ca. 75 mm
- Der Kopfform angepasste ABS-Schale
- Durch ergonomische Gestaltung kein Druckgefühl am Kopf
- Stoßschutz im Scheitel- und Seitenbereich
- Vergitterte Lüftungsöffnungen
- 52-60 cm
- ca. 175 g



Werksnummer	Farbe	VPE	Preis
12125002	kobaltblau/kornblau	1 Stück	29,50 €
12125013	kobaltblau/schwarz	1 Stück	29,50 €
12121003	warnengelb/silbergrau	1 Stück	29,50 €
12127001	anthrazit/schwarz	1 Stück	29,50 €
12129017	schwarz/schwarz	1 Stück	29,50 €



Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

## VOSS-CAP CLASSIC ANSTOSSKAPPE

EN 812:1997

- Bereiche, in denen ein Industrieschutzhelm nach EN 397 nicht vorgeschrieben ist
- Aus pflegeleichtem Mischgewebe (65 % Baumwolle, 35 % Polyester)
- Schirmlänge ca. 75 mm
- Der Kopfform angepasste ABS-Schale
- Stoßschutz im Scheitel- und Seitenbereich
- Vergitterte Lüftungsöffnungen
- 56-61 cm
- Ca. 160 g

Werksnummer	Farbe	VPE	Preis
12185013	kobaltblau	1 Stück	17,90 €
12185002	kornblau	1 Stück	17,90 €
12187001	silbergrau	1 Stück	17,90 €
12189010	weiß	1 Stück	17,90 €
12189017	schwarz	1 Stück	17,90 €
12183002	karminrot	1 Stück	17,90 €
12184004	bordeaux	1 Stück	17,90 €
12182004	warnorange	1 Stück	17,90 €
12186035	flaschengrün	1 Stück	17,90 €
12181001	khaki	1 Stück	17,90 €
12181023	verkehrsgelb	1 Stück	17,90 €



## VOSS-BAUSCHUTZHELM

INAP-MASTER-6

- Kaltbereiche, in denen ein Industrieschutzhelm nach EN 397 vorgeschrieben ist
- Universelle Form mit im Nacken heruntergezogener Helmschale
- Seitliche Stecktaschen / Slots (30 mm) für Zubehör
- Regenrinne
- Belüftungslöcher
- 4- oder 6-Punkt-Gurtband-Innenausstattung mit Kinnriemenhalterung und austauschbarem, umlaufendem Schweißband bzw. 6-Punkt-Kunststoff-Innenausstattung
- Jeweils mit stark abgewinkeltem Nackenband
- Kälteprüfung bis -20°C
- Einsatzdauer/Tragedauer bis 5 Jahre
- I - III / Einstellung von 51 bis 64 cm in 0,5 cm - Schritten
- Ca. 255 g

Werksnummer	Farbe	Material	VPE	Preis
11409017	verkehrsschwarz	Polyethylen (PE)	1 Stück	8,40 €
11407001	silbergrau	Polyethylen (PE)	1 Stück	8,40 €
11406018	apfelgrün	Polyethylen (PE)	1 Stück	8,40 €
11405012	lichtblau	Polyethylen (PE)	1 Stück	8,40 €
11409003	signalweiß	Polyethylen (PE)	1 Stück	8,40 €
11401016	schwefelgelb	Polyethylen (PE)	1 Stück	8,40 €
11406029	minzgrün	Polyethylen (PE)	1 Stück	8,40 €
11403002	karminrot	Polyethylen (PE)	1 Stück	8,40 €
11405005	signalblau	Polyethylen (PE)	1 Stück	8,40 €
11402009	verkehrsorange	Polyethylen (PE)	1 Stück	8,40 €
11408007	rehraun	Polyethylen (PE)	1 Stück	8,40 €



Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

1



### WALDARBEITERSCHUTZHELM INAP-M-4-F-KOMBI NACH EN 397

- FPA anerkannt und zertifiziert von KFW
- Forstwirtschaftliche Betriebe und industrielle Holzverarbeitung
- Bereiche in denen mit Sägen oder ähnlichen Maschinen gearbeitet wird, Gefahr von Spanflug, „Kickback“, hohe Lärmbelastung
- Universelle Form mit im Nacken heruntergezogener Helmschale
- seitliche Stecktaschen / Slots (30 mm) für Zubehör
- Regenrinne
- Belüftungslöcher und zusätzlich Dachgauben-/Scheitelbelüftung
- 4-Punkt-Gurtband-Innenausstattung mit Kinnriemenhalterung, austauschbares Schweißband
- Mit stark abgewinkeltem Nackenband
- Drahtvisier VOSS SEH-1 für Forstarbeiten
- 2-Komponenten-Visierhalterung aus Kunststoff
- Visier aus rostfreiem und mattschwarz beschichtetem Drahtgeflecht
- Kapselgehörschützer H510P3e / Optime I
- Dämmwert: 26 dB SNR (H: 32 dB / M: 23 dB / L: 15 dB)
- nach EN 352-1 und EN 352-3, EN 1731 : 1997
- Kälteprüfung bis -20°C
- I - III / Einstellung von 51 bis 64 cm in 0,5 cm - Schritten
- ca. 650 g

Werksnummer	Farbe	VPE	Preis
12632009	verkehrsorange	1 Stück	32,90 €

### VOSS-SHELL VARIO HARTSCHALE



- Bei der VOSS-Shell vario handelt es sich um eine ABS Hartschale
- Flexibel als Kopfschutz in die verschiedensten Caps einsetzbar
- Durch ihr geringes Gewicht und ihre Beschaffenheit bietet sie einen hohen Tragekomfort und lässt sich leicht einsetzen bzw. herausnehmen
- Der Kopfform angepasste, flexible ABS-Schale
- Stoßschutz des Kopfes (Kat. I)
- Schaumstoffeinlage
- 52-63 cm
- Ca. 69 g

Werksnummer	Größe	VPE	Preis
12140003	52-63 cm	1 Stück	7,00 €

### SCHWEISSBAND



- Schweißaufnahme
- Gute Haftung, fester und komfortabler Sitz des Schutzhelms auf dem Kopf
- Aus hygienischen Gründen empfehlen wir, alle 14 Tage das Schweißband zu wechseln

Werksnummer	Größe	Material	VPE	Preis
23150000	250 mm lang	Kunststoff	1 Stück	1,70 €
23050000	380 mm lang	PU	1 Stück	3,90 €

### SCHWEISSBAND UMLAUFEND



- Schweißaufnahme
- Gute Haftung, fester und komfortabler Sitz des Schutzhelms auf dem Kopf
- Aus hygienischen Gründen empfehlen wir, alle 14 Tage das Schweißband zu wechseln

Werksnummer	Größe	Material	VPE	Preis
23100000	380 mm lang	Naturleder	1 Stück	4,50 €

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

### GABELKINNRIEMEN

#### MIT SCHNELLVERSCHLUSS UND 4-PUNKTAUFHÄNGUNG

- Kinnriemen erhöhen nochmals den Halt des Schutzhelms auf dem Kopf, besonders bei Stößen

Werksnummer	Material	VPE	Preis
22050000	Textil	1 Stück	13,70 €



1

### TEXTILKINNRIEMEN KT

#### MIT SCHNELLVERSCHLUSS

- Kinnriemen erhöhen nochmals den Halt des Schutzhelms auf dem Kopf, besonders bei Stößen

Werksnummer	Material	VPE	Preis
22250000	Textil	1 Stück	7,20 €



### KINNRIEMEN RUCK-ZUCK

#### MIT RUCK-ZUCK-VERSCHLUSS

- Kinnriemen erhöhen nochmals den Halt des Schutzhelms auf dem Kopf, besonders bei Stößen

Werksnummer	Material	VPE	Preis
22200000	Rindkernleder, natur	1 Stück	7,20 €



### LEDERKINNRIEMEN KL

#### MIT SCHIEBESCHNALLE

- Kinnriemen erhöhen nochmals den Halt des Schutzhelms auf dem Kopf; besonders bei Stößen

Werksnummer	Material	VPE	Preis
22150000	Rindkernleder, natur	1 Stück	4,20 €



Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

1



### ■ KNITTED THINSULATE™

- 100 % Polyacryl
- Zwischenfutter: 100 % Polyester
- Doppelt gestrickt
- Fertiggewicht: 70 g

Werksnr.	Farbe	Größe	Preis
MB7551	black	one size	4,60 €
MB7551	dark-green	one size	4,60 €
MB7551	dark-grey melange	one size	4,60 €
MB7551	light-grey	one size	4,60 €
MB7551	navy	one size	4,60 €
MB7551	neon-yellow	one size	4,60 €
MB7551	off-white	one size	4,60 €
MB7551	red	one size	4,60 €
MB7551	royal	one size	4,60 €

### ■ SOFTSHELL CAP



- Fleeceinnenseite
- 96 % Polyester, 4 % Elasthan
- PU-Membran: 100 % Polyester
- 4 seitlich angeordnete Luftlöcher, 4 Ziernähte am Schild
- Stirnanliegend, schnelltrocknendes Frottee-Schweißband

Werksnr.	Farbe	Größe	Preis
MB6521	black	one size	6,30 €
MB6521	dark-green	one size	6,30 €
MB6521	dark-grey	one size	6,30 €
MB6521	gold-yellow	one size	6,30 €
MB6521	light-grey	one size	6,30 €
MB6521	red	one size	6,30 €
MB6521	royal	one size	6,30 €

### ■ LIGHT BRUSHED SANDWICH CAP



- 100 % light brushed Cotton
- 6 gestickte Luftlöcher, 6 Ziernähte am Schild
- Laminierte Frontpanels
- Gefüttertes Satinschweißband
- Clipverschluss in mattsilber mit Metallöse

Werksnr.	Farbe	Größe	Preis
MB6541	beige/black	one size	3,40 €
MB6541	black/gold-yellow	one size	3,40 €
MB6541	black/red	one size	3,40 €
MB6541	black/white	one size	3,40 €
MB6541	green/beige	one size	3,40 €
MB6541	navy/white	one size	3,40 €
MB6541	red/white	one size	3,40 €
MB6541	royal/white	one size	3,40 €
MB6541	white/navy	one size	3,40 €
MB6541	white/red	one size	3,40 €

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.



## HIGH FREQUENCY CAP

- 100 % heavy brushed Cotton
- Schild und linkes Seitenpanel mit hochwertiger High-Frequency Veredelung in Karo-Optik
- 6 gestickte Luftlöcher, laminierte Frontpanels
- Gefüttertes Satinschweißband
- Clipverschluss in mattsilber mit Metallöse

Werksnr.	Farbe	Größe	Preis
MB6525	black/red/grey	one size	6,20 €
MB6525	dark-grey/black/yellow	one size	6,20 €
MB6525	navy/white/red	one size	6,20 €
MB6525	white/black/lime-green	one size	6,20 €



## FLEXFIT GLENCHECK CAP

- Perfekte Passform durch Elasthaninsatz und Flexfit®-Band
- 49 % Polyester, 49 % Viskose, 2 % Elasthan
- 6 gestickte Luftlöcher, 6 Ziernähte am Schild
- Laminierte Frontpanels, Rückseite geschlossen
- Größe S/M: 56/57 cm, Größe L/XL: 58/59 cm

Werksnr.	Farbe	Größe	Preis
MB6185	beige	S/M, L/XL	6,00 €
MB6185	black	S/M, L/XL	6,00 €
MB6185	olive	S/M, L/XL	6,00 €
MB6185	dark-brown	S/M, L/XL	6,00 €



## 5 PANEL CAP HEAVY COTTON

- 100 % heavy Cotton
- 4 gestickte Luftlöcher, 6 Ziernähte am Schild
- Laminiertes Frontpanel
- Gefüttertes Satinschweißband
- Klettverschluss

Werksnr.	Farbe	Größe	Preis
MB092	beige	one size	2,50 €
MB092	black	one size	2,50 €
MB092	burgundy	one size	2,50 €
MB092	dark-grey	one size	2,50 €
MB092	gold-yellow	one size	2,50 €
MB092	light-blue	one size	2,50 €
MB092	light-grey	one size	2,50 €
MB092	navy	one size	2,50 €
MB092	orange	one size	2,50 €
MB092	red	one size	2,50 €
MB092	royal	one size	2,50 €
MB092	white	one size	2,50 €



## 6 PANEL SANDWICH CAP



- 100 % super heavy brushed Cotton
- 6 gestickte Luftlöcher, 6 Ziernähte am Schild
- Laminierte Frontpanels
- Gefüttertes Satinschweißband
- Metallclipverschluss in messing mit gestickter Öse

Werksnr.	Farbe	Größe	Preis
MB024	beige/navy/beige	one size	3,40 €
MB024	black/beige/black	one size	3,40 €
MB024	black/light-grey	one size	3,40 €
MB024	black/lime-green	one size	3,40 €
MB024	black/orange	one size	3,40 €
MB024	black/red	one size	3,40 €
MB024	dark-grey/white	one size	3,40 €
MB024	gold-yellow/navy	one size	3,40 €
MB024	light-blue/white	one size	3,40 €
MB024	light-grey/black	one size	3,40 €
MB024	light-grey/black/light-grey	one size	3,40 €
MB024	light-pink/white	one size	3,40 €
MB024	lime-green/white	one size	3,40 €
MB024	navy/beige/navy	one size	3,40 €
MB024	navy/red	one size	3,40 €
MB024	navy/red/navy	one size	3,40 €
MB024	navy/white	one size	3,40 €
MB024	orange/white	one size	3,40 €
MB024	red/white	one size	3,40 €
MB024	royal/white	one size	3,40 €

## NEON-REFLEX CAP



- 100 % Polyamid
- 2 gestickte Luftlöcher, 4 Ziernähte am Schild
- Umlaufende Kontrastpaspel, Frontpanels laminiert
- Gefüttertes Satinschweißband
- Reflektierend entsprechend Norm EN 471

Werksnr.	Farbe	Größe	Preis
MB036	gelb	uni	5,90 €
MB036	orange	uni	5,90 €



Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

## 6 PANEL RAVER CAP

- 100 % heavy brushed Cotton
- 6 gestickte Luftlöcher, 8 Ziernähte am Schild
- Stirnanliegend, gefüttertes Satinschweißband
- Metallschnalle in mattsilber mit Druckknopf und gestickter Öse

Werksnr.	Farbe	Größe	Preis
MB6111	aqua	one size	3,40 €
MB6111	aubergine	one size	3,40 €
MB6111	beige	one size	3,40 €
MB6111	beige/dark-green	one size	3,40 €
MB6111	black	one size	3,40 €
MB6111	black/charcoal	one size	3,40 €
MB6111	camel	one size	3,40 €
MB6111	dark-brown	one size	3,40 €
MB6111	dark-green	one size	3,40 €
MB6111	dark-grey	one size	3,40 €
MB6111	gold-yellow	one size	3,40 €
MB6111	graphite	one size	3,40 €
MB6111	green	one size	3,40 €
MB6111	light-grey	one size	3,40 €
MB6111	light-grey/black	one size	3,40 €
MB6111	light-khaki/black	one size	3,40 €
MB6111	light-khaki/navy	one size	3,40 €
MB6111	lime-green	one size	3,40 €
MB6111	mint	one size	3,40 €
MB6111	navy	one size	3,40 €
MB6111	navy/dark-green	one size	3,40 €
MB6111	olive	one size	3,40 €
MB6111	olive/beige	one size	3,40 €
MB6111	orange	one size	3,40 €
MB6111	petrol	one size	3,40 €
MB6111	pink	one size	3,40 €
MB6111	poppy-red	one size	3,40 €
MB6111	purple	one size	3,40 €
MB6111	royal	one size	3,40 €
MB6111	signal-red	one size	3,40 €
MB6111	turquoise	one size	3,40 €
MB6111	white	one size	3,40 €
MB6111	yellow	one size	3,40 €



## WINTERMÜTZE

- Material: 100 % Acryl
- Größe: unisize

Werksnr.	Farbe	Größe	Preis
WMO	orange	uni	3,50 €
WMG	gelb	uni	3,50 €



Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.