









	<p>KOPFSCHUTZ</p>	<p>Seite 003 - 014</p>	<p>1</p>
	<p>AUGENSCHUTZ</p>	<p>Seite 015 - 040</p>	<p>2</p>
	<p>GEHÖRSCHUTZ</p>	<p>Seite 041- 058</p>	<p>3</p>
	<p>ATEMSCHUTZ</p>	<p>Seite 059 - 078</p>	<p>4</p>
	<p>HANDSCHUTZ</p>	<p>Seite 079 - 104</p>	<p>5</p>
	<p>HAUTSCHUTZ</p>	<p>Seite 105 - 114</p>	<p>6</p>
	<p>KÖRPERSCHUTZ</p>	<p>Seite 115 - 230</p>	<p>7</p>
	<p>FUSSSCHUTZ</p>	<p>Seite 231 - 256</p>	<p>8</p>
	<p>ABSTURZSICHERUNG</p>	<p>Seite 257 - 268</p>	<p>9</p>
	<p>ERSTE HILFE</p>	<p>Seite 269 - 286</p>	<p>10</p>
	<p>HYGIENE</p>	<p>Seite 287 - 298</p>	<p>11</p>

A		I		Schweissbänder	8,33,38,40
AGBs	304	Imprägniersprays	256	Schweisserhandschuhe	92
Allergiker-Handschuh	94			Schweisserhandschutzschild	36
Anstosskappen	6-7	J		Schweisserhelme	36,38,39
Armschützer	102	Jacken	118,120,125-126,132-134,138-139,141-143,147,153-175,179,196-199,213	Schweisserschutzbrille	28
Asbestentsorgung	228-230			Schweisserschutzvorsatzglas	37-40
Atemschutzmasken	62-68	K		Seifen	112-113,294-296
Auffanggeräte	264-266	Kapselgehörschützer	51-52	Shorts	122,137,144-145, 153,139
Auffanggurte	260-261	Kevlar-Handschuhe	93,101	Sicherheitsaufbewahrungsboxen	29-30
Augenspülflaschen	272-274	Kinderhandschuhe	103	Sicherheitshalbschuhe	234,235,236,237,241,242,243,246,247,248,249,250,251,253
Augenspülstation	272-275	Kinnriemen	9	Sicherheitssandalen	235,236,243,246
		Knieschutz	224,130	Sicherheitsstiefel	236,237,238,239,241,242,247,249,250,251,252,253
B		Knopfzellen	39	Socken	193,194
Bandfalldämpfer-Verbindungsmitel	262-263	Kombi (Kleidung)	135,145,150	Softshelljacken	126,133,160,165,166,167,168
Baumwollhandschuhe	94	Kombifilter	75-76	Sommerschuhe	239
Bauschutzhelme	7	Kompressen	285-286	Spendersysteme	114,292-293,295
Bestellformulare	299-303	Kontakt Daten	1	Spezialfaserstrickhandschuhe	93
Big Bags	229	Krankentragen	278	Spezialreiniger	111
Blusen	180-181,184-188	Kunstlederhandschuhe	88	Stehschränke	279
Bodenständer	290			Strickhandschuhe	97
		L		Sweatshirts	125,134,210,211,212
C		Latex-Handschuhe	82,103		
Caps	10-13	Latzhosen	118,120,128,136,137,140,144,149,152,162,197,198	T	
Chemikalien-Handschuhe	102-103			Textilveredelungen	215-217
Clogs	253	M		Toilettenpapiere	291-292
Cremen	108,113,296	Mantel	146,151,157	Transporttaschen	278
Cremeseifen	112-113,295-296	Möbellederhandschuhe	90,96	Trekkingsschuhe	255
		Montagehandschuhe	87,97-98	T-Shirts	124,127,200-203
D		Müllsäcke	290		
Desinfektion	108,295	Mützen	10,13,197	U	
Dosierpumpe n	109,111-112,295			Untersuchungsliegen	279,280
Dosierspender	295,114	N		Unterwäsche/Funktionsw.	189-192
		Nitril-Handschuhe	82-84,98-100,103	Unterziehhandschuhe	94
E		Nylon-Handschuhe	86		
Einlegesohlen	255-256			V	
Ersatzscheiben	28-29,31-33	P		Verbandbücher	283
Erste-Hilfe-Koffer	282,285	Papierhandtücher	292-293	Verbandkästen	280,282
Erste-Hilfe-Station	275	Partikelfilter	72-74	Verbandkasten Füllungen	281-282
		Pflaster	275-277,279	Verbandmaterialien	284
F		Pflasterspender	275-277	Verbandschränke	283
Feinstrickhandschuhe	85-87,95	Pflegecremen	108,113,296	Verbindungsm. Absturzs.	262-263
Filterdeckel	74	Polo-Shirts	123,152,204-209,211	Visierschutzfolien	28
Fleece-Handschuhe	97	Polyesterstrickhandschuhe	96	Vollmasken	69
Fleecejacken	133,168,175-176,178,213	PU-Handschuhe	84	Vollnappalederhandschuhe	90-91
		Pullover	176,177	Vollsichtbrillen	21,23,27-28
G		Putztücher	289-291	Vorsatzscheiben	35,37-40
Gas- & Kombifilter	75-76	PVC-Handschuhe	99		
Gas- & Maskendämpfsets	70	PVC-Stiefel	254	W	
Gehörschutzstöpsel	46-51,54-57			Waldarbeiterhelme	8
Gesichtsschutz	30-35	R		Wandhalterungen	290
Gummistiefel	254	Regenbekleidung	153,154,196,197	Warnschutz	286,131-137,152-154
Gürtel	130	Reiniger	296-297	Wathosen	255
		Rettungstücher-/decken	280,284	Westen	123,144,164,168,170,178
H		Rindspaltlederhandschuhe	88	Windbreakers	173
Halbmasken	71	Rindvolllederhandschuhe	88-89	Winterhandschuhe	96-97
Haltegurte	262			Wundreinigungstücher	275
Hammerhalterungen	130	S			
Handreiniger	109-111,294	Schadstoffmonitor	72	Z	
Handwaschpasten	294	Schnittschutzhandschuhe	92-93	Zunftbekleidung	219-227
Hautschutzcremen	108,113,296	Schnürsenkel	256		
Hemden	180-182,183-188	Schuhcreme	256		
Hitzeschutzhandschuhe	92	Schutzbrillen	18-27		
Hochleistungsreiniger	111	Schutzhandschuhe	100-102		
Höhensicherungsgeräte	266-267	Schutzvlies	69		
Hosen	118,120-122,127-129,135-137,139-141,143-145,148-149,152-153,156,162-163,196-198	Schweinsnarbenhandschuhe	90		
Hygieneset Gehörschützer	53				



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
12205013	kobaltblau	1 Stück
12205002	kornblau	1 Stück
12207001	silbergrau	1 Stück
12206035	flaschengrün	1 Stück
12209017	schwarz	1 Stück
12203002	karminrot	1 Stück



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
12125002	kobaltblau/kornblau	1 Stück
12125013	kobaltblau/schwarz	1 Stück
12121003	warnengelb/silbergrau	1 Stück
12127001	anthrazit/schwarz	1 Stück
12129017	schwarz/schwarz	1 Stück



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
12185013	kobaltblau	1 Stück
12185002	kornblau	1 Stück
12187001	silbergrau	1 Stück
12189010	weiß	1 Stück
12189017	schwarz	1 Stück
12183002	karminrot	1 Stück
12184004	bordeaux	1 Stück
12182004	warnorange	1 Stück
12186035	flaschengrün	1 Stück
12181001	khaki	1 Stück
12181023	verkehrsgelb	1 Stück



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
11409017	verkehrsschwarz	Polyethylen (PE)	1 Stück
11407001	silbergrau	Polyethylen (PE)	1 Stück
11406018	apfelgrün	Polyethylen (PE)	1 Stück
11405012	lichtblau	Polyethylen (PE)	1 Stück
11409003	signalweiß	Polyethylen (PE)	1 Stück
11401016	schwefelgelb	Polyethylen (PE)	1 Stück
11406029	minzgrün	Polyethylen (PE)	1 Stück
11403002	karminrot	Polyethylen (PE)	1 Stück
11405005	signalblau	Polyethylen (PE)	1 Stück
11402009	verkehrsorange	Polyethylen (PE)	1 Stück
11408007	rehraun	Polyethylen (PE)	1 Stück



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
12632009	verkehrsorange	1 Stück

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
12140003	52-63 cm	1 Stück

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
23150000	250 mm lang	Kunststoff	1 Stück
23050000	380 mm lang	PU	1 Stück

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
23100000	380 mm lang	Naturleder	1 Stück

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
22050000	Textil	1 Stück



1

TEXTILKINNRIEMEN KT

MIT SCHNELLVERSCHLUSS

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

Werksnummer	Material	VPE
22250000	Textil	1 Stück



KINNRIEMEN RUCK-ZUCK

MIT RUCK-ZUCK-VERSCHLUSS

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

Werksnummer	Material	VPE
22200000	Rindkernleder, natur	1 Stück



LEDERKINNRIEMEN KL

MIT SCHIEBESCHNALLE

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

Werksnummer	Material	VPE
22150000	Rindkernleder, natur	1 Stück



1



■ KNITTED THINSULATE™

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

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

■ 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
MB6521	black	one size
MB6521	dark-green	one size
MB6521	dark-grey	one size
MB6521	gold-yellow	one size
MB6521	light-grey	one size
MB6521	red	one size
MB6521	royal	one size

■ 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
MB6541	beige/black	one size
MB6541	black/gold-yellow	one size
MB6541	black/red	one size
MB6541	black/white	one size
MB6541	green/beige	one size
MB6541	navy/white	one size
MB6541	red/white	one size
MB6541	royal/white	one size
MB6541	white/navy	one size
MB6541	white/red	one size

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
MB6525	black/red/grey	one size
MB6525	dark-grey/black/yellow	one size
MB6525	navy/white/red	one size
MB6525	white/black/lime-green	one size



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
MB6185	beige	S/M, L/XL
MB6185	black	S/M, L/XL
MB6185	olive	S/M, L/XL
MB6185	dark-brown	S/M, L/XL



5 PANEL CAP HEAVY COTTON

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

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



1



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
MB024	beige/navy/beige	one size
MB024	black/beige/black	one size
MB024	black/light-grey	one size
MB024	black/lime-green	one size
MB024	black/orange	one size
MB024	black/red	one size
MB024	dark-grey/white	one size
MB024	gold-yellow/navy	one size
MB024	light-blue/white	one size
MB024	light-grey/black	one size
MB024	light-grey/black/light-grey	one size
MB024	light-pink/white	one size
MB024	lime-green/white	one size
MB024	navy/beige/navy	one size
MB024	navy/red	one size
MB024	navy/red/navy	one size
MB024	navy/white	one size
MB024	orange/white	one size
MB024	red/white	one size
MB024	royal/white	one size

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
MB036	gelb	uni
MB036	orange	uni



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
MB6111	aqua	one size
MB6111	aubergine	one size
MB6111	beige	one size
MB6111	beige/dark-green	one size
MB6111	black	one size
MB6111	black/charcoal	one size
MB6111	camel	one size
MB6111	dark-brown	one size
MB6111	dark-green	one size
MB6111	dark-grey	one size
MB6111	gold-yellow	one size
MB6111	graphite	one size
MB6111	green	one size
MB6111	light-grey	one size
MB6111	light-grey/black	one size
MB6111	light-khaki/black	one size
MB6111	light-khaki/navy	one size
MB6111	lime-green	one size
MB6111	mint	one size
MB6111	navy	one size
MB6111	navy/dark-green	one size
MB6111	olive	one size
MB6111	olive/beige	one size
MB6111	orange	one size
MB6111	petrol	one size
MB6111	pink	one size
MB6111	poppy-red	one size
MB6111	purple	one size
MB6111	royal	one size
MB6111	signal-red	one size
MB6111	turquoise	one size
MB6111	white	one size
MB6111	yellow	one size

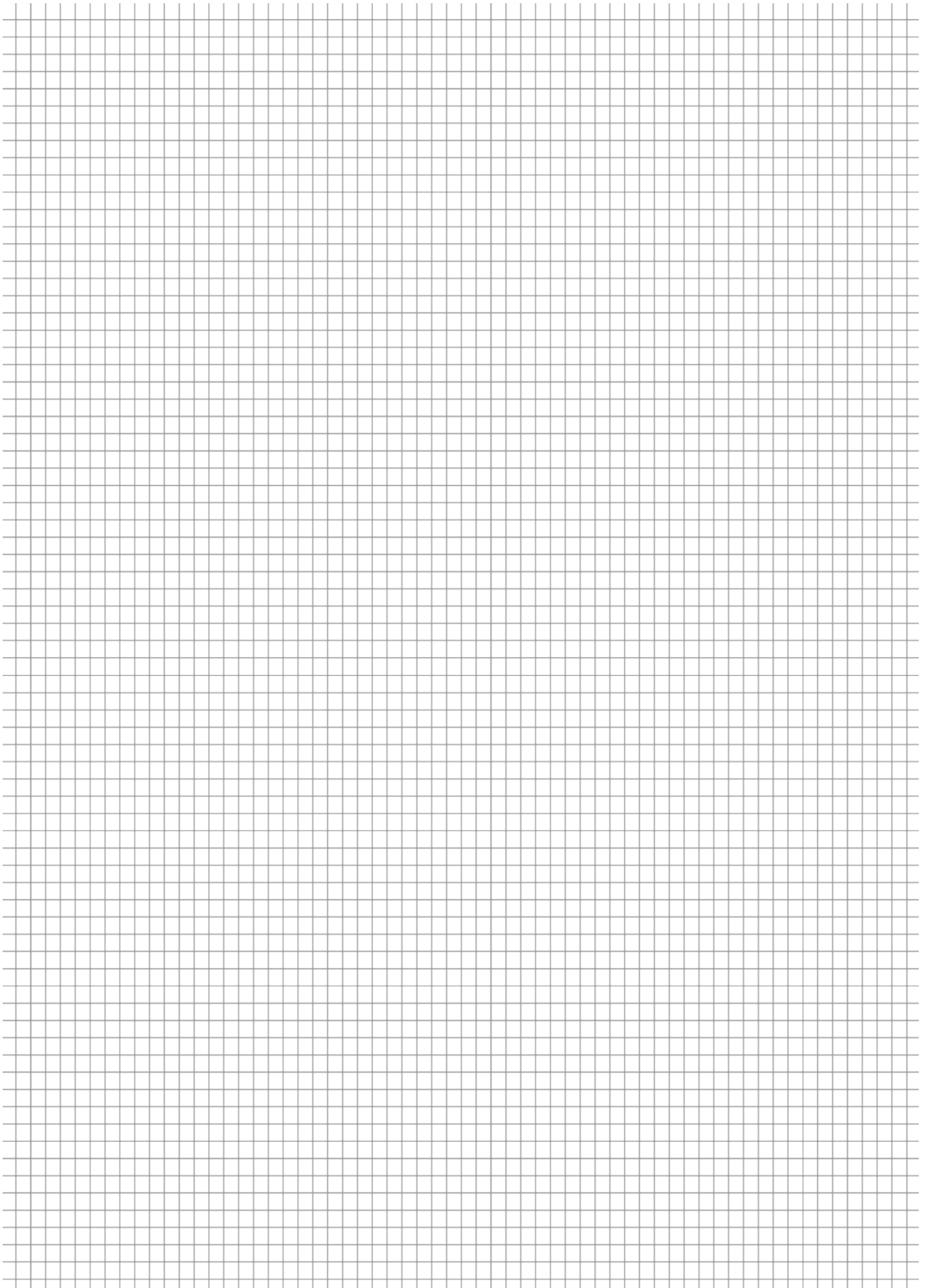
WINTERMÜTZE

- Material: 100 % Acryl
- Größe: unisize

Werksnr.	Farbe	Größe
WMO	orange	uni
WMG	gelb	uni



Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

A large grid of small squares, typical of graph paper, intended for taking notes. The grid covers most of the page area below the header and above the footer.



AUGENSCHUTZ

■ VORSCHRIFTEN, REGELN ZUM AUGENSCHUTZ

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.



DIE NEUEN PFLICHTEN LAUTEN:

- Risikoermittlung und Treffen von Maßnahmen zur Beseitigung bzw. Verringerung des Risikos
- Risikobewertung und Auswahl von Gesichtsschutz, der ein entsprechendes oder höheres Schutzniveau gewährleistet.

Kein anderes Sinnesorgan ist so leicht verletzbar wie das Auge.

Die EN 166 sowie die BGR 1925 (früher ZH1/703) regeln den persönlichen Augenschutz. Augenverletzungen und -schäden können entstehen durch:

- Mechanische Belastung (Staub, Splitter, Späne)
- Belastung durch Flüssigkeiten (Lösemittel, Säuren, Laugen)
- Belastung durch Strahlung (UV-Strahlen, Licht, Infrarot-Licht)

Um Schädigungen der Augen zu vermeiden, müssen Schutzbrillen getragen werden. Hierbei ist der Einsatzfall zu bestimmen und eine Schutzbrille entsprechend auszuwählen.

PSA = Persönliche Schutzausrüstung

BEGRIFFSBESTIMMUNGEN IM SINNE DER REGEL BGR 192

Tragkörper

ist Teil des Augen- und Gesichtsschutzes. Er besteht aus Fassung, Traghilfen, Verbindungselementen und gegebenenfalls zusätzlichen Erweiterungsteilen.

Fassung

ist der Teil des Tragekörpers, der die Sichtscheiben hält.

Traghilfen

sind Teile des Tragekörpers, die zum Befestigen am Ohr des Trägers oder am Schutzhelm dienen (Ohrbügel, Kopfband, Kopfhalterung, Helmhalterung).

Verbindungselement

Sind Teile des Tragekörpers, die Einzelteile miteinander verbinden (Scharniere, Gelenke, Haken, Ösen, Nieten).

Erweiterungsteile

sind Teile, die am Tragekörper zum Schutz vor besonderen Gefahren zusätzlich befestigt werden können (Seitenschutz, Hochklappteil).

Gestellbrillen

sind Schutzbrillen, die mit Ohrbügeln oder mit Traghilfen für die Befestigung am Schutzhelm ausgerüstet sein können. Für den seitlichen Schutz sind sie mit Seitenschutzkörben oder Seitenschutzplatten versehen. Haben die Sichtscheiben einer Gestellbrille auch optisch korrigierende Wirkung, werden solche Schutzbrillen als Korrektionschutzbrillen bezeichnet.

Korbbrillen

sind Schutzbrillen, bei denen der Tragkörper korbartig ausgebildet ist und aus weichem, elastischem Material besteht, so dass der Brillenkorb den Augenraum umschließt und sich am Gesicht anschmiegt.

Vorstecker

sind Tragekörper mit Fassungen für Sicherheits- oder Filtersichtscheiben. Sie werden auf eine Korrektionsbrille aufgesteckt. Vorstecker zählen im weitesten Sinne auch zu den Schutzbrillen. Bei Vorsteckern gibt es auch Konstruktionen, die hochklappbar sind. Es wird jedoch nicht die gleiche Schutzwirkung erreicht, wie mit einer kompletten Schutzbrille.

Schutzschirme

schützen das Gesicht und je nach Länge und Erweiterungsteilen, z.B. Schürzen, auch Teile des Halses. Sie werden mit Traghilfen am Schutzhelm oder direkt am Kopf getragen. Sichtscheiben können an den Traghilfen starr, leicht auswechselbar oder hochklappbar befestigt sein.

Schutzschilde

schützen ebenfalls Gesicht und Teile des Halses. Sie werden mit der Hand gehalten. Am häufigsten anzutreffen sind die Schweißerschutzschilder, die so groß sein müssen, dass das gesamte Gesicht geschützt ist.

Schutzschilde sind aus lichtdichten, gegen mechanische und thermische Einwirkungen genügend widerstandsfähigen Werkstoffen hergestellt. Im Schild ist ein Fenster für eine Filterscheibe eingearbeitet.

Freisichtschilde haben außerdem ein Beobachtungsfenster, das lichtdicht geschlossen und für bestimmte Arbeitsvorgänge geöffnet werden kann.

SICHTSCHEBEIHEN OHNE FILTERWIRKUNG

sind farblose Sichtscheiben mit einem Lichttransmissionswert >74 %.

Als Sicherheitssichtscheiben bieten sie Schutz gegen aufprallende Teile.



VORSCHRIFTEN, REGELN ZUM AUGENSCHUTZ

STANDARD-SICHTSCHEIBEN

Material	Polycarbonat	Cast Resin	Sicherheitsglas
EINSATZ	Klasse 2+3	bei korrigierten Schutzbrillen	hohe Anforderungen
EIGENSCHAFTEN	leicht, zäh, verformbar, hohe mechanische Festigkeit, kann beschichtet werden	> Festigkeit als Glas, < Festigkeit als Polycarbonat	behandeltes Glas ist besonders Schlagzäh, kratzfest, verkratzte Scheiben werden spröde

Sichtscheiben dienen dazu, Augen oder Gesicht vor den verschiedenen Gefahren zu schützen und gleichzeitig das Sehen möglichst wenig zu behindern.

BRILLENKLASSE

Die optische Qualität der Sichtscheiben wird in drei Stufen klassifiziert:

1. Für besonders hohe Anforderungen an die Sehleistung, zum Dauergebrauch.
2. Für durchschnittliche Anforderungen an die Sehleistung.
3. Ohne große Anforderungen an die Sehleistung, nicht zum Dauergebrauch.

CODIERUNG SCHUTZBRILLEN

Mechanische Festigkeit:

- „ohne“ Mechanische Grundfestigkeit
- „S“ Erhöhte mechanische Festigkeit (12 m/s)
- „F“ Stoß mit kleiner Energie (45m/s)
- „B“ Stoß mit mittlerer Energie (120m/s)
- „A“ Stoß mit hoher Energie (190m/s)



BRILLEN AUSWAHL

Damit die Brillenauswahl für den Einsatzbereich erfolgen kann, sind sowohl Sichtscheiben wie auch Fassungen mit Kennbuchstaben und Ziffern versehen.

FILTRIERENDE SICHTSCHEIBEN

häufig in der Farbe grün, werden überwiegend zum Schweißen, Schneiden oder Brennen eingesetzt. Sie absorbieren das blaue UV-Licht und sind den Schutzstufen 1.2 bis 16 lieferbar.



CODIERUNG SCHUTZBRILLEN

„ohne“ mechanische Risiken, Gefährdungen
3 tropfende und spritzende Flüssigkeiten
4 Staub mit einer Korngröße >5
5 Gase, Dämpfe, Nebel, Rauche und Staub mit einer Korngröße <5
8 Lichtbogen bei Kurzschluss in elektrischen Anlagen
9 Metallspritzer

Schutzstufen

- 1.7 Gegen helles UV-Streulicht
- 5 + 7 Schweißen und Schneiden mit Gas-Sauerstoffgemisch
- 8 – 16 Elektroschweißen

ZUSTAND

Vor Beginn jeder Arbeitsschicht ist der Augen- und Gesichtsschutz durch Sichtprüfung auf ordnungsgemäßen Zustand zu überprüfen. Mit mangelhaftem Augen- oder Gesichtsschutz darf nicht gearbeitet werden.



SICHTSCHEIBEN MIT FILTERWIRKUNGLASSE

sind getönte Sichtscheiben, die je nach Ausführung Schutz gegen ultraviolette Strahlung, Blendung oder infrarote Strahlung bilden. Sie bieten keinen Schutz bei großer Stoßbelastung, sofern sie nicht auch als Sicherheits-sichtscheiben ausgelegt sind.

SICHTSCHEIBEN-MATERIALIEN

Zum Einsatz kommen Sichtscheiben aus unterschiedlichen Materialien wie:

- Polycarbonat
- Cast Resin (CR 39)
- Sicherheitsglas

2



3M SCHUTZBRILLE OP-TEMA
GRAU, BESCHLAGFREI + KRATZFEST

- Abriebbeständige Polycarbonat-Sichtscheibe
- Zur Anwendung im Außenbereich bei Sonnenlicht (geringe Intensität)
- Schutz gegen allgemeine Gefahren und fliegende Teilchen (45 m/s)
- Schutz gegen UV-Strahlung (filtert 99,9 %)
- Leichte Sichtscheibe, Rahmen und Sichtscheibe aus einem Guss
- Anpassbares Nasenteil, in Neigung (Inklination) und Länge einstellbare Bügel
- Einstellbares, flexibles Kopfband
- TSR (grau), VLT=22 %

Werksnummer

1004948



3M SCHUTZBRILLE
KLAR

- Extrem robustes Material und hohe Haltbarkeit
- Schmalere Nasensteg sorgt für exzellente Kompatibilität mit 3M™ Partikelmasken

Werksnummer

2720



3M SCHUTZBRILLE
GRAU

- Extrem robustes Material und hohe Haltbarkeit
- Schmalere Nasensteg sorgt für exzellente Kompatibilität mit 3M™ Partikelmasken

Werksnummer

2721

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

3M SCHUTZBRILLE

GELB

- Extrem robustes Material und hohe Haltbarkeit
- Schmäler Nasensteg sorgt für exzellente Kompatibilität mit 3M™ Partikelmasken

Werksnummer

2722



2

3M MAXIM-SCHUTZBRILLE RAS

UV, PC, KLAR

- Extrem kratzbeständig
- Augenbrauenschutz, schließt eng am Gesicht ab
- Vielfältige Einstellmöglichkeiten sorgen für einen hohen Tragekomfort
- Lässt sich individuell anpassen, verstellbare Bügel

Werksnummer

3505100014



3M NASSAU RAVE SCHUTZBRILLE

KLAR

- Einscheibenschutzbrille
- Individuell einstellbare Scheibenneigung und Bügellänge
- Integrierten Seitenschutz, sowie belüfteter Augenbrauenschutz

Werksnummer

3505100014



3M NASSAU RAVE SCHUTZBRILLE

GRÜN GETÖNT, IR 3.0

- Einscheibenschutzbrille
- Individuell einstellbare Scheibenneigung und Bügellänge
- Integrierten Seitenschutz, sowie belüfteter Augenbrauenschutz

Werksnummer

NARA3.0S



**3M SCHUTZBRILLE****EAGLE**

- Für Schutzbrillen mit Standardscheiben oder Korrektionsgläsern
- Durchsichtiger Kunststoffrahmen mit integriertem Seitenschutz

Werksnummer

EAG0BC39

**3M SCHUTZBRILLE****KLAR**

- Eng anliegende Form
- Zuverlässiger Schutz und Tragekomfort

Werksnummer

2750

**3M SCHUTZBRILLE****GRAU**

- Eng anliegende Form
- Zuverlässiger Schutz und Tragekomfort

Werksnummer

2751

3M LED LIGHT VISION SCHUTZBRILLE

- Dunkle Bereiche können ausgeleuchtet werden
- Mit freien Händen arbeiten
- Besonders helle LED mit langer Batterie-Lebensdauer
- Die beiden Lithium-CR2032-Batterien sind integriert und können leicht ausgewechselt werden

Werksnummer

LEDLV



2

3M VOLLSICHTBRILLE V-MAXX KLAR, KRATZFEST, INDIRECT BELÜFTET

- Polycarbonat-Sichtscheibe
- Schutz gegen allgemeine Gefahren und fliegende Teilchen (120m/s)
- Schutz gegen UV-Strahlung (filtert 99,9 %), gegen flüssige Chemikalien, gegen große Staubpartikel, gegen geschmolzenes Metall und Eindringen heißer Partikel
- 180° Sichtfeld für den Weitblick ohne Verzerrung
- Drehbarer Befestigungsmechanismus für das elastische Kopfband
- Kann über Korrekturbrillen, sowie Atemschutz getragen werden
- VLT = 92 %
- Rahmenfarbe: transparent

Werksnummer

1006192



3M VOLLSICHTBRILLE V-MAXX KLAR, BESCHLAGFREI + KRATZFEST, INDIRECT BELÜFTET

- Polycarbonat-Sichtscheibe
- Schutz gegen allgemeine Gefahren und fliegende Teilchen (120 m/s), Schutz gegen UV-Strahlung (filtert 99,9 %), Schutz gegen flüssige Chemikalien, Schutz gegen große Staubpartikel, Schutz gegen geschmolzenes Metall und Eindringen heißer Partikel
- 180° Sichtfeld für den Weitblick ohne Verzerrung
- Drehbarer Befestigungsmechanismus für das Kopfband.
- Kann bequem über Korrekturbrillen sowie gemeinsam mit Atemschutz getragen werden
- VLT = 92 %
- Rahmenfarbe: transparent

Werksnummer

1006193



3M-KORREKTIONSSCHUTZBRILLEN

Als innovativer Anbieter von Persönlicher Schutzausrüstung hat 3M ein neues Programm für hochwertige Korrektionschutzbrillen entwickelt. Vielfältige Kombinationsmöglichkeiten von modischen Fassungen und Markengläsern erweitern das Produktsortiment auf höchstem Niveau.

Bei Fragen können Sie sich gerne an unser PSA-Team wenden.



SCHUTZBRILLE

KLAR

- Splitterfrei
- 100 % UV-Schutz
- Beschlagfrei beschichtet

Werksnummer

3505100029



2

SCHUTZBRILLE

SMOKE

- EN 166, optische Güteklasse 1
- 100 % UV-Schutz
- Splitterfreie Kunststoffgläser
- Beschlagfrei beschichtet

Werksnummer

3505100035



SCHUTZBRILLE FÜR BESUCHER

KLAR

- EN 166
- Volltransparentes Polycarbonat
- Schlagbeständig
- Für Brillenträger geeignet

Werksnummer

3505100015



VOLLSICHTSCHUTZBRILLE

KLAR

- EN 166
- Aus Kunststoff
- Mit seitlichen Entlüftungslöchern
- Verstellbares Gummiband
- Über Korrektionsbrillen tragbar

Werksnummer

3505100003





SCHUTZBRILLE PROTÉGÉ

KLAR, KRATZFEST

- Schutz gegen allgemeine Gefahren und fliegende Teilchen (45 m/s)
- Anwendung im Innenbereich
- Geringes Rahmengewicht
- Weicher Nasensteg
- Rundum-Polycarbonatscheibe mit 7 Dioptrie Linsenkrümmung

Werksnummer

1015366



SCHUTZBRILLE PROTÉGÉ

KLAR, BESCHLAGFREI, KRATZFEST

- Schutz gegen allgemeine Gefahren und fliegende Teilchen (45 m/s)
- Anwendung im Innenbereich
- Geringes Rahmengewicht
- Weicher Nasensteg
- Rundum-Polycarbonatscheibe mit 7 Dioptrie Linsenkrümmung

Werksnummer

3505100027



SCHUTZBRILLE PROTÉGÉ

GRAU, BESCHLAGFREI, KRATZFEST

- Schutz gegen allgemeine Gefahren und fliegende Teilchen (45 m/s)
- Anwendung im Außenbereich bei Sonnenlicht (geringe Intensität)
- Geringes Rahmengewicht
- Weicher Nasensteg
- Rundum-Polycarbonatscheibe mit 7 Dioptrie Linsenkrümmung

Werksnummer

1015363



SCHUTZBRILLE PROTÉGÉ

GRAU, KRATZFEST

- Schutz gegen allgemeine Gefahren und fliegende Teilchen (45 m/s)
- Anwendung im Außenbereich bei Sonnenlicht (geringe Intensität)
- Geringes Rahmengewicht
- Weicher Nasensteg
- Rundum-Polycarbonatscheibe mit 7 Dioptrie Linsenkrümmung

Werksnummer

1015353

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

■ SCHUTZBRILLE PROTÉGÉ SILBER, KRATZFEST

- Schutz gegen allgemeine Gefahren und fliegende Teilchen (45 m/s)
- Leicht silber-verspiegelter Sichtscheibe
- Anwendung im Innen- und/oder Außenbereich
- Geringes Rahmengewicht
- Weicher Nasensteg
- Rundum-Polycarbonatscheibe mit 7 Dioptrie Linsenkrümmung

Werksnummer

1015689



2

■ SCHUTZBRILLE MILLENNIA KLAR, KRATZFEST

- Einstellbares, flexibles Kopfband, Kopfbandclip
- Linsenkrümmung von 9 Dioptrie, verzerrungsfreie Sicht
- VLT = 92 %
- Rahmenmaterial: Nylon
- Ersatzscheiben erhältlich
- Inkl. Brillenband

Werksnummer

1000001



■ SCHUTZBRILLE MILLENNIA KLAR, BESCHLAGFREI, KRATZFEST

- Schutz gegen allgemeine Gefahren und fliegende Teilchen (45 m/s)
- Schutz gegen Beschlagen, FogBan
- Schutz gegen UV-Strahlung (filtert 99,9 %)
- VLT = 92 %
- Rahmenmaterial: Nylon
- Ersatzscheiben erhältlich
- Inkl. Brillenband, Kopfbandclip

Werksnummer

1002781



■ SCHUTZBRILLE MILLENNIA GRAU, KRATZFEST

- Einstellbares, flexibles Kopfband, Kopfbandclip
- Linsenkrümmung von 9 Dioptrie, verzerrungsfreie Sicht
- TSR (grau), VLT=22 %
- Rahmenmaterial: Nylon
- Inkl. Brillenband

Werksnummer

1000002





SCHUTZBRILLE MILLENNIA
GRAU, BESCHLAGFREI, KRATZFEST

- Schutz gegen allgemeine Gefahren und fliegende Teilchen (45 m/s)
- Schutz gegen Beschlagen
- Schutz gegen UV-Strahlung (filtert 99,9 %)
- Schutz gegen Sonneneinstrahlung und Blenden bei Tätigkeiten im Freien
- Linsenkrümmung von 9 Dioptrie, verzerrungsfreie Sicht
- TSR (grau), VLT=22 %
- Rahmenmaterial: Nylon
- Ersatzscheiben erhältlich
- Einstellbares, flexibles Kopfband, Kopfbandclip, inkl. Brillenband
- Leichter und ausgewogener Rahmen

Werksnummer

1002782



SCHUTZBRILLE MILLENNIA
GELB, KRATZFEST

- Einstellbares, flexibles Kopfband, Kopfbandclip, inkl. Brillenband
- Linsenkrümmung von 9 Dioptrie, verzerrungsfreie Sicht
- HDL (gelb), VLT=88 %
- Ersatzscheiben erhältlich
- Rahmenmaterial: Nylon

Werksnummer

1000003



SCHUTZBRILLE MILLENNIA
GELB, BESCHLAGFREI, KRATZFEST

- Gelbe und beschlagfreie Sichtscheibe
- Zur Anwendung bei geringer Sichtweite
- Schutz gegen allgemeine Gefahren und fliegende Teilchen (45 m/s), Schutz gegen Beschlagen
- Schutz gegen UV-Strahlung (filtert 99,9 %), Schutz gegen blaues Licht
- Kontrastverstärkung bei schlechten Lichtverhältnissen
- Leichter Rahmen, einstellbares/flexibles Kopfband, Kopfbandclip
- HDL (gelb), VLT=88 %

Werksnummer

1005212



SCHUTZBRILLE OP-TEMA
KLAR, KRATZFEST

- Klarer und kratzfester Polycarbonat-Sichtscheibe
- Schutz gegen allgemeine Gefahren und fliegende Teilchen (45 m/s)
- Schutz gegen UV-Strahlung (filtert 99,9 %)
- Sehr geringeres Gewicht, weiches, anpassbares Nasenteil, in Neigung und Länge einstellbare Bügel
- Einstellbares, flexibles Kopfband
- VLT = 92 %
- Kopfbandclip, Brillenband

Werksnummer

1000016

SCHUTZBRILLE OP-TEMA

KLAR, BESCHLAGFREI + KRATZFEST

- Abriebbeständige Polycarbonat-Sichtscheibe
- Schutz gegen allgemeine Gefahren und fliegende Teilchen (45 m/s)
- Schutz gegen UV-Strahlung (filtert 99,9 %)
- Leichte Sichtscheibe, Rahmen und Sichtscheibe aus einem Guss
- Anpassbares Nasenteil, in Neigung (Inklination) und Länge einstellbare Bügel
- Einstellbares, flexibles Kopfband
- VLT = 92 %

Werksnummer

1004947



2

SCHUTZBRILLE OP-TEMA

GRAU, KRATZFEST

- Abriebbeständige Polycarbonat-Sichtscheibe
- Zur Anwendung im Außenbereich bei Sonnenlicht (geringe Intensität)
- Schutz gegen allgemeine Gefahren und fliegende Teilchen (45 m/s)
- Schutz gegen UV-Strahlung (filtert 99,9 %)
- Leichte Sichtscheibe, Rahmen und Sichtscheibe aus einem Guss
- Anpassbares Nasenteil, in Neigung (Inklination) und Länge einstellbare Bügel
- Einstellbares, flexibles Kopfband
- TSR (grau), VLT=22 %

Werksnummer

1000017



VOLLSICHTBRILLE V-MAXX

KLAR, BESCHLAGFREI + KRATZFEST, OHNE BELÜFTUNG, DICHT-RAND

- Polycarbonat-Sichtscheibe
- Keine Belüftung - Schaumdichtrand
- Schutz gegen allgemeine Gefahren und fliegende Teilchen (120 m/s), gegen UV-Strahlung (filtert 99,9 %), gegen flüssige Chemikalien, gegen große Staubpartikel, gegen Gase und feine Staubpartikel, gegen geschmolzenes Metall und Eindringen heißer Partikel
- 180° Sichtfeld für den Weitblick ohne Verzerrung
- Drehbarer Befestigungsmechanismus für das elastische Kopfband
- Kann über Korrekturbrillen, sowie gemeinsam mit Atemschutz getragen werden
- VLT = 92 %
- Rahmenmaterial: transparent

Werksnummer

1006196



VOLLSICHTBRILLE V-MAXX, CHEMIE, AC SCHEIBE

KLAR BESCHLAGFREI + KRATZFEST, NEOPREN KOPFBAND

- Acetat-Sichtscheibe
- Indirekte Belüftung
- Schutz gegen allgemeine Gefahren und fliegende Teilchen (45 m/s), Schutz gegen UV-Strahlung (filtert 99,9 %)
- 180° Sichtfeld für den Weitblick ohne Verzerrung
- Drehbarer Befestigungsmechanismus für das Kopfband
- Kann bequem über Korrekturbrillen, sowie gemeinsam mit Atemschutz getragen werden
- Verwendung mit Helmen

Werksnummer

1007506





VOLLSICHTBRILLE V-MAXX, WELDING
IR5, BESCHLAGFREI + KRATZFEST

- Grün getönte Sichtscheibe (IR 5,0)
- Anwendung bei Schweißarbeiten, geeignet für Autogenschweißen und Brennschneiden
- Schutz gegen allgemeine Gefahren und fliegende Teilchen (120 m/s)
- 180° Sichtfeld für den Weitblick ohne Verzerrung
- Drehbarer Befestigungsmechanismus für das Kopfband
- Kann bequem über Korrekturbrillen, sowie gemeinsam mit Atemschutz getragen werden, Verwendung mit Helmen
- VLT = 2 %
- Rahmenfarbe: Schwarz
- Indirekte Belüftung

Werksnummer

1008111



SCHWEISSERSCHUTZBRILLE NORIS
BRILLE KOMPLETT, IR 5

- Indirekte Belüftung
- Klare, laminierte Glasscheiben mit aufklappbaren Schweißergläsern (IR 5)
- Noris, Mineralglas, IR 5
- Kann auch über Korrektionsbrillen getragen werden
- VLT = 2 %
- Rahmenfarbe: silber, Rahmenmaterial: PVC

Werksnummer

1002156



VISIERSCHUTZFOLIEN
PE

- Schützt das Visier vor Schmutz und Staub
- Kann nach dem Gebrauch entfernt und entsorgt werden

Werksnummer

1006437

ERSATZSCHEIBE IR 5

Werksnummer

1002103

ERSATZSCHEIBE

KLAR

Werksnummer

1002097

SICHERHEITSAUFBEWAHRUNGSBOX SECU-BOX MIDI

236 X 225 X 125 MM

- Neutral mit 4 Gebotszeichen
- Aus hochschlagzähem ABS-Kunststoff
- Staubgeschützt, spritzwassergeschützt, inkl. Befestigungsmaterial
- Kann individuell durch die beigelegten Piktogramme (Augen-, Atem-, -Gehörschutz, Handschuhe) gestaltet werden

Werksnummer

4000370856



SICHERHEITSAUFBEWAHRUNGSBOX SECU-BOX MINI

236 X 120 X 120 MM

- Neutral mit 4 Gebotszeichen
- Aus hochschlagzähem ABS-Kunststoff
- Staubgeschützt, spritzwassergeschützt, inkl. Befestigungsmaterial
- Kann individuell durch die beigelegten Piktogramme (Augen-, Atem-, -Gehörschutz, Handschuhe) gestaltet werden

Werksnummer

4000370851





SICHERHEITSAUFBEWAHRUNGSBOX SECU-BOX MAXI
236 X 315 X 200 MM

- Neutral mit 4 Gebotszeichen
- Aus hochschlagzähem ABS-Kunststoff
- Staubgeschützt, spritzwassergeschützt, inkl. Befestigungsmaterial
- Kann individuell durch die beigelegten Piktogramme (Kopfschutz, Kopf- und Gehörschutz, schwerer Atemschutz, Gesichtsschutzschild) gestaltet werden

Werksnummer

4000370860



SICHERHEITSAUFBEWAHRUNGSBOX SECU-BOX MAXI 12
236 X 315 X 200 MM

- Aus hochschlagzähem ABS-Kunststoff
- Mit Einteilung, Platz für 12 Brillen
- Staubgeschützt, spritzwassergeschützt
- Inkl. Befestigungsmaterial für Wandbefestigung, Lieferung ohne Inhalt

Werksnummer

4000370858



GESICHTSSCHUTZ BIONIC
KOPFHALTER UND FASSUNG

- Bionic Helmschale und Kopfhalter ohne Visier

Werksnummer

1015113



GESICHTSSCHUTZ BIONIC
KOMPLETT MIT PC-SCHEIBE, KLAR

- Polycarbonat-Visierscheibe
- Erweiterter Schutz für Oberkopf und Kinn
- Scheiben erhältlich aus verschiedenen Materialien, in unterschiedlicher Tönung und Verarbeitung
- Kann auch mit Schutzbrillen oder Atemschutz getragen werden
- 100 % dielektrisch
- Unglaublich viele Einstellmöglichkeiten (2784 mögliche Tragepositionen)
- Justierbare Ratschen-Kopfhalterung, verstellbares Kopfband, einstellbare Visierneigung
- Weiche Polsterung aller Teile, die mit dem Kopf in Berührung kommen
- Luftdurchlässiges, extrem weiches Schweißband, abnehmbar und dadurch leicht zu waschen
- VLT = 92 %

Werksnummer

1011623

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

GESICHTSSCHUTZ BIONIC KOMPLETT MIT AC-SCHEIBE, KLAR

- Komplet-Set mit klarer, unbeschichteter Acetat-Visierscheibe
- Erweiterter Schutz für Oberkopf und Kinn
- Scheiben erhältlich aus verschiedenen Materialien, in unterschiedlicher Tönung und Verarbeitung
- Kann auch mit Schutzbrillen oder Atemschutz getragen werden
- 100 % dielektrisch
- Unglaublich viele Einstellmöglichkeiten (2784 mögliche Tragepositionen)
- Justierbare Ratschen-Kopfhalterung, verstellbares Kopfband, einstellbare Visierneigung
- Weiche Polsterung aller Teile, die mit dem Kopf in Berührung kommen
- Luftdurchlässiges, extrem weiches Schweißband, abnehmbar und dadurch leicht zu waschen
- VLT = 92 %

Werksnummer

1011933



2

GESICHTSSCHUTZ BIONIC KOMPLETT MIT PC-SCHEIBE, BESCHLAGFREI + KRATZFEST

- Polycarbonat-Visierscheibe
- Erweiterter Schutz für Oberkopf und Kinn
- Scheiben erhältlich aus verschiedenen Materialien, in unterschiedlicher Tönung und Verarbeitung
- Kann auch mit Schutzbrillen oder Atemschutz getragen werden
- 100 % dielektrisch
- Unglaublich viele Einstellmöglichkeiten (2784 mögliche Tragepositionen)
- Justierbare Ratschen-Kopfhalterung, verstellbares Kopfband, einstellbare Visierneigung
- Weiche Polsterung aller Teile, die mit dem Kopf in Berührung kommen
- Luftdurchlässiges, extrem weiches Schweißband, abnehmbar und dadurch leicht zu waschen
- VLT = 92 %

Werksnummer

1011624



GESICHTSSCHUTZ BIONIC, ERSATZSCHEIBE AC, KLAR

- Unbeschichtete Acetat-Visierscheibe
- Erweiterter Schutz für Oberkopf und Kinn
- Scheiben erhältlich aus verschiedenen Materialien, in unterschiedlicher Tönung und Verarbeitung
- Kann auch mit Schutzbrillen oder Atemschutz getragen werden
- 100 % dielektrisch
- Unglaublich viele Einstellmöglichkeiten (2784 mögliche Tragepositionen)
- Justierbare Ratschen-Kopfhalterung, verstellbares Kopfband, einstellbare Visierneigung
- Weiche Polsterung aller Teile, die mit dem Kopf in Berührung kommen
- Luftdurchlässiges, extrem weiches Schweißband, abnehmbar und dadurch leicht zu waschen
- VLT = 92 %

Werksnummer

1011626





GESICHTSSCHUTZ BIONIC, ERSATZSCHEIBE
PC, KLAR, BESCHLAGFREI + KRATZFEST

- Polycarbonat-Visierscheibe
- Erweiterter Schutz für Oberkopf und Kinn
- Scheiben erhältlich aus verschiedenen Materialien, in unterschiedlicher Tönung und Verarbeitung
- Kann auch mit Schutzbrillen oder Atemschutz getragen werden
- 100 % dielektrisch
- Unglaublich viele Einstellmöglichkeiten (2784 mögliche Tragepositionen)
- Justierbare Ratschen-Kopfhalterung, verstellbares Kopfband, einstellbare Visierneigung
- Weiche Polsterung aller Teile, die mit dem Kopf in Berührung kommen
- Luftdurchlässiges, extrem weiches Schweißband, abnehmbar und dadurch leicht zu waschen
- VLT = 92 %

Werksnummer

1011627



GESICHTSSCHUTZ BIONIC, ERSATZSCHEIBE
PC, KLAR

- Polycarbonat-Visierscheibe
- Erweiterter Schutz für Oberkopf und Kinn
- Scheiben erhältlich aus verschiedenen Materialien, in unterschiedlicher Tönung und Verarbeitung
- Kann auch mit Schutzbrillen oder Atemschutz getragen werden
- 100 % dielektrisch
- Unglaublich viele Einstellmöglichkeiten (2784 mögliche Tragepositionen)
- Justierbare Ratschen-Kopfhalterung, verstellbares Kopfband, einstellbare Visierneigung
- Weiche Polsterung aller Teile, die mit dem Kopf in Berührung kommen
- Luftdurchlässiges, extrem weiches Schweißband, abnehmbar und dadurch leicht zu waschen
- VLT = 92 %

Werksnummer

1011625



GESICHTSSCHUTZ BIONIC, ERSATZSCHEIBE WELDING
PC, IR3, GRÜN

- Klare, unbeschichtete Polycarbonat-Visierscheibe, IR 3
- Große Visierscheibe von höchster Qualität

Werksnummer

1011628



GESICHTSSCHUTZ BIONIC, ERSATZSCHEIBE WELDING
PC, IR5, GRÜN

- Unbeschichtete Polycarbonat-Visierscheibe, IR 5
- Große Visierscheibe von höchster Qualität

Werksnummer

1011629

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

■ GESICHTSSCHUTZ BIONIC, ERSATZSCHEIBE ELEKTRIKER PC, KLAR

- Unbeschichtete Elektriker-Visierscheibe aus Polycarbonat
- Störlichtbogen getestet (3-polig, 10kA, 0,5 sek.)
- Große Visierscheibe
- Klar, VLT = 92 %

Werksnummer

1015112



2

■ GESICHTSSCHUTZ BIONIC VISIERSCHUTZFOLIEN, PE

- Für alle Bionic Visiere geeignet
- Klar
- Schützt die Visierscheibe vor Verschmutzung (wie Schleifstaub, Farbspray und Sprühnebel)
- Für eine längere Haltbarkeit der Visierscheiben

Werksnummer

1015240



■ GESICHTSSCHUTZ BIONIC ERSATZ SCHWEISSBAND

- 225 x 120 x 80 mm

Werksnummer

1011934



■ GESICHTSSCHUTZ SUPERVIZOR SB600 KOPFHALTER

- Kopfhalter mit Drehverschluss zur Kombination mit Supervizor Visierscheiben
- Schutz gegen allgemeine Gefahren und fliegende Teilchen (120 m/s)
- Wird ohne Helm direkt am Kopf getragen und über den Drehverschluss angepasst
- Gefalzttes Visier verhindert Lücken zum Gesicht, das Profil des Visiers folgt den Gesichtskonturen

Werksnummer

1002297





GESICHTSSCHUTZ SUPERVIZOR, SA66
HELMHALTER AUS METALL

- Aluminium
- Robuster, strapazierfähiger Gesichtsschutz zur Befestigung an Helmen
- Gefalztes Visier verhindert Lücken, Profil des Visiers folgt den Gesichtskonturen

Werksnummer

1002305



GESICHTSSCHUTZ SUPERVIZOR, SA660
HELMHALTER AUS KUNSTSTOFF

- Helmhalter mit Gummizug zur Kombination mit Supervizor Visierscheiben
- Schutz gegen allgemeine Gefahren und fliegende Teilchen (120 m/s)
- Schweißen bei Verwendung von getönten Sichtscheiben
- Robuster, strapazierfähiger Gesichtsschutz zur Befestigung an Helmen
- Gefalztes Visier verhindert Lücken, Profil des Visiers folgt den Gesichtskonturen

Werksnummer

1002302



GESICHTSSCHUTZ SUPERVIZOR, SV9PC
PC-SCHEIBE, KLAR

- Polycarbonat-Visierscheibe (230 mm)
- Hohe Stoßfestigkeit
- Gefalztes Visier und optionaler Kinnschutz

Werksnummer

1002312



GESICHTSSCHUTZ SUPERVIZOR, SV9AC
AC-SCHEIBE, KLAR

- Acetat-Visierscheibe
- Schutz vor Spritzern und fliegenden Teilchen, Schutz gegen chemische Substanzen
- Gefalztes Visier und optionaler Kinnschutz

Werksnummer

1002307

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

GESICHTSSCHUTZ SUPERVIZOR, SV9EK ELEKTRIKER SCHEIBE FÜR SA660

- Acetat-Visierscheibe (200 mm)
- Schutz vor Spritzern und fliegenden Teilchen, Schutz gegen chemische Substanzen
- Passt nur zu SA660 und SB600
- Gefalzttes Visier und optionaler Kinnschutz

Werksnummer

1002308



2

SERVOGLAS AUTOMATIC-SCHWEISSERHELM 9-13

Werksnummer

3503060211



VORSATZSCHEIBE INNEN FÜR SERVOGLAS-SCHWEISSERHELM

Werksnummer

3503060203



VORSATZSCHEIBE AUSSEN FÜR SERVOGLAS-SCHWEISSERHELM

Werksnummer

3503060202



**SCHWEISSERHANDSCHUTZSCHILD DIN9**
GLASGRÖSSE 90 X 110 MM

- Aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- Gekröpfte Form
- Kunststoff-Handgriff
- DIN-9-Glas und Vorsatzglas

Werksnummer

4000370205

**SCHWEISSERFREISICHTSCHILD DIN9**
GLASGRÖSSE 90 X 110 MM

- Aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- Gekröpfte Form
- Kunststoff-Handgriff
- DIN-9-Glas und Vorsatzglas

Werksnummer

4000370207

**SCHWEISSERKOPFSCHIRM DIN9**
GLASGRÖSSE 90 X 110 MM

- Aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- Mit Kunststoffband
- Stufenlose Verstellung mittels Ratsche
- DIN-9-Glas und Vorsatzglas

Werksnummer

4000370211

SCHWEISSERSCHUTZVORSATZGLAS
GLASGRÖSSE 90 X 110 MM

- Für Schweißerschutzschilde

Werksnummer

4000370215



2

SCHWEISSERSCHUTZVORSATZGLAS DIN9
GLASGRÖSSE 90 X 110 MM

- Für Schweißerschutzschilde

Werksnummer

4000370217



SCHWEISSERSCHUTZVORSATZGLAS DIN10
GLASGRÖSSE 90 X 110 MM

- Für Schweißerschutzschilde

Werksnummer

4000370219



SCHWEISSERSCHUTZVORSATZGLAS DIN 11
GLASGRÖSSE 90 X 110 MM

- Für Schweißerschutzschilde

Werksnummer

4000370218



Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.



SCHWEISSERSCHUTZVORSATZGLAS DIN 12
GLASGRÖSSE 90 X 110 MM

- Für Schweißerschutzschilde

Werksnummer

4000370220



SCHWEISSERSCHUTZHELM SPEEDGLAS 100V DIN 8-12
FÜNF DUNKELSTUFEN, SCHUTZSTUFE 3

- DIN 8-12
- Fünf variabel einstellbare Dunkelstufen, eine Hellstufe der Kategorie 3
- Umschaltzeit hell-dunkel 0,1 ms (+23 °C)
- Delay-Funktion zur individuellen Bestimmung der Aufhellverzögerung
- WIG-Schweißen oder das Schweißen mit hoch getacktem Inverter
- Batterielevensdauer 1500 h

Werksnummer

4000370284

SCHWEISSBAND F. SPEEDGLAS 100 V
FROTTEE PINK

- Zubehör für Schweißerschutzschild 9002 V, 9002 D, 9002 X, Utility

Werksnummer

4000370274

VORSATZSCHEIBE FÜR SPEEDGLAS 100V
AUSSEN

- Zubehör zu Schweißerschutzhelm Speedglas 100 V
- Zubehör für Schweißerschutzhelm 4000370284

Werksnummer

4000370286

VORSATZSCHEIBE F. 100V U. 9002D
INNEN 42X90 MM

- Innen
- Zubehör für Schweißerschutzschild 9002 V, 9002 D, Utility
- 100 V

Werksnummer

4000370281



KNOPFZELLE CR2032 3V 230 MAH
20 X 3,2 MM LITHIUM

- Ersatzbatterie für Speedglas 9002 V/D/X und Utility

Werksnummer

4000901755



SCHWEISSERSCHUTZMASKE SPEEDGLAS 9100V
SICHTFELD 45X93 MM M. SEITENFENSTER

- DIN 5, 8, 9-13
- 7 Automatikschutzstufen, Hellstufe 3
- Fest einstellbar auf eine konstante Dunkel- und Helligkeitsstufe, 5 Empfindlichkeitsstufen für zuverlässige Lichtbogenerkennung
- Komfortheftfunktion
- Permanenter Schutz gegen UV und IR-Strahlung
- Patentiertes Ausatmungssystem
- Von Schleifarbeiten bis hin zum TIG-Schweißen im unteren Amperebereich

Werksnummer

4000370269



SCHWEISSERSCHUTZMASKE SPEEDGLAS 9100X
SICHTFELD 54X107 MM M. SEITENFENSTER

- DIN 5, 8, 9-13
- 7 Automatikschutzstufen, Hellstufe 3
- Fest einstellbar auf eine konstante Dunkel- und Helligkeitsstufe, 5 Empfindlichkeitsstufen für zuverlässige Lichtbogenerkennung
- Komfortheftfunktion, vergrößerter Seitenschutz
- Permanenter Schutz gegen UV- und IR-Strahlung
- Patentiertes Ausatmungssystem
- Von Schleifarbeiten bis hin zum TIG-Schweißen im unteren Amperebereich

Werksnummer

4000370270



VORSATZSCHEIBE F. 9100V INNEN
50X117 MM

Werksnummer

4000370273

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.



2

SCHWEISSERSCHUTZMASKE 9100 XX
SICHTFELD 73X107 MM M.SEITENFENSTER

- DIN 5, 8, 9-13
- 7 Automatikschutzstufen, Hellstufe 3
- Fest einstellbar auf eine konstante Dunkel- und Helligkeitsstufe, 5 Empfindlichkeitsstufen für zuverlässige Lichtbogenerkennung
- Komfortheftfunktion, vergrößerter Seitenschutz
- Permanenter Schutz gegen UV- und IR-Strahlung
- Patentiertes Ausatmungssystem
- Von Schleifarbeiten bis hin zum WIG-Schweißen im unteren Amperebereich

Werksnummer

4000370282

VORSATZSCHEIBE F. 9100X
61X117 MM

- Innen

Werksnummer

4000370271

VORSATZSCHEIBE F. 9100XX
77X117 MM

- Innen

Werksnummer

4000370283

VORSATZSCHEIBE F. 9100 V/9100X/9100XX
150X97 MM

- Außen

Werksnummer

4000370275

SCHWEISSBAND F. 9100 V/9100X/9100XX

- 3er Set für 9100

Werksnummer

4000370277



GEHÖRSCHUTZ

■ VORSCHRIFTEN, REGELN ZUM GEHÖRSCHUTZ

Die grundsätzlichen Mindestanforderungen an die **P**ersönliche **S**chutz**A**usrüstung (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. Der Arbeitgeber ist verpflichtet, alle mit der betreffenden Arbeit verbundenen Risiken zu bewerten, und den Beschäftigten die für die jeweilige Arbeit am besten geeignete Schutzausrüstung zur Verfügung zu stellen. Der Arbeitgeber ist ebenfalls verpflichtet darüber zu wachen, dass die notwendige PSA von den Beschäftigten bestimmungsgemäß verwendet werden.



DIE NEUEN PFLICHTEN LAUTEN:

- Risikoermittlung und Treffen von Maßnahmen zur Beseitigung bzw. Verringerung des Risikos
- Risikobewertung und Auswahl von Gehörschutz, der ein entsprechendes oder höheres Schutzniveau gewährleistet

Für Gehörschützer werden alle Anforderungen in der EN 352 geregelt:

- EN 352-1 Kapselgehörschützer
- EN 352-2 Gehörschutzstöpsel
- EN 352-3 Kapselgehörschützer mit Helmbefestigung
- EN 352-4 elektro-akustische Systeme

In der BGR 194 (früher ZH1/705) werden Regeln auf der Grundlage der BGV B3 „Lärm“ (früher UVV „Lärm“) sowie der oben genannten Richtlinie für den Einsatz von Gehörschützern aufgestellt und der Gefahrenbereich wird definiert.

WAHL DER GEHÖRSCHUTZARTEN

Bei der Auswahl der Gehörschutzarten ist die jeweilige Arbeitsumgebung zu berücksichtigen, und zwar:

- Exposition im Dauerlärm oder
- Wiederholte kurzzeitige Lärmexposition
- Informationshaltige Arbeitsgeräusche
- Warnsignale, Sprachkommunikation
- Ortung von Schallquellen
- Persönliche Unverträglichkeiten des Benutzers
- Hohe Temperaturen und Staub

Gehörschutzstöpsel
sind zu empfehlen:

- An Arbeitsplätzen mit andauernder Lärmeinwirkung
- Bei zu starkem Schwitzen unter Kapselgehörschützern
- Bei gleichzeitigem Tragen von Brille oder Schutzbrille und Gehörschutz
- Wenn andere persönliche Schutzausrüstung, z.B. Industrieschutzhelme, Atemschutzgeräte, Schutzbrillen und anderer Gesichtsschutz, getragen werden müssen

Schnurstöpsel dürfen nicht getragen werden, wenn in der Nähe bewegter Maschinenteile gearbeitet wird.

Kapselgehörschützer

Sind zu empfehlen, wenn:

- Wegen wiederholter kurzzeitiger Lärmexposition ein häufiges Auf- und Absetzen des Gehörschützers erforderlich ist (dazu sind auch Bügelstöpsel geeignet)
- Gehörschutzstöpsel wegen zu enger Gehörgänge nicht getragen werden
- Eine Neigung zu Gehörgangentzündung oder sonstigen Unverträglichkeiten beim Tragen von Gehörschutzstöpseln vorliegt

Kapselgehörschützer erschweren die Ortung von Schallquellen und sollten daher nicht eingesetzt werden, wenn aus Sicherheitsgründen gutes Richtungshören erforderlich ist.



VORSCHRIFTEN, REGELN ZUM GEHÖRSCHUTZ

PRÜFUNG

Gehörschützer müssen vor jeder Benutzung auf ihren einwandfreien Zustand geprüft werden.

- Es ist insbesondere zu prüfen: Ob die Kapseln oder Dichtungskissen keine Risse aufweisen
- Ob die Bügel nicht beschädigt oder aufgebo-gen sind
- Ob bei fertiggeformten und zur mehrmaligen Verwendung vorgesehenen Stöpseln diese nicht verschmutzt sind
- Ob vor Gebrauch zu formende Stöpsel aus polymerem Schaumstoff noch ausreichend elastisch sind

HYGIENE UND PFLEGE

Bei der Benutzung des Gehörschützers können Verunreinigungen, z.B. durch Stäube und Flüssigkeiten auftreten und Hautreizungen bewirken. Alle Träger von Gehörschützern müssen angewiesen werden, sich die Hände zu reinigen bevor sie Gehörschützer besonders Gehörschutzstöpsel, anfassen. Die Benutzer müssen auch darauf hingewiesen werden, dass ein Arzt, z.B. der Betriebsarzt, aufgesucht werden muss, wenn sie Hautreizungen während oder nach dem Gebrauch ihrer Gehörschützer merken.

INSPEKTION UND AUSTAUSCH

Gehörschützer müssen in regelmäßigen Abständen überprüft werden, um Ausrüstungen, die durch mechanische Fehler, Alterung Unfall oder Missbrauch beschädigt sind, austauschen zu können.

BEGRIFFSDEFINITION AUSZÜGE AUS DER BGR 194

Lärmbereiche

im Sinne dieser Regeln sind Bereiche, in denen Lärm auftritt, bei dem der ortsbezogene Beurteilungspegel 85 dB(A) erreicht oder überschritten wird.

Lärmbereiche können auch ortverständlich sein, wie:

- Fahrbare Maschinen und Fahrzeuge
- Tragbare Arbeitsgeräte

Gehörschützer

sind Persönliche Schutzausrüstungen, die die Einwirkung des Lärms auf das Gehör verringern, so dass eine Lärmschwerhörigkeit nicht entsteht oder sich nicht verschlimmert.

In der Art der Anwendung werden Gehörschützer unterschieden nach:

- **Kapselgehörschützern**, welche beide Ohr-muscheln mit Kapseln umschließen
- **Gehörschutzstöpseln**, die im Gehörgang oder in der Ohrmulde getragen werden
- **Schallschutzhelmen**, zur Verringerung d e s Schallpegels auf den Schädel bei hohen Schallpegeln

Schalldämmung

Für die Auswahl und Bewertung nach der Schalldämmung ist zu berücksichtigen, dass:

- Der am Ohr des Benutzers wirksame Beurteilungspegel von 85 dB(A) liegt
- Die in der Praxis erzielte Schutzwirkung durch unsachgemäße Benutzung geringer ist, als in den Labormessungen ermittelt
- Einer Überprotektion vermieden wird
- Eine Signalerkennung in ausreichendem Maße möglich ist

Verfahren zur Auswahl

Die Schalldämmung von Gehörschützern ist frequenzabhängig. Die verschiedenen Auswahlverfahren berücksichtigen diese Frequenzunterschiede und erfordern entsprechende Informationen über die betreffenden Lärmsituationen.

Es gibt folgende Auswahlverfahren:

Oktavband-Methode

Ist ein genaues aber sehr aufwändiges Verfahren

HML-Methode

Gibt für jeden Gehörschützer 3 Dämmwerte in bestimmten Frequenzbereichen an: H=hoch, M=mittel, L=tief.

Es muss eine Information der Frequenzzusammensetzung vorliegen.

HML-Check

ist eine Kurzform der HML-Methode und erfordert einen geringeren Informationstand über das Geräusch. Das Verfahren liefert für die Mehrzahl der Geräuschsituation ein ausreichend genaues Ergebnis

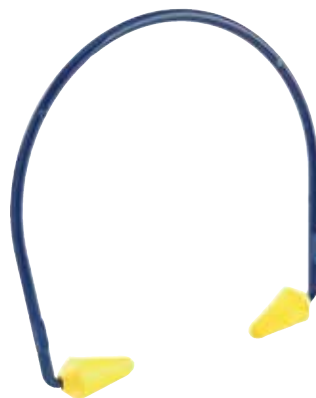
SNR-Methode

bestimmt einen einzigen Dämmwert, die vereinfachte Geräuschpegelminderung

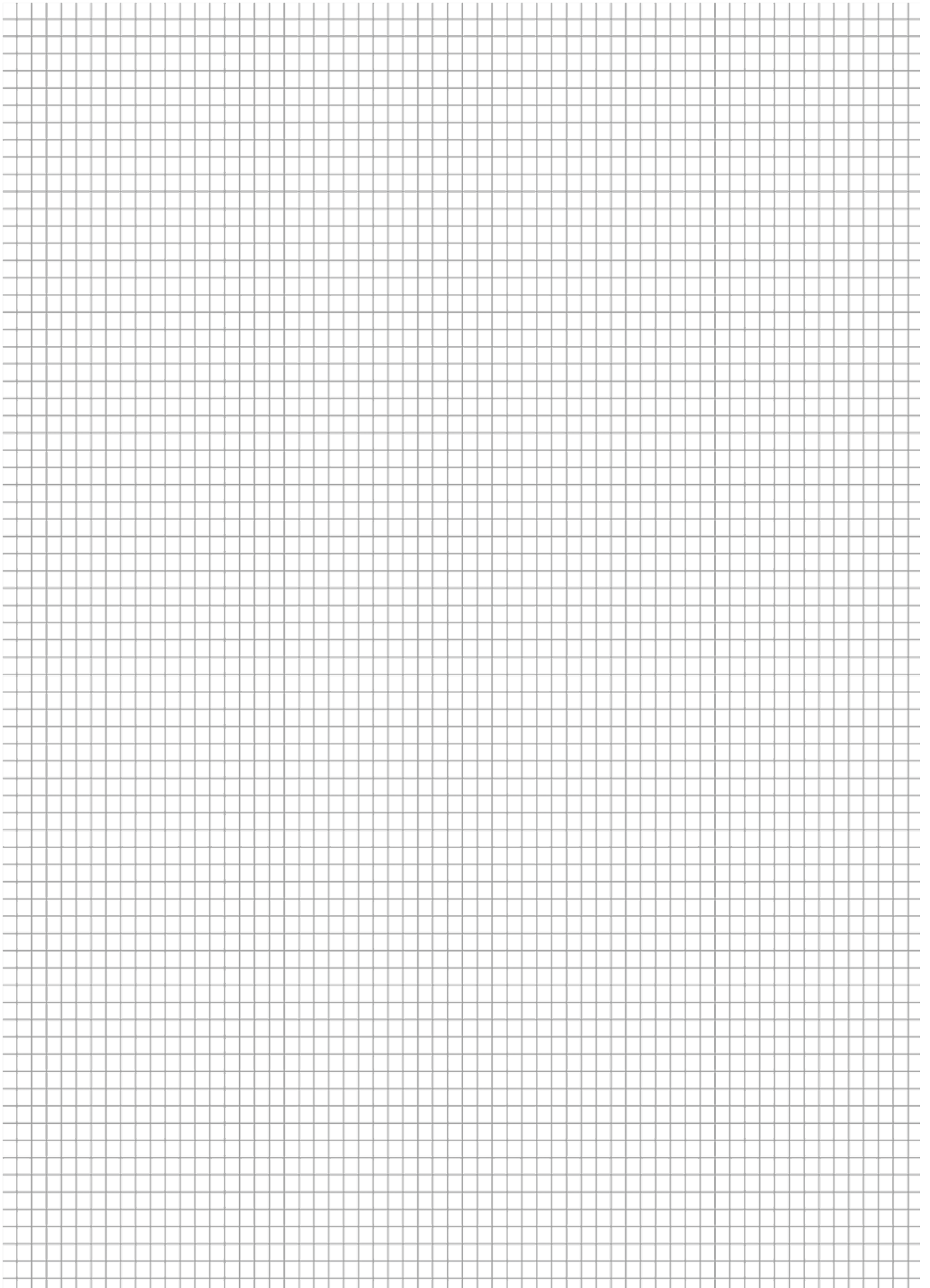
Überprotektion

wird die Schalldämmung eines Gehörschützers wesentlich höher ausgewählt, als zur Vermeidung eines Gehörschädigungsrisikos notwendig ist, werden die Sprachverständigung und das Erkennen von informationshaltigen Arbeitsgeräuschen sowie die Wahrnehmbarkeit von Warnsignalen unnötig erschwert. Das führt häufig zu einer Ablehnung oder zu einem Absetzen des Gehörschutzes im Lärm, was zu einem am Ohr wirksamen Beurteilungspegel von über 85 dB(A) führen kann.

Es dürfen nur einwandfreie Gehörschützer verwendet werden.



Lärmschwerhörigkeit ist unheilbar, kann aber zu 100 % vermieden werden, wenn der richtige Gehörschutz die ganze Zeit über im Lärm getragen wird. Nur wenige Minuten im Lärm ohne Gehörschutz verringern die Gehörschutzwirkung drastisch.

A large grid of small squares, intended for taking notes. The grid covers most of the page area below the header and above the footer.

3M-OPTIME ALERT SYSTEM-APP

Das 3M Optime Alert System bedient sich einer einfachen, logischen Farbskala, um die Auswahl des optimalen Gehörschutzes für Sie zu vereinfachen. Finden Sie zuerst heraus, wie hoch Ihr aktueller Lärmpegel ist. Dann schauen Sie auf die Symbole: in welche Spanne fällt Ihr Lärmpegel? Wir zeigen Ihnen mit der App eine Auswahl entsprechender 3M Produkte.

3M als Hersteller von E-A-R und Peltor Gehörschutzprodukten verfügt über ein umfangreiches Produktprogramm und hat für jede Lärmsituation, jeden Anwender und jedes Unternehmen das richtige Produkt. Die Optime Alert Symbole finden Sie auf mehr als 600 verschiedenen 3M Gehörschutzkapseln und -stöpseln. Die App gibt Ihnen eine Orientierung und verweist auf Bezugsquellen und professionelle Lärmmessungen: 3M Smart Safety.



Messung

Messen Sie Ihren aktuellen Lärmpegel. Der maximale Ausschlag wird durch den roten Zeiger markiert.



Messergebnis

Anhand ihres aktuellen Lärmpegels werden Ihnen passende 3M™ Gehörschutz-Produkte vorgeschlagen.



Produkte

Auch ohne Messung können Sie sich in der 3M™ OPTIME™ Alert System Übersicht die passenden Produkte ansehen.



3M OPTIME ALERT SYSTEM

- Finden Sie zuerst heraus, wie hoch Ihr aktueller Lärmpegel ist
- Schauen Sie unten stehende Farbfelder an - in welche Spanne (RNR*) der Lärmpegel
- Merken Sie sich das entsprechende Symbol und wählen Sie aus unserem umfassenden Programm das passende Produkt aus
- * RNR = Recommended Noise Rating (Empfohlene Lärmeinstufung)

Sound Check Meter:

Diese Lärmampel hilft bei der Bestimmung des Farbcodes: sie wird am Arbeitsplatz aufgestellt und zeigt, nach einer kurzen Stabilisierungszeit, dem durchschnittlichen Lärmpegel entsprechend ein Farbbild an

Werksnummer

OAS

3



3M EAR CLASSIC II KISSENPACKUNG

- SNR 28 dB
- Hohe Frequenzen H: 30 dB, mittlere Frequenzen M: 24 dB, tiefe Frequenzen L: 22 dB
- Weicher, energieabsorbierendem Polymerschaumstoff
- Gehörgang wird optimal abgeschlossen
- Vorzuformender Stöpsel, der in verschiedenen Ausführungen erhältlich ist
- Bequemer Sitz

Werksnummer

VPE

PB01200

250 Paar, paarweise verpackt



3M EAR CLASSIC II TASCHENPACKUNG, 5 PAAR

- SNR 28 dB
- Hohe Frequenzen H: 30 dB, mittlere Frequenzen M: 24 dB, tiefe Frequenzen L: 22 dB
- Weicher, energieabsorbierendem Polymerschaumstoff
- Gehörgang wird optimal abgeschlossen
- Vorzuformender Stöpsel, der in verschiedenen Ausführungen erhältlich ist
- Bequemer Sitz

Werksnummer

VPE

FP01800

250 Paar, je 5 Paar verpackt

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

3M GEHÖRSCHUTZSTÖPSEL SPENDER

- SNR 37 dB
- 1100 Refill Aufsatz für One-Touch Spender
- Refill mit 500 Paar Inhalt

Werksnummer	VPE
1100B	500 Paar



3

3M GEHÖRSCHUTZSTÖPSEL OHNE KORDEL

- SNR 37 dB
- Zum einmaligen Gebrauch
- Bestehen aus dehnbarem, rückverformendem Polyurethan-Schaum (PU)
- Hoher Tragekomfort und zuverlässiger Schutz
- Die Universalgröße passt in die meisten Gehörgängen
- Im Ohr dehnt sich der Schaumstoffstöpsel aus und sorgt so für einen sicheren, bequemen Sitz

Werksnummer	VPE
1100	200 Paar



3M GEHÖRSCHUTZSTÖPSEL MIT KORDEL

- SNR 37 dB
- Einweg
- Paarweise hygienisch verpackt im Polybeutel
- Dehnbarer, rückverformender Polyurethan-Schaum (PU)
- Die Universalgröße passt in die meisten Gehörgängen
- Im Ohr dehnt sich der Schaumstoffstöpsel aus und sorgt so für einen sicheren, bequemen Sitz

Werksnummer	VPE
1110	100 Paar





3M GEHÖRSCHUTZSTÖPSEL NACHFÜLLPACKUNG FÜR 1100DP

- SNR 37 dB
- 1100R Nachfüllpackung für 1100DP Spender
- 4 x 500 Paar 1100 Gehörschutzstöpsel

Werksnummer	VPE
1100R	500 Paar

3



3M GEHÖRSCHUTZSTÖPSEL 1100DS IN ALU-BOX

- SNR 37 dB
- Zum einmaligen Gebrauch
- Bestehen aus dehnbarem, rückverformendem Polyurethan-Schaum (PU)
- Hoher Tragekomfort und zuverlässiger Schutz
- Die Universalgröße passt in die meisten Gehörgängen
- Im Ohr dehnt sich der Schaumstoffstöpsel aus und sorgt so für einen sicheren, bequemen Sitz

Werksnummer	VPE
1100DS	1 Stück

3M GEHÖRSCHUTZSTÖPSEL OHNE KORDEL

- SNR 34 dB
- Zum einmaligen Gebrauch
- Bestehen aus dehnbarem, rückverformendem Polyurethan-Schaum (PU)
- Hoher Tragekomfort und zuverlässiger Schutz
- Die Universalgröße passt in die meisten Gehörgängen
- Im Ohr dehnt sich der Schaumstoffstöpsel aus und sorgt so für einen sicheren, bequemen Sitz

Werksnummer	VPE
1120	200 Paar



3M GEHÖRSCHUTZSTÖPSEL MIT KORDEL

- SNR 34 dB
- Zum einmaligen Gebrauch
- Bestehen aus dehnbarem, rückverformendem Polyurethan-Schaum (PU)
- Hoher Tragekomfort und zuverlässiger Schutz
- Die Universalgröße passt in die meisten Gehörgängen
- Im Ohr dehnt sich der Schaumstoffstöpsel aus und sorgt so für einen sicheren, bequemen Sitz

Werksnummer	VPE
1130	100 Paar



Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

3M GEHÖRSCHUTZSTÖPSEL SPENDER

- SNR 34 dB
- 1120 Refill Aufsatz für One-Touch Spender
- Refill mit 500 Paar Inhalt

Werksnummer	VPE
1120B	500 Paar



3M GEHÖRSCHUTZSTÖPSEL NACHFÜLLPACKUNG FÜR 1120DP

- SNR 34 dB
- 1120R Nachfüllpackung für 1120DP Spender
- 4 x 500 Paar 1120 Gehörschutzstöpsel

Werksnummer	VPE
1120R	500 Paar



3M EAR ULTRAFIT GEHÖRSCHUTZSTÖPSEL

- SNR 32 dB
- Vorgeformter Gehörschutzstöpsel
- Universalgröße für die meisten Gehörgänge
- Bestehend aus flexiblen Materialien, die für den optimalen Sitz im Ohr bereits vorgeformt sind
- Sie werden im allgemeinen mit Kordel geliefert
- Die wiederverwendbaren Stöpsel sind bequem zu tragen, hygienisch und wirtschaftlich
- Bei diesen patentierten Stöpseln mit den charakteristischen drei Lamellen ist keine Größenanpassung notwendig

Werksnummer	VPE
UF01000	50 Paar



3M EAR ULTRAFIT GEHÖRSCHUTZSTÖPSEL 14

- SNR 14 dB
- Kann mit und ohne Kordel getragen werden
- Kordel nach dem Entnehmen auch leicht wieder einzuführen
- Bestehend aus flexiblen Materialien, die für den optimalen Sitz im Ohr bereits vorgeformt sind
- Sie werden im allgemeinen mit Kordel geliefert, damit sie nicht verloren gehen
- Die wiederverwendbaren Stöpsel sind bequem zu tragen, hygienisch und wirtschaftlich

Werksnummer	VPE
UF01015	50 Paar



Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.



3M EAR ULTRAFIT
GEHÖRSCHUTZSTÖPSEL 20

- SNR 20 dB
- Kann mit und ohne Kordel getragen werden
- Kordel nach dem Entnehmen auch leicht wieder einzuführen
- Bestehend aus flexiblen Materialien, die für den optimalen Sitz im Ohr bereits vorgeformt sind
- Sie werden im allgemeinen mit Kordel geliefert, damit sie nicht verloren gehen
- Die wiederverwendbaren Stöpsel sind bequem zu tragen, hygienisch und wirtschaftlich

Werksnummer	VPE
UF01012	50 Paar



3M GEHÖRSCHUTZSTÖPSEL
OHNE KORDEL

- SNR 25 dB
- Aus flexiblen Materialien, die für den optimalen Sitz im Ohr bereits vorgeformt sind
- Sie werden im allgemeinen mit Kordel geliefert, damit sie nicht verloren gehen
- Die wiederverwendbaren Stöpsel sind bequem zu tragen, hygienisch und wirtschaftlich

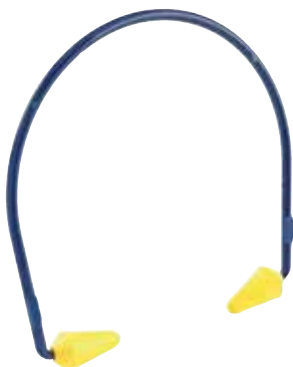
Werksnummer	VPE
1261	50 Paar



3M GEHÖRSCHUTZSTÖPSEL
MIT KORDEL

- SNR 25 dB
- Aus flexiblen Materialien, die für den optimalen Sitz im Ohr bereits vorgeformt sind
- Sie werden im allgemeinen mit Kordel geliefert, damit sie nicht verloren gehen
- Die wiederverwendbaren Stöpsel sind bequem zu tragen, hygienisch und wirtschaftlich

Werksnummer	VPE
1271	50 Paar



3M EAR-CABOFLEX
BÜGELGEHÖRSCHÜTZER

- SNR 21 dB
- Bügelgehörschützer mit konisch geformten Stöpsel
- Ersatzstöpsel sind erhältlich
- Schnell auf- und abzusetzen und können bei Nicht-Gebrauch um den Hals getragen werden

Werksnummer	VPE
CF01000	1 Stück

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

3M CABOFLEX/EARBAND ERSATZSTÖPSEL

- E-A-Rcap/Flexicap/E-A-Rband Ersatzstöpsel

Werksnummer	VPE
CS01000	10 Paar



PELTOR-KAPSELGEHÖRSCHUTZ OPTIME I

- SNR = 27 dB
- Kapselgehörschützer mit geringem Gewicht
- Schlankes Profil mit viel Platz unter der Kapsel
- Mit anderen Schutzausrüstungen kombinierbar und sehr bequem zu tragen
- Dichtungsringe sind mit einer einzigartigen Kombination aus Flüssigkeit und Schaumstoff gefüllt, die eine optimale Abdichtung, einen niedrigen Andruck und auch bei dauerhafter Anwendung hohen Tragekomfort gewährleistet

Werksnummer	VPE
H510A	1 Stück



PELTOR-KAPSELGEHÖRSCHUTZ OPTIME II

- SNR = 31 dB
- Für stark lärmbelastete Umgebungen
- Dämpft auch bei extrem niedrigen Frequenzen sehr effektiv
- Dichtungsringe sind mit einer einzigartigen Kombination aus Flüssigkeit und Schaumstoff gefüllt
- Bei schwachem Andruck gewährleisten sie eine optimale Abdichtung
- Dichtungsringe haben Lüftungskanäle und sind mit einer weichen, hygienischen, gemusterten Folie überzogen

Werksnummer	VPE
H520A	1 Stück



PELTOR-KAPSELGEHÖRSCHUTZ OPTIME III

- SNR = 35 dB
- Extrem hohe Dämmleistung, für besonders starke Lärmbelastungen
- Doppelschalentechnologie, die die Resonanz im Inneren der Kapsel minimiert
- Maximale Dämmung hoher Frequenzen, wobei Gespräche und Warnsignale immer noch gut zu verstehen sind
- Akustische Verbindung zwischen dem Kapselinnenraum und dem Raum zwischen den Schalen garantiert optimale Dämmung niedriger Frequenzen
- Breite, mit weichem Schaumstoff gefüllte Dichtungsringe sorgen für einen perfekten Sitz und niedrigen Andruck

Werksnummer	VPE
H540A	1 Stück



Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

**■ PELTOR-X4A KAPSELGEHÖRSCHUTZ
STANDARDKOPFBÜGEL**



- X4Kopfbügel (SNR 33 dB)
- Sehr hoher Dämmwert und schmaler Kapselaufbau

Werksnummer	VPE
X4A	1 Stück

3

**■ PELTOR-X4P3 KAPSELGEHÖRSCHUTZ
MIT HELMBEFESTIGUNG**



- X4 Helmkapel (SNR 33 dB)
- Sehr hoher Dämmwert und schmaler Kapselaufbau

Werksnummer	VPE
X4P3E	1 Stück

**■ PELTOR-GEHÖRSCHÜTZER XP FM
RADIO/MP3-ANSCHLUSS MIT KOPFBÜGEL**



- Radio XP Gehörschutz-Radio AM / FM
- Helmbefestigung, SNR = 32 dB
- Mit MP3-Anschluss, verbessertem Klang und Empfang

Werksnummer	VPE
HRXP7A01	1 Stück

**■ PELTOR-GEHÖRSCHÜTZER XP FM
RADIO/MP3-ANSCHLUSS MIT HELMBEFESTIGUNG**



- Radio XP Gehörschutz-Radio AM / FM
- Helmbefestigung, SNR = 32 dB
- Mit MP3-Anschluss, verbessertem Klang und Empfang

Werksnummer	VPE
HRXP7P3E	1 Stück

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

■ HYGIENESET FÜR OPTIME I

- HY51 Hygieneset für Optime I und Bull's Eye I
- Umfasst 2 Schaumstoffkissen und 2 Dichtungsringe

Werksnummer
VPE

HY51

1 Stück



■ HYGIENESET FÜR OPTIME II

- HY52 Hygieneset für Optime II und H31
- Umfasst 2 Schaumstoffkissen und 2 Dichtungsringe

Werksnummer
VPE

HY52

1 Stück



■ HYGIENESET FÜR OPTIME III

- HY54 Hygieneset für Optime III
- Umfasst 2 Schaumstoffkissen und 2 Dichtungsringe

Werksnummer
VPE

HY54

1 Stück



■ HYGIENESET FÜR X4 KAPSELGEHÖRSCHÜTZER

Werksnummer
VPE

HXX4

1 Stück





■ MOLDEX-GEHÖRSCHUTZSTÖPSEL ROCKETS

- Wiederverwendbare Gehörschutzstöpsel Ein Paar „Rockets“ sauber verpackt in der Aufbewahrungsbox PocketPak
- Angenehm und komfortabel im Gehörgang durch luftgepolsterte Lamellen, leichtes Einsetzen und Herausnehmen durch festen Stiel
- Können gereinigt werden, deshalb hygienisch und wiederverwendbar
- EN352-2:2002
- Ethylvinylacetat (EVA), Thermoplastische Elastomere (TPE)
- SNR 30 dB

Werksnummer	VPE
6400	200 Paar

■ MOLDEX-GEHÖRSCHUTZSTÖPSEL ROCKET CORDS



- Wiederverwendbare Gehörschutzstöpsel
- Ein Paar „Rocket Cords“ sauber verpackt in der Aufbewahrungsbox PocketPak
- Mit Verbindungskordel
- Angenehm und komfortabel im Gehörgang durch luftgepolsterte Lamellen, leichtes Einsetzen und Herausnehmen durch festen Stiel
- Können gereinigt werden, deshalb hygienisch und wiederverwendbar
- EN352-2:2002
- Ethylvinylacetat (EVA), Thermoplastische Elastomere (TPE)
- SNR 30 dB

Werksnummer	VPE
6401	200 Paar

■ MOLDEX-GEHÖRSCHUTZSTÖPSEL ROCKET FULL DETECT



- Wiederverwendbare Gehörschutzstöpsel mit Verbindungskordel
- Durch einen eingebetteten Metallkern für Metalldetektoren erkennbar
- Mit Kordel
- Ein Paar „Rockets Full Detect“, sauber verpackt in der Aufbewahrungsbox PocketPak
- Angenehm und komfortabel im Gehörgang durch luftgepolsterte Lamellen
- Leichtes Einsetzen und Herausnehmen durch festen Stiel, können gereinigt werden, deshalb hygienisch und wiederverwendbar
- EN352-2:2002
- Thermoplastische Elastomere (TPE), Ethylvinylacetat (EVA), Metall (Eisen)
- SNR 27dB

Werksnummer	VPE
6409	200 Paar

■ MOLDEX-GEHÖRSCHUTZSTÖPSEL COMETS



- Wiederverwendbare Gehörschutzstöpsel
- Ein Paar „Comets“ sauber verpackt in der Aufbewahrungsbox „PocketPak“
- Angenehm und komfortabel durch luftgepolsterte Lamellen
- Können gereinigt werden, deshalb hygienisch und wiederverwendbar
- EN352-2:2002
- Thermoplastische Elastomere (TPE)
- SNR 25 dB

Werksnummer	VPE
6420	200 Paar

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

MOLDEX-GEHÖRSCHUTZSTÖPSEL

COMETS CORD

- Wiederverwendbare Gehörschutzstöpsel
- Ein Paar „Comets Cord“ sauber verpackt in der Aufbewahrungsbox „PocketPak“
- Angenehm und komfortabel durch luftgepolsterte Lamellen
- Können gereinigt werden, deshalb hygienisch und wiederverwendbar
- EN352-2:2002
- Thermoplastische Elastomere (TPE)
- 25 dB



Werksnummer	VPE
6421	200 Paar

MOLDEX-GEHÖRSCHUTZBÜGEL

PURA-BAND

- Bei ständig wechselnder Lärmbelastung
- Leichter Bügel
- Nicht verformbarer, weicher und flexibler Kunststoffstöpsel
- Waschbar, keine Ersatzstöpsel notwendig
- EN352-2:1993
- Thermoplastische Elastomere (TPE), Polypropylen
- SNR 22 dB



Werksnummer	VPE
6600	100 Stück

MOLDEX-GEHÖRSCHUTZBÜGEL

JAZZ-BAND

- Mit Pausenkordel und Sicherheitsverschluss
- Bei ständig wechselnder Lärmbelastung
- Leichter Bügel, der durch sein Duo-Material den Übertragungsschall verringert
- Wiederverwendbarer Bügel mit günstigen Ersatzstöpseln, pro Bügel werden automatisch 2 Ersatzstöpsel mitgeliefert
- EN352-2:2002
- Polycarbonat, Polyester, Polyurethan
- SNR 23 dB



Werksnummer	VPE
6700	80 Stück

MOLDEX-GEHÖRSCHUTZBÜGEL

WAVEBAND 2K

- Bei wechselnder Lärmbelästigung oder wenn ein sicheres Tragen von Gehörschutzstöpseln aus persönlichen Gründen nicht möglich ist
- Anatomisch angepasst
- Hohe Bewegungsfreiheit ohne Kontaktgeräusche
- Geringer Anpreßdruck, federleicht und komfortabel
- Barrieren gegen Übertragungsschall
- Austauschbare Stöpsel
- EN352-2:2002
- Polyoxymethylen (POM), Thermoplastische Elastomere (TPE), Polyurethan
- SNR 27 dB



Werksnummer	VPE
6800	80 Stück

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.



MOLDEX-GEHÖRSCHUTZBÜGEL
WAVEBAND 1K

- Bei wechselnder Lärmbelastigung oder wenn ein sicheres Tragen von Gehörschutzstöpseln aus persönlichen Gründen nicht möglich ist
- Anatomisch angepasst
- Hohe Bewegungsfreiheit ohne Kontaktgeräusche
- Geringer Anpreßdruck, federleicht und komfortabel
- Austauschbare Stöpsel
- EN352-2:2002
- Polyoxymethylen (POM), Polyurethan
- SNR 27 dB

Werksnummer	VPE
6810	80 Stück

MOLDEX-WAVEBAND/JAZZBAND
ERSATZSTÖPSEL

- Zum Austausch der beiden Stöpsel am WaveBand (Artikel 6800 / 6810 / 6700)
- EN352-2:2002
- Polyurethan
- Grün-gelb

Werksnummer	VPE
6825	500 Paar



GEHÖRSCHUTZSTÖPSEL HOWARD LEIGHT
LASERLITE, PAARWEISE IN PE TÜTE

- Der Polyurethan-Schaumstoff passt sich selbst dem Gehörgang an
- Die T-Form macht das Einsetzen und Herausnehmen besonders einfach
- Übt wenig Druck aus, Schaumstoff des Laser Lite dehnt sich im Gehörgang allmählich aus
- Leuchtende Farben Magenta und Gelb
- Spezielle Optionen bei Verpackung und Spendern möglich

Werksnummer	VPE
3301105	200 Paar



GEHÖRSCHUTZSTÖPSEL HOWARD LEIGHT
LASERLITE, BEUTEL MIT 200 PAAR

- Der Polyurethan-Schaumstoff passt sich selbst dem Gehörgang an
- Die T-Form macht das Einsetzen und Herausnehmen besonders einfach
- Übt wenig Druck aus, Schaumstoff des Laser Lite dehnt sich im Gehörgang allmählich aus
- Leuchtende Farben Magenta und Gelb
- Spezielle Optionen bei Verpackung und Spendern möglich

Werksnummer	VPE
1013047	200 Paar



Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

GEHÖRSCHUTZSTÖPSEL HOWARD LEIGHT LASERLITE

- Der Polyurethan-Schaumstoff passt sich selbst dem Gehörgang an und
- Die T-Form macht das Einsetzen und Herausnehmen besonders einfach
- Übt wenig Druck aus, Schaumstoff des Laser Lite dehnt sich im Gehörgang allmählich aus
- Leuchtende Farben Magenta und Gelb
- Spezielle Optionen bei Verpackung und Spendern möglich

Werksnummer	VPE
3301271	500 Paar
3301106	100 Paar



3

BILSOM-GEHÖRSCHUTZSPENDER 303 S & L MIT 400 PAAR

- Widerstandsfähiger Kunststoff
- An der Wand befestigen oder auf einem Tisch oder Arbeitsplatz sicher aufstellen
- Drehknopf zur Ausgabe von Stöpseln ohne Band
- Auffangschale verhindert das Herunterfallen der Stöpsel
- Nachfüllpackungen mit 200 Paar 303L und S verfügbar
- Fasst 400 Paar Einwegstöpsel ohne Band, bei jedem Füllstand nachfüllbar
- Dank der transparenter Glocke ist der Füllstand jederzeit sichtbar
- Leichter Zugang zu Einwegstöpseln für jedes Arbeitsumfeld

Polyurethamschaumstoff-Stöpsel:

- Weicher Schaumstoff
- Sehr gute Dämmeigenschaften
- Schmutzabweisenden Oberfläche

Werksnummer	Größe	VPE
1006203	S	1 Stück
1006202	L	1 Stück



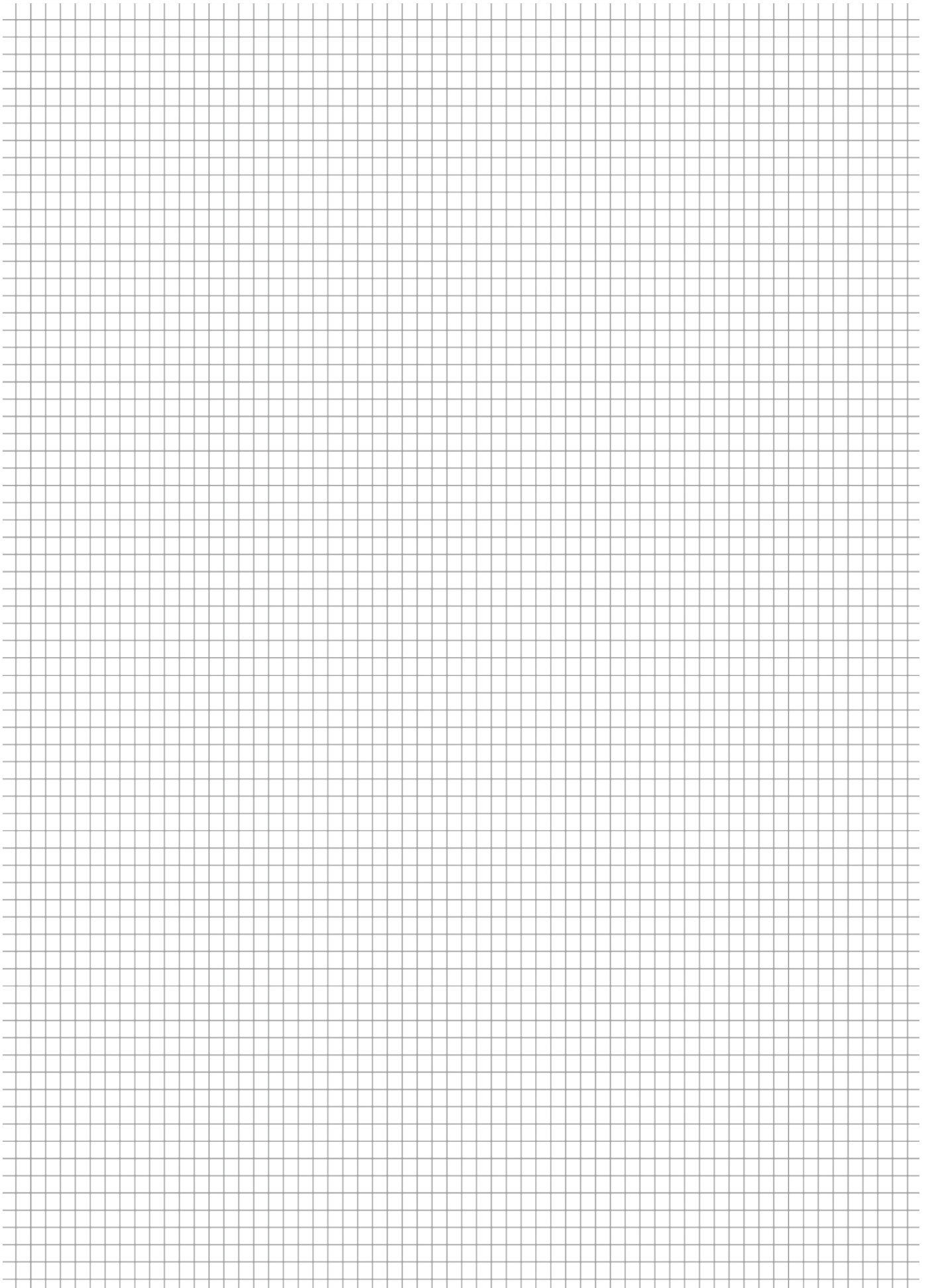
BILSOM-NACHFÜLLPACKUNG 303 S & L MIT 200 PAAR

Produktverwendung:

- 303L Schaumstoffstöpsel Nachfüllpackung für Gehörschutzspender
- 200 Paar

Werksnummer	Größe	VPE
1006187	S	200 Paar
1006186	L	200 Paar



A large grid of small squares, intended for taking notes. The grid covers most of the page area.



ATEMSCHUTZ

■ VORSCHRIFTEN, REGELN ZUM ATEMSCHUTZ

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 notwendige PSA von den Beschäftigten bestimmungsgemäß verwendet werden.



4 DIE BESTE SCHUTZAUSRÜSTUNG NUTZT NICHTS, WENN SIE NICHT GETRAGEN WIRD

Atemschutz muss getragen werden, wenn Gefährdungen durch Schadstoffe in der Luft und/oder durch Sauerstoffmangel bestehen. Atemschutzgeräte wirken entweder abhängig (Filtergeräte) oder unabhängig (Isoliergeräte) von der Umgebungsatmosphäre.

ATEMSCHUTZ-FILTERGERÄTE - ABHÄNGIG VON DER UMGEBUNGSATMOSPHERE NACH DIN EN 133:2001

Ohne Luftversorgung	Filter zum Gebrauch mit Vollmasken (DIN EN 136), Halbmasken und Viertelmaske (DIN EN 140) oder Mundstückgarnitur (DIN EN 142)	Gasfilter und Kombinationsfilter Partikelfilter AX Gasfilter und Kombinationsfilter gegen niedrigsiedende organische Verbindung	DIN EN 14387 DIN EN 143 DIN EN 14387 DIN EN 14387
	Filtrierende Atemschlüsse	Filtrierende Halbmasken zum Schutz gegen Partikel Filtrierende Halbmasken mit Ventilen zum Schutz gegen Gase, oder Gase mit Partikeln Halbmasken ohne Einatemventile und mit trennbaren Filtern zum Schutz gegen Gase, Gase und Partikel oder nur Partikel	DIN EN 149 DIN EN 405 DIN EN 1827
Mit Luftversorgung		Gebläsefiltergeräte mit einem Helm oder einer Haube Gebläsefiltergeräte mit Vollmasken, Halbmasken oder Viertelmasken	DIN EN 12941 DIN EN 12942

ATEMSCHUTZ-ISOLIERGERÄTE - UNABHÄNGIG VON DER UMGEBUNGSATMOSPHERE NACH DIN EN 133:2001

Nicht autonom	Frischluf-Schlauchgeräte	Frischluf-Schlauchgeräte in Verbindung mit Vollmaske, Halbmaske oder Mundstückgarnitur Frischluf-Druckschlauchgeräte mit Motorgebläse in Verbindung mit Haube	DIN EN 138 DIN EN 269
	Druckluft-Schlauchgeräte	Druckluft-Schlauchgeräte mit Vollmaske, Halbmaske oder Mundstückgarnitur Druckluft-Schlauchgeräte in Verbindung mit Haube Druckluft-Schlauchgeräte oder Frischluft-Schlauchgeräte mit Luftförderer mit Haube für Stahlarbeiten	DIN EN 139 DIN EN 270 DIN EN 271
Autonom		Druckluft-Schlauchgeräte für leichte Einsätze mit Helm oder Haube Leichtschlauchgeräte mit Vollmaske, Halbmaske oder Viertelmaske für leichte Einsätze	DIN EN 1835 DIN EN 12419
		Behältergeräte mit Druckluft (Pressluftatmer) Autonome Leichttauchgeräte mit Druckluft	DIN EN 137 DIN EN 250
Fluchtgeräte		Behältergeräte mit Druckluft (Pressluftatmer) mit Vollmaske oder Mundstückgarnitur Behältergeräte mit Druckluft mit Haube (Druckluftselbstretter mit Haube)	DIN EN 402 DIN EN 1146

Haftungsausschluss: Die Informationen auf dieser Seite wurden mit Sorgfalt zusammengetragen und besten Wissens erstellt. Eine Haftung für Druckfehler und -mängel sowie fehlerhafte technische Angaben und Irrtümer wird ausgeschlossen. ©Friedrich Kicherer KG 2013

VORSCHRIFTEN, REGELN ZUM ATEMSCHUTZ

MASKENTYP

Partikelfiltrierende Halbmasken bestehen zum größten Teil selbst aus Filtermaterial. Sie sind aus Hygienegründen für den einmaligen Gebrauch bestimmt. Ihre Schutzwirkung entspricht der von Halbmasken mit Partikelfiltern der entsprechenden Klasse.

Halbmasken umschließen den Mund und die Nase.

Vollmasken bedecken das gesamte Gesicht. Sie haben eine bessere Schutzwirkung als Halbmasken, weil sie dichter am Gesicht anliegen und zusätzlich die Augen schützen.

GRUNDINFORMATIONEN FÜR FILTERATEMSCHUTZ

Für Schadstoffe sind Grenzwerte festgelegt, die am Arbeitsplatz nicht überschritten werden dürfen (MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentration, TRK = Technische Richtkonzentration). Ist die Konzentration der Stoff höher, muss man sich gegen sie schützen.

Funktionsweise - Prinzip des Filteratemschutz ist es, die Luft vor dem Einatmen von gesundheitsschädlichen Bestandteilen zu befreien. Dazu werden spezielle Filtermaterialien benutzt, die den jeweils vorhandenen Schadstoff angepasst sein müssen. Daher ist es wichtig zu wissen, welche Schadstoffe vorliegen.

Einsatzdauer - Die Standzeit der Filter hängt von der Filterklasse, den Umgebungsbedingungen (Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Schadstoffgehalt ..) sowie der Atemleistung des Benutzers ab und ist auch ganz besonders von der Art des Schadstoffs abhängig. Gasfilter sind dann erschöpft, wenn der Geruch bzw. Geschmack des Gases spürbar wird; Partikelfilter und partikelfiltrierende Halbmasken, wenn der Atemwiderstand merklich ansteigt.

FILTERTYPEN

Gasfilter schützen vor Gasen und Dämpfen, wobei diese in mehrere Arten, und die Filter in entsprechende Typen unterteilt werden.

Partikelfilter schützen vor Staub, Rauch, Spray und Nebel, sowie Mikroorganismen, Viren und Sporen.

Kombinationsfilter sind Gas- und Partikelfilter in einem.



EINTEILUNG IN FILTERTYPEN UND -KLASSEN

Filtertyp	Hauptanwendung (Schadstoffart)	Klassen	Kennfarben
A	Organische Gase und Dämpfe mit Siedepunkt >65 °C	1,2,3	braun
AX	Organische Gase und Dämpfe mit Siedepunkt >65 °C der Niedrigsiederguppen 1 und 2 (siehe BG-Vorschriften)	-	braun
B	Anorganische Gase und Dämpfe wie: Blausäure (Hydrogencyanid), Chlor; Schwefelwasserstoff (Hydrogensulfid), jedoch nicht gegen Kohlenmonoxid	1,2,3	grau
E	Saure Gase, wie z.B. Chlorwasserstoff (Salzsäuredampf) und Schwefeldioxid	1,2,3	gelb
K	Ammoniak und organische Ammoniak-Derivate	1,2,3	grün
SX	Spezielle Gase wie auf dem Filter angeben	-	violett
NO	Nitrose Gase (z.B.: NO, NO ₂)	-	blau
Hg	Quecksilberdampf und Quecksilberverbindungen	-	rot
Reaktor	Radioaktives Jod inkl. Jodmethan	-	orange
CO	Kohlenmonoxid	-	schwarz
P	Partikel	1,2,3	weiß



Halbmaske

Vollmaske

KLASSENEINTEILUNG DER GASFILTER

Klasse	1	2	3
Aufnahmevermögen	niedrig	mittel	hoch

Höheres Aufnahmevermögen:

- Längere Standzeit bei gleicher Gaskonzentration
- Bei höheren Schadstoffkonzentrationen einsetzbar

KLASSENEINTEILUNG DER PARTIKELFILTER

Klasse	P1	P2	P3
Aufnahmevermögen	niedrig	mittel	hoch

Höherer Abscheidegrad:

- Geringere Leckage, d.h. höherer Schutz
- Bei höheren Schadstoffkonzentrationen einsetzbar

FILTRIERENDE HALBMASKEN ZUM SCHUTZ GEGEN PARTIKEL DIN EN 149:2001 + A1:200

Geräteart	Vielfaches des Grenzwertes (GW)	Bemerkungen Einschränkungen
partikelfiltrierende Halbmaske FFP 1, Halbmaske +P1	4	Nicht gegen Partikel krebserzeugender und radioaktiver Stoffe, Mikroorganismen (Risikogruppe 2) und Enzyme
partikelfiltrierende Halbmaske FFP 2	10	Nicht gegen Partikel radioaktiver Stoffe, Mikroorganismen der Risikogruppe 3 und Enzyme
partikelfiltrierende Halbmaske FFP 3	30	

■ ATEMSCHUTZMASKE



- EN 149:2001 + A1:2009
- Ohne Ausatemventil
- Muschelform

Werksnummer	Schutz	VPE
FMP1	FFP1	20 Stück

■ ATEMSCHUTZMASKE



- EN 149:2001 + A1:2009
- Ohne Ausatemventil
- Muschelform

Werksnummer	Schutz	VPE
FMP2	FFP2	15 Stück

■ ATEMSCHUTZMASKE



- EN 149:2001 + A1:2009
- Ausatemventil
- Muschelform
- Rundum-Dichtlippe

Werksnummer	Schutz	VPE
FMP3V	FFP3	5 Stück

KLASSIK - PROGRAMM:

■ 3M ATEMSCHUTZMASKE 8710E

- Traditionelle Passform in bewährter Qualität
- Die Masken entsprechen allen wichtigen Standards
- Die Cool-Flow-Ventiltechnik erhöht den Komfort und erleichtert das Ausströmen der warmen, feuchten Atemluft aus der Maske

Werksnummer	Schutz	VPE
8710	FFP1	20 Stück



■ 3M ATEMSCHUTZMASKE 8810

- Traditionelle Passform in bewährter Qualität
- Die Masken entsprechen allen wichtigen Standards
- Die Cool-Flow-Ventiltechnik erhöht den Komfort und erleichtert das Ausströmen der warmen, feuchten Atemluft aus der Maske

Werksnummer	Schutz	VPE
8810	FFP2	20 Stück



■ 3M ATEMSCHUTZMASKE 8812

- Traditionelle Passform in bewährter Qualität
- Die Masken entsprechen allen wichtigen Standards
- Die Cool-Flow-Ventiltechnik erhöht den Komfort und erleichtert das Ausströmen der warmen, feuchten Atemluft aus der Maske

Werksnummer	Schutz	VPE
8812	FFP1	10 Stück



■ 3M ATEMSCHUTZMASKE 8822

- Traditionelle Passform in bewährter Qualität
- Die Masken entsprechen allen wichtigen Standards
- Die Cool-Flow-Ventiltechnik erhöht den Komfort und erleichtert das Ausströmen der warmen, feuchten Atemluft aus der Maske

Werksnummer	Schutz	VPE
8822	FFP2	10 Stück



PREMIUM - PROGRAMM:



■ 3M ATEMSCHUTZMASKE 8825

- Bietet höchste Sicherheit
- Erfüllt die besonderen Anforderungen der Staubeinlagerungsprüfung (clogging) für FFP Masken, die für mehr als eine Schicht verwendet werden dürfen
- Weiche Schaumstoff - Dichtlippe

Werksnummer	Schutz	VPE
8825	FFP2	5 Stück



■ 3M ATEMSCHUTZMASKE 8835

- Bietet höchste Sicherheit
- Erfüllt die besonderen Anforderungen der Staubeinlagerungsprüfung (clogging) für FFP Masken, die für mehr als eine Schicht verwendet werden dürfen
- Weiche Schaumstoff - Dichtlippe

Werksnummer	Schutz	VPE
8835	FFP3	5 Stück

KOMFORT - PROGRAMM:



■ 3M ATEMSCHUTZMASKE

- Für harte, industrielle Einsatzbedingungen und höchsten Komfort ausgelegt
- Sehr weiches und gepolstertes Innenvlies, M-förmiger Nasenbügel, textile Befähigung, sowie stabile Konstruktion

Werksnummer	Schutz	VPE
8310	FFP1	10 Stück



■ 3M ATEMSCHUTZMASKE MIT COOL-FLOW AUSATEMVENTIL

- Für harte, industrielle Einsatzbedingungen und höchsten Komfort ausgelegt
- Sehr weiches und gepolstertes Innenvlies, M-förmiger Nasenbügel, textile Befähigung, sowie stabile Konstruktion

Werksnummer	Schutz	VPE
8312	FFP1	10 Stück

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

3M ATEMSCHUTZMASKE

- Für harte, industrielle Einsatzbedingungen und höchsten Komfort ausgelegt
- Sehr weiches und gepolstertes Innenvlies, M-förmiger Nasenbügel, textile Befähigung, sowie stabile Konstruktion

Werksnummer	Schutz	VPE
8320	FFP2	10 Stück



3M ATEMSCHUTZMASKE MIT COOL-FLOW AUSATEMVENTIL

- Für harte, industrielle Einsatzbedingungen und höchsten Komfort ausgelegt
- Sehr weiches und gepolstertes Innenvlies, M-förmiger Nasenbügel, textile Befähigung, sowie stabile Konstruktion

Werksnummer	Schutz	VPE
8322	FFP2	10 Stück



4

3M ATEMSCHUTZMASKE MIT COOL-FLOW AUSATEMVENTIL

- Für harte, industrielle Einsatzbedingungen und höchsten Komfort ausgelegt
- Sehr weiches und gepolstertes Innenvlies, M-förmiger Nasenbügel, textile Befähigung, sowie stabile Konstruktion

Werksnummer	Schutz	VPE
8833	FFP3	10 Stück



KOMFORT - PROGRAMM FALTMASKE:

3M ATEMSCHUTZMASKE 9310 +

- Kaum spürbarer Atemwiderstand
- Hohe und zuverlässige Filterung von Partikeln
- Hoher Tragekomfort/Dichtsitz durch neue Siegelpunkte, neugeformte Nasenregion, sowie die innovative Kinnlasche
- Neue Siegelpunkte an der Maskenoberseite reduzieren durch die optimierte Luftstromführung beim Ausatmen das Beschlagen von Brillen

Werksnummer	Schutz	VPE
AURA 9310 +	FFP1	20 Stück



Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

3M ATEMSCHUTZMASKE AURA 9320 +



- Kaum spürbarer Atemwiderstand
- Hohe und zuverlässige Filterung von Partikeln
- Hoher Tragekomfort/Dichtsitz durch neue Siegelpunkte, neugeformte Nasenregion, sowie die innovative Kinnlasche
- Neue Siegelpunkte an der Maskenoberseite reduzieren durch die optimierte Luftstromführung beim Ausatmen das Beschlagen von Brillen

Werksnummer	Schutz	VPE
AURA 9320 +	FFP2	20 Stück

3M ATEMSCHUTZMASKE AURA 9312 +



- Kaum spürbarer Atemwiderstand
- Hohe und zuverlässige Filterung von Partikeln
- Hoher Tragekomfort/Dichtsitz durch neue Siegelpunkte, neugeformte Nasenregion, sowie die innovative Kinnlasche
- Neue Siegelpunkte an der Maskenoberseite reduzieren durch die optimierte Luftstromführung beim Ausatmen das Beschlagen von Brillen

Werksnummer	Schutz	VPE
AURA 9312 +	FFP1	10 Stück

3M ATEMSCHUTZMASKE AURA 9322 +



- Kaum spürbarer Atemwiderstand
- Hohe und zuverlässige Filterung von Partikeln
- Hoher Tragekomfort/Dichtsitz durch neue Siegelpunkte, neugeformte Nasenregion, sowie die innovative Kinnlasche
- Neue Siegelpunkte an der Maskenoberseite reduzieren durch die optimierte Luftstromführung beim Ausatmen das Beschlagen von Brillen

Werksnummer	Schutz	VPE
AURA 9322 +	FFP2	10 Stück

3M ATEMSCHUTZMASKE AURA 9332 +



- Kaum spürbarer Atemwiderstand
- Hohe und zuverlässige Filterung von Partikeln
- Hoher Tragekomfort/Dichtsitz durch neue Siegelpunkte, neugeformte Nasenregion, sowie die innovative Kinnlasche
- Neue Siegelpunkte an der Maskenoberseite reduzieren durch die optimierte Luftstromführung beim Ausatmen das Beschlagen von Brillen

Werksnummer	Schutz	VPE
AURA 9332 +	FFP3	10 Stück

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

SPEZIALMASKEN - PROGRAMM:

■ 3M ATEMSCHUTZMASKE 9906

- Bis zum 4-fachen des Grenzwertes und gegen Fluorwasserstoffgas unter Grenzwert z.B. in der Aluminiumherstellung
- Das 3M™ Spezialmasken-Programm ist für besondere Arbeitsbereiche entwickelt worden
- Die Masken verfügen über eine integrierte Aktivkohleschicht und sorgen damit für zusätzlichen Schutz und reduzieren Geruchsbelästigungen
- Einsatzbereich: vom Schweißen über die Müllsortierung bis hin zur Tierkadaver-Verwertung

Werksnummer	Schutz	VPE
9906	FFP1	20 Stück



■ 3M ATEMSCHUTZMASKE 9913 GEGEN UNANGENEHME ORGANISCHE GERÜCHE

- Bis zum 4-fachen des Grenzwertes und gegen unangenehme organische Gerüche unter Grenzwert
- Das 3M™ Spezialmasken-Programm ist für besondere Arbeitsbereiche entwickelt worden
- Die Masken verfügen über eine integrierte Aktivkohleschicht und sorgen damit für zusätzlichen Schutz und reduzieren Geruchsbelästigungen
- Einsatzbereich: vom Schweißen über die Müllsortierung bis hin zur Tierkadaver-Verwertung

Werksnummer	Schutz	VPE
9913	FFP2	20 Stück



■ 3M ATEMSCHUTZMASKE 9914 WIE 9913 JEDOCH MIT COOL-FLOW-AUSATEMVENTIL

- Mit Cool-Flow Ausatemventil bis zum 4fachen des Grenzwertes und gegen organische Gerüche unter Grenzwert
- Das 3M™ Spezialmasken-Programm ist für besondere Arbeitsbereiche entwickelt worden
- Die Masken verfügen über eine integrierte Aktivkohleschicht und sorgen damit für zusätzlichen Schutz und reduzieren Geruchsbelästigungen
- Einsatzbereich: vom Schweißen über die Müllsortierung bis hin zur Tierkadaver-Verwertung

Werksnummer	Schutz	VPE
9914	FFP1	10 Stück



■ 3M ATEMSCHUTZMASKE 9915 GEGEN HF-GASE SOWIE SCHWEFELDIOXID

- Bis zum 4-fachen des Grenzwertes und gegen HF-Gas und Schwefeldioxid unter Grenzwert, mit Spezial-Aktivkohle, z. B. zum Einsatz in der Aluminiumherstellung
- Das 3M™ Spezialmasken-Programm ist für besondere Arbeitsbereiche entwickelt worden
- Die Masken verfügen über eine integrierte Aktivkohleschicht und sorgen damit für zusätzlichen Schutz und reduzieren Geruchsbelästigungen
- Einsatzbereich: vom Schweißen über die Müllsortierung bis hin zur Tierkadaver-Verwertung

Werksnummer	Schutz	VPE
9915	FFP1	20 Stück





3M ATEMSCHUTZMASKE 9926
GEGEN ORGANISCHE UND SAURE GASE

- Für besondere Anforderungen
- Integrierte Aktivkohleschicht sorgt für zusätzlichen Schutz
- Reduktion von Geruchsbelästigungen
- Mit Cool-Flow Ausatemventil
- Bis zum 10-fachen des Grenzwertes

Werksnummer	Schutz	VPE
9926	FFP2	10 Stück



3M ATEMSCHUTZMASKE 9928
GEGEN PARTIKEL UND OZON

- Für besondere Anforderungen
- Integrierte Aktivkohleschicht sorgt für zusätzlichen Schutz
- Reduktion von Geruchsbelästigungen
- Ideal zum Schweißen

Werksnummer	Schutz	VPE
9928	FFP2	10 Stück



3M HALBMASKE 4251

- Atemschutzmaske FFA1P2D gegen organische Gase und Dämpfe bis zum 30-fachen Grenzwert sowie Partikel bis zum 10-fachen Grenzwert z.B. in der Aluminiumherstellung
- Das 3M™ Spezialmasken-Programm ist für besondere Arbeitsbereiche entwickelt worden
- Die Masken verfügen über eine integrierte Aktivkohleschicht und sorgen damit für zusätzlichen Schutz und reduzieren Geruchsbelästigungen
- Einsatzbereich: vom Schweißen, über die Müllsortierung bis hin zur Tierkadaver Verwertung

Werksnummer	Schutz	VPE
4251	FFA1P2DR	1 Stück



3M HALBMASKE 4255
IDEAL ZUM FARBSPRITZEN

- Gegen organische Gase und Dämpfe sowie Partikel bis zum 30-fachen Grenzwert
- Einzigartig in Komfort und Technik
- Verbesserte, wartungsfreie Atemschutzmaske der Serie 4000 Plus
- Effektiver und komfortabler Schutz gegen Gase, Dämpfe und Partikel

Werksnummer	Schutz	VPE
4255	FFA2P3DR	1 Stück

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

3M 400 SCHUTZVLIES

- Schützt die Filter beim Farbspritzen vor groben Verunreinigungen, Staub und Schmutz
- verlängert die Standzeit der 3M 4000er Masken

Werksnummer	VPE
400	10 Stück



3M HALBMASKE SERIE 6000

- Preiswert und pflegeleicht
- Wartungsarm, einfache Handhabung und hohen Tragekomfort
- Der Bajonett-Klick-Anschluss ermöglicht das schnelle und unkomplizierte Wechseln der Filter

Werksnummer	Größe	VPE
6100	S	1 Stück
6200M	M	1 Stück
6300L	L	1 Stück



4

3M VOLLMASKE SERIE 6000

- Pflegeleicht und komfortabel
- Wartungsarm, einfache Handhabung und hohen Tragekomfort
- Der Bajonett-Klick-Anschluss ermöglicht das schnelle und unkomplizierte Wechseln der Filter

Werksnummer	Größe	VPE
6700S	S	1 Stück
6800S	M	1 Stück
6900S	L	1 Stück



3M SILIKON-VOLLMASKE 7907

- Kratz- und stoßfeste Sichtscheibe
- Silikon-Maskenkörper
- Doppelte Gesichtsabdichtung
- Bajonett-Klick-Anschluss

Werksnummer	VPE
7907	1 Stück



Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

3M SAFETY-BOX



Bestehend aus:

- 1 Halbmaske 6200M
- 2 Gasfilter 6055 A2
- 4 Partikelfilter 5925 P2R
- 2 Filterdeckel 501
- 2 Partikelmasken 9322
- 1 Bügelgehörschützer 1310
- 2 Paar Ohrstöpsel 1100
- 1 Vollsichtbrille 2790
- 2 Reinigungstücher 105
- 1 Infobroschüre

Werksnummer	VPE
1000M	1 Stück

4

3M GASE- & MASKENDÄMPFESET A1P2



- Wartungsarm
- Besonders leicht
- Sicher und schnell mit Bajonett-Klick-Anschluss
- Doppelfiltersystem für reduzierte Atemwiderstände und gute Gewichtsverteilung

Werksnummer	VPE
6212M	1 Stück

3M GASE- & MASKENDÄMPFESET A2P3



- Wartungsarm
- Besonders leicht
- Sicher und schnell mit Bajonett-Klick-Anschluss
- Doppelfiltersystem für reduzierte Atemwiderstände und gute Gewichtsverteilung

Werksnummer	VPE
6223M	1 Stück

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

3M SILIKON HALBMASKE SERIE 7500

- Robust und höchst komfortabel zugleich
- Für den rauen Arbeitseinsatz entwickelt worden, sehr langlebig
- Aus hautfreundlichem Silikon
- „Drop-Down“-Bebänderung: Diese umlaufende Bebanderung erlaubt es, die Maske in kurzen Arbeitspausen bequem vor der Brust zu tragen
- Effiziente Ableitung von warmer, feuchter Atemluft



Werksnummer	Größe	VPE
7501S	S	1 Stück
7502S	M	1 Stück
7503S	L	1 Stück

3M HALBMASKE SERIE 7000 GUMMI HALBMASEKNKÖRPER

- Robust und höchst komfortabel zugleich
- Für den rauen Arbeitseinsatz entwickelt worden, sehr langlebig
- Aus hautfreundlichem Silikon
- „Drop-Down“-Bebänderung: Diese umlaufende Bebanderung erlaubt es, die Maske in kurzen Arbeitspausen bequem vor der Brust zu tragen
- Effiziente Ableitung von warmer, feuchter Atemluft

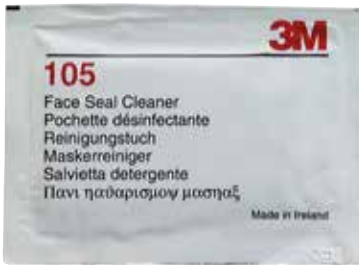


Werksnummer	Größe	VPE
7002	M	1 Stück
7003	L	1 Stück



Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

■ 3M REINIGUNGSTUCH 105



- Zur schnellen und bequemen Reinigung von Maskenkörpern

Werksnummer	VPE
105	40 Stück



■ 3M SCHADSTOFFMONITOR

- Sicher und genau Schadstoffkonzentrationen am Arbeitsplatz ermitteln
- Einfach zu handhabender Passivsammler
- Wie eine Plakette z.B. am Kragen anklipsen
- Eignen sich sowohl für personenbezogene als auch für ortsbezogene Messungen über eine festgelegte Zeitspanne
- Die anschließende Analyse durch unser externes Labor hilft Ihnen, den geeigneten Atemschutz auszuwählen und so ein Optimum an Sicherheit für Ihre Mitarbeiter zu gewährleisten.

Werksnummer	VPE
3500	1 Stück



■ 3M PARTIKELFILTER 2000 P2R

- Optimale Sicherheit
- Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten
- Alle Filter passen mittels Bajonett-Klick-Anschluss auf die 6000er- und 7000er- sowie 7500er Maskenserien

Werksnummer	VPE
2125	20 Stück



■ 3M PARTIKELFILTER 2000 P2R + AKTIVKOHLE

- Optimale Sicherheit
- Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten
- Alle Filter passen mittels Bajonett-Klick-Anschluss auf die 6000er- und 7000er- sowie 7500er Maskenserien

Werksnummer	VPE
2128	20 Stück

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

3M PARTIKELFILTER 2000

P3R

- Optimale Sicherheit
- Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten
- Alle Filter passen mittels Bajonett-Klick-Anschluss auf die 6000er- und 7000er- sowie 7500er Maskenserien

Werknummer	VPE
2135	20 Stück



3M PARTIKELFILTER 2000

P3R + AKTIVKOHLE

- Optimale Sicherheit
- Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten
- Alle Filter passen mittels Bajonett-Klick-Anschluss auf die 6000er- und 7000er- sowie 7500er Maskenserien

Werknummer	VPE
2138	20 Stück



4

3M PARTIKELFILTER 6035

P3R

- Optimale Sicherheit
- Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten
- Alle Filter passen mittels Bajonett-Klick-Anschluss auf die 6000er- und 7000er- sowie 7500er Maskenserien

Werknummer	VPE
6035	20 Stück



3M PARTIKELFILTER 6038

P3R + AKTIVKOHLE

- Optimale Sicherheit
- Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten
- Alle Filter passen mittels Bajonett-Klick-Anschluss auf die 6000er- und 7000er- sowie 7500er Maskenserien

Werknummer	VPE
6038	8 Stück



Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

4



3M PARTIKEL-EINLEGEFILTER 500
P1R

- Optimale Sicherheit
- Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten
- Alle Filter passen mittels Bajonett-Klick-Anschluss auf die 6000er- und 7000er- sowie 7500er Maskenserien

Werksnummer	VPE
5911	30 Stück



3M PARTIKEL-EINLEGEFILTER 500
P2R

- Optimale Sicherheit
- Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten
- Alle Filter passen mittels Bajonett-Klick-Anschluss auf die 6000er- und 7000er- sowie 7500er Maskenserien

Werksnummer	VPE
5925	20 Stück



3M PARTIKEL-EINLEGEFILTER 500
P3R

- Optimale Sicherheit
- Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten
- Alle Filter passen mittels Bajonett-Klick-Anschluss auf die 6000er- und 7000er- sowie 7500er Maskenserien

Werksnummer	VPE
5935	20 Stück



3M FILTERDECKEL

- Zur Kombination von Gasfiltern mit Partikel
- Einlegefilter

Werksnummer	VPE
501	2 Stück

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

3M GAS- UND KOMBIFILTER 6000 A1 GEGEN ORGANISCHE GASE UND DÄMPFE

- Gegen organische Gase und Dämpfe
- Optimale Sicherheit, vielseitige Anwendungsmöglichkeiten
- Das Programm ist so aufgebaut, dass alle Filter mittels Bajonett-Klick-Anschluss auf die 6000er- und 7000er- sowie 7500er Maskenserien passen

Werksnummer	VPE
6051	8 Stück



3M GAS- UND KOMBIFILTER 6000 K1 GEGEN AMONIAK

- Gegen Ammoniak
- Optimale Sicherheit, vielseitige Anwendungsmöglichkeiten
- Das Programm ist so aufgebaut, dass alle Filter mittels Bajonett-Klick-Anschluss auf die 6000er- und 7000er- sowie 7500er Maskenserien passen

Werksnummer	VPE
6054	8 Stück



4

3M GAS- UND KOMBIFILTER 6000 A2

- Gegen organische Gase und Dämpfe
- Optimale Sicherheit, vielseitige Anwendungsmöglichkeiten
- Das Programm ist so aufgebaut, dass alle Filter mittels Bajonett-Klick-Anschluss auf die 6000er- und 7000er- sowie 7500er Maskenserien passen

Werksnummer	VPE
6055	8 Stück



3M GAS- UND KOMBIFILTER 6000 ABE1

- Gegen organische, anorganische und saure Gase und Dämpfe
- Optimale Sicherheit, vielseitige Anwendungsmöglichkeiten
- Das Programm ist so aufgebaut, dass alle Filter mittels Bajonett-Klick-Anschluss auf die 6000er- und 7000er- sowie 7500er Maskenserien passen

Werksnummer	VPE
6057	8 Stück



Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.



**3M GAS- UND KOMBIFILTER 6000
ABEK1**

- Optimale Sicherheit
- Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten
- Alle Filter passen mittels Bajonett-Klick-Anschluss auf die 6000er- und 7000er- sowie 7500er Maskenserien

Werknummer	VPE
6059	8 Stück



**3M GAS- UND KOMBIFILTER 6000
A1 + FORMALDEHYD**

- Optimale Sicherheit
- Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten
- Alle Filter passen mittels Bajonett-Klick-Anschluss auf die 6000er- und 7000er- sowie 7500er Maskenserien

Werknummer	VPE
6075	8 Stück



**3M GAS- UND KOMBIFILTER 6000
HGP3R**

- Optimale Sicherheit
- Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten
- Alle Filter passen mittels Bajonett-Klick-Anschluss auf die 6000er- und 7000er- sowie 7500er Maskenserien

Werknummer	VPE
6096	4 Stück



**3M GAS- UND KOMBIFILTER 6000 NUR FÜR VOLLMASKEN
AXP3R**

- Optimale Sicherheit
- Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten
- Alle Filter passen mittels Bajonett-Klick-Anschluss auf die 6000er- und 7000er- sowie 7500er Maskenserien

Werknummer	VPE
6098	4 Stück



**3M GAS- UND KOMBIFILTER 6000 NUR FÜR VOLLMASKEN
ABEK2P3R**

- Optimale Sicherheit
- Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten
- Alle Filter passen mittels Bajonett-Klick-Anschluss auf die 6000er- und 7000er- sowie 7500er Maskenserien

Werknummer	VPE
6099	4 Stück

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

■ GEBLÄSE UND DRUCKLUFTSYSTEME WANN & WARUM?

Die Zufuhr sauberer Atemluft in extrem schadstoffbelasteten Arbeitsbereichen ist unerlässlich für ein gesundes Arbeiten. Speziell für die „harten“ Arbeitsumgebungen hat 3M ein vielfältiges Gebläse- und Druckluft-Atemschutzprogramm entwickelt. Alle Produkte wurden unter härtesten Bedingungen getestet.

Wir unterscheiden zwischen Gebläse Systemen, die von der Umgebungsluft abhängig sind, und Druckluftsystemen, die von der Umgebungsluft unabhängig sind.

Gebläseatemschutzgeräte bestehen aus einem Kopfteil, einem batteriebetriebenen Gebläse und einem oder mehreren Filtern, die aus der Umgebungsluft feste und/oder gasförmige Schadstoffe herausfiltern. Der Atemschutz wird bei diesen Geräten durch einen permanenten Überdruck im Kopfteil erreicht. Für die Druckluftsysteme ist statt der Gebläseeinheit ein Kompressor erforderlich. Über einen speziellen Druckluftregler lässt sich der Luftstrom zum Kopfteil individuell einstellen.

Vorteile dieser Systeme:

- + Kombination verschiedener Schutzfunktionen: Atem-, Kopf-, Gesichts- und Augenschutz
- + Kein Atemwiderstand – für leichteres Arbeiten
- + G26-frei* – für alle Mitarbeiter geeignet, kostensenkend
- + Keine Tragezeitbegrenzung – für höhere Produktivität
- + Hoher Tragekomfort – für erhöhte Trageakzeptanz

3M garantiert praxisbewährte Sicherheit. Neben optimalem Schutz standen bei der Entwicklung dieser Systeme höchster Tragekomfort, ideale Luftzuführung und die sinnvolle Kombination verschiedener Schutzfunktionen im Vordergrund.

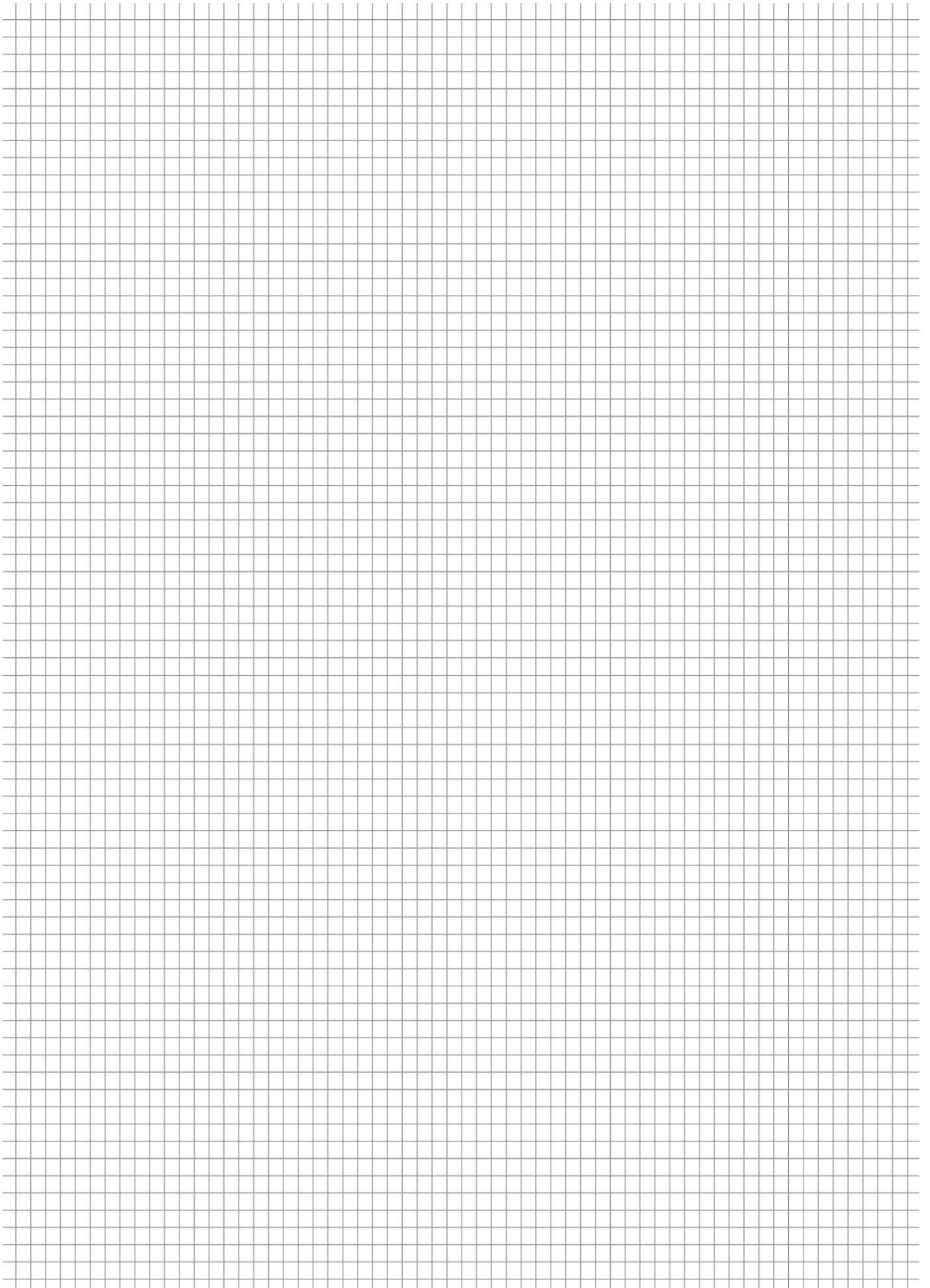
Die Kopfteile dieser Systeme bieten:

- + Komfortablen Atemschutz
- + Integrierten Kopfschutz
- + Sicheren Augen- und Gesichtsschutz
- + Optionalen Blendschutz für Schweißarbeiten
- + Optionalen mit Gehörschutz

Der modulare Aufbau der Systeme ermöglicht es, auf die individuellen Anforderungen eines Arbeitsplatzes einzugehen. Die Höhe der Schadstoffkonzentration, Dauer der Schadstoffbelastung, Arbeitsbedingungen wie Hitze und starke körperliche Anstrengung gehören zu den Auswahlkriterien für ein optimal ausgestattetes Schutzsystem.

Sicherheit,
Tragekomfort &
Qualität



A large grid of small squares, intended for taking notes. The grid covers most of the page area below the header and above the footer.



HANDSCHUTZ

■ VORSCHRIFTEN, REGELN ZUM HANDSCHUTZ

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.



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.

5

Der Arbeitgeber hat das Risiko der Verletzungsmöglichkeit zu ermitteln und sein Arbeitnehmer darüber aufzuklären, wann welche Ausführungen von Arbeitshandschuhen getragen werden müssen. Bei Risiko-Änderung ist eine Neubewertung vorzunehmen und es sind dem neuen Risiko entsprechende Schutzhandschuhe bereitzustellen.



Die Schutzhandschuhe im gewerblichen Bereich werden in folgende Kategorien eingeteilt:

KATEGORIE I: MINIMALE RISIKEN

Geringere Schutzanforderungen

Ein minimales Risiko besteht dann, wenn bei den auszuführenden Arbeiten keine oder nur eine geringe oberflächliche mechanische Verletzungsgefahr möglich ist. Für derartige Arbeiten genügt ein einfacher Handschuh (Gartenarbeit).

KATEGORIE II: MITTLERE RISIKEN

Schutz gegen mechanische Gefährdung

Bei einem mittleren Risiko besteht die tatsächliche Gefahr einer Verletzung. Dieses Risiko ist sehr verbreitet und betrifft die große Mehrheit von industriellen Arbeiten. Die meisten Handschuhe, die beständig gegen mechanische Gefahren oder gegen Hitze (bis zu 100 °C) oder Kälte (bis zu -50 °C) sind, fallen in diese Gruppe.

KATEGORIE II: MITTLERE RISIKEN

Schutz gegen ernste und irreversible Schäden oder tödliche Gefahren

Tödliche oder irreversible Risiken sind potentiell lebensbedrohend. Der Umgang mit kontaminierten Materialien oder hoch aggressiven chemischen Mischungen, Brandbekämpfungen oder Arbeiten unter Hochspannung gehören in diesen Bereich.

Für diese Aufgaben müssen Handschuhe mit besonderer Ausführung getragen werden.

EN 420 ALLG. ANFORDERUNGEN

In dieser Norm werden für alle Schutzhandschuhe die allgemeinen Anforderungen hinsichtlich z.B. Konstruktion und Konfektionierung sowie die relevanten Prüfverfahren festgelegt.

Handschuhe mit speziellen Anwendungsbereichen (z.B. sterile OP-Handschuhe u.ä.) unterliegen nicht der EN 420.



EN 388 STATISCHE ELEKTRIZITÄT

Das Symbol gibt an, dass der Handschuh das Risiko einer elektronischen Entladung verringern kann. Das Ergebnis ist positiv oder negativ.



EN 659 FEUERWEHR HANDSCHUHE

Der Normentwurf setzt die Mindestanforderung gegenüber der EN 407 höher an. Auch müssen Leistungsindikatoren nach EN 388 „Mechanische Risiken“ der Stufe 2 erreicht werden.



EN 381 SCHUTZKLEIDUNG FÜR BENÜTZER VON HAND- GEFÜHRTEN KETTENSÄGEN



EN 1082-1 SCHUTZ GEGEN SCHNITTE UND STICHE

VORSCHRIFTEN, REGELN ZUM HANDSCHUTZ



EN 420 CHEMISCHE RISIKEN

Chemikalien-Spezifischer Schutz

Handschuhe zum Schutz gegen Chemikalien. Angabe erfolgt durch 3 Buchstaben, ausgehend von einer Liste mit 12 Auswahl-Prüfchemikalien (nicht alle Chemikalien) gekennzeichnet mit Buchstabencodes von A bis L.

Penetration ist die nicht-molekulare Bewegung einer Chemikalie und/oder eines Mikroorganismus durch poröses Material, Nähte, Löcher und andere Unvollkommenheiten im Material eines Schutzhandschuhs.

Die Güte wird als AQL-Wert beschrieben. Der dazugehörige Wert: <4,0 / < 0,65 / < 1,5 (Ebene 3 / 2 / 1) gibt Auskunft darüber, wie viele Handschuhe, von der Prüfmenge z.B. 100 Stück, Fehler aufgewiesen haben.

Permeationsdurchbruch ist die Zeit, die eine Flüssigkeit benötigt, um das intakte Material eines Schutzhandschuhs von außen nach innen vollständig zu durchdringen.

Der Zeitraum bis zum Durchbruch der Flüssigkeit (Chemikalie) erfolgt durch Levelangabe: 1 bis 6 (> 10 Minuten bis > 480 Minuten).



EN 374 GERINGE CHEM. RISIKEN

Wasserfeste Schutzhandschuhe mit geringem Schutz gegen chemische Gefahren.



EN 374 BAKTERIOLOGISCHE KONTAMINATION

Flüssigkeitstest durch den Luft-Leck-Test.



EN 388 MECHANISCHE RISIKEN

Diese Norm gilt für alle Arten von Schutzhandschuhen hinsichtlich mechanischer Belastungen wie:

- **Abriebfestigkeit**
Anzahl der Testzyklen die nötig sind, um den Prüfhandschuh durchzuscheuern
- **Schnittfestigkeit**
Anzahl der Testzyklen bei konstanter Geschwindigkeit, bis der Prüfhandschuh durchgeschnitten ist
- **Weiterreißkraft**
Kraft die nötig ist, um den Prüfhandschuh zu zerreißen
- **Durchstichkraft**
Kraft die nötig ist, um den Prüfhandschuh mit einer genormten Spitze zu durchstoßen

Neben dem Piktogramm werden die Prüfergebnisse mit 4 (bei Schnittfestigkeit mit 5) Ziffern (Leistungsstufen) angegeben. Für alle Leistungen drückt die Ziffer „0“ aus, dass der Handschuh unter die Mindestleistungsstufe fällt. Ein „X“ bedeutet: Der Test ist nicht anwendbar.



EN 511 RISIKEN DURCH KÄLTE

In dieser Norm werden die Anforderungen für Kälteschutzhandschuhe gegen Umgebungs- oder Kontaktkälte bis -50°C festgelegt. Die 3 Kategorien Konvektivkälte / Stufen 0 - 4, Kontaktkälte / Stufen 0 - 4, Wasserdichtheit (falls anwendbar) / Stufen 0 - 1 werden mit der jeweiligen Stufe ausgewiesen und neben dem Piktogramm angegeben.

Ein „X“ bedeutet, dass die Handschuhe für diesen Bereich nichtgeprüft wurden, oder geprüft werden können.



EN 421 IRONISIERENDE STRAHLEN UND RADIOAKTIVE KONTAMINATION

EN 60903 ELEKTRISCHE SPANNUNG



EN 407 HITZE UND FEUER

Für die Handschuhe nach EN 407 werden das Brennverhalten, die Beständigkeit gegen Kontakthitze, Strahlungswärme, kleine und große Flüssigmetall-Spritzer geprüft. Thermische Risiken werden in 6 Kategorien getestet, die Leistungsfähigkeit wird in 5 Stufen (0 - 4) ausgewiesen und neben dem Piktogramm angegeben.

Ein „X“ bedeutet, dass die Handschuhe für diesen Bereich nicht geprüft wurden, oder geprüft werden können.



EN 12477 SCHUTZHANDSCHUHE FÜR SCHWEISSER

Schutzhandschuhe für Schweißer werden in die Ausführungen A und B unterteilt. Die beiden Ausführungen müssen in folgenden Kriterien geprüft werden und je nach Ausführung die jeweiligen Mindestleistungsstufen erreichen:

Abriebbeständigkeit:	EN 388
Fallschnittbeständigkeit:	EN 388
Weiterreißbeständigkeit:	EN 388
Einstichbeständigkeit:	EN 388
Brennverhalten:	EN 407
Kontaktwärmebeständigkeit:	EN 407
Konvektionswärmebeständigkeit:	EN 407
Beständigkeit gegen kleine Spritzer geschmolzenem Metalls:	EN 407

Bei bestandener Prüfung sind die Handschuhe mit der Nummer der Norm und den Buchstaben der Ausführung zu kennzeichnen: z.B. DIN EN 12477-A oder DIN EN 12477-B Die Anforderung der Ausführung A sind höher als die der Ausführung B!



Leistungslevel nach EN 388		0	1	2	3	4	5
ABRIEBFESTIGKEIT	(Zyklen)	< 100	100	500	2000	8000	
SCHNITTFESTIGKEIT	(Faktor)	< 1,2	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0
WEITERREISSKRAFT	(Newton)	< 1,2	10	25	50	75	
DURCHSTICHFESTIGKEIT	(Newton)	< 20	20	60	100	150	

Haftungsausschluss: Die Informationen auf dieser Seite wurden mit Sorgfalt zusammengetragen und besten Wissens erstellt. Eine Haftung für Druckfehler und -mängel sowie fehlerhafte technische Angaben und Irrtümer wird ausgeschlossen. ©Friedrich Kicherer KG 2013

LATEX-EINWEGHANDSCHUHE
GEPUDERT



- Rollrand
- AQL 1,5 getestet

Werksnummer	Größe	VPE
3505040150	S (7)	1 Box á 100 Stück
3505040151	M (8)	1 Box á 100 Stück
3505040152	L (9)	1 Box á 100 Stück
3505040153	XL (10)	1 Box á 100 Stück

LATEX-EINWEGHANDSCHUHE
PUDERFREI



- Rollrand
- AQL 1,5 getestet

Werksnummer	Größe	VPE
3505040025	S (7)	1 Box á 100 Stück
3505040176	M (8)	1 Box á 100 Stück
3505040085	L (9)	1 Box á 100 Stück
3505040076	XL (10)	1 Box á 100 Stück

5

NITRIL-HANDSCHUH
DRESDEN



- EN374-2:2003, EN420:2003, nach EG-Verordnung 1935/2004 für den Lebensmittel-Kontakt geeignet
- Material: Nitril, silikonfrei
- Schichtstärke 0,2mm
- Puderfrei, Fingerkuppen geraut
- Erhöhte Reißfestigkeit, hohes Tastempfinden
- Säurefest, wasserdicht

Werksnummer	Größe	VPE
904500	S	1 Box á 100 Stück
904500	M	1 Box á 100 Stück
904500	L	1 Box á 100 Stück
904500	XL	1 Box á 100 Stück

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

NITRIL-HANDSCHUH ROTTERDAM

- EN 420, EN 388 Kategorie II
- Universeller Schutzhandschuh gegen Laugen, Fette und Öle
- PVC rotbraun, mit BW-Trikotfutter
- Schnitenschutz, wasserabweisend
- Sehr gute Griffigkeit, sehr gute Standzeiten
- Länge: 35 cm

Werksnummer	Größe
5096351	10



NITRIL-SCHUTZHANDSCHUH TEILBESCHICHTET, GELB

- EN 388, Kategorie II
- Handrücken offen
- Strickbund
- Gutes Tastgefühl
- Öl- und fettabweisend

Werksnummer	Größe
3505040014	7
3505040078	8
3505040079	9
3505040080	10
3400	11



5

NITRIL-HANDSCHUH PREMIUM ERFURT TEILBESCHICHTET

- EN 420, EN 388 Kategorie II
- Für den Naß- und Trockenbereich
- Nitrilbeschichtung auf Baumwoll-Trägergewebe, Strickbund
- Schnitenschutz, wasserabweisendes Obermaterial
- Guter Tragekomfort, atmungsaktiv
- Gute Griffeigenschaften

Werksnummer	Größe
901300	7
901300	8
901300	9
901300	10
901300	11





NITRIL-SCHUTZHANDSCHUH MIT STULPE
TEILBESCHICHTET, BLAU

- EN 388, Kategorie II
- Handrücken teilbeschichtet
- Stulpe
- Gutes Tastgefühl
- Öl- und fettabweisend
- Hohe Abriebfestigkeit

Werksnummer	Größe
3430	8
3430	9
3505040015	10
3430	11



PU-HANDSCHUH
TEILBESCHICHTET, WEISS

- EN 388, Kategorie II
- Innenhand und Fingerkuppen mit PU-Beschichtung
- Gutes Tastgefühl
- Hohe Abriebfestigkeit
- Gute Passform und Griffsicherheit
- Angenehmer Tragekomfort

Werksnummer	Größe
3700	7
3505040117	8
3505040118	9
3505040119	10
3505040125	11



PU-HANDSCHUH
TEILBESCHICHTET, SCHWARZ

- EN 388, Kategorie II
- Innenhand und Fingerkuppen mit PU-Beschichtung
- Gutes Tastgefühl
- Hohe Abriebfestigkeit
- Gute Passform und Griffsicherheit
- Angenehmer Tragekomfort

Werksnummer	Größe
3702	7
3702	8
3505040161	9
3505040184	10
3702	11

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

FEINSTRICKHANDSCHUH MIT LATEXBESCHICHTUNG

- EN 388, Kategorie II
- Polyamid, gelb
- Naturlatex-Beschichtung in schwarz
- Schrumpfgerauhte Profilierung
- Gute Passform und hohe Griffsicherheit bei Nässe
- Angenehmer Tragekomfort
- Handrücken atmungsaktiv

Werksnummer	Größe
3750	7
3505040120	8
3505040121	9
3505040122	10
3750	11



FEINSTRICKHANDSCHUH MIT HPT-BESCHICHTUNG

- EN 388, Kategorie II
- Baumwollstretch-Trägergewebe
- HPT-Beschichtung
- Klettverschluss am Handgelenk
- Anti-Vibrationseffekt
- Öl- und fettabweisend
- Hohe Abriebfestigkeit
- Gute Passform und Griffsicherheit, angenehmer Tragekomfort
- Handrücken atmungsaktiv

Werksnummer	Größe
3790	7
3790	8
3505040165	9
3505040166	10
3790	11



5

FEINSTRICKHANDSCHUH MIT MIKROSCHAUMBESCHICHTUNG

- EN 388, Kategorie II
- 3 Faden-Trägergewebe grau meliert
- Innenhand und Fingerkuppen mit schwarzer Nitril-Mikroschaum-Beschichtung
- Sehr gutes Tastgefühl
- Hohe Abriebfestigkeit
- Sehr gute Passform und Griffsicherheit, angenehmer Tragekomfort
- Handrücken atmungsaktiv

Werksnummer	Größe
3505040182	7
3505040181	8
3505040170	9
3505040171	10
3505040172	11



Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.



FEINSTRICKHANDSCHUH

M. MIKROSCHAUMBESCHICHTUNG, M. NOPPEN

- EN 388, Kategorie II
- 3 Faden-Trägergewebe grau meliert
- Innenhand und Fingerkuppen mit schwarzer Nitril-Mikroschaum-Beschichtung
- Handinnenfläche mit Punktbenoppung
- Sehr gutes Tastgefühl
- Hohe Abriebfestigkeit
- Sehr gute Passform und Griffsicherheit, angenehmer Tragekomfort
- Handrücken atmungsaktiv

Werksnummer	Größe
HIT091N/	7
HIT091N/	8
3505040167	9
3505040168	10
3505040169	11

5



NYLON-STRICKHANDSCHUH

MAXIFLEX ULTIMATE

- EN 388, Kat. II
- Atmungsaktiv durch patentierte Micro-Nitrilschaum-Beschichtung
- Ausgezeichnete Flexibilität (dadurch extrem hoher Tragekomfort)
- Exzellenter Nass- und Trockengriff, gute Abriebfestigkeit

Werksnummer	Größe
2440	5
2440	6
2440	7
2440	8
2440	9
2440	10
2440	11
2440	12



NYLON-STRICKHANDSCHUH

NINJA MAXIM

- EN 388
- Nylon/Spandex Feinstrick-Handschuh mit NFT Nitrilbeschichtung
- Atmungsaktive patentierte Beschichtung

Werksnummer	Größe
34872060	6
34872070	7
34872080	8
34872090	9
34872100	10
34872110	11
34872120	12

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

MONTAGEHANDSCHUH

PADUA ICE

- EEN 420:2003, EN 388:2003 Kategorie II
- Material: 1,0 mm Nylon-Gewebe (100 %)
- Foam Nitrilbeschichtung, Diamond Grip
- Schnittschutz



Werksnummer	Größe
508660	7
508660	8
508660	9
508660	10
508660	11

FEINSTRICKHANDSCHUH

CONDOR-T

- EN388 Kategorie II
- Feinstrickhandschuh mit Nitril Mikroschaumbeschichtung
- Atmungsaktives Trägergewebe rot, schwarze Beschichtung und Strickbund
- 18 Gauge



Werksnummer	Größe
3505040001	8
3505040002	9
3505040003	10
3505040004	11

5

MONTAGEHANDSCHUH

TURIN (ESD)

- EN 420: 2003, EN 388: 2003 Kategorie II
- Montagehandschuh für spezielle Einsätze
- Nylon-/Kupfergestrick mit PU-Beschichtung, antistatisch, DMF-geprüft
- Nahtlos, ergonomische Passform
- Antistatisch
- Hinterlässt keine Fingerabdrücke



Werksnummer	Größe
508220	6
508220	7
508220	8
508220	9
508220	10



**RINDSPALTLEDERHANDSCHUH
FALKE-T**

- EN 388, Kategorie II
- Ausgesuchte Qualität
- Gefüttert
- Naturfarben
- Gummierte Stulpe
- Doppelnaht
- Ca. 1,3 mm Lederstärke
- Handrücken und gummierte Stulpe aus weißem Canvas
- Hohe Abriebfestigkeit

Werksnummer	Größe
3505040123	11



KUNSTLEDERHANDSCHUH PH

- Kunstlederhandschuh
- Gefüttert
- Wasserabweisendes PVC-Material
- Handrücken und Stulpe aus weißem Canvas

Werksnummer	Größe
PH	10,5



**RINDSPALTLEDERHANDSCHUH
ROSTOCK**

- EN420:2003, EN388:2003
- Für Innenbereiche
- 1,3 mm Qualitäts-Rindkernspaltleder, Doppelnähte, gefüttert, Canvas-Stulpe
- Schadstoffgeprüft, ph-hautneutral
- Hoher Tragekomfort / ergonomische Passform
- Sehr gute Standzeiten
- Rutschsicherheit / gute Griffereigenschaften
- Sehr hohe Weiterreißfestigkeit
- Hohe Durchstichfestigkeit
- Atmungsaktives Leder

Werksnummer	Größe
212150	7
212150	8
212150	9
212150	10
212150	11
212150	12



Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

RINDVOLLLEDERHANDSCHUH

ADLER-C

- EN 388, Kategorie II
- Gefüttert
- Naturfarben
- Gummierte Stulpe
- Doppelnaht
- Ca. 1,2 mm Lederstärke
- Handrücken und gummierte Stulpe aus weißem Canvas



Werksnummer	Größe
3505040124	10,5

RINDVOLLLEDERHANDSCHUH

SANDE

- EN 420:2003, EN 388: 2003 Kategorie II TÜV GS zertifiziert
- 1,1 mm Qualitäts-Rindnarbenleder
- Doppelnähte, gefüttert, Canvas-Stulpe, schadstoffgeprüft
- Hoher Tragekomfort / ergonomische Passform
- Rutsicherheit / gute Griffeigenschaften
- Sehr hohe Weiterreißfestigkeit, hohe Durchstichfestigkeit
- Atmungsaktives Leder, ph-hautneutral



Werksnummer	Größe
3505040023	9
3505040024	10
292002	11

RINDVOLLLEDERHANDSCHUH

BREMERHAVEN SEACELL

- EN 420: 2003, EN 388:2003 Kategorie II TÜV GS zertifiziert
- Allergikergerechter Arbeitshandschuh, keine allergischen und irritativen Reaktionen
- 1,2-1,3 mm Qualitäts-Rindnarbenleder, Doppelnähte, Seacell® Futter, Canvas Stulpe
- Schadstoffgeprüft, ph-neutral
- Hoher Tragekomfort / ergonomische Passform
- Sehr hohe Weiterreißfestigkeit, gute Durchstichfestigkeit
- Atmungsaktives Leder



Werksnummer	Größe
292000-SEA	8
292000-SEA	9
292000-SEA	10
292000-SEA	11
292000-SEA	12



■ MÖBELLEDERHANDSCHUH
HELL

- Gefüttert
- Innenhandverstärkung
- Farblich sortiert (nur helle Farben)
- Handrücken und Stulpe aus weißem Canvas

Werknummer	Größe
3505040009	10,5



■ SCHWEINSNARBENLEDERHANDSCHUH
HELLGELB

- EN 388, Kategorie II
- Gefüttert
- Handrücken und Stulpe aus weißem Canvas

Werknummer	Größe
3505040033	10,5



■ VOLLNAPPALEDERHANDSCHUH

- EN 388, Kategorie II
- Schafnappahandschuh
- Schichteln
- Naturfarben

Werknummer	Größe
N7	7
N8	8
N9	9
N10	10

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

TOP-ZIEGENAPPALEDERHANDSCHUH POWERGRIP II

- EN 420:2003, EN 388:2003 Kategorie II
- Schnittschutz, Schnitthemmend
- Top-Ziegenappaleder, Oberteil Microgewebe, Klettverschluss
- Hoher Tragekomfort / gute Griffeigenschaften
- Ergonomische Passform, sehr gutes Tastgefühl
- Atmungsaktives Leder

Werksnummer	Größe
402002	7
402002	8
3505040156	9
3505040157	10
3505040158	11



VOLLAPPALEDERHANDSCHUH GRAU

- EN 420:2003, EN 407, EN 388:2003
- Kategorie II
- Handrücken mit Gummizug

Werksnummer	Größe
3505040147	9
3505040143	10
3505040183	11



5

NAPPALEDERHANDSCHUH M. TRIKOTRÜCKEN, RIO-Z

- EN420:2003
- Für feine Lötarbeiten
- 0,9 mm Ziegenappaleder mit Trikotrücken
- Sehr gutes Tastgefühl, gute Griffeigenschaften
- Gutes Wärmeverhalten
- Atmungsaktiv

Werksnummer	Größe
401100	7
401100	8
401100	9
401100	10
401100	11





SCHWEISSERHANDSCHUH
VOLL-/SPALTLEDER

- EN 388/407, Kategorie II
- Kombiniert aus Rindnarben- und Spaltleder
- 35 cm lang

Werksnummer	Größe
3505040012	10
301110	9
301110	10
301110	11



HITZESCHUTZHANDSCHUH
5-FINGER

- EN 388, EN 420, EN407
- Aramid & Carbon/Gewebe, gefüttert mit BW-Jersey
- Hitzeschutz:
Kontaktwärme bis 350°C, Kontaktzeit <22 s
Kontaktwärme bis 500°C, Kontaktzeit >17 s
- Schutz bei unmittelbarer Tätigkeit mit sehr heißen Metallen und gleichzeitiger Kontaktwärme

Werksnummer	VPE
3505040095	1 Paar

5



SCHNITTSCHUTZHANDSCHUH
WEISS

- EN 388, Kategorie II
- Hohe Schnittfestigkeit, Stufe 3
- Innenhand und Fingerkuppen mit PU-Beschichtung
- Hohe Abriebfestigkeit
- Sehr gutes Tastgefühl
- Sehr gute Passform und Griffsicherheit, angenehmer Tragekomfort

Werksnummer	Größe
3710	7
3505040087	8
3505040088	9
3505040089	10
3710	11

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

■ SCHNITTSCHUTZHANDSCHUH NINJA

GRAU

- EN 388, Kategorie II
- Schnittschutzstufe 5
- Innenhand und Fingerkuppen mit PU-Beschichtung
- Hohe Abriebfestigkeit
- Sehr gutes Tastgefühl
- Sehr gute Passform und Griffsicherheit, angenehmer Tragekomfort

Werksnummer	Größe
3715	7
3715	8
3715	9
3715	10



■ KEVLAR-STRICKHANDSCHUH

NATURLATEX-BESCHICHTUNG, BLAU

- EN 388, Kategorie II
- Profilierte Oberfläche
- Nahtlos
- Hohe Schnittfestigkeit, Stufe 4
- Sehr gutes Tastgefühl
- Sehr gute Passform und Griffsicherheit
- Angenehmer Tragekomfort
- Atmungsaktiv

Werksnummer	Größe
3699	7
3699	8
3699	9
3699	10



5

■ SPEZIALFASERSTRICKHANDSCHUH

GRAU

- EN388 CAT2, EN407
- Schwarze Nitril-Beschichtung auf Innenhand und Fingerkuppen (teilbeschichtet)
- Höchster Schnittschutz (Stufe 5)
- Mit Strickbund
- Höchster Tragekomfort, höchste Fingerfertigkeit
- Mit der neuen High-Tech-Faser „TAEKI5“

Werksnummer	Größe
6710	6
6710	7
6710	8
3505040154	9
3505040155	10
6710	11





BAUMWOLL-TRIKOT-HANDSCHUH
WEISS GEBLEICHT

- Schichteln

Werksnummer	Größe
BTWS	6
BTWS	7
BTWS	8
BTWS	9
BTWS	10
BTWS	11



UNTERZIEHHANDSCHUH
EUPEN

- EN420:2003
- BW-Jersey natur, innen flauschig
- Mit Schichtel, mittelschwere Ware
- Zertifiziert nach Öko-Tex-Standard 100
- Isolierung gegen Kälte

Werksnummer	Größe
508900	8
508900	10



ALLERGIKER-UNIVERSALHANDSCHUH
METZ SEASTAR

- Allergiker-Montagehandschuh/Unterziehhandschuh
- Für Innen- und Außenbereiche
- Material: 12 % Seacell® Pure, 36 % Baumwolle, 52 % Polyamid

Werksnummer	Größe	
8444042	9	1,85 €/Paar
8444042	10	1,85 €/Paar
8444042	11	1,85 €/Paar

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

FEINSTRICKHANDSCHUH

M. MIKROSCHAUMBESCHICHTUNG, VOLLBESCHICHTET

- EN 388, Kategorie II
- 3 Faden-Trägergewebe
- Nitril-Mikroschaum-Beschichtung
- Vollbeschichtet
- Sehr gutes Tastgefühl
- Hohe Abriebfestigkeit
- Sehr gute Passform und Griffsicherheit, angenehmer Tragekomfort



Werksnummer	Größe
HIT091V	7
HIT091V	8
HIT091V	9
HIT091V	10
HIT091V	11

FEINSTRICKHANDSCHUH

MIT ROTEN NOPPEN

- EN 388, Kategorie II
- Plattiert (innen Baumwolle – außen Polyamid)
- Weiß mit einseitiger Punktbenoppung in rot
- 13 Gauge
- Strickbund
- Beidseitig tragbar, nahtlos
- Gute Passform und Griffsicherheit
- Angenehmer Tragekomfort



5

Werksnummer	Größe
3685	7
3685	8
3505040043	9
3505040028	10
3685	11

FEINSTRICKHANDSCHUH

MIT BLAUEN NOPPEN

- EN 388, Kategorie II
- Plattiert (innen Baumwolle – außen Polyamid)
- Blau mit einseitiger Punktbenoppung in blau
- 13 Gauge
- Strickbund
- Beidseitig tragbar, nahtlos
- Gute Passform und Griffsicherheit
- Angenehmer Tragekomfort



Werksnummer	Größe
3505040180	7
3505040179	8
3505040173	9
3505040174	10
3505040186	11

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.



**■ MÖBELLEDERHANDSCHUH
WINTER**

- Teddyfutter
- Innenhandverstärkung
- Handrücken und Stulpe aus weißem Canvas

Werksnummer	Größe
3505040010	10,5

5



**■ OX-ON POLYESTERSTRICKHANDSCHUH WINTER
MULTIGRAP COOL**

- Schwarze Latexbeschichtung
- Winterfutter
- Plastikbund

Werksnummer	Größe
3505040148	9
3505040149	10
3505040177	11



**■ HANDSCHUH SUPERFLEX WINTER
MIT WINTERFUTTER**

- EN420:2003, EN388:2003, EN511:2003 Kategorie II
- Nitril-Beschichtung, 100 % Nylon
- Grün/Schwarz
- Wasserabweisend, rutschhemmend
- Isolierung gegen Kälte
- Hoher Tragekomfort

Werksnummer	Größe
508620	8
508620	9
508620	10
508620	11

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

STRICK-WINTERHANDSCHUH MIT HPT-VOLLBESCHICHTUNG

- EN 388/511, Kategorie II
- Rundgestrickter Terryschlingenhandschuh
- Acrylfutter
- PVC-geschäumte HPT-Beschichtung
- Vollbeschichtet
- Öl- und fettabweisend
- Gute Passform und Griffsicherheit, angenehmer Tragekomfort



Werksnummer	Größe
3677V	8
3677V	9
3677V	10
3677V	11

FLEECEHANDSCHUHE MIT THINSULATEWIRKFUTTER

- 100 % Polyester
- Mit Reflexstreifen
- Gummizug am Handgelenk, Lycra-Saum wasserdicht

Werksnummer	Größe	VPE
3505040129	M	1 Paar
3505040081	L	1 Paar
3505040082	XL	1 Paar
3505040083	XXL	1 Paar



MONTAGEHANDSCHUH TECHNIK 5 OFFENE FINGERKUPPEN

- EN420:2003, EN388:2003
- High-Quality Velcro, HiTech-Synthetikleder
- Gepolsterte Verstärkung in der Handinnenfläche, Aufhängeöse
- Schwarz/Grün
- Sehr gutes Tastgefühl durch freie Fingerkuppen, gute Griffeigenschaften
- Gute Passform durch regulierbaren Klettverschluss

Werksnummer	Größe
421050	8
421050	9
421050	10
421050	11
421050	12



Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.



**MONTAGEHANDSCHUH TECHNIK 5-FINGER
SCHWARZ/GRÜN**

- EN420:2003, EN388:2003 Kategorie II
- High-Quality Velcro, HiTech-Synthetikleder
- Gepolsterte Verstärkung in der Handinnenfläche, Aufhängeöse
- Gute Griffeigenschaften
- Gute Passform durch regulierbaren Klettverschluss

Werksnummer	Größe
421000	8
421000	9
421000	10
421000	11
421000	12

5



**MONTAGEHANDSCHUH TECHNIK PLUS
ELASTISCH**

- EN420:2003
- Hochwertiges Synthetikleder
- Handrücken: elastischer Spandexrücken, verstärkte Innenhand mit Geleinlage
- Stufenlos einstellbarer Klettverschluß
- Sehr gutes Tastgefühl

Werksnummer	Größe
402800	9
402800	10
402800	11



**NITRIL-HANDSCHUH SAHARA NR. 100
GELB**

- EN 388, Kat. II
- Hochwertige Nitrilbeschichtung
- Mit Strickbund
- Silikonfreie Handschuhoberfläche, lebensmiteltauglich

Werksnummer	Größe	VPE
3505040030	7	10 Paar
3505040031	8	10 Paar
3505040032	9	10 Paar
3505040064	10	10 Paar

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

HANDSCHUH CAMAPUR COMFORT NR. 619 GRAU/WEISS

- EN 388, Kat. II
- Nahtloses Polyamid-Trikot mit PU-Beschichtung
- Gute Passform und Feinfühligkeit, sehr gute Griffigkeit, auch bei fettigen Teilen
- Hohe mechanische Beständigkeit

Werksnummer	Größe	VPE
4702001105	6	10 Paar
4702001106	7	10 Paar
4702001107	8	10 Paar
4702001108	9	10 Paar
4702001109	10	10 Paar
4702001110	11	10 Paar



PVC-HANDSCHUHE NR. 133 VIELZWECK-PETROBEN

- EN 388, Kat. II
- PVC und Baumwolle
- Glatte Oberfläche, komplett beschichtet
- Hautsympathisches Baumwolltrikot dient dem hohen Tragekomfort

Werksnummer	Größe	VPE
4000371685	9	1 Paar
4000371686	10	1 Paar



5

NITRIL-HANDSCHUHE NR. 730 CAMATRIL VELOURS

- EN 374, Kat. III
- Nitril, velourisiert
- Große Bandbreite chemischer Beständigkeit
- Absolut silikonfrei und lackdifferent, lebensmitteltauglich

Werksnummer	Größe	VPE
4000371628	7	10 Paar
3505040017	8	10 Paar
3505040060	9	10 Paar
3505040018	10	10 Paar
4000371632	11	10 Paar



NITRIL-HANDSCHUHE NR. 740
DERMATRIL



- EN 374, Kat. III
- Nitril
- Rollrand, Fingerkuppen geraut
- Verbesserte Griffigkeit durch Fingerspitzenrauhung, sehr hohes Tastempfinden
- Einfacher Schutz gegen chemische Risiken

Werksnummer	Größe	VPE
4000371731	7	1 Box á 100 Stück
4000371732	8	1 Box á 100 Stück
4000371733	9	1 Box á 100 Stück
4000371734	10	1 Box á 100 Stück
4000371735	11	1 Box á 100 Stück

SCHUTZHANDSCHUHE NR. 47-400
HYLITE



- EN 388, Kat. II
- Spezialnitrilbeschichtung
- Hohe Abrieb- und Reißfestigkeit
- Ölabweisend

Werksnummer	Größe	VPE
3505040053	8	12 Paar
3505040054	9	12 Paar
4000371367	10	12 Paar

SCHUTZHANDSCHUHE NR. 47-400
HYCRON



- EN 388, Kat. II
- Baumwoll-Jersey-Material mit spezieller Nitrilbeschichtung
- Hohe Beständigkeit gegen scharfkantige und scheuernde Materialien
- Robuster und flexibler als PVC
- Wirksame Fett- und Ölsperre, silikonfrei
- Garantierte Reinheit für die Metall- und Motorenherstellung

Werksnummer	Größe	VPE
3505040108	10	12 Paar

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

■ SCHUTZHANDSCHUHE NR. 52-547

HYD-TUF

- EN 388, Kat. II
- Mit Nitrilbeschichtung auf Jersey-Futter
- Besserer Schutz gegen Grate, Schnitte und Abrieb
- Ölabweisendes Hyd-Tuf®, im Vergleich zum Lederhandschuh flexibler und trageleichter



Werksnummer	VPE
4000371320	12 Paar

■ HANDSCHUH NR. 11-600

HYFLEX

- EN 388, Kat. II
- Völlig ohne Nähte, da aus einem Endlosfaden gestrickt
- Besonders atmungsaktiv
- Hohe Elastizität des Futters sorgt dafür, dass der Handschuh gut anliegt, hohe Fingerfertigkeit
- Dehnbare Futter mit Nylonstrickbund



Werksnummer	Größe	VPE
4000371388	7	12 Paar
4000371389	8	12 Paar
4000371390	9	12 Paar
4000371391	10	12 Paar

■ HANDSCHUH NR. 70-215

NEPTUNE KEVLAR

- EN 388, EN 407, Kat. III
- Aus baumwollgesponnenem Kevlar®-Garn
- Kontakthitzefestigkeit Level 1, kurzzeitiger Hitzeschutz bis zu 100°C
- Robustes, entzündbares Garn wird durch die angewandte Spinntechnik ebenso weich und flexibel wie Baumwolle
- Wasserabweisende Neptune®-Beschichtung schützt vor Öl, Fett, Schmutz und Feuchtigkeit
- Nahtlos
- Hervorragender Schutz vor Hitze, Schnitten und Abschürfungen



Werksnummer	Größe	VPE
4000371410	9	12 Paar
4000371411	10	12 Paar

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

ARMSCHÜTZER NR. 59-416
SAFE-KNIT GUARD



- EN 388, EN 407, Kat. III
- Für Schweißarbeiten
- TuffWeld®- und Kevlar®-Faser, mit einem Interlock-Innenmaterial aus Baumwolle gefertigt
- Hervorragender Schutz vor Verbrennungen
- Wesentlich höherer Schnittschutz als Leder, Schnittschutzindex 7,25
- Hohe Atmungsaktivität, niedriges Gewicht

Werksnummer	Größe	VPE
4000371425	L=660 mm	1 Paar
4000371426	L=530 mm	1 Paar

5

SCHUTZHANDSCHUH NR. 42-474
CRUSADER FLEX



- EN 388, EN 407, Kat. III
- Nitrilkautschukbeschichtung
- Kurzzeitige Handhabung von trockenen und heißen Gegenständen bis 180°C, Kontakthitzefestigkeit Level 2
- Äußerst widerstandsfähig
- Hervorragende Griffeigenschaften

Werksnummer	Größe	VPE
3505040048	9	12 Paar
3505040075	10	12 Paar

CHEMIKALIEN-HANDSCHUH NR. 37-675
SOLVEX



- EN 388, EN 374, Kat. III
- Widerstandsfähiges Nitril
- Höchster Schutz beim Umgang mit Chemikalien
- Hervorragende Abrieb- und Reißfestigkeit, chemische Beständigkeit
- Sichere Handhabung bei Nässe durch Hammerschlag-Finish
- Bequem und lange haltbar

Werksnummer	Größe	VPE
4000371488	7	12 Paar
4000371484	8	12 Paar
3505040057	9	12 Paar
3505040074	10	12 Paar
3505040094	11	12 Paar

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

CHEMIKALIEN-HANDSCHUH NR. 39-122

SOLKNIT

- EN 388, EN 374, EN 407, Kat. III
- Gefüttert, Handschuh aus verstärktem Nitril
- Beständig gegen Kraftstoffe, Schmiermittel, Säuren, Lösemittel und andere chemische Gefahrenstoffe

Werksnummer	Größe	VPE
3505040051	8	12 Paar
3505040052	9	12 Paar
4000371339	10	12 Paar



NITRIL-EINWEGHANDSCHUH NR. 92-600

TOUCH N TUFF

- EN 374, Kat. III
- 100 % Nitril
- Kein Wachs, kein Silikon, kein Weichmacher (Vermeidung von Hautreizungen)
- Dreimal stichfester als Latex- oder Vinyl-Einweghandschuhe
- Nur 0,12 mm stark, puderfrei

Werksnummer	Größe	VPE
4000371458	6 1/2-7	1 Box á 100 Stück
4000371459	7 1/2-8	1 Box á 100 Stück
4000371460	8 1/2-9	1 Box á 100 Stück
4000371461	9 1/2-10	1 Box á 100 Stück



5

COMBI-LATEXHANDSCHUH NR. 403

NATURLATEX

- EN388, EN374
- Sicherer Umgang mit Säuren und Laugen
- Weite Stulpe für schnelles An- und Ausziehen
- Gute Griffigkeit bei nassen Teilen, geraut
- Sehr hohe Elastizität, gute Stichfestigkeit
- Sehr gute Kälteflexibilität

Werksnummer	Größe	VPE
3505040101	10	1 Paar



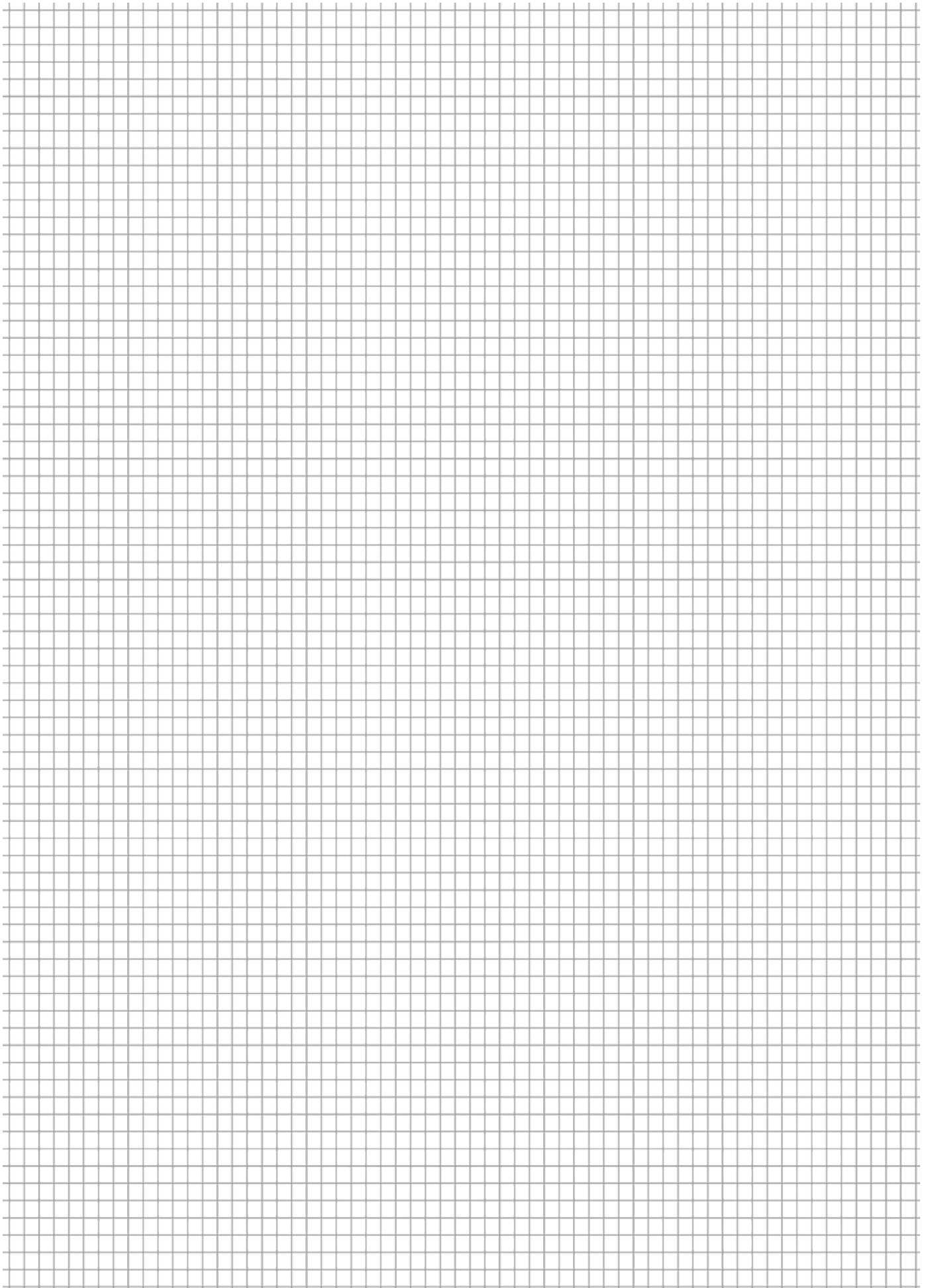
SCHWEINSVOLLLEDER-KINDERHANDSCHUHE

4-6 JAHRE

Werksnummer	VPE
5526040	12 Paar
5526050	12 Paar



Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

A large, empty grid of small squares, intended for taking notes. The grid covers most of the page area below the header and above the footer.

5



HAUTSCHUTZ

6

VORSCHRIFTEN, REGELN ZUM HAUTSCHUTZ

GESETZLICHE ANFORDERUNGEN AN HAUTSCHUTZMITTEL

Die Herstellung und Inverkehrbringung von Mitteln zum beruflichen Hautschutz ist im Lebensmittel-, Bedarfsgegenstände- und Futtermittel-Gesetzbuch (LFGB), sowie der durch die Kosmetikverordnung in nationales Recht umgesetzte EG-Kosmetikrichtlinie geregelt. Damit ist ein enges Netz von Anforderungen gespannt, welche die Wirksamkeit und Sicherheit für den Verbraucher bei der Benutzung von Hautmitteln sicher stellen. Darüber hinaus überwacht ein ständiges europäisches wissenschaftliches Beratergremium auf der Basis gesicherter Forschungs- und Untersuchungsergebnisse die Sicherheit der Inhaltsstoffe kosmetischer Produkte für die Anwender. Berufliche Hautschutzmittel mit geprüfter und nachgewiesener Wirksamkeit erfüllen somit die grundsätzlichen Anforderungen an persönliche Schutzausrüstungen (PSA): Gefahren können abgewehrt werden und die Benutzung von PSA ist für den Benutzer gefahrlos.



VORSCHRIFTEN UND REGELN ZUM HAUTSCHUTZ

In vielen Schriften der Berufsgenossenschaften, sowie im staatlichen Recht durch TRGS wird der Einsatz von Mitteln zum beruflichen Hautschutz als Stand des Wissens und der Technik dokumentiert. Die wichtigste TRGS ist: - TRGS 410 „Gefährdung durch Hautkontakt – Ermittlung, Beurteilung, Maßnahmen“

Darüber hinaus sind Branchenlösungen zu erwähnen, in denen verstärkt auf die spezifischen Probleme einzelner Berufsgruppen eingegangen wird:

- TRGD 530 „Friseurarbeit“
- BGR 143 „Tätigkeiten mit Kühlschmierstoffen“
- BGI 658 „Hautschutz in Metallbetrieben“ „Säurebau“ (Fachausschuss Säurebau Industrie)
- „Basis-Modul Hand & Hautschutz“ (BG Druck und Papier)

Diese Hornschicht ist die wesentliche Barriere (Hornschichtbarriere) gegen das Eindringen von Stoffen in die Haut. Eine Schicht ähnlicher Fette, sowie Fett- und Aminosäuren, organischer, sowie anorganischer Salze und Wasser bildet den äußeren Oberflächenfilm auf der Haut – die so genannte Hydrolipidschicht, früher auch Säureschutzmantel genannt. Auch die Komponenten dieser Schicht werden ständig nachgebildet. Die Haut bildet nicht nur eine wesentliche Barriere gegen chemische, mikrobiologische und mechanische Einwirkungen, sondern sie ist auch eine wichtige Sperre gegen die Wasserabgabe des Körpers. Die Haut ist also ein äußerst lebendiges und wichtiges Organ. Die Aufrechterhaltung ihrer umfassenden Funktionen macht es zwingend notwendig ihrer Schädigung und Erkrankung vorzubeugen.

DIE HAUT

Das größte Organ, die Haut, ist Grenzfläche des Organismus zur Umwelt. Daraus leiten sich ihre wichtigen Schutzfunktionen gegen das Eindringen von Fremdstoffen und mechanische Beanspruchung ab. Die Haut nimmt umfangreiche physiologische Funktionen wahr, wie z.B.:

- Temperaturregulation
- Regulierung des Wasserhaushaltes
- Immunaktivitäten
- Schutz vor UV-Strahlung
- Vitamin D-Synthese

Sie ist darüber hinaus Sitz von Sinneszellen zur Wahrnehmung von:

- Druck
- Temperatur
- Schmerz

Die äußere Schicht der Haut unterliegt einem ständigen Erneuerungsprozess. Neu gebildete Hautzellen wachsen nach außen, altern, verhornen und werden abgestoßen. Der Raum zwischen den Hornzellen ist von einem Gemisch unterschiedlicher Fette (Lipide, die bei der Alterung der Hornzellen gebildet werden) umgeben.

HAUTSCHÄDIGUNGEN

Stoffe, welche die Bausteine der Hydrolipid- und Hornschicht lösen, führen zu einem Verlust der natürlichen Barrierewirkung der Haut. Diese Stoffe sind hauptsächlich wasser- und fettlösende Substanzen wie Tenside und organische Lösungsmittel. Wasser bewirkt zusätzlich eine Quellung der Hornschicht und damit den Verlust der mechanischen Festigkeit. Die so geschädigten Schichten führen zu einer verstärkten Abgabe von Wasser – die Haut trocknet aus, wird spröde und rissig und kann eindringenden Schadstoffen kaum Widerstand entgegenzusetzen. Mechanische Schädigung der Haut, z.B. Verschleiß durch Abrieb, setzt ebenfalls die Barrierewirkung herab. Dieser Effekt tritt auch bei häufiger Benutzung von Reinigungsmitteln auf, die scharfkantige Reibemittel enthalten. Deshalb ist die Anforderung nach an den Verschmutzungsgrad angepasste, schonende Hautreinigungsmittel wohl begründet.



VORSCHRIFTEN, REGELN ZUM HAUTSCHUTZ

HAUTSCHUTZ, WARUM?

Hauterkrankungen stehen unverändert an der Spitze der gemeldeten Berufserkrankungen. Die Heilung von Hauterkrankungen ist oftmals langwierig. Arbeitsausfall, häufig verbunden mit Arbeitsplatzwechsel bzw. Umschulung, verursacht Kosten, die von der Solidargemeinschaft der Versicherten bzw. über die Berufsgenossenschaften von den Betrieben aufzubringen sind.

Nicht zuletzt sind das körperliche Leid der Betroffenen und, gerade bei Hautkrankungen, auch die psychische Belastungen zu betrachten. Gründe genug, den Hautschutz konsequent in den beruflichen Alltag zu integrieren.

WASLEISTETSYSTEMATISCHER HAUTSCHUTZ?

Systematischer Hautschutz, d.h. ein abgestimmtes Konzept von

- vorbeugendem Hautschutz
- belastungsorientierter und schonender Hautreinigung
- regenerierender Pflege

Ist in der Lage, die Zahl der Hauterkrankungen in den Betrieben zu senken und begründet deshalb die Bemühungen aller Beteiligten, dieses Konzept nicht nur in Großbetrieben weiter zu verbessern, sondern auch in kleineren Betriebsstätten umfassend einzuführen.

HAUTSCHUTZPLAN

Der systematische durchgeführte Hautschutz aus den drei Kompetenzen

- vorbeugender Schutz
 - belastungsorientierte Hautreinigung
 - regenerierende Pflege
- findet im Anschluss an die Gefährdungsbeurteilung seinen Ausdruck in dem betriebs- oder bereichsspezifischen Hautschutzplan, der in Zusammenarbeit zwischen den Verantwortlichen des Betriebes, dem Fachpersonal leistungsfähiger Hersteller und Arbeitsmedizinern nach betrieblicher Erprobung der Präparate und breiter Akzeptanz bei den Beschäftigten aufgestellt wird.

PRINZIPIEN DER HAUTREINIGUNG

Hautreinigungsmittel dienen der gründlichen Entfernung von Schmutz- und Arbeitsstoffen bei gleichzeitig größtmöglicher Hautschonung. Unter größtmöglicher Hautschonung wird verstanden:

- Inhaltsstoffe mit guter Hautverträglichkeit
- Rückfettende Eigenschaften
- Hautreinigungsmittel mit abgestufter Leistungsprofil zur Anpassung an Art und Intensität der Verschmutzung

Die unsachgemäße Hautreinigung ist einer der größten Provokationsfaktoren für Hauterkrankungen.

PRINZIPIEN DER HAUTPFLEGE

Das Ziel der Hautpflege ist die Wiederherstellung und der Erhalt der Barrierefunktion der Hornschicht. Aus den Eigenschaften der natürlichen Barrierschicht lassen die wesentlichen, erfüllbaren Forderungen an Hautpflegepräparate ableiten

- Rückführung von Fett und Feuchtigkeit
- Erhalt der Hautelastizität
- Vermeidung der Austrocknung
- Vermeidung der Hautalterung

PRINZIPIEN DES HAUTSCHUTZES

Je nach Einsatzgebiet können Hautschutzmittel

- die Abwaschbarkeit von starken Verschmutzungen erleichtern (Schutz vor Anhaftung)
- den Kontakt zwischen Schadstoffen und der Haut weitgehend verhindern (Schutz vor Penetration)
- das Eindringen von schädigenden Strahlen verhindern (Schutz vor UV-Strahlung)
- die Quellung der Hornschicht unter okklusiven Handschuhen oder bei Feuchtarbeit zu reduzieren

Hautschutzmittel werden vor der Arbeit angewendet. Sie dienen dem Schutz der gesunden oder vorgeschädigten Haut und helfen, Hauterkrankungen vorzubeugen.

	Hautbelastungen/ Anwendungsbereiche	Hautschutz vor und während der Arbeit	Hautreinigung Desinfektion	Hautpflege nach der Arbeit
Industrie und Werkstatt	Sehr starke Werkstatt- und Industriverschmutzungen z. B. nicht wasseremulgierte Metallbearbeitungslötlote	Protect Olio	Plulac Profil Plum Extra Premium	
	Mittlere bis starke Werkstatt- und Industrieverschmutzungen	Protect Dual	Super Plum	
	Leichte Industriverschmutzungen z. B. Staub und wassergemischte Arbeitsstoffe	Protect Dual	Super Plum Plum No. 14 Plum Soft Fresh Nature	Handy Creme Handy Plus Protect Care
	Ständige Arbeit mit wässrigen Arbeitsstoffen z. B. Zement, Reiniger, Chemikalien und Säuren	Protect Aqua	Plum No. 14 Plum Soft Fresh Nature	
	Stark haftende Arbeitsstoffe z. B. Lacke, Kleber, Epoxidharze, Druck- und Kopierfarben	Protect Olio	Plulac	
	Spezielle Verschmutzungen z. B. Teer, Pech, Harze und Mehrkomponentenkleber	Protect Olio	Plulac	
Lebensmittelindustrie	Umgang mit Frischfleisch	Protect Aqua Handy Mild	Plum Soft Nature	
	Umgang mit Lebensmitteln, die besonders strengen Hygienevorschriften unterliegen	Protect Aqua Handy Mild	Disinfector 85%	
	Ständiges Arbeiten mit Lebensmitteln in Wasser und/oder feuchten Bedingungen	Protect Aqua Handy Mild	Plum Soft Nature	Handy Mild Handy Plus
	Umgang mit Lebensmitteln in vorverarbeitenden Prozessen aber ohne direkten Lebensmittelkontakt	Protect Dual Handy Mild	Disinfector 70% Plum Soft Nature	
	Leichte Verschmutzungen	Protect Dual Handy Mild	Plum Soft Nature	
Gesundheitswesen	Normales und häufiges Händewaschen bei der Patientenpflege		Nature	
	Sehr häufiges Händewaschen bei der Patientenpflege		Nature	
	Häufiges Händewaschen bei trockener und belasteter Haut		Nature	
	Händedesinfektion in Krankenhäusern/Kliniken	Handy Mild	Disinfector 85%	Handy Mild
	Händedesinfektion bei der Heim- und Krankenpflege etc.		Disinfector 85%	
	Gewöhnliches tägliches Händewaschen		Nature	
	Haar- und Körperwäsche		Nature Hair & Body 3int Hair & Body	



Haftungsausschluss: Die Informationen auf dieser Seite wurden mit Sorgfalt zusammengetragen und besten Wissens erstellt. Eine Haftung für Druckfehler und -mängel sowie fehlerhafte technische Angaben und Irrtümer wird ausgeschlossen. ©Friedrich Kicherer KG 2013



PLUTECT DUAL TUBE

- Hautschutzcreme vor und während der Arbeit (Umgang mit wasserlöslichen und nicht wasserlöslichen Stoffen)
- Ohne Duftstoffe
- Anwendung: Auf die sauberen und trockenen Hände auftragen

Werksnummer	Inhalt	VPE
2541	100 ml	18 Stück



PLUTECT DUAL BAG-IN-BOX

- Hautschutzcreme vor und während der Arbeit (Umgang mit wasserlöslichen und nicht wasserlöslichen Stoffen)
- Ohne Duftstoffe
- Anwendung: Auf die sauberen und trockenen Hände auftragen

Werksnummer	Inhalt	VPE
2503	0,7 l	8 Stück

6



DISINFECTOR 70% FLASCHE

- Desinfektionsgel für die hygienische Händedesinfektion
- Bietet wirksamen Schutz vor Bakterien
- Für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie und hygienisch sensiblen Bereichen
- Gut rückfettend durch Zusatz von Glycerin

Werksnummer	Inhalt	VPE
3728	120 ml	10 Stück



DISINFECTOR 70% BAG-IN-BOX

- Desinfektionsgel für die hygienische Händedesinfektion
- Bietet wirksamen Schutz vor Bakterien
- Für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie und hygienisch sensiblen Bereichen
- Gut rückfettend durch Zusatz von Glycerin

Werksnummer	Inhalt	VPE
3720	1,0 l	8 Stück

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

■ SUPER PLUM TUBE

- Besonders milder Handreiniger in Pastenform
- Basiert auf pflanzlichen Ölen, deshalb besonders hautschonend und f. die empfindliche Haut gut geeignet
- Zur Entfernung von mittleren bis starken Verschmutzungen

Werksnummer	Inhalt	VPE
1015	250 ml	12 Stück



■ SUPER PLUM BAG-IN-BOX

- Besonders milder Handreiniger in Pastenform
- Basiert auf pflanzlichen Ölen, deshalb besonders hautschonend und f. die empfindliche Haut gut geeignet
- Zur Entfernung von mittleren bis starken Verschmutzungen

Werksnummer	Inhalt	VPE
1018	1,4 l	8 Stück



■ SUPER PLUM DOSE

- Besonders milder Handreiniger in Pastenform
- Basiert auf pflanzlichen Ölen, deshalb besonders hautschonend und f. die empfindliche Haut gut geeignet
- Zur Entfernung von mittleren bis starken Verschmutzungen

Werksnummer	Inhalt	VPE
1043	3,0 l	6 Stück



■ ROBUSTE DOSIERPUMPE UND WANDHALTERUNG FÜR 3 LTR. DOSE

Werksnummer	VPE
4109	1 Stück



Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.



**PREMIUM
TUBE**

- Besonders milder Handreiniger in Pastenform
- Zur Entfernung von starken Verschmutzungen
- Enthält als Reibemittel ein Maiskolbengranulat
- Ohne Lösemittel und ohne Farbstoffe, leicht schäumend und parfümiert
- Biologisch sehr leicht abbaubar
- Besonders milder Handreiniger in Pastenform

Werksnummer	Inhalt	VPE
0615	250 ml	12 Stück



**PREMIUM
BAG-IN-BOX**

- Besonders hautschonender Handreiniger in Pastenform
- Zur Entfernung von starken Verschmutzungen
- Enthält als Reibemittel ein Maiskolbengranulat
- Ohne Lösemittel und ohne Farbstoffe, leicht schäumend und parfümiert
- Biologisch sehr leicht abbaubar

Werksnummer	Inhalt	VPE
0618	1,4 l	8 Stück

6



**PROFI
TUBE**

- Hochleistungsreiniger in Pastenform
- Entfernt hartnäckigste Grobverschmutzungen wie z.B. Diesel- und Hydrauliköle und Gemische aus Öl, Ruß und Metallabrieb
- Anwendung: Auf die feuchten Hände einreiben und anschließend mit Wasser abspülen

Werksnummer	Inhalt	VPE
0915	250 ml	12 Stück



**PROFI
BAG-IN-BOX**

- Hochleistungsreiniger in Pastenform
- Entfernt hartnäckigste Grobverschmutzungen wie z.B. Diesel- und Hydrauliköle und Gemische aus Öl, Ruß und Metallabrieb
- Anwendung: Auf die feuchten Hände einreiben und anschließend mit Wasser abspülen

Werksnummer	Inhalt	VPE
0918	1,4 l	8 Stück

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

PROFI KANISTER

- Hochleistungsreiniger in Pastenform
- Entfernt hartnäckigste Grobverschmutzungen wie z.B. Diesel- und Hydrauliköle und Gemische aus Öl, Ruß und Metallabrieb
- Anwendung: Auf die feuchten Hände einreiben und anschließend mit Wasser abspülen

Werksnummer	Inhalt	VPE
0903	5,0 l	3 Stück



ROBUSTE DOSIERPUMPE FÜR 5 LTR. KANISTER

Werksnummer	VPE
4119	1 Stück



PLULAC TUBE

- Spezialhandreiniger in Pastenform
- Zur Entfernung von Lacken, Ölfarben, Harzen und anderen stark haftenden Verschmutzungen

Werksnummer	Inhalt	VPE
0815	250 ml	12 Stück



PLULAC BAG-IN-BOX

- Spezialhandreiniger in Pastenform
- Zur Entfernung von Lacken, Ölfarben, Harzen und anderen stark haftenden Verschmutzungen

Werksnummer	Inhalt	VPE
0818	1,4 l	8 Stück



Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.



PLUM NO. 14
BAG-IN-BOX

- Cremeseife
- Gut rückfettend und leicht parfümiert
- Für die alltägliche Universalreinigung in Toiletten, Büros und Industriebereichen mit leichten Verschmutzungen
- Ohne Konservierungsstoffe

Werksnummer	Inhalt	VPE
1413	1,4 l	8 Stück



PLUM NO. 14
KANISTER

- Cremeseife
- Gut rückfettend und leicht parfümiert
- Für die alltägliche Universalreinigung in Toiletten, Büros und Industriebereichen mit leichten Verschmutzungen
- Ohne Konservierungsstoffe

Werksnummer	Inhalt	VPE
1403	5,0 l	3 Stück



ROBUSTE DOSIERPUMPE
FÜR 5 LTR. KANISTER

Werksnummer	VPE
4119	1 Stück



FRESH
PUMPFLASCHE

- Cremeseife
- Gut rückfettend, leicht parfümiert und ph-Neutral
- Für das alltägliche Händewaschen

Werksnummer	Inhalt	VPE
1634	500 ml	5 Stück

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

FRESH
BAG-IN-BOX

- Cremeseife
- Gut rückfettend, leicht parfümiert und ph Neutral
- Für das alltägliche Händewaschen

Werksnummer	Inhalt	VPE
1637	1,4 l	8 Stück



HANDY PLUS
TUBE

- Hautregenerierende Pflegecreme
- Für normale und trockene Haut
- Zieht schnell in die Haut ein
- Leicht parfümiert
- Anwendung: Nach der Arbeit auf die sauberen und trockenen Hände auftragen

Werksnummer	Inhalt	VPE
2901	200 ml	12 Stück



HANDY PLUS
BAG-IN-BOX

- Hautregenerierende Pflegecreme
- Für normale und trockene Haut
- Zieht schnell in die Haut ein
- Leicht parfümiert
- Anwendung: Nach der Arbeit auf die sauberen und trockenen Hände auftragen

Werksnummer	Inhalt	VPE
2903	0,7 l	8 Stück





MP 2000
MODUL 1

- Flexibles, hygienisches und betriebssicheres Spendersystem
- Maße: H:300 x B:130 x T:100 mm
- Für 0,7 ltr., 1,0 ltr. oder 1,4 ltr. Bag-in-Box Verpackungen

Werksnummer	Inhalt	VPE
4251		1 Stück



MP 2000
MODUL 2

- Flexibles, hygienisches und betriebssicheres Spendersystem
- Maße: H:300 x B:230 x T:110 mm
- Für 0,7 ltr., 1,0 ltr. oder 1,4 ltr. Bag-in-Box Verpackungen

Werksnummer	Inhalt	VPE
4252		1 Stück

6



MP 2000
MODUL 3

- Flexibles, hygienisches und betriebssicheres Spendersystem
- Maße: H:300 x B:330 x T:110 mm
- Für 0,7 ltr., 1,0 ltr. oder 1,4 ltr. Bag-in-Box Verpackungen

Werksnummer	Inhalt	VPE
4253		1 Stück

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.



KÖRPERSCHUTZ

■ VORSCHRIFTEN, REGELN ZUM KÖRPERSCHUTZ

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.

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.

KÖRPERSCHUTZ:

Schutzkleidung ist dann zu tragen, wenn mit Stoffen gearbeitet wird, die zu Hautverletzungen führen oder durch die Haut in den Körper eindringen können. Besondere Gefahr geht von Verbrennungen, Verätzungen, Verbrühungen, Unterkühlungen, elektrischen Durchströmungen, Stich- und Schnittverletzungen aus. Diese Aufzählung macht deutlich, dass an die geeignete Schutzkleidung sehr unterschiedliche Anforderungen gestellt werden. Für jeden Einsatzfall gilt, dass gleichzeitig möglichst großer Schutz, Bequemlichkeit, leichte Pflege und Wirtschaftlichkeit gegeben sein müssen.

Baumwolle

Naturfaser mit sehr guten Trageeigenschaften. Baumwolle wird in vielen Bereichen des Arbeitsschutzes mit besten Ergebnissen eingesetzt. Es werden Gewebe wie Körper, Schwerkörper, Zwirnpilot, Zwirn-Moleskin, Zwirn-Doppelpilot bis zum Deutschleder gefertigt.

Zwirn-Doppelpilot

ist ein Schwergewebe mit Zwirnkette. Der Schuss wird als Ober- und Unterschuss gewebt und schließt daher die Kettfäden in sich ein. Diese Gewebe werden hauptsächlich für Arbeiten mit einer hohen mechanischen Beanspruchung aber auch als wärmende Winterkleidung eingesetzt.



Mischgewebe

In der Berufskleidung werden Mischgewebe hauptsächlich in den Mischungsverhältnissen ca. 65/35% und ca. 40/60% Polyester/BW eingesetzt. Der Vorteil der Mischgewebe besteht in der längeren Standzeit, besserer Farbechtheit und guten Restschrumfwerten. Für den guten Tragekomfort der Mischgewebe ist hauptsächlich die Gewebeeinstellung, sowie gute Dampfdruck- und Luftdurchlässigkeit des Gewebes Voraussetzung. Bei optimaler Gewebeeinstellung werden auch optimale Tragekomfort-Eigenschaften erreicht.

Körper

Das klassische Gewebe für einen Arbeitsanzug wird in Körperbindung gefertigt und als Kettkörper und Fischgrat angeboten. Bei gleicher Gewebeeinstellung besteht kein Qualitätsunterschied zwischen Kettkörper und Fischgrat. Es gibt also schwere und leichte Kettkörper und auch schwere und leichte Fischgrate. Der Fischgrateffekt ist daher nur ein optischer Effekt. Die Gewebequalität wird allein durch die Einstellung der Anzahl der Kett- und Schussfäden, sowie der eingesetzten Garnnummer (Garnqualität) bestimmt.

Nomex® III

EN ISO 11612 (ehemals EN 531), EN 1149-1 Ein von Du Pont entwickeltes Material aus 94% Nomex®, 5% Kevlar und 1% Bekinox. Es ist dauerhaft antistatisch und bis zu 8 Sekunden lang flammstabil, sowie chemikalienbeständig, öl- und schmutzabweisend. Die hohe Verschleißfestigkeit erlaubt Waschen bis zu 95 °C.



Proban®

ist eine flammhemmende Ausrüstung und wird nach EN ISO 11611, EN ISO 11612 und EN ISO 14116 (ehemals EN-470-1, EN 531 und EN 533), jeweils soweit relevant, geprüft. Sie hat eine Waschbeständigkeit von mindestens 40 Wäschen. Proban® wird für Schweißerbekleidung eingesetzt, also für Schutzbekleidung, welche in die Kategorie II der PSA eingestuft wird. Schweißerbekleidung mit Proban®-Ausrüstung sollte nach dem Einsatzzweck beschafft werden, denn jede aufprallende Schweißperle versintert einen Teil des Gewebes. Das Gewebe brennt aber nicht. Bei einem leichten Gewebe, welches hauptsächlich für beobachtende oder leichte Schweißarbeiten eingesetzt werden sollte, brennen sich daher sehr schnell Löcher in das Gewebe. Bei hartem Schweißensatz sollte auf jeden Fall Bekleidung aus schwerem Zwirn-Doppelpilot eingesetzt werden. Proban® ist ein eingetragenes Warenzeichen von Rhodia UK Limited.

SANFOR

ist eine kompressive Schrumpfung und immer der letzte Arbeitsschritt in der Gewebeausrüstung. Dem fertig ausgerüsteten Gewebe wird ein Gewebekupon entnommen und in der Waschmaschine nach SANFOR-Vorschrift gewaschen. Die SANFOR-Waschvorschrift entspricht im Normalfall einer handelsüblichen Wäsche. Der festgestellte Einlaufwert wird dann kompressiv in Ketttrichtung zusammengestaucht. Die Kettfäden liegen dann als gekräuselter Faden im Gewebe und werden nur durch die Appretur fixiert. Bei der Verarbeitung solcher Gewebe ist daher eine hochwertige Technik erforderlich, um eine abnorme Längung bei der Verarbeitung zu vermeiden. Bei der ersten Wäsche läuft dann die Baumwollfaser ein, der gekräuselte Kettfaden ist dann wieder glatt und das Maß bleibt konstant. Voraussetzung für die Verarbeitung von SANFOR ausgerüsteten Geweben ist die optimale technische Einrichtung des verarbeitenden Betriebes.

VORSCHRIFTEN, REGELN ZUM KÖRPERSCHUTZ

EN 343 SCHUTZKLEIDUNG FÜR SCHLECHTWETTER

Die Norm umfasst wasserdichte, atmungsaktive Kleidung. Der Grad der Wasserundurchlässigkeit und der Atmungsaktivität wird durch Zahlen ausgedrückt, wobei die Zahl 3 die höchste Klasse ausweist.

EN 343 SCHUTZKLEIDUNG FÜR SCHWEISSER

Wenn Verletzungsgefahr durch glühende Funken, Metallspritzer oder Stichflammen besteht, ist Schweißerschutzkleidung nach EN 11611 (ehemals EN 470-1), Einteilung in 2 Klassen, zu tragen. Die Zertifizierung ist aus dem Waschetikett und aus der Gebrauchsanleitung ersichtlich. Baumwolle ist möglichst waschfest bzw. reinigungsbeständig auszurüsten. Bei wasserlöslichen Imprägnierungsmitteln muss nach jeder Wäsche eine Nachimprägnierung erfolgen. Zu beachten ist, dass die Kleidung hautverträglich, geschmeidig, atmungsaktiv und geruchlos bleibt. Schutzanzüge aus flamm- und glimmfesten Geweben werden immer dann eingesetzt, wenn unmittelbar Schutz gegen Flammen oder heißes Gut gewährleistet sein muss. Schutzanzüge aus Synthetikfaser (z.B. Nomex®) sind schwer entflammbar und brennen nicht weiter: das Material verdickt sich und erhöht dadurch die Isolierungseigenschaften.

EN 471 DEUTL. SICHTBARE WARNSCHUTZKLEIDUNG

Die Schutzkleidung signalisiert die Anwesenheit des Trägers:

- am Tag durch das Hintergrundmaterial (Warngelb, Warnorange, Warnrot);
- in der Nacht durch das Reflexmaterial.

Je nach Menge an Hintergrund- und Reflexmaterial wird in 3 unterschiedliche Klassen eingeteilt. Dabei zählt die erste Nummer am Piktogramm für die Klasse und die zweite für die Reflexkategorie.

EN 11612 SCHUTZKLEIDUNG GEGEN HITZE

Schutz gegen Hitze und Flammen. Diese Norm ersetzt die frühere EN 531. Schutzkleidung gegen kurzen Kontakt mit Flammen (Code A) und wenigstens eine Art der Hitzeübertragung (Code B – Code F).

Code A:	Schutz für begrenzte Flammausbreitung
Code B:	Schutz bei konvektiver Hitze
Code C:	Schutz bei Strahlungshitze
Code D:	Schutz bei flüssigen Aluminium-spritzern
Code E:	Schutz bei flüssigen Eisenspritzern
Code F:	Schutz bei Kontaktthitze

EN 466 SCHUTZKLEIDUNG GEGEN SÄUREN, LAUGEN, UND CHEMIKALIEN

Zu unterscheiden ist zwischen luftdurchlässigen (unbeschichtetem) und luftundurchlässigem (beschichtetem) Material. Im Allgemeinen werden luftdurchlässige Schutzanzüge getragen, die im Bedarfsfall schwer entflammbar ausgerüstet werden können. Sind bei extremen Arbeitsbedingungen beschichtete Anzüge erforderlich, ist auf gute Ventilationsausstattung zu achten. Wo ätzende Stoffe austreten können, sollte die Hose grundsätzlich über den Stiefeln getragen werden, um zu verhindern, dass Flüssigkeit oder Staub in die Stiefel gelangen kann.

EN 342 ZERTIFIZIERUNG SCHUTZKLEIDUNG GEGEN KALTE

Die Schutzkleidung wird bei Arbeiten in Gefrierhäusern getragen. Um optimalen Schutz zu bieten, muss die Bekleidung als Anzug (Parka, Latzhose, Blouson oder Overall) getragen werden. Weiterhin entsprechende Kopf- und Handbedeckung, sowie Schutzschuhe. Bei dem Prüfverfahren nach EN 342 werden die Wärmeisolation, sowie die Luftdurchlässigkeit getestet. Das Piktogramm gibt Auskunft über den Grad der Schutzwirkung. Die Zahlen, die sich darunter befinden, bedeuten z.B.: 0,529 (B) gemessene resultierende Grundwärmeisolation, bei stehender Tätigkeit, sehr leichter und mittlerer Belastung.

ZUSAMMENFASSUNG DER EN 340 NORMEN FÜR SCHUTZKLEIDUNG 89/686/EEC

Alle sechs definierten „Typen“ beziehen sich auf Kleidung der „Kategorie III“, d.h. sie sind zum Schutz gegen komplexe, möglicherweise lebensbedrohende Risiken bestimmt. Kategorie I Produkte sind für den Schutz gegen solche Risiken nicht geeignet. Produkte aus einlagigem Polypropylen sind Kategorie I Produkte und daher als ungeeignet zum Schutz gegen Gefahrenstoffe zu erachten.

Für Kategorie III Schutzkleidung wurden 6 „Schutztypen“ identifiziert:

TYP 1 EN 943-1, EN 943-2

Gasdichte Chemikalienanzüge
Schutzkleidung gegen flüssige und gasförmige Chemikalien, Aerosole und Feststoffpartikel.

TYP 2 EN 943-1

Nicht gasdichte Chemikalienschutzanzüge
Schutzanzüge, die einen Überdruck aufrechterhalten, um das Eindringen von Stäuben, Flüssigkeiten und Gasen zu verhindern.

TYP 3 EN 14605, (EHM. EN 466)

Flüssigkeitsdichte Schutzanzüge
Schutzkleidung gegen flüssige Chemikalien – Leistungsanforderung an Chemikalienschutzanzüge mit flüssigkeitsdichten Verbindungen zwischen den Teilen der Kleidung.

TYP 4, EN 14605, (EHM. EN 465)

Sprühdichte Schutzanzüge
Schutzkleidung gegen flüssige Chemikalien – Leistungsanforderung an Chemikalienschutzanzüge mit flüssigkeitsdichten Verbindungen zwischen den Teilen der Kleidung.

TYP 5 EN 13982-1

Trockenpartikel-Schutzanzüge
Schutzkleidung – Schutz gegen feste Partikel

Teil 1: Schutz gegen luftgetragene feste Partikel.

TYP 6 EN 13034

Sprühnebedichte Schutzanzüge
Schutzkleidung gegen flüssige Chemikalien – Leistungsanforderung an Chemikalienschutzanzüge mit eingeschränkter Schutzleistung gegen flüssige Chemikalien.

Weiterhin werden die Anzugmaterialien, sowie Nähte nach verschiedensten EN-Normen getestet, um ein mechanisches Profil der Anzüge zu ermitteln. Schließlich müssen sie Anzüge unter Kontrolle eines anerkannten Qualitätssicherungssystems (z.B. ISO 9000) hergestellt werden).



ARBEITSJACKE MAINZ

12109-203



- EN/ISO 15797
- In zweifarbig oder einfarbig erhältlich
- UV Standard 801
- Leichter Eingriff zur integrierten Handytasche in der Brusttasche
- Erhöhte Sicherheit durch große, jedoch diskrete, dunkle Reflexstreifen
- Optimierter Platz zum Anbringen eines Firmenlogos

- Materialien:
70% Polyester/30% Tencel®
340 g/m²

Farbe	Farbnummer	C44-C58	C62+C66
schwarz	09		
schwarzblau	010		
rot/schwarz	B42		
grün/schwarz	0309		
weiß/dunkelanthrazit	B46		
dunkelanthrazit/schwarz	1809		
khaki/schwarz	B56		
kornblau/schwarzblau	B51		

LATZHOSE LEIPZIG

12069-203



- EN/ISO 15797
- Zweifarbig
- UV Standard 801
- Mit MASCOT® Waterloo Knieschutz wird ein Schutz gemäß der Norm EN 14404 erreicht
- Hosenbeine mit ergonomischer Passform, keilförmige Einsätze an der Innenseite der Beine und im Schritt
- Höhenregulierbare Knietaschen mit Eingriff von oben
- Schräge, geräumige Schenkeltasche, mit gutem Eingriff und durch Druckknöpfe individuell einzuteilen

- Materialien:
70% Polyester/30% Tencel®
340 g/m²

Farbe	Farbnummer	76 C76-C56	82 C42-C62	82 C64-C68	90 C46-C62
rot/schwarz	B42				
grün/schwarz	0309				
weiß/dunkelanthrazit	B46				
schwarz/dunkelanthrazit	0918				
schwarzblau/kornblau	A41				
dunkelanthrazit/schwarz	1809				
khaki/schwarz	B56				
kornblau/schwarzblau	B51				

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

HOSE DORTMUND

12079-203

- EN/ISO 15797
- Zweifarbig
- UV Standard 801
- Handytasche in der rechten Jeanstasche integriert
- Hosenbeine mit ergonomischer Passform, keilförmige Einsätze an der Innenseite der Beine und im Schritt
- Schräge, geräumige Schenkeltasche, mit gutem Eingriff und durch Druckknöpfe individuell einzuteilen
- Materialien:
70% Polyester/30% Tencel®
340 g/m²

Farbe	Farbnummer	82 C42-C62	82 C64-C68	90 C46-C62
rot/schwarz	B42			
grün/schwarz	0309			
schwarz/dunkelanthrazit	0918			
schwarzblau/kornblau	A41			
dunkelanthrazit/schwarz	1809			
kornblau/schwarzblau	B51			



HOSE ERFURT

12479-203

- EN/ISO 15797
- In zweifarbig oder einfarbig erhältlich
- UV Standard 801
- Mit MASCOT® Waterloo Knieschutz wird ein Schutz gemäß der Norm EN 14404 erreicht
- Handytasche in neuem Design in der rechten Jeanstasche integriert
- Hosenbeine mit ergonomischer Passform, keilförmige Einsätze an der Innenseite der Beine und im Schritt
- Optimierte Platzierung der höhenregulierbaren Knietaschen mit Eingriff von oben
- Materialien:
70% Polyester/30% Tencel®
340 g/m²

Farbe	Farbnummer	76 C46-C56	82 C42-C62	82 C64-68	90 C46-62
schwarz	09				
schwarzblau	010				
grün/schwarz	0309				
weiß/dunkelanthrazit	B46				
schwarz/dunkelanthrazit	0918				
schwarzblau/kornblau	A41				
dunkelanthrazit/schwarz	1809				
khaki/schwarz	B56				
kornblau/schwarzblau	B51				



ARBEITSJACKE FULDA

12209-442



- EN/ISO 15797
- Zweifarbig
- UV Standard 801
- Leichter Eingriff zur integrierten Handytasche in der Brusttasche
- Erhöhte Sicherheit durch große, jedoch diskrete, dunkle Reflexstreifen
- Optimierter Platz zum Anbringen eines Firmenlogos

- Materialien:
65% Polyester/35% Baumwolle
270 g/m²

Farbe	Farbnummer	C44-C58	C62+C64
rot/schwarz	B42		
grün/schwarz	0309		
weiß/dunkelanthrazit	B46		
dunkelanthrazit/schwarz	1809		
khaki/schwarz	B56		
kornblau/schwarzblau	B51		

LATZHOSE AUGSBURG

12169-442



- EN/ISO 15797
- UV Standard 801
- Zweifarbig
- Mit MASCOT® Waterloo Knieschutz wird ein Schutz gemäß der Norm EN 14404 erreicht.
- Hosenbeine mit ergonomischer Passform, keilförmigen Einsätzen an der Innenseite der Beine und im Schritt
- Optimierte Platzierung der höhenregulierbaren Knietaschen mit Eingriff von oben
- Schräge, geräumige Schenkeltasche, mit gutem Eingriff und durch Druckknöpfe individuell einzuteilen

- Materialien:
65% Polyester/35% Baumwolle
270 g/m²

Farbe	Farbnummer	76 C46-56	82 C42-C62	82 C64-C68	90 C46-C62
dunkelanthrazit/schwarz	1809				
rot/schwarz	B42				
grün/schwarz	0309				
weiß/dunkelanthrazit	B46				
khaki/schwarz	B56				
kornblau/schwarzblau	B51				

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

HOSE OLDENBURG

12579-442

- EN/ISO 15797
- UV Standard 801
- Zweifarbig
- Handytasche in neuem Design in der rechten Jeanstasche integriert
- Hosenbeine mit ergonomischer Passform, keilförmige Einsätze an der Innenseite der Beine und im Schritt
- Schräge, geräumige Schenkeltasche, mit gutem Eingriff und durch Druckknöpfe individuell einzuteilen
- Materialien:
65% Polyester/35% Baumwolle
270 g/m²

Farbe	Farbnummer	82 C42-C62	82 C46-C62	82 C64-C68
dunkelanthrazit/schwarz	1809			
rot/schwarz	B42			
grün/schwarz	0309			
weiß/dunkelanthrazit	B46			
khaki/schwarz	B56			
kornblau/schwarzblau	B51			



HOSE MANNHEIM

12679-442

- EN/ISO 15797
- UV Standard 801
- Zweifarbig
- Mit MASCOT® Waterloo Knieschutz wird ein Schutz gemäß der Norm EN 14404 erreicht
- Handytasche in neuem Design in der rechten Jeanstasche integriert
- Hosenbeine mit ergonomischer Passform, keilförmige Einsätze an der Innenseite der Beine und im Schritt
- Optimierte Platzierung der höhenregulierbaren Knietaschen mit Eingriff von oben
- Materialien:
65% Polyester/35% Baumwolle
270 g/m²

Farbe	Farbnummer	76 C46-C56	82 C42-C62	82 C64-C68	90 C46-C62
rot/schwarz	B42				
grün/schwarz	0309				
khaki/schwarz	B56				
weiß/dunkelanthrazit	B46				
schwarz/dunkelanthrazit	0918				
schwarzblau/kornblau	A41				
dunkelanthrazit/schwarz	1809				
kornblau/schwarzblau	B51				





HOSE LEMBERG

13079-230

- Mit MASCOT® Waterloo Knieschutz wird ein Schutz gemäß der Norm EN 14404 erreicht
- Hosenbeine mit ergonomischer Passform, keilförmige Einsätze an der Innenseite der Beine und im Schritt
- Leichte Meterware besonders für das Arbeiten in warmer Umgebung geeignet
- Äußerst verschleißfeste Knietaschen aus CORDURA®-Gewebe
- Zweifarbig

- Materialien:
50% Polyester/50% Baumwolle
205 g/m²

Farbe	Farb- nummer	76 C46-56	82 42-C62	82 C64-C68	90 C46-C62
khaki/schwarz	B56				

SHORT STUTTGART

12049-442

- EN/ISO 15797
- UV Standard 801
- Zweifarbig
- Handytasche in neuem Design in der rechten Jeanstasche integriert
- Hosenbeine mit ergonomischer Passform, keilförmige Einsätze an der Innenseite der Beine und im Schritt
- Schräge, geräumige Schenkeltasche, mit gutem Eingriff und durch Druckknöpfe individuell einzuteilen

- Materialien:
65% Polyester/35% Baumwolle
270 g/m²



Farbe	Farb- nummer	26 C42-C62	26 C64-C68
dunkelanthrazit/schwarz	1809		
rot/schwarz	B42		
grün/schwarz	0309		
weiß/dunkelanthrazit	B46		
khaki/schwarz	B56		
kornblau/schwarzblau	B51		

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

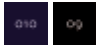
WESTE HAGEN

12154-442

- EN/ISO 15797
- UV Standard 801
- Einfarbig
- Leichter Eingriff zur integrierten Handytasche in der Brusttasche
- Erhöhte Sicherheit durch große, jedoch diskrete, dunkle Reflexstreifen
- Optimierter Platz zur Anbringung eines Firmenlogos

- Materialien:
65% Polyester/35% Baumwolle
270 g/m²

Farbe	Farb- nummer	C44-C58	C62+C66
schwarzblau	010		
schwarz	09		



POLO-SHIRT BOTTROP

50502-260

- Erhöhte Sicherheit durch große, jedoch diskrete, dunkle Reflexstreifen
- Im Bereich der Hauptfarbe viel Platz zum Anbringen eines Logos
- Kragen aus Rippe sowie Knopfleiste
- Kann max. 5% einlaufen
- Zweifarbig

- Materialien:
60% Baumwolle/40% Polyester
180 g/m²

Farbe	Farb- nummer	C44-C58	C62+C66
dunkelanthrazit/schwarz	1809		
rot/schwarz	B42		
grün/schwarz	0309		
weiß/dunkelanthrazit	B46		
khaki/schwarz	B56		
kornblau/schwarzblau	B51		



T-SHIRT POTSDAM

50501-250



- Erhöhte Sicherheit durch große, jedoch diskrete, dunkle Reflexstreifen
- Im Bereich der Hauptfarbe viel Platz zum Anbringen eines Logos
- Angenehmer Tragekomfort durch gepolsterte Nähte im Nackenbereich
- Single Jersey
- Kann max. 5% einlaufen
- Zweifarbig

- Materialien:
100% Baumwolle
195 g/m²

Farbe	Farbnummer	C44-C58	C62+C66
grün/schwarz	0309		
rot/schwarz	B42		
weiß/dunkelanthrazit	B46		
dunkelanthrazit/schwarz	1809		
khaki/schwarz	B56		
kornblau/schwarzblau	B51		

T-SHIRT BIELEFELD

50504-250



- Erhöhte Sicherheit durch große, jedoch diskrete, dunkle Reflexstreifen
- Im Bereich der Hauptfarbe viel Platz zum Anbringen eines Logos
- Angenehmer Tragekomfort durch gepolsterte Nähte im Nackenbereich
- Kann max. 5% einlaufen
- Zweifarbig

- Materialien:
100% Baumwolle
195 g/m²

Farbe	Farbnummer	C44-C58	C62+C66
rot/schwarz	B42		
grün/schwarz	0309		
weiß/dunkelanthrazit	B46		
dunkelanthrazit/schwarz	1809		
khaki/schwarz	B56		
kornblau/schwarzblau	B51		

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

SWEATSHIRT WITTEN

50503-830

- Erhöhte Sicherheit durch große, jedoch diskrete, dunkle Reflexstreifen
- Im Bereich der Hauptfarbe viel Platz zum Anbringen eines Logos
- Warmes und weiches Tragegefühl durch gebürstete Innenseite
- UV Standard 801
- Kann max. 5% einlaufen
- Zweifarbig

- Materialien:
60% Baumwolle/40% Polyester
340 g/m²

Farbe	Farbnummer	C44-C58	C62+C66
dunkelanthrazit/schwarz	1809		
rot/schwarz	B42		
grün/schwarz	0309		
weiß/dunkelanthrazit	B46		
khaki/schwarz	B56		
kornblau/schwarzblau	B51		



PILOTENJACKE FRANKFURT

12035-211

- EN 343 - Kl. 3/1, EN 342 - Kl. 3/2 (2,0 clo)
- In zweifarbig oder einfarbig erhältlich
- Optimale Bewegungsfreiheit durch leicht abgerundete Unterkante
- Der Kragen folgt den Bewegungen des Kopfes durch sein Design mit leichter Stoffqualität
- Eingriff zur Reißverschlusstasche unter der Wetterschutzleiste ohne Öffnen der Jacke

- Materialien:
100% Polyester
255 g/m²

Farbe	Farbnummer	C44-C58	C62	C66
dunkelanthrazit/schwarz	1809			
rot/schwarz	B42			
grün/schwarz	0309			
weiß/dunkelanthrazit	B46			
kornblau/schwarzblau	B51			
schwarzblau	010			
schwarz	09			



Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

SOFTSHELLJACKE DRESDEN

12002-149



- Erhöhte Sicherheit durch große, jedoch diskrete, dunkle Reflexstreifen
- Bedruckbare Soft Shell Jacke mit optimiertem Platz zum Anbringen eines Firmenlogos
- Zum Schutz vor Staub und Schmutz verdeckter Reißverschluss
- 3-lagiges Soft Shell
- In zweifarbig oder einfarbig erhältlich

- Materialien:
100% Polyester
305 g/m²

Farbe	Farb- nummer	C44-C58	3XL	4XL
dunkelanthrazit/schwarz	1809			
rot/schwarz	B42			
grün/schwarz	0309			
weiß/dunkelanthrazit	B46			
kornblau/schwarzblau	B51			
schwarzblau	010			
schwarz	09			

ARBEITSJACKE CAPRI

00907-630

- Mit Reißverschluss und Wetterschutzleiste mit Druckknöpfen
- Viele funktionelle Taschen
- Mit regulierbarem Bund, regulierbaren Manschetten und Dehnfalten im Rücken
- Kann 3-5% einlaufen
- Zweifarbig

- Materialien:
100% Baumwolle
355 g/m²

Farbe	Farb- nummer	C64-C72	C42-C62
weiß/marine	61		
marine/kornblau	111		
anthrazit/schwarz	8889		



Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

T-SHIRT ALBANO

50301-250

- Hochwertige Baumwollqualität mit kontrastfarbigen Nähten
- Mit Schlitzten an den Seiten für einen guten Sitz beim Tragen über der Hose
- Kann max. 5% einlaufen
- Zweifarbig

- Materialien:
100% Baumwolle
195 g/m²

Farbe	Farb- nummer	C46- C58	C62+C66
marine/kornblau	111		
rot/anthrazit	02888		
marine/rot	12		
marine/grün	13		
marine/khaki	15		
marine/hellgrau	188		
schwarz/anthrazit	9888		



HOSE PALERMO

00955-630

- Höhenregulierbare Knietaschen und verstellbare Hammerschlaufe
- Verstärkte Zollstocktasche mit kleiner Tasche außen
- Schenkeltasche mit Patte und verstellbarem Klettverschluss
- Kann 3-5% einlaufen
- Zweifarbig

- Materialien:
100% Baumwolle
355 g/m²

Farbe	Farb- nummer	82 C42-C62	82 C64-C72	90 C42-C62	90 C64-C72
marine/kornblau	111				
weiß/marine	61				
schwarz/anthrazit	9888				



LATZHOSE MONZA

00962-630

- Verstellbare Hammerschlaufe und höhenregulierbare Knietaschen
- Verstellbare Schulterträger mit kurzem, kräftigem Gummizug
- Regulierbarer Bund
- Zweifarbig

- Materialien:
100% Baumwolle
355 g/m²

Farbe	Farb- nummer	82 C42-C62	82 C64-C72	90 C42-C62	90 C64-C72
weiß/marine	61				
marine/kornblau	111				
anthrazit/schwarz	8889				



JEANS FAFE

50403-869

- Bund im modischen Jeansschnitt
- Orange und gelbe Kontrastnähte
- Einfarbig

- Materialien:
100% Baumwolle
410 g/m²

Farbe	Farb- nummer	82 C44-C62	82 C64+C66	90 C44+C62	90 C44-C66
dunkles denimblau	A32				



Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

HANDWERKERHOSE ATLANTA

06131-630

- Höhenregulierbare Knietaschen aus CORDURA® Gewebe mit Patte und Eingriff von oben
- Verstärkte Hängetaschen mit extra Taschen und Werkzeugschlaufen
- Schenkeltasche mit Handytasche, Patte und Klettverschluss
- Mit MASCOT® Waterloo Knieschutz wird ein Schutz gemäß der Norm EN 14404 erreicht
- Einfarbig

- Materialien:
100% Baumwolle
355 g/m²

Farbe	Farb- nummer	76 C46-C56	82 C42-C62	82 C64-C68	90 C46-C62
marine	01				
weiß	06				
schwarz	09				



HOSE LARISA

50378-892

- Passform mit niedriger Taille und formgeschnittenem Bund
- Weiches Baumwollprodukt
- Mit allen wichtigen Details und klassischem Aussehen
- Einfarbig

- Materialien:
100% Baumwolle
270 g/m²

Farbe	Farb- nummer	82 C42-C62	82 C64-C68	90 C46-C62
schwarzblau	10			





■ GÜRTEL GIBRALTAR

03044-990

- Gesamtlänge 120 cm
- Kräftige Qualität aus Polyester
- Regulierbare, nickelfreie Schnalle
- Es ist möglich, den Gürtel zu kürzen

- Materialien:
100% Polyester

Farbe	Farb- nummer
schwarz	09



■ GÜRTEL ZANZIBAR

0352A-990

- Gesamtlänge 140 cm
- Aus kräftigem Kernleder mit Metallschließe
- Der Gürtel kann individuell gekürzt werden
- Äußerst strapazierfähig

- Materialien:
100% Leder

Farbe	Farb- nummer
schwarz	09



■ HAMMERHALTERUNG MAPUTO

50164-990

- Aus strapazierfähigem, flexiblen Material
- Für verschiedene Arten von Hammern anwendbar
- Einfach an allen MASCOT-Produkten mit Werkzeugschleufe zu befestigen

- Materialien:
100% TPU

Farbe	Farb- nummer
schwarz	09



■ KNIESCHUTZ LIKASI

50451-916

- Für Industriewäsche bis 90°C, sowie Tunnel finish Trocknen geeignet
- Sehr weich
- Müssen nicht vor dem Waschen der Hose herausgenommen werden
- Luftlöcher zur Ventilation
- 100% Zellkautschuk

Farbe	Farb- nummer
schwarz	09



■ KNIESCHUTZ WATERLOO

00718-100

- EN 14404, Typ 2, Leistungsstufe 1
- Sehr weich
- Kann gekürzt werden, so dass dieser auch zu Modellen mit kurzen Knietaschen passt
- Auch als Hüftschutz in der MASCOT® Lorca Handwerkerhose anwendbar
- Hartgepresstes Evazote®

Farbe	Farb- nummer
grau	08

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

WARNSCHUTZ-KLASSIFIZIERUNG

EN 471

KLASSIFIZIERUNG

Die Klassifizierung der Warnschutzkleidung ist von dem Oberflächematerial des fluoreszierenden Stoffes sowie der Reflexe abhängig. Es gibt 3 Klassen, von denen Klasse 3 die höchste ist und Ihnen maximalen Schutz bietet. Kleidung der Klasse 3 ist von denjenigen zu tragen, die unter Anfahrtsrisiko mit normalen Fahrtgeschwindigkeiten auf Straßen und Wegen arbeiten, an Eisenbahnanlagen und bei Rettungsarbeiten. Gleiches gilt für die Arbeit unter Kränen. Als Grundregel kann ein Set Arbeitskleidung als Klasse 3 Bekleidung angesehen werden. Kombinationen sind selbstverständlich auch als Klasse 3 klassifiziert. Parkas und Pilotenjacken die größer sind als Größe extra small (XS) werden als separate Kleidung auch nach Klasse 3 klassifiziert.

Kleidung der Klasse 2 ist beispielsweise von Aufsichtshabenden zu tragen, die Arbeitsaufgaben an Orten, an denen Kleidung der Klasse 3 erforderlich ist, beaufsichtigen. Kleidungsstücke der Klasse 2 sind typisch Verkehrswesten, Latzhosen, Arbeitsjacken und T-Shirts. Kleidung der Klasse 1, typisch eine Hose, darf nur - als einzige Warnschutzkleidung - von Besuchern von Gebieten, in denen Kleidung der Klasse 2 oder 3 vorgeschrieben sind, getragen werden.

	Jacke (Klasse 2)	Verkehrsweste (Klasse 2)	T-Shirt (Klasse 2)
Latzhose (Klasse 2)	Latzhose + Jacke Gesamtklasse 3	Latzhose + Verkehrsweste Gesamtklasse 3	Latzhose + T-Shirt Gesamtklasse 2
Hose (Klasse 1)	Hose + Jacke Gesamtklasse 3	Hose + Verkehrsweste Gesamtklasse 3	Hose + T-Shirt Gesamtklasse 3
Shorts (Klasse 1)	Shorts + Jacke Gesamtklasse 3	Shorts + Verkehrsweste Gesamtklasse 3	Shorts + T-Shirt Gesamtklasse 3

DIE DREI BEKLEIDUNGSKLASSEN

Die Klassifizierungsangabe beschreibt, in welchem Grad das Produkt den Träger schützt. Je größer das Oberflächenareal des fluoreszierenden Stoffes sowie der Reflexe ist, desto größer ist die Sicherheit. Der fluoreszierende Stoff bietet Schutz am Tage und in der Dämmerung, während bei Dunkelheit die Reflexe schützen.

Obere Zahl: Gibt die Gesamtklasse des Produktes an. Die Klassen ergeben sich anhand der Mindestflächen an fluoreszierendem Hintergrundmaterial und reflektierendem Material.

Untere Zahl: Gibt die retroreflektierende Eigenschaft der Reflexe an. Es gibt zwei Klassen: 1 und 2, von denen die Klasse 2 die höchste Klasse ist. Alle MASCOT Reflexe sind Reflexe der Klasse 2.



EN 471 ist die Europäische Norm für dichtabre Warnkleidung für den professionellen Gebrauch. Alle Produkte der MASCOT® SAFE Kollektion sind nach EN 471 zertifiziert. Die fluoreszierende Warnkleidung wird in drei verschiedene Bekleidungsklassen unterteilt, je nach Effektivität des Schutzes die die jeweilige Kleidung ihren Trägern bietet. Das fluoreszierende Material schützt am Tage und in der Dämmerung, während die Reflexe bei Dunkelheit schützen.



Klassifizierungsangabe des einzelnen Kleidungsstücks:	Kleidung der Klasse 3	Kleidung der Klasse 2	Kleidung der Klasse 3
Fluoreszierendes Material	0,20 m ²	0,13 m ²	0,20 m ²
Reflektierendes Material	0,80 m ²	0,50 m ²	0,14 m ²

ARBEITSJACKE CAMETA

07109-470

- EN 471 - Kl. 2/2
- Zweifarbig
- Die Teflon®-Behandlung macht das Produkt schmutzabweisend
- Handybrusttasche mit Reißverschluss
- Bund und Manschetten mit Druckknopfregulierung

- Materialien:
65% Polyester, 35% Baumwolle
290 g/m²



Farbe	Farb- nummer	C46-C58	C62+C66
gelb/marine	171		
gelb/grün	1703		
gelb/kornblau	1711		
gelb/anthrazit	17888		



ARBEITSJACKE CAMETA

07109-860

- EN 471 - Kl. 2/2
- Zweifarbig
- Die Teflon®-Behandlung macht das Produkt schmutzabweisend
- Handybrusttasche mit Reißverschluss
- Bund und Manschetten mit Druckknopfregulierung

- Materialien:
65% Polyester, 35% Baumwolle
290 g/m²



Farbe	Farb- nummer	C46-C58	C62+C66
orange/marine	141		
orange/grün	1403		
orange/anthrazit	14888		
orange/kornblau	1411		



Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

SOFTSHELLJACKE CALGARY

08005-159

- EN 471 - Kl. 3/2
- Einfarbig
- Regulierung sowohl am Handgelenk als auch an der Unterkante möglich
- Fürs Handy geeignete Brusttasche mit senkrechtem Reißverschluss

- Materialien:
100% Polyester
265 g/m²

Farbe	Farb- nummer	C46-C58	C62	C66
orange	14			
gelb	17			



FLEECEJACKE SALZBURG

05242-125

- EN 471 - Kl. 3/2
- Einfarbig
- Unterkante mit Gummizug mit Regulierung in der Tasche
- Gummizug an den Handgelenken

- Materialien:
100% Polyester
270 g/m²

Farbe	Farb- nummer	C44-C58	C62	C66
orange	14			
gelb	17			



Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

■ SWEATSHIRT MELITA

50106-854

- Zertifiziert nach EN 471 - Kl. 3/2
- Warmes Sweatshirt mit langem Rücken
- Kein Rippenbündchen an der Unterkante, daher besonders für das Tragen zusammen mit einer Latzhose geeignet
- Rippenbündchen am Hals und an den Handgelenken, Schlitze an den Seiten
- Einfarbig

- Materialien:
50% Polyester, 50% Baumwolle
245 g/m²

Farbe	Farb- nummer	C46-C58	C62+C66
orange	14		
gelb	17		



■ ARBEITSJACKE COMO

00909-860

- EN 471 - Kl. 2/2
- Die Teflon®-Behandlung macht das Produkt schmutzabweisend
- Viele funktionelle Taschen
- Flexibel mit regulierbarem Bund, regulierbaren Manschetten und Dehnfalten im Rücken
- Zweifarbig

- Materialien:
65% Polyester, 35% Baumwolle
290 g/m²

Farbe	Farb- nummer	C42-C62	C64-C72
orange/marine	141		
gelb/marine	171		



Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

KOMBINATION VERONA

00919-860

- EN 471 - Kl. 3/2
- Die Teflon®-Behandlung macht das Produkt schmutzabweisend
- Höhenregulierbare Knietaschen
- Beidseitig Eingriff zur Innenseite
- Zweifarbig

- Materialien:
65% Polyester, 35% Baumwolle
290 g/m²

Farbe	Farbnummer	C42-C62	C64-C72
orange/marine	141		



HOSE OLINDA

07179-860

- EN 471 - Kl. 2/2
- Zweifarbig
- Die Teflon®-Behandlung macht das Produkt schmutzabweisend
- Knietaschen, Zollstocktasche und Hammerschlaufe
- Handschenkeltasche mit Patte und verstellbarem Klettverschluss

- Materialien:
65% Polyester, 35% Baumwolle
290 g/m²

Farbe	Farbnummer	82	82	90	90
		C44-C62; 76 C46-C62	C64+C66; 76 C64-C66	C44-C62	C64-C66
orange/marine	141				
orange/grün	1403				
orange/kornblau	1411				
orange/anthrazit	14888				



7



HOSE OLINDA

07179-470

- EN 471 - Kl. 2/2
- Zweifarbig
- Die Teflon®-Behandlung macht das Produkt schmutzabweisend
- Knietaschen, Zollstocktasche und Hammerschlaufe
- Handschenkeltasche mit Patte und verstellbarem Klettverschluss

- Materialien:
65% Polyester, 35% Baumwolle
290 g/m²

Farbe	Farbnummer	82	82	90	90
		C44-C62; 76 C46-C62	C64+C66; 76 C64-C66	C44-C62	C64-C66
gelb/marine	171				
gelb/grün	1703				
gelb/kornblau	1711				
gelb/anthrazit	17888				



Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.



LATZHOSE BARRAS

07169-860

- EN 471 - Kl. 2/2
- Zweifarbig
- Die Teflon®-Behandlung macht das Produkt schmutzabweisend
- Individuell anpassbar durch verstellbare Schulterträger und regulierbaren Bund
- Knietaschen

- Materialien:
65% Polyester, 35% Baumwolle
290 g/m²

Farbe	Farb- nummer	76 C46-C56	82 C44-C62	82 C64+C66	90 C44-C62	90 C64-C66
orange/marine	141					
orange/grün	1403					
orange/kornblau	1411					
orange/anthrazit	17888					

LATZHOSE BARRAS

07169-470

- EN 471 - Kl. 2/2
- Zweifarbig
- Die Teflon®-Behandlung macht das Produkt schmutzabweisend
- Individuell anpassbar durch verstellbare Schulterträger und regulierbaren Bund
- Knietaschen

- Materialien:
65% Polyester, 35% Baumwolle
290 g/m²

Farbe	Farb- nummer	76 C46-C56	82 C44-C62	82 C64+C66	90 C44-C62	90 C64-C66
gelb/marine	171					
gelb/grün	1703					
gelb/kornblau	1711					
gelb/anthrazit	17888					



Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.



LATZHOSE MILANO

00969-860

- EN 471 - Kl. 2/2
- Zweifarbig
- Die Teflon®-Behandlung macht das Produkt schmutzabweisend
- Verstellbare Schulterträger mit kurzem, kräftigen Gummizug, regulierbarer Bund
- Höhenregulierbare Knietaschen

- Materialien:
65% Polyester, 35% Baumwolle
290 g/m²

Farbe	Farb- nummer	82 C42-C62	82 C64-C72	90 C42-C62	90 C64-C72
orange/marine	141				
gelb/marine	171				



SHORTS LIDO

00949-860

- EN 471 - Kl. 1/2
- Zweifarbig
- Die Teflon®-Behandlung macht das Produkt schmutzabweisend
- Verstellbare Hammerschlaufe
- Schenkeltasche und Zollstocktasche

- Materialien:
65% Polyester, 35% Baumwolle
290 g/m²

Farbe	Farb- nummer	C42-C62	C64-C72
orange/marine	141		
gelb/marine	171		





ARBEITSWESTE PLALINE

- 65 % Polyester, 35 % Baumwolle
- Canvas-Bindung ca. 280 g/m²
- Atmungsaktiv, besonders strapazierfähig
- Reflexbiesen 3M™ Scotchlite™, Reflexgewebe 8910 silber
- 3M und Scotchlite sind Handelsmarken von 3M
- UV Standard 80
- Zertifizierung nach Oeko-Tex Standard 100

Werksnr.	Farbe	Größe XS-XXL	Größe 3XL+4XL
2530	schwarz/zink		
2531	kornblau/marine		
2532	marine/zink		
2533	weiß/zink		
2534	sand/schwarz		
2535	grün/schwarz		
2536	schiefer/schwarz		

3M Scotchlite™
Reflective Material



ALLWETTERJACKE PLALINE

- 100 % Polyester
- PU-beschichtet, wasserdicht, atmungsaktiv
- Sicherheitsausstattung: Reflexband 3M™ Scotchlite™, Reflexgewebe 8910 silber
- 3M und Scotchlite sind Handelsmarken von 3M
- UV Standard 80
- Zertifizierung nach Oeko-Tex Standard 100
- Plaline Fleece Jacke kann als Innenjacke in der Plaline Allwetter Jacke getragen werden und wird somit zur Winter Jacke

Werksnr.	Farbe	Größe XS-XXL	Größe 3XL+4XL
2570	schwarz/zink		
2571	kornblau/marine		
2572	marine/zink		
2573	weiß/zink		
2574	sand/schwarz		
2575	grün/schwarz		
2576	schiefer/schwarz		

3M Scotchlite™
Reflective Material



Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

SHORTS PLALINE

- 65 % Polyester, 35 % Baumwolle
- Canvas-Bindung ca. 280 g/m²
- Atmungsaktiv, besonders strapazierfähig
- Sicherheitsausstattung: Reflexband 3M™ Scotchlite™, Reflexgewebe 8910 silber
- 3M und Scotchlite sind Handelsmarken von 3M
- UV Standard 80
- Zertifizierung nach Oeko-Tex Standard 100

Werksnr.	Farbe	Größe XS-XXL	Größe 3XL+4XL
2540	schwarz/zink		
2541	kornblau/marine		
2542	marine/zink		
2543	weiß/zink		
2544	sand/schwarz		
2545	grün/schwarz		
2546	schiefer/schwarz		



3M Scotchlite™
 Reflective Material



BUNDJACKE PLALINE

- 65 % Polyester, 35 % Baumwolle
- Canvas-Bindung ca. 280 g/m²
- Atmungsaktiv, besonders strapazierfähig
- Sicherheitsausstattung: Reflexband 3M™ Scotchlite™, Reflexgewebe 8910 silber
- 3M und Scotchlite sind Handelsmarken von 3M
- UV Standard 80
- Zertifizierung nach Oeko-Tex Standard 100

Werksnr.	Farbe	Größe 42-54; 90-110; 24-29	Größe 56-64
2500	schwarz/zink		
2501	kornblau/marine		
2502	marine/zink		
2503	weiß/zink		
2504	sand/schwarz		
2505	grün/schwarz		
2506	schiefer/schwarz		



3M Scotchlite™
 Reflective Material



Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

BUNDHOSE PLALINE

- 65 % Polyester, 35 % Baumwolle
- Canvas-Bindung ca. 280 g/m²
- Atmungsaktiv, besonders strapazierfähig
- Reflexbiesen 3M™ Scotchlite™, Reflexgewebe 8910 silber
- 3M und Scotchlite sind Handelsmarken von 3M
- Zertifizierung nach Oeko-Tex Standard 100
- UV Standard 80

Werksnr.	Farbe	Größe 42-54	Größe 56-64
2510	schwarz/zink		
2511	kornblau/marine		
2512	marine/zink		
2513	weiß/zink		
2514	sand/schwarz		
2515	grün/schwarz		
2516	schiefer/schwarz		



3M Scotchlite™
Reflective Material



7

LATZHOSE PLALINE

- 65 % Polyester, 35 % Baumwolle
- Canvas-Bindung ca. 280 g/m²
- Atmungsaktiv, besonders strapazierfähig
- Reflexbiesen 3M™ Scotchlite™, Reflexgewebe 8910 silber
- 3M und Scotchlite sind Handelsmarken von 3M
- UV Standard 80, UV-Schutz 10 für weiße Bekleidung
- Zertifizierung nach Oeko-Tex Standard 100

Werksnr.	Farbe	Größe 42-54	Größe 56-64
2520	schwarz/zink		
2521	kornblau/marine		
2522	marine/zink		
2523	weiß/zink		
2524	sand/schwarz		
2525	grün/schwarz		
2526	schiefer/schwarz		



3M Scotchlite™
Reflective Material



Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

3/4 HOSE PLALINE

- 65 % Polyester, 35 % Baumwolle
- Canvas-Bindung ca. 280 g/m²
- Atmungsaktiv, besonders strapazierfähig
- Reflexbiesen 3M™ Scotchlite™, Reflexgewebe 8910 silber
- 3M und Scotchlite sind Handelsmarken von 3M
- Zertifizierung nach Oeko-Tex Standard 100
- UV Standard 80

Werksnr.	Farbe	Größe XS-XXL	Größe 3XL+4XL
2550	schwarz/zink		
2551	kornblau/marine		
2552	marine/zink		
2553	weiß/zink		
2554	sand/schwarz		
2555	grün/schwarz		
2556	schiefer/schwarz		



3M Scotchlite™
 Reflective Material



FLEECEJACKE PLALINE

- 100 % Polyester
- Reflexbiesen 3M™ Scotchlite™, Reflexgewebe 8910 silber
- 3M und Scotchlite sind Handelsmarken von 3M
- UV Standard 80
- Zertifizierung nach Oeko-Tex Standard 100

Werksnr.	Farbe	Größe XS-XXL	Größe 3XL+4XL
2560	schwarz/zink		
2561	kornblau/marine		
2562	marine/zink		
2563	weiß/zink		
2564	sand/schwarz		
2565	grün/schwarz		
2566	schiefer/schwarz		

3M Scotchlite™
 Reflective Material



Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.



WINTERWESTE PLALINE

- 100 % Polyester
- Polyesterwattierung
- PU-beschichtet, wasserabweisend, atmungsaktiv
- Sicherheitsausstattung: Reflexband 3M™ Scotchlite™, Reflexgewebe 8910 silber
- 3M und Scotchlite sind Handelsmarken von 3M
- UV Standard 80
- Zertifizierung nach Oeko-Tex Standard 100

Werksnr.	Farbe	Größe XS-XXL	Größe 3XL+4XL
2580	schwarz/zink		
2581	kornblau/marine		
2582	marine/zink		
2583	weiß/zink		
2584	sand/schwarz		
2585	grün/schwarz		
2586	schiefer/schwarz		

3M Scotchlite™
Reflective Material



WINTERBLOUSON PLALINE

- 100 % Polyester
- Polyesterwattierung
- PU-beschichtet, wasserdicht, atmungsaktiv
- Sicherheitsausstattung: Reflexband 3M™ Scotchlite™, Reflexgewebe 8910 silber
- 3M und Scotchlite sind Handelsmarken von 3M
- UV Standard 80
- Zertifizierung nach Oeko-Tex Standard 100

Werksnr.	Farbe	Größe XS-XXL	Größe 3XL+4XL
2590	schwarz/zink		
2591	kornblau/marine		
2592	marine/zink		
2593	weiß/zink		
2594	sand/schwarz		
2595	grün/schwarz		
2596	schiefer/schwarz		

3M Scotchlite™
Reflective Material



Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

■ BUNDJACKE HIGHLINE

- Hauptfarbe und Applikationen: 65 % Polyester, 35 % Baumwolle, 285 g/m²
- Kontrastfarbe: 65 % Polyester, 35 % Baumwolle
Canvas-Gewebe 320 g/m²
- UV Standard 80
- Zertifizierung nach Oeko-Tex Standard 100

Werksnr.	Farbe	Größe	
		38-54; 90-118; 24-30	Größe 56-70
2310	kornblau/marine/zink		
2311	zink/schiefer/rot		
2312	schiefer/schwarz/rot		
2313	zink/kornblau/rot		
2314	beige/braun/zink		
2315	grün/schwarz/rot		
2316	rot/schiefer/schwarz		
2317	weiß/weiß/gelb		



■ BUNDHOSE HIGHLINE

- Hauptfarbe und Applikationen: 65 % Polyester, 35 % Baumwolle, 285 g/m²
- Kontrastfarbe: 65 % Polyester, 35 % Baumwolle
Canvas-Gewebe 320 g/m²
- UV Standard 80
- Zertifizierung nach Oeko-Tex Standard 100

Werksnr.	Farbe	Größe	
		38-54; 90-118; 24-30	Größe 56-70
2320	kornblau/marine/zink		
2321	zink/schiefer/rot		
2322	schiefer/schwarz/rot		
2323	zink/kornblau/rot		
2324	beige/braun/zink		
2325	grün/schwarz/rot		
2326	rot/schiefer/schwarz		
2327	weiß/weiß/gelb		





LATZHOSE HIGHLINE

- Hauptfarbe und Applikationen: 65 % Polyester, 35 % Baumwolle, 285 g/m²
- Kontrastfarbe: 65 % Polyester, 35 % Baumwolle
Canvas-Gewebe 320 g/m²
- UV Standard 80
- Zertifizierung nach Oeko-Tex Standard 100

Werksnr.	Farbe	Größe 38-54; 90-118; 24-30	Größe 56-70
2330	kornblau/marine/zink		
2331	zink/schiefer/rot		
2332	schiefer/schwarz/rot		
2333	zink/kornblau/rot		
2334	beige/braun/zink		
2335	grün/schwarz/rot		
2336	rot/schiefer/schwarz		
2337	weiß/weiß/gelb		



7



ARBEITSWESTE HIGHLINE

- Hauptfarbe und Applikationen: 65 % Polyester, 35 % Baumwolle, 285 g/m²
- Kontrastfarbe: 65 % Polyester, 35 % Baumwolle
Canvas-Gewebe 320 g/m²
- UV Standard 80
- Zertifizierung nach Öko-Tex Standard 100

Werksnr.	Farbe	Größe 38-54; 90-118; 24-30	Größe 56-70
2360	kornblau/marine/zink		
2361	zink/schiefer/rot		
2362	schiefer/schwarz/rot		
2363	zink/kornblau/rot		
2364	beige/braun/zink		
2365	grün/schwarz/rot		
2366	rot/schiefer/schwarz		
2367	weiß/weiß/gelb		



Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

SHORTS HIGHLINE

- Hauptfarbe und Applikationen: 65 % Polyester, 35 % Baumwolle, 285 g/m²
- Kontrastfarbe: 65 % Polyester, 35 % Baumwolle
Canvas-Gewebe 320 g/m²
- UV Standard 80
- Zertifizierung nach Oeko-Tex Standard 100

Werksnr.	Farbe	Größe	
		38-54; 90-118; 24-30	Größe 56-70
2370	kornblau/marine/zink		
2371	zink/schiefer/rot		
2372	schiefer/schwarz/rot		
2373	zink/kornblau/rot		
2374	beige/braun/zink		
2375	grün/schwarz/rot		
2376	rot/schiefer/schwarz		
2377	weiß/weiß/gelb		



RALLYEKOMBI HIGHLINE

- Hauptfarbe und Applikationen: 65 % Polyester, 35 % Baumwolle, 285 g/m²
- Kontrastfarbe: 65 % Polyester, 35 % Baumwolle
Canvas-Gewebe 320 g/m²
- UV Standard 80
- Zertifizierung nach Oeko-Tex Standard 100

Werksnr.	Farbe	Größe	
		38-54; 90-118; 24-30	Größe 56-70
2340	kornblau/marine/zink		
2342	schiefer/schwarz/rot		



BERUFSMANTEL HIGHLINE

- Hauptfarbe und Applikationen: 65 % Polyester, 35 % Baumwolle, 285 g/m²
- Kontrastfarbe: 65 % Polyester, 35 % Baumwolle
Canvas-Gewebe 320 g/m²
- UV Standard 80
- Zertifizierung nach Oeko-Tex Standard 100

Werksnr.	Farbe	Größe 38-54; 90-118; 24-30	Größe 56-70
2350	kornblau/marine/zink		
2352	schiefer/schwarz/rot		



Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

ARBEITSJACKE BW 290

- 100 % Baumwolle
- Diagonal-Baumwollkörper, ca. 290 g/m²
- Einlauffest nach DIN EN ISO 6330
- UV Standard 80, UV-Schutz 10 für weiße Bekleidung
- Zertifizierung nach Oeko-Tex Standard 100

Werksnr.	Farbe	Größe	
		42-54; 90-110; 24-29	Größe 56-64
0101	kornblau		
0102	hydronblau		
0103	mittelrot		
0104	mittelgrün		
0105	reinweiß		
0150	khaki		
0190	grau		



BUNDJACKE BW 290

- 100 % Baumwolle
- Diagonal-Baumwollkörper, ca. 290 g/m²
- Einlauffest nach DIN EN ISO 6330
- UV Standard 80, UV-Schutz 10 für weiße Bekleidung
- Zertifizierung nach Öko-Tex Standard 100

Werksnr.	Farbe	Größe	
		42-54	Größe 56-64
0110	weiß		
0106	kornblau		
0107	hydronblau		
0108	mittelrot		
0109	mittelgrün		
0151	khaki		
0191	grau		



7



BUNDHOSE BW 290

- 100 % Baumwolle
- Diagonal-Baumwollkörper, ca. 290 g/m²
- Einlauffest nach DIN EN ISO 6330
- UV Standard 80, UV-Schutz 10 für weiße Bekleidung
- Zertifizierung nach Oeko-Tex Standard 100

Werksnr.	Farbe	Größe 42-54	Größe 56-64
0116	kornblau		
0117	hydronblau		
0118	mittelrot		
0119	mittelgrün		
0120	weiß		
0152	khaki		
0192	grau		



7



CARGO BUNDHOSE BW 290

- 100 % Baumwolle
- Diagonal-Baumwollkörper, ca. 290 g/m²
- Einlauffest nach DIN EN ISO 6330
- UV Standard 80, UV-Schutz 10 für weiße Bekleidung
- Zertifizierung nach Oeko-Tex Standard 100

Werksnr.	Farbe	Größe 42-54; 90-110; 24-29	Größe 56-64
0181	kornblau		
0182	hydronblau		
0183	mittelrot		
0184	mittelgrün		
0185	reinweiß		
0186	khaki		
0187	grau		



Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

LATZHOSE BW 290

- 100 % Baumwolle
- Diagonal-Baumwollkörper, ca. 290 g/m²
- Einlauffest nach DIN EN ISO 6330
- UV Standard 80, UV-Schutz 10 für weiße Bekleidung
- Zertifizierung nach Oeko-Tex Standard 100

Werksnr.	Farbe	Größe	
		42-54; 90-110; 24-29	Größe 56-64
0121	kornblau		
0122	hydronblau		
0123	mittelrot		
0124	mittelgrün		
0125	reinweiß		
0153	khaki		
0193	grau		



CARGO LATZHOSE BW 290

- 100 % Baumwolle
- Diagonal-Baumwollkörper, ca. 290 g/m²
- Einlauffest nach DIN EN ISO 6330
- UV Standard 80, UV-Schutz 10 für weiße Bekleidung
- Zertifizierung nach Oeko-Tex Standard 100

Werksnr.	Farbe	Größe	
		42-54; 90-110; 24-29	Größe 56-64
0171	kornblau		
0172	hydronblau		
0173	mittelrot		
0174	mittelgrün		
0175	reinweiß		
0176	khaki		
0177	grau		



Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.



RALLYEKOMBI BW 290

- 100 % Baumwolle
- Diagonal-Baumwollkörper, ca. 290 g/m²
- Einlauffest nach DIN EN ISO 6330
- UV Standard 80, UV-Schutz 10 für weiße Bekleidung
- Zertifizierung nach Oeko-Tex Standard 100

Werksnr.	Farbe	Größe 42-54; 90-110; 24-29	Größe 56-64
0126	kornblau		
0127	hydronblau		
0128	mittelrot		
0129	mittelgrün		
0130	reinweiß		
0155	khaki		
0195	grau		



7



RALLYEKOMBI VERD. RV BW 290

- 100 % Baumwolle
- Diagonal-Baumwollkörper, ca. 290 g/m²
- Einlauffest nach DIN EN ISO 6330
- UV Standard 80
- Zertifizierung nach Oeko-Tex Standard 100

Werksnr.	Farbe	Größe 42-54	Größe 56-64
0138	kornblau		
0139	mittelgrün		



Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

BERUFSMANTEL BW 290

- 100 % Baumwolle
- Diagonal-Baumwollkörper, ca. 290 g/m²
- Einlauffest nach DIN EN ISO 6330
- UV Standard 80, UV-Schutz 10 für weiße Bekleidung
- Zertifizierung nach Oeko-Tex Standard 100

Werksnr.	Farbe	Größe	
		42-54; 90-110; 24-29	Größe 56-64
0131	kornblau		
0132	grau		
0134	mittelgrün		
0135	reinweiß		
0136	mittelrot		
0154	khaki		





Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.



BUNDBHOSE WARNSCHUTZ





- EN 471
- Rundbund mit 7 Schlaufen, Gürtel mit Metallschnalle, 2 aufgesetzte verstärkte Vordertaschen, 1 Gesäßtasche mit Patte und Knopf, 1 Maßstabtasche rechts, 1 Oberschenkeltasche mit Patte und Klett, 1 Handytasche
- UV Standard 80
- Material: 65 % Polyester, 35 % Baumwolle
- Sicherheitsausstattung: Reflexband 3M™ Scotchlite™, Reflexgewebe 8910 silber
- 3M und Scotchlite sind Handelsmarken von 3M
- Zertifizierung nach Oeko-Tex Standard 100
- EN 471: Kl. 2 Fläche des Hintergrund- und Reflexmaterials
- EN 471: Kl. 2 Rückstrahlwert des Reflektionsmaterials

Werksnr.	Farbe	Größe 42-54; 90-110; 24-29	Größe 56-64
2011	uni orange		
			



LATZHOSE WARNSCHUTZ





- Brustlatz mit Messing-Reißverschluss, aufgesetzte Latztasche, 2 aufgesetzte verstärkte Vordertaschen, 1 Gesäßtasche, 1 Maßstabtasche rechts, 1 Oberschenkel-tasche mit Patte und Klett, 1 Handytasche, Bundweite verstellbar, Reißverschluss im Hosenschlitz, hochgezogenes Rückenteil mit solide konstruiertem elastischen Zwischenteil, Sicherheitsschnallen an den Trägern
- Material: 65 % Polyester, 35 % Baumwolle
- Sicherheitsausstattung: Reflexband 3M™ Scotchlite™, Reflexgewebe 8910 silber
- 3M und Scotchlite sind Handelsmarken von 3M
- Zertifizierung nach Oeko-Tex Standard 100
- UV Standard 80
- EN 471: Kl. 2 Fläche des Hintergrund- und Reflexmaterials EN 471: Kl. 2 Rückstrahlwert des Reflektionsmaterials

Werksnr.	Farbe	Größe 42-54; 90-110; 24-29	Größe 56-64
2021	uni orange		
2022	uni gelb		
			



POLO-SHIRT WARNSCHUTZ

- Kragen, Knopfleiste mit 3 Knöpfen, 1 Reflexstreifen über jeder Schulter, 2 Reflexstreifen um den Bauch
- Material: 90 % Polyester, 10 % Baumwolle
Außen: 100 % Polyester,
Innen: 50 % Baumwolle, 50 % Polyester
- UV Standard 80
- Sicherheitsausstattung: Reflexband 3M™ Scotchlite™, Reflexgewebe 8910 silber
- 3M und Scotchlite sind Handelsmarken von 3M
- EN 471: Kl. 2 Fläche des Hintergrund- und Reflexmaterials
- EN 471: Kl. 2 Rückstrahlwert des Reflektionsmaterials

Werksnr.	Farbe	Größe S-XXL	Größe 3XL+4XL
2098	orange/grau		
			

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

BUNDJACKE WARNSCHUTZ

- 2 Seitentaschen, 1 Brusttasche mit Patte und Knöpfen links, 1 Handytasche rechts, 1 Kugelschreiberfach rechts, 1 Innentasche rechts, verdeckte Knopfleiste, Ärmelbündchen
- Zertifizierung nach Oeko-Tex Standard 100
- UV Standard 80
- Material: 65 % Polyester, 35 % Baumwolleinlauffest nach DIN EN 26330
- Sicherheitsausstattung: Reflexband 3M™ Scotchlite™, Reflexgewebe 8910 silber
- 3M und Scotchlite sind Handelsmarken von 3M
- EN 471: Kl. 2 Fläche des Hintergrund- und Reflexmaterial
- EN 471: Kl. 2 Rückstrahlwert des Reflektionsmaterials



Werksnr.	Farbe	Größe 42-54; 90-110; 24-29	Größe 56-64
2001	uni orange		
2002	uni gelb		

SHORTS WARNSCHUTZ

- 2 eingesetzte Beuteltaschen, Maßstabtasche rechts, 1 Oberschenkeltasche mit Patte links, 1 Gesäßtasche mit Patte, Gummizug im Bund, Rundbund mit 7 Gürtel-schlaufen, Reißverschluss im Hosenschlitz
- Zertifizierung nach Oeko-Tex Standard 100
- UV Standard 80
- Material: 65 % Polyester, 35 % Baumwolle
- Sicherheitsausstattung: Reflexband 3M™ Scotchlite™, Reflexgewebe 8910 silber
- 3M und Scotchlite sind Handelsmarken von 3M
- EN 471: Kl. 1 Fläche des Hintergrund- und Reflexmaterials
- EN 471: Kl. 2 Rückstrahlwert des Reflektionsmaterials



Werksnr.	Farbe	Größe S-XXL	Größe 3XL+4XL
2015	uni orange		
2014	uni gelb		

REGENHOSE WARNWETTERSCHUTZ

- Wasserdicht durch PU beschichtete Geweberückseite und hinterklebte Nähte
- Hosenschlitz mit 2 Druckknöpfen, Gummizug im Bund
- Sicherheitsausstattung: Reflexband 3M™ Scotchlite™, Reflexgewebe 8910 silber
- 3M und Scotchlite sind Handelsmarken von 3M
- Material: 100 % Polyester, PU beschichtet, Nähte getaped
- EN 471: Kl. 1 Fläche des Hintergrund- und Reflexmaterials
- EN 471: Kl. 2 Rückstrahlwert des Reflektionsmaterials
- EN 343: Kl. 3 Wasserdurchgangswiderstand
- EN 343: Kl. 1 Wasserdampfdurchgangswiderstand



Werksnr.	Farbe	Größe S-XXL	Größe 3XL+4XL
2064	uni orange		
2065	uni gelb		

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.



REGENJACKE WARNWETTERSCHUTZ

- Wasserdicht durch PU-beschichtete Geweberückseite und hinterklebte Nähte
- Kapuze, durchgehender Frontreißverschluss, 2 aufgesetzte Seitentaschen mit Patte und Klettverschluss, Frontpatte mit Druckknöpfen, mit Klettverschluss verstellbare Ärmelbündchen, Innentasche mit Klettverschluss, Bundweitenverstellung mit Kordelzug
- Sicherheitsausstattung: Reflexband 3M™ Scotchlite™, Reflexgewebe 8910 silber
- 3M und Scotchlite sind Handelsmarken von 3M
- Material: 100 % Polyester, PU beschichtet, Nähte getaped
- EN 471: Kl. 3 Fläche des Hintergrund- und Reflexmaterials
- EN 471: Kl. 2 Rückstrahlwert des Reflektionsmaterials
- EN 343: Kl. 3 Wasserdurchgangswiderstand
- EN 343: Kl. 1 Wasserdampfdurchgangswiderstand

Werksnr.	Farbe	Größe S-XXL	Größe 3XL+4XL
2061	uni orange		
2062	uni gelb		



3M Scotchlite™
Reflective Material



7



PARKA WARNWETTERSCHUTZ

- Wasserdicht durch PU-beschichtete Geweberückseite und hinterklebte Nähte
- Kapuze einrollbar, herausnehmbares Innenfutter
- Handytasche, durchgehender Frontreißverschluss
- Sicherheitsausstattung: Reflexband 3M™ Scotchlite™, Reflexgewebe 8910 silber
- 3M und Scotchlite sind Handelsmarken von 3M
- Material: 100 % Polyester, PU beschichtet, Nähte getaped
- EN 471: Kl. 3 Fläche des Hintergrund- und Reflexmaterials
- EN 471: Kl. 2 Rückstrahlwert des Reflektionsmaterials
- EN 343: Kl. 3 Wasserdurchgangswiderstand
- EN 343: Kl. 1 Wasserdampfdurchgangswiderstand

Werksnr.	Farbe	Größe S-XXL	Größe 3XL+4XL
2053	uni orange		
2054	uni gelb		



3M Scotchlite™
Reflective Material



Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

■ SHAPE DAMEN JACKE

- 3-in-1 Jacke
- Futter: 100 % Polyester
- Obergewebe: 100 % Nylon
- Atmungsaktiv, wasserdicht, Nähte hinterklebt, tailliert
- Herausnehmbare Fleece-Jacke als Innenfutter in grau, 2 eingesetzte Seitentaschen, 2 eingesetzte Seitentaschen mit wasserdichtem Reißverschluss, 1 Brusttasche rechts mit wasserdichtem Reißverschluss, Frontreißverschluss am Kinn hinterlegt, verstellbare Ärmelbündchen, einrollbare Kapuze im Kragen mit Einstellmöglichkeiten, verstellbarer Kordelzug im Bund, 1 Innentasche in der Außenjacke

Werksnr.	Farbe	Größe XS-XXL	Größe 3XL
3635	blau/grau		



■ REDWOOD JACKE

- 2-farbige Wetterschutz-Jacke
- Oberstoff: 100 % Polyester
- Futter: 100 % Polyester
- Atmungsaktiv, wasserdicht durch hinterklebte Nähte, herausnehmbares Fleecefutter, 2 Brusttaschen mit Reißverschluss, 2 Seitentaschen mit Reißverschluss, Handytasche, Kordelzug am Saum, Ärmelbündchen einstellbar Kapuze im Kragen.

Werksnr.	Farbe	Größe S-XXL	Größe 3XL
3140	rot/schwarz		
3141	amporablau/schwarz		
3142	zink/schwarz		





BASALT JACKE

- Winddicht
- 2 seitliche Einschubtaschen, Reflexbiesen im Front- und Rückenbereich, 1 Brusttasche rechts mit wasserdichtem Reißverschluss, verstellbare Ärmelbündchen, verstellbarer Kordelzug im Bund, innen weiches Fleece
- Obergewebe: 100 % Polyester

Werksnr.	Farbe	Größe S-XXL	Größe 3XL
3380	schwarz		



BASALT HOSE

- Atmungsaktiv, wasserdicht, winddicht
- 2 aufgesetzte Seitentaschen mit wasserdichtem Reißverschluss, Reißverschluss im Hosenschlitz, doppelte Oberschenkeltasche links mit wasserdichtem Reißverschluss und Patte mit Druckknopf, aufgesetzte Handytasche mit Patte, Knietaschen, Reflexbiese im Kniebereich vorne und hinten, doppelte Maßstabtasche mit Hammerschlaufe rechts, 2 Gesäßtaschen mit Patte und Klettband zu verschließen, seitlicher Reißverschluss am Unterschenkel, höher geschnittenes Rückenteil als Nierenschutz
- Obergewebe: 100 % Polyester
- Futter: 100 % Polyester
- Wattierung: 100 % Polyester
- Kann als Winterhose über der normalen Arbeitshose oder mit Funktionsunterwäsche getragen werden

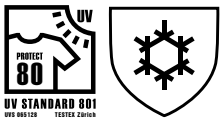
Werksnr.	Farbe	Größe S-XXL	Größe 3XL
3385	schwarz		

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

GLETSCHER PILOTEN OVERALL

- Kälteschutzbekleidung nach DIN EN 342
- Wasserabweisend, seitlicher Reißverschluss am Unterschenkel, 2 Brusttaschen mit Reißverschluss, Bundweitenverstellung, 2 Beuteltaschen, Träger mit elastischem Zwischenstück und Sicherheitsschnallen, Hosenschlitz mit Reißverschluss, links Oberschenkeltasche mit Patte, Zollstocktasche, 1 Gesäßtasche mit Patte rechts, 1 Gesäßtasche
- Oberstoff: 60 % Baumwolle, 40 % Nylon
- Futter: 100 % Polyester
- Wattierung: 100 % Polyester

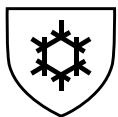
Werksnr.	Farbe	Größe S-XXL	Größe 3XL
0375	marine		



GLETSCHER PILOTEN JACKE

- Kälteschutzbekleidung nach DIN 342
- Oberstoff: 60 % Baumwolle, 40 % Nylon
- Wasserabweisend, 2 seitliche Einschubtaschen, 2 Brusttaschen mit Reißverschluss, Strickbündchen am Ärmel und am Bund, Ärmeltasche mit Reißverschluss, Kragen und Innenfutter mit Webpelz, Innentasche mit Reißverschluss.
- Futter: 70 % Polyacryl, 30 % Polyester

Werksnr.	Farbe	Größe S-XXL	Größe 3XL	4XL+5XL
0334	schwarz			
0335	kornblau			
0336	marine			
0337	grün			
0338	rot			



■ STEAL BLOUSON



- Wasserdicht
- 2 verdeckte Seitentaschen mit Reißverschluss, 2 Brusttaschen mit Patte und Klettverschluss, Kontrastnähte, Frontpatte mit Druckknöpfen, Reißverschluss am Kinn hinterlegt, elastische Ärmelbündchen mit Klettverschluss verstellbar, Gummizug im Bund, 1 Innentasche links, einrollbare Kapuze im Kragen, Reflexapplikationen an den Ärmeln
- Oberstoff: 100 % Polyester
- Futter: 100 % Polyester
- Wattierung: 100 % Polyester
- PU-beschichtet

Werksnr.	Farbe	Größe S-XXL	Größe 3XL
3370	grau/schwarz		
3371	schwarz/grau		
3372	marine/schwarz		

■ STEAL PARKA



- Wasserdicht
- 2 aufgesetzte Seitentaschen mit Patte und Klettverschluss, 2 Brusttaschen mit Patte und Klettverschluss, Kontrastnähte, Frontpatte mit Druckknöpfen, Reißverschluss am Kinn hinterlegt, elastische Ärmelbündchen mit Klettverschluss verstellbar, Kordelzug in der Taille, Dokumententasche unter der Frontpatte, 1 Innentasche links, einrollbare Kapuze im Kragen, Reflexapplikationen an den Ärmeln
- Oberstoff: 100 % Polyester
- Futter: 100 % Polyester
- Wattierung: 100 % Polyester
- PU-beschichtet

Werksnr.	Farbe	Größe S-XXL	Größe 3XL
3375	grau/schwarz		
3376	schwarz/grau		
3377	marine/schwarz		

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

■ AXIS JACKE

- Atmungsaktiv, wasserdicht, winddicht
- Nähte hinterklebt, verdeckter Frontreißverschluss
- 2 Taschen mit Patte und Klettverschluss, 2 Brusttaschen mit Patte und Druckknopf, 1 Brusttasche mit wasserdichtem Reißverschluss, Handytasche auf dem linken Oberarm
- Verstellbare Ärmelbündchen mit Gummizug, abnehmbare Kapuze mit Einstellmöglichkeiten, verstellbare Bund- und Taillenweite
- Frontreißverschluss hinterlegt, 1 Innentasche rechts
- Obergewebe: 96 % Polyester, 4 % Elastan
- Futter: 100 % Polyester
- Wattierung: 100 % Polyester



Werksnr.	Farbe	Größe S-XL
3630	braun/schwarz	
3631	schiefer/schwarz	

■ BRICK JACKE

- Atmungsaktiv, wasserdicht, winddicht, Nähte hinterklebt, verdeckter Frontreißverschluss
- 2 aufgesetzte Seitentaschen mit Patte und Klettverschluss, zusätzlich seitliche Einschubtaschen
- 2 Brusttaschen mit wasserdichtem Reißverschluss, 1 Handytasche rechts mit Patte
- Verstellbare Ärmelbündchen mit Gummizug, einrollbare Kapuze im Kragen mit Einstellmöglichkeiten, Kordelzug im Bund, Frontreißverschluss am Kinn hinterlegt
- 1 Innentasche
- Material:
 - Innen weiches Fleece
 - Obergewebe: 100 % Polyester
 - Futter & Wattierung: 100 % Polyester

Werksnr.	Farbe	Größe S-2XL
3625	grau	
3626	marine	



Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.



■ CUBE SOFTSHELL JACKE

- Atmungsaktiv, wasserabweisend, winddicht
- 2 seitliche Einschubtaschen mit Reißverschluss, 1 Brusttasche links mit Reißverschluss, Frontreißverschluss hinterlegt
- Verstellbare Ärmelbündchen, verstellbarer Kordelzug im Bund, Kapuze mit Einstellmöglichkeiten
- Material:
Obergewebe: 96 % Polyester, 4 % Elasthan
Kontrastgewebe: 94 % Polyester, 6 % Elasthan

Werksnr.	Farbe	Größe S-2XL
3700	schwarz	
3701	schiefer	

■ DRIFT JACKE

- Atmungsaktiv, wasserdicht, winddicht, Nähte hinterklebt, wasserdichte Reißverschlüsse
- 2 eingesetzte Seitentaschen mit Reißverschluss, 2 Brusttaschen mit Reißverschluss, Frontreißverschluss hinterlegt
- 1 Innentasche, Handytasche innen, verstellbare Ärmelbündchen, verstellbarer Kordelzug im Bund, abnehmbare Kapuze mit Einstellmöglichkeiten
- Material:
Obergewebe: 96 % Polyester, 4 % Elasthan
Futter & Wattierung: 100 % Polyester

Werksnr.	Farbe	Größe S-2XL
3620	schwarz/grün	
3621	zink/rot	



Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

TRIPLE JACKE

- 3-in-1 Jacke
Atmungsaktiv, wasserdicht, winddicht, Nähte hinterklebt, verdeckter Frontreißverschluss
Herausnehmbare Fleece-Jacke als Innenfutter in schwarz mit 2 Seitentaschen (separat zu tragen)
- 2 eingesetzte Seitentaschen mit wasserdichtem Reißverschluss, verstellbare Ärmelbündchen mit Gummizug, einrollbare Kapuze im Kragen mit Einstellmöglichkeiten, Kordelzug im Bund, Frontreißverschluss am Kinn hinterlegt
- Material:
Obergewebe: 100 % Polyester
Futter: 100 % Polyester
Stretch, TPU laminiert

Werksnr.	Farbe	Größe S-2XL
3640	schwarz/schiefer	
3641	schiefer/schwarz	



Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.



WORKWEAR PANTS

- Material: 65 % Polyester, 35 % Baumwolle
- Besätze: 100 % Polyamid, CORDURA®
- Mit CORDURA® verstärkte Kniepolstertaschen
- Passende Kniepolster Art. JN823
- Dehnbarer, verstellbarer Bund mit Gürtelschlaufen
- Zollstocktasche, Stiftefächer, Handytasche, 3 Taschen mit Reißverschluss
- Reflexelemente an Vorder- und Rückseite

Werksnr.	Farbe	Größe
JN818	black/carbon	25-110
JN818	carbon/black	25-110
JN818	navy/navy	25-110
JN818	dark-green/black	25-110
JN818	red/black	25-110
JN818	royal/navy	25-110
JN818	stone/black	25-110
JN818	white/carbon	25-110



WORKWEAR PANTS WITH BIB

- Material: 65 % Polyester, 35 %
- Besätze: 100 % Polyamid, CORDURA®
- Mit CORDURA® verstärkte Kniepolstertaschen
- Passende Knieposter Art. JN823
- Dehnbarer Bund mit Gürtelschlaufen
- Latz mit längenverstellbaren, elastischen Trägern
- 3 Taschen mit Reißverschluss, Zollstocktasche, Stiftefächer, Handytasche
- Reflexelemente an Vorder- und Rückseite

Werksnr.	Farbe	Größe
JN819	black/carbon	25-110
JN819	carbon/black	25-110
JN819	navy/navy	25-110
JN819	dark-green/black	25-110
JN819	red/black	25-110
JN819	royal/navy	25-110
JN819	stone/black	25-110
JN819	white/carbon	25-110



Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

WORKWEAR 3/4 PANTS

- Material: 65 % Polyester, 35 % Baumwolle
- Besätze: 100 % Polyamid, CORDURA®
- Mit CORDURA® verstärkte Kniepolstertaschen
- Passende Knieposter Art. JN823
- Dehnbarer Bund mit Gürtelschlaufen
- 3 Taschen mit Reißverschluss, Zollstocktasche, Stiftefächer, Handytasche
- Reflexelemente an Rückseite



Werksnr.	Farbe	Größe
JN820	black/carbon	46-58
JN820	carbon/black	46-58
JN820	navy/navy	46-58
JN820	dark-green/black	46-58
JN820	red/black	46-58
JN820	royal/navy	46-58
JN820	stone/black	46-58
JN820	white/carbon	46-58

WORKWEAR JACKET

- Material: 65 % Polyester, 35 % Baumwolle
- Besätze: 100 % Polyamid, CORDURA®
- Stehkragen innen mit weichem Fleece, Schulterbereich mit CORDURA® verstärkt
- Durchgehend unterlegter Reißverschluss mit Windschutzblende, innenliegende wärmende Armbündchen
- Großzügige Belüftungsöffnungen im Rückenteil
- Seitentaschen, Brusttasche und Innentasche mit Reißverschluss
- Brusttasche mit Klappe, Handytasche innen
- Reflexelemente im Vorder- und Rückenteil



Werksnr.	Farbe	Größe
JN821	black/carbon	S-3XL
JN821	carbon/black	S-3XL
JN821	navy/navy	S-3XL
JN821	dark-green/black	S-3XL
JN821	red/black	S-3XL
JN821	royal/navy	S-3XL
JN821	stone/black	S-3XL
JN821	white/carbon	S-3XL

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

WORKWEAR VEST



- Material: 65 % Polyester, 35 % Baumwolle
- Besätze: 100 % Polyamid, CORDURA®
- Stehkragen innen mit weichem Fleece, Schulterbereich mit CORDURA® verstärkt
- Durchgehend unterlegter Reißverschluss mit Windschutzblende
- Großzügige Belüftungsöffnungen im Rückenteil
- Seitentaschen, Brusttasche und Innentasche mit Reißverschluss
- Brusttasche mit Klappe, Handytasche innen
- Reflexelemente im Vorder- und Rückenteil

Werksnr.	Farbe	Größe
JN822	black/carbon	S-3XL
JN822	carbon/black	S-3XL
JN822	navy/navy	S-3XL
JN822	dark-green/black	S-3XL
JN822	red/black	S-3XL
JN822	royal/navy	S-3XL
JN822	stone/black	S-3XL
JN822	white/carbon	S-3XL



MEN `S WINTER SOFTSHELL JACKET

- Material: 95 % Polyester, 5 % Elasthan, 330 g/m²
- Futter/Wattierung: 100 % Polyester
- Wind- und wasserdicht (5.000 mm Wassersäule), atmungsaktiv und wasserdampfdurchlässig
- Abzippbare, gefütterte und wattierte Kapuze, wärmender Fleecekragen
- 2 Fronttaschen, 1 Brusttasche, innen Brusttasche und Handytasche
- Elastische Kordel mit Stopper an Kapuze und Saum, Reißverschluss zur Rückenveredelung
- Reflexpaspel an Schultern und Fronttaschen, 2-Wege-Reißverschluss



Werksnr.	Farbe	Größe
JN1000	aqua	S-3XL
JN1000	black	S-3XL
JN1000	carbon	S-3XL
JN1000	orange	S-3XL
JN1000	red	S-3XL



LADIES WINTER SOFTSHELL JACKET

- Material: 95 % Polyester, 5 % Elasthan, 330 g/m²
- Leicht tailliert
- Futter/Wattierung: 100 % Polyester
- Wind- und wasserdicht (5.000 mm Wassersäule), atmungsaktiv und wasserdampfdurchlässig
- Abzippbare, gefütterte und wattierte Kapuze, wärmender Fleecekragen
- 2 Fronttaschen, 1 Brusttasche, innen Brusttasche und Handytasche
- Elastische Kordel mit Stopper an Kapuze und Saum, Reißverschluss zur Rückenveredelung
- Reflexpaspel an Schultern und Fronttaschen, 2-Wege-Reißverschluss



Werksnr.	Farbe	Größe
JN1001	aqua	S-XXL
JN1001	black	S-XXL
JN1001	carbon	S-XXL
JN1001	orange	S-XXL
JN1001	red	S-XXL

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

■ MEN`S TAILORED SOFTSHELL



- 100 % Polyester, 210 g/m²
- Weiches Softshellmaterial, wasserabweisende Oberfläche
- Durchgehend hinterlegter Frontreißverschluss, Reißverschluss zur Veredelung innen rechte Brustseite
- Stehkragen, Weitenregulierung am Ärmelsaum durch Druckknöpfe
- 2 seitliche Taschen und 2 Brusttaschen mit Reißverschluss

Werksnr.	Farbe	Größe
JN1058	black	S-3XL
JN1058	red	S-3XL
JN1058	navy	S-3XL
JN1058	graphite	S-3XL
JN1058	acid-yellow	S-3XL
JN1058	turquoise	S-3XL



■ LADIES TAILORED SOFTSHELL



- 100 % Polyester, 210 g/m²
- Tailliert
- Weiches Softshellmaterial, wasserabweisende Oberfläche
- Durchgehend hinterlegter Frontreißverschluss, Reißverschluss zur Veredelung innen rechte Brustseite
- Stehkragen, Weitenregulierung am Ärmelsaum durch Druckknöpfe
- 2 seitliche Taschen und 2 Brusttaschen mit Reißverschluss

Werksnr.	Farbe	Größe
JN1057	black	S-XXL
JN1057	red	S-XXL
JN1057	navy	S-XXL
JN1057	graphite	S-XXL
JN1057	acid-yellow	S-XXL
JN1057	turquoise	S-XXL

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

MEN `S SOFTSHELL JACKET

- 95 % Polyester, 5 % Elasthan, 330 g/m²
- Winddicht, atmungsaktiv und wasserdicht (5.000 mm Wassersäule)
- Innenseite aus Microfleece, Netzfutter im Vorderteil
- 2 Seitentaschen mit Reißverschluss, 1 vertikale Brusttasche mit Reißverschluss
- Elastischer Kordelzug mit Stoppfern am Saum
- Reißverschluss im Vorderteil zur Veredelung

Werksnr.	Farbe	Größe
JN135	aqua	S-3XL
JN135	black	S-3XL
JN135	brown	S-3XL
JN135	carbon	S-3XL
JN135	navy	S-3XL
JN135	off-white	S-3XL
JN135	olive	S-3XL
JN135	pop-orange	S-3XL
JN135	red	S-3XL



LADIES SOFTSHELL JACKET

- 95 % Polyester, 5 % Elasthan, 330 g/m²
- Leicht tailliert
- Winddicht, atmungsaktiv und wasserdicht (5.000 mm Wassersäule)
- Innenseite aus Microfleece, Netzfutter im Vorderteil
- 2 Seitentaschen mit Reißverschluss, 1 vertikale Brusttasche mit Reißverschluss
- Elastischer Kordelzug mit Stoppfern am Saum
- Reißverschluss im Vorderteil zur Veredelung

Werksnr.	Farbe	Größe
JN137	aqua	S-XXL
JN137	black	S-XXL
JN137	brown	S-XXL
JN137	carbon	S-XXL
JN137	navy	S-XXL
JN137	off-white	S-XXL
JN137	olive	S-XXL
JN137	pop-orange	S-XXL
JN137	red	S-XXL



SOFTSHELL JACKET JUNIOR



- 95 % Polyester, 5 % Elasthan, 330 g/m²
- Reflektierende Paspel im Vorderteil, Rückenteil und an den Ärmeln
- Winddicht, atmungsaktiv und wasserdicht (5.000 mm Wassersäule)
- Innenseite aus Microfleece, Netzfutter im Vorderteil
- 2 Seitentaschen mit Reißverschluss, 1 vertikale Brusttasche mit Reißverschluss
- Elastischer Kordelzug mit Stoppern am Saum
- Reißverschluss im Vorderteil zur Veredelung

Werksnr.	Farbe	Größe
JN135K	aqua	M (122/128)-XXL (158/164)
JN135K	black	M (122/128)-XXL (158/164)
JN135K	brown	M (122/128)-XXL (158/164)
JN135K	carbon	M (122/128)-XXL (158/164)
JN135K	navy	M (122/128)-XXL (158/164)
JN135K	off-white	M (122/128)-XXL (158/164)
JN135K	olive	M (122/128)-XXL (158/164)
JN135K	pop-orange	M (122/128)-XXL (158/164)
JN135K	red	M (122/128)-XXL (158/164)

GIRLY MICROFLEECE VEST



- Pflegeleichter Anti-Pilling-Microfleece
- Taillierte Form, 2 seitliche Taschen
- Bund, Kragen und Armausschnitt elastisch eingefasst
- 100 % Polyester, 280 g/m²

Werksnr.	Farbe	Größe
JN048	black	S-XXL
JN048	brown	S-XXL
JN048	dark-green	S-XXL
JN048	dark-grey	S-XXL
JN048	light-blue	S-XXL
JN048	light-pink	S-XXL
JN048	lime-green	S-XXL
JN048	navy	S-XXL
JN048	off-white	S-XXL
JN048	orange	S-XXL
JN048	purple	S-XXL
JN048	red	S-XXL
JN048	royal	S-XXL
JN048	white	S-XXL



Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

■ MEN `S OUTDOOR HYBRIDJACKET

- Stepelemente mit Wattierung, elastische Softshelleinsätze
- Wind- und wasserabweisend
- Abzippbare, regulierbare Softshellkapuze
- Durchgehend unterlegte Windschutzblende mit Kinnschutz
- 4 Fronttaschen mit kontrastfarbigen Reißverschlüssen
- Innentasche mit Reißverschluss, Netztasche innen
- Reflexdurck im Rückenteil, Reißverschluss zur Rückenveredelung
- Oberstoff 1: 95 % Polyester, 5 % Elasthan
- Oberstoff 2: 100 % Polyamid
- Futter: 100 % Polyester, Wattierung: 100 % Polyester

Werksnr.	Farbe	Größe
JN1050	black	S-3XL
JN1050	navy	S-3XL
JN1050	red	S-3XL
JN1050	white	S-3XL



■ LADIES OUTDOOR HYBRIDJACKET

- Stepelemente mit Wattierung, elastische Softshelleinsätze
- Wind- und wasserabweisend
- Abzippbare, regulierbare Softshellkapuze
- Durchgehend unterlegte Windschutzblende mit Kinnschutz
- 4 Fronttaschen mit kontrastfarbigen Reißverschlüssen
- Innentasche mit Reißverschluss, Netztasche innen
- Reflexdurck im Rückenteil, Reißverschluss zur Rückenveredelung
- Tailierter Schnitt
- Oberstoff 1: 95 % Polyester, 5 % Elasthan
- Oberstoff 2: 100 % Polyamid
- Futter: 100 % Polyester, Wattierung: 100 % Polyester

Werksnr.	Farbe	Größe
JN1049	black	S-XXL
JN1049	navy	S-XXL
JN1049	red	S-XXL
JN1049	white	S-XXL



MEN`S DOWN VEST



- Softes, leichtes, wind- und wasserabweisendes Material
- Weste ist leicht verstaubar in separatem Packbeutel
- Kontrastfarbiges Innenfutter und Reißverschlüsse
- Kontrastfarbige Einfassung an Kapuze, Armausschnitt und Saum
- 2 seitliche Taschen mit Reißverschluss, 2 Innentaschen
- Oberstoff und Futter: 100 % Polyamid
- Wattierung: 90 % Daunen, 10 % Federn

Werksnr.	Farbe	Größe
JN1062	black/grey	S-3XL
JN1062	blue/silver	S-3XL
JN1062	carbon/acid-yellow	S-3XL
JN1062	dark-orange/carbon	S-3XL
JN1062	green/carbon	S-3XL
JN1062	red/navy	S-3XL
JN1062	yellow/carbon	S-3XL



LADIES DOWN VEST



- Softes, leichtes, wind- und wasserabweisendes Material
- Weste ist leicht verstaubar in separatem Packbeutel
- Kontrastfarbiges Innenfutter und Reißverschlüsse
- Kontrastfarbige Einfassung an Kapuze, Armausschnitt und Saum
- 2 seitliche Taschen mit Reißverschluss, 2 Innentaschen
- Oberstoff und Futter: 100 % Polyamid
- Wattierung: 90 % Daunen, 10 % Federn

Werksnr.	Farbe	Größe
JN1061	black/grey	S-XXL
JN1061	blue/silver	S-XXL
JN1061	carbon/acid-yellow	S-XXL
JN1061	dark-orange/carbon	S-XXL
JN1061	green/carbon	S-XXL
JN1061	red/navy	S-XXL
JN1061	yellow/carbon	S-XXL

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

■ MEN `S DOWN JACKET

- Softes, leichtes, wind- und wasserabweisendes Material
- Jacke ist leicht verstaubar in separatem Packbeutel
- Kontrastfarbiges Innenfutter und Reißverschlüsse
- Kontrastfarbige Einfassung an Kapuze, Armausschnitt und Saum
- 2 seitliche Taschen mit Reißverschluss, 2 Innentaschen
- Oberstoff und Futter: 100 % Polyamid
- Wattierung: 90 % Daunen, 10 % Federn

Werksnr.	Farbe	Größe
JN1060	black/grey	S-3XL
JN1060	blue/silver	S-3XL
JN1060	carbon/acid-yellow	S-3XL
JN1060	dark-orange/carbon	S-3XL
JN1060	green/carbon	S-3XL
JN1060	red/navy	S-3XL
JN1060	yellow/carbon	S-3XL



■ LADIES DOWN JACKET

- Softes, leichtes, wind- und wasserabweisendes Material
- Jacke ist leicht verstaubar in separatem Packbeutel
- Kontrastfarbiges Innenfutter und Reißverschlüsse
- Kontrastfarbige Einfassung an Kapuze, Armausschnitt und Saum
- 2 seitliche Taschen mit Reißverschluss, 2 Innentaschen
- Body in V-Steppung, taillierter Schnitt
- Oberstoff und Futter: 100 % Polyamid
- Wattierung: 90 % Daunen, 10 % Federn

Werksnr.	Farbe	Größe
JN1059	black/grey	S-XXL
JN1059	blue/silver	S-XXL
JN1059	carbon/acid-yellow	S-XXL
JN1059	dark-orange/carbon	S-XXL
JN1059	green/carbon	S-XXL
JN1059	red/navy	S-XXL
JN1059	yellow/carbon	S-XXL



MEN`S PADDED LIGHT WEIGHT JACKET



- Leichtes Rip-Stop-Gewebe
- Windabweisend, wärmende Thinsulate™Insulation Wattierung
- Optimaler Wärmeschutz bei geringer Materialdicke
- Unterlegter Front-Reißverschluss mit Kinnschutz, Reißverschlüsse
- Innenfutter und Armabschluss kontrastfarben
- Großes JN-Logo im Rückenteil innen
- Reflektordruck auf Ärmel
- Elastische Kordel mit Stopper am Saum
- Reißverschluss zur Rückenveredelung
- Außenmaterial, Futter und Wattierung: 100 % Polyester

Werksnr.	Farbe	Größe
JN1035	aqua/lime-green	S-3XL
JN1035	black/silver	S-3XL
JN1035	carbon/orange	S-3XL
JN1035	navy/red	S-3XL
JN1035	red/black	S-3XL



LADIES PADDED LIGHT WEIGHT JACKET

- Leichtes Rip-Stop-Gewebe
- Windabweisend, wärmende Thinsulate™Insulation Wattierung
- Optimaler Wärmeschutz bei geringer Materialdicke
- Unterlegter Front-Reißverschluss mit Kinnschutz, Reißverschlüsse
- Innenfutter und Armabschluss kontrastfarben
- Großes JN-Logo im Rückenteil innen, leicht tailliert
- Reflektordruck auf Ärmel
- Elastische Kordel mit Stopper am Saum
- Reißverschluss zur Rückenveredelung
- Außenmaterial, Futter und Wattierung: 100 % Polyester



Werksnr.	Farbe	Größe
JN1034	aqua/lime-green	S-XXL
JN1034	black/silver	S-XXL
JN1034	carbon/orange	S-XXL
JN1034	navy/red	S-XXL
JN1034	red/black	S-XXL

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

MEN `S WINDBREAKER

- Rip-Stop-Gewebe mit PU-Beschichtung
- Winddicht und wasserabweisend (1.500 mm Wassersäule)
- Unterlegter Frontreißverschluss mit Kinnschutz, im Kragen integrierte Kapuze
- Kontrastfarbige Reißverschlüsse und Ärmeltasche
- 2 seitliche Taschen mit Reißverschluss, Ärmeltasche mit Reißverschluss, Innentasche mit Reißverschluss, Handytasche
- Reflektierende Paspel am Kragen
- Elastische Kordel mit Stopper an Kapuze und Saum
- Reißverschluss zur Rückenveredelung
- Außenmaterial und Futter: 100 % Polyester



Werksnr.	Farbe	Größe
JN1041	black/silver	S-3XL
JN1041	carbon/aqua	S-3XL
JN1041	lime-green/carbon	S-3XL
JN1041	navy/aqua	S-3XL
JN1041	orange/carbon	S-3XL
JN1041	red/black	S-3XL
JN1041	royal/black	S-3XL



LADIES WINDBREAKER

- Rip-Stop-Gewebe mit PU-Beschichtung
- Winddicht und wasserabweisend (1.500 mm Wassersäule)
- Unterlegter Frontreißverschluss mit Kinnschutz, im Kragen integrierte Kapuze
- Kontrastfarbige Reißverschlüsse und Ärmeltasche
- 2 seitliche Taschen mit Reißverschluss, Ärmeltasche mit Reißverschluss, Innentasche mit Reißverschluss, Handytasche
- Reflektierende Paspel am Kragen
- Elastische Kordel mit Stopper an Kapuze und Saum
- Reißverschluss zur Rückenveredelung, leicht tailliert
- Außenmaterial und Futter: 100 % Polyester



Werksnr.	Farbe	Größe
JN1040	black/silver	S-XXL
JN1040	carbon/aqua	S-XXL
JN1040	lime-green/carbon	S-XXL
JN1040	navy/aqua	S-XXL
JN1040	orange/carbon	S-XXL
JN1040	red/black	S-XXL
JN1040	royal/black	S-XXL

MEN `S WINTERSPORT JACKET



- Wind- und wasserdichtes 3-Lagen Funktionsmaterial mit PU-Membran (5.000 mm Wassersäule)
- Atmungsaktiv (2.000 g/m²/24h)
- Abzipfbare, gefütterte Kapuze mit mehrfacher Weitenregulierung
- Durchgehend unterlegter Frontreißverschluss mit Kinnschutz
- Unterarmreißverschlüsse für zusätzliche Belüftung, Reißverschluss zur Rückenveredelung
- 2 seitliche Taschen mit Reißverschluss, kleine Ärmeltasche mit Reißverschluss
- Innentasche mit Reißverschluss, Handytasche innen
- Regulierbarer Schneefang, Daumenschlupf
- Oberstoff : 92 % Polyester, 8 % Elasthan
- Futter und Wattierung: 100 % Polyester

Werksnr.	Farbe	Größe
JN1054	black	S-3XL
JN1054	dark-orange	S-3XL
JN1054	green	S-3XL
JN1054	navy	S-3XL
JN1054	red	S-3XL
JN1054	yellow	S-3XL



7



LADIES WINTERSPORT JACKET

- Wind- und wasserdichtes 3-Lagen Funktionsmaterial mit PU-Membran (5.000 mm Wassersäule)
- Atmungsaktiv (2.000 g/m²/24h)
- Abzipfbare, gefütterte Kapuze mit mehrfacher Weitenregulierung
- Durchgehend unterlegter Frontreißverschluss mit Kinnschutz
- Unterarmreißverschlüsse für zusätzliche Belüftung, Reißverschluss zur Rückenveredelung
- 2 seitliche Taschen mit Reißverschluss, kleine Ärmeltasche mit Reißverschluss
- Innentasche mit Reißverschluss, Handytasche innen
- Regulierbarer Schneefang, Daumenschlupf
- Tailierter Schnitt
- Oberstoff : 92 % Polyester, 8 % Elasthan
- Futter und Wattierung: 100 % Polyester

Werksnr.	Farbe	Größe
JN1053	black	S-XXL
JN1053	dark-orange	S-XXL
JN1053	green	S-XXL
JN1053	navy	S-XXL
JN1053	red	S-XXL
JN1053	yellow	S-XXL

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

■ MEN `S HODDED FLEECE

- Außenseite glatt, dezenter Alloverdruck, innen angerautes Fleece in Rautenoptik
- Durchgehend unterlegter Reißverschluss mit Kinnschutz
- Angeschnittene Kapuze mit elastischer Kordel und Stopper
- 2 Seitentaschen mit Reißverschluss
- Kontrastfarbige Flatlocknähte, Daumenschlupf
- 92 % Polyester, 8 % Elasthan, 280 g/m²

Werksnr.	Farbe	Größe
JN571	aqua/navy	S-3XL
JN571	carbon/red	S-3XL
JN571	dark-orange/carbon	S-3XL
JN571	green/navy	S-3XL
JN571	yellow/carbon	S-3XL



■ LADIES HOODED FLEECE

- Außenseite glatt, dezenter Alloverdruck, innen angerautes Fleece in Rautenoptik
- Durchgehend unterlegter Reißverschluss mit Kinnschutz
- Angeschnittene Kapuze mit elastischer Kordel und Stopper
- 2 Seitentaschen mit Reißverschluss, Kontrastfarbige Flatlocknähte, Daumenschlupf
- Leicht tailiert
- 92 % Polyester, 8 % Elasthan, 280 g/m²

Werksnr.	Farbe	Größe
JN570	aqua/navy	S-XXL
JN570	carbon/red	S-XXL
JN570	dark-orange/carbon	S-XXL
JN570	green/navy	S-XXL
JN570	yellow/carbon	S-XXL





MEN`S HOODED FLEECE PULL

- Außenseite glatt in Rautenoptik, innen angerautes Fleece in Rautenoptik
- Doppellagige Kapuze, innen in Kontrastfarbe
- Kontrastfarbiges Band an Ärmel, Schulter und Kapuze
- Flatlocknähte Ton in Ton
- 2 Eingriffstaschen im Vorderteil
- 100 % Polyester, 150 g/m²

Werksnr.	Farbe	Größe
JN573	aqua/acid-yellow	S-3XL
JN573	black/acid-yellow	S-3XL
JN573	green/white	S-3XL
JN573	red/navy	S-3XL
JN573	white/black	S-3XL



7



LADIES HOODED FLEECE PULL

- Außenseite glatt in Rautenoptik, innen angerautes Fleece in Rautenoptik
- Doppellagige Kapuze, innen in Kontrastfarbe
- Kontrastfarbiges Band an Ärmel, Schulter und Kapuze
- Flatlocknähte Ton in Ton
- 2 Eingriffstaschen im Vorderteil
- Leicht tailiert
- 100 % Polyester, 150 g/m²

Werksnr.	Farbe	Größe
JN572	aqua/acid-yellow	S-XXL
JN572	black/acid-yellow	S-XXL
JN572	green/white	S-XXL
JN572	red/navy	S-XXL
JN572	white/black	S-XXL

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

MEN `S V-NECK PULLOVER

- Leichte Strickqualität, V-Ausschnitt
- Maschinenwaschbar
- 100 % Baumwolle gekämmt, 260 g/m²

Werksnr.	Farbe	Größe
JN659	anthracite/melange	S-3XL
JN659	black	S-3XL
JN659	dark-orange	S-3XL
JN659	green	S-3XL
JN659	grey-heather	S-3XL
JN659	navy	S-3XL
JN659	red	S-3XL
JN659	royal	S-3XL



LADIES V-NECK PULLOVER

- Leichte Strickqualität, V-Ausschnitt
- Maschinenwaschbar
- Taillierter Schnitt
- 100 % Baumwolle gekämmt, 260 g/m²

Werksnr.	Farbe	Größe
JN658	anthracite/melange	XS-XXL
JN658	black	XS-XXL
JN658	dark-orange	XS-XXL
JN658	green	XS-XXL
JN658	grey-heather	XS-XXL
JN658	navy	XS-XXL
JN658	red	XS-XXL
JN658	royal	XS-XXL



FLEECE VEST



- Pflegeleichter Anti-Pilling-Fleece
- Armausschnitt und Saum mit Nylon verstärkt
- Doppelnähte an Armausschnitt und Schultern
- 2 seitliche Zip-Taschen
- 100 % Polyester, 300 g/m²

Werksnr.	Farbe	Größe
JN045	black	S-XXL
JN045	brown	S-XXL
JN045	dark-green	S-XXL
JN045	dark-grey	S-XXL
JN045	light-blue	S-XXL
JN045	lime-green	S-XXL
JN045	navy	S-XXL
JN045	orange	S-XXL
JN045	royal	S-XXL
JN045	white	S-XXL
JN045	siehe S-XXL (oben)	3XL+4XL



■ MEN `S URBAN STYLE JACKET

- Pflegeleichtes, wasserabweisendes Material
- Krageninnenseite aus weichem Cord
- Verdeckter Reißverschluss mit Windschutzblende und Druckknöpfen, Reißverschluss zur Rückenveredelung
- 4 aufgesetzte Fronttaschen und 1 Ärmeltasche mit Druckknöpfen
- Innentasche mit Reißverschluss, Handytasche
- Weitenregulierung in Taille
- Oberstoff und Futter: 100 % Polyester

Werksnr.	Farbe	Größe
JN1056	black	S-3XL
JN1056	navy	S-3XL

■ LADIES URBAN STYLE JACKET

- Pflegeleichtes, wasserabweisendes Material
- Krageninnenseite aus weichem Cord
- Verdeckter Reißverschluss mit Windschutzblende und Druckknöpfen, Reißverschluss zur Rückenveredelung
- 4 aufgesetzte Fronttaschen und 1 Ärmeltasche mit Druckknöpfen
- Innentasche mit Reißverschluss, Handytasche
- Taillierter Schnitt mit Gürtel
- Oberstoff und Futter: 100 % Polyester

Werksnr.	Farbe	Größe
JN1055	black	S-XXL
JN1055	navy	S-XXL



MEN`S UV PROTECT TREKKING SHIRT



- Schnelltrocknendes Funktionsshirt mit UV-Schutz
- Karodesign
- Feuchtigkeitsregulierend, atmungsaktiv, UPF30+
- Abgerundeter Saum, kontrastfarbige Knöpfe, 1 Brusttasche
- 100 % Polyester

Werksnr.	Farbe	Größe
JN578	green/carbon	S-3XL
JN578	red/carbon	S-3XL
JN578	royal/carbon	S-3XL
JN578	turquoise/carbon	S-3XL



LADIES UV PROTECT TREKKING SHIRT



- Schnelltrocknendes Funktionsshirt mit UV-Schutz
- Karodesign
- Feuchtigkeitsregulierend, atmungsaktiv, UPF30+
- Abgerundeter Saum, kontrastfarbige Knöpfe
- 2 Brusttaschen, Kontrastband an Knopfleiste, taillierter Schnitt
- 100 % Polyester

Werksnr.	Farbe	Größe
JN577	green/carbon	S-XXL
JN577	red/carbon	S-XXL
JN577	royal/carbon	S-XXL
JN577	turquoise/carbon	S-XXL

LADIES UV PROTECT TREKKING SHIRT SLEEVELESS



- Schnelltrocknendes Funktionsshirt mit UV-Schutz
- Karodesign
- Feuchtigkeitsregulierend, atmungsaktiv, UPF30+
- Abgerundeter Saum, kontrastfarbige Knöpfe
- Ohne Arm, 2 Brusttaschen, Kontrastband an Knopfleiste, taillierter Schnitt
- 100 % Polyester

Werksnr.	Farbe	Größe
JN581	green/carbon	S-XXL
JN581	red/carbon	S-XXL
JN581	royal/carbon	S-XXL
JN581	turquoise/carbon	S-XXL

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

MEN`S UV PROTECT TREKKING SHIRT LONG-SLEEVED

- Schnelltrocknendes Langarm-Funktionsshirt mit UV-Schutz
- Feuchtigkeitsregulierend, atmungsaktiv, UPF30+
- Krempelärmel mit Befestigungslasche
- Kragensteg, Manschette und Knopfleiste innen in Kontrastfarbe
- Abgerundeter Saum, kontrastfarbige Knöpfe
- 1 Brusttasche mit Klettverschluss
- 100 % Polyester



Werksnr.	Farbe	Größe
JN580	azur/navy	S-3XL
JN580	carbon/turquoise	S-3XL
JN580	green/acid-yellow	S-3XL
JN580	navy/blue	S-3XL
JN580	red/navy	S-3XL



LADIES UV PROTECT TREKKING SHIRT LONG-SLEEVED

- Schnelltrocknendes Langarm-Funktionsshirt mit UV-Schutz
- Feuchtigkeitsregulierend, atmungsaktiv, UPF30+
- Krempelärmel mit Befestigungslasche
- Kragensteg, Manschette und Knopfleiste innen in Kontrastfarbe
- Abgerundeter Saum, kontrastfarbige Knöpfe
- 2 Brusttaschen mit Reißverschluss, taillierter Schnitt
- 100 % Polyester



Werksnr.	Farbe	Größe
JN579	azur/navy	S-XXL
JN579	carbon/turquoise	S-XXL
JN579	green/acid-yellow	S-XXL
JN579	navy/blue	S-XXL
JN579	red/navy	S-XXL

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.



BUSINESS SHIRT LONG

- Pflegeleichtes Baumwolle-Chambraygewebe
- Kentkragen, Knöpfe in Perlmuttoptik, Verstellbare Manschetten
- 2 Rückenfallen, aufgesetzte Brusttasche
- 80 % Baumwolle, 20 % Polyamid, 135 g/m²

Werksnr.	Farbe	Größe
JN061	black	S-3XL
JN061	white	S-3XL
JN061	sky-blue	S-3XL
JN061	light-grey	S-3XL



7



BUSINESS SHIRT SHORT

- Pflegeleichtes Baumwolle-Chambraygewebe
- Kentkragen, Knöpfe in Perlmuttoptik
- 2 Rückenfallen, aufgesetzte Brusttasche
- 80 % Baumwolle, 20 % Polyamid, 135 g/m²

Werksnr.	Farbe	Größe
JN062	black	S-3XL
JN062	white	S-3XL
JN062	sky-blue	S-3XL
JN062	light-grey	S-3XL

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

**MEN`S SHIRT CLASSIC FIT
LONG**

- Soft und hautsympatisch, besonders bügelleicht
- Leicht taillierte, bequeme Passform, italienische Knopfleiste, Brusttasche
- Verstellbare Manschetten
- 100 % Baumwolle, 105 g/m²

Werksnr.	Farbe	Größe
JN191	black	S-3XL
JN191	brown	S-3XL
JN191	navy	S-3XL
JN191	cool-grey	S-3XL
JN191	light-blue	S-3XL
JN191	white	S-3XL
JN191	wine	S-3XL



**MEN`S SHIRT CLASSIC FIT
SHORT**

- Hochwertige Popeline-Qualität mit Easy-Care-Ausrüstung
- Soft und hautsympatisch, besonders bügelleicht
- Leicht taillierte, bequeme Passform, italienische Knopfleiste, Brusttasche
- 100 % Baumwolle, 105 g/m²

Werksnr.	Farbe	Größe
JN192	black	S-3XL
JN192	brown	S-3XL
JN192	navy	S-3XL
JN192	cool-grey	S-3XL
JN192	light-blue	S-3XL
JN192	white	S-3XL
JN192	wine	S-3XL



7



Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.



LADIES LONGSLEEVE BLOUSE

- Soft und hautsympatisch, besonders bügelleicht
- Feminine Silhouette durch Brust- und Rückenabnäher, moderne, längere Passform, runde Saumkante, geschlossene Kragenform
- Doppellagige Schulterpasse, abgesteppte Knopfleiste, verlängerte Manschette
- 100 % Baumwolle, 105 g/m²

Werksnr.	Farbe	Größe
JN614	black	XS-XXL
JN614	white	XS-XXL
JN614	navy	XS-XXL
JN614	light-blue	XS-XXL



MEN`S LONG SLEEVED SHIRT

- Aktuelles Streifendessin aus weichem, feinen Popeline-Gewebe mit Easy-Care-Ausrüstung
- Doppellagige Schulterpasse, Krageninnenband
- Button-Down-Kragen, 2 seitliche Rückenfallen
- Leicht taillierte, bequeme Passform, französische Knopfleiste, 2-Knopf Office-Manschette
- 100 % Baumwolle, 115 g/m²

Werksnr.	Farbe	Größe
JN611	white/black	S-3XL
JN611	white/blue	S-3XL
JN611	white/light-blue	S-3XL
JN611	white/red	S-3XL



Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

LADIES LONGSLEEVE BLOUSE

- Aktuelles Streifendessin aus weichem, feinen Popeline-Gewebe mit Easy-Care-Ausrüstung
- Doppellagige Schulterpasse, Krageninnenband
- Geschlossene Kragenform, moderne, längere Passform
- Feminine Silhouette durch Brust- und Rückenabnäher, runde Saumkante, abgesteppte Knopfleiste, 1-Knopf Manschette
- 100 % Baumwolle, 115 g/m²

Werksnr.	Farbe	Größe
JN610	white/black	XS-XXL
JN610	white/blue	XS-XXL
JN610	white/light-blue	XS-XXL
JN610	white/red	XS-XXL



MEN'S LONG SLEEVED SHIRT

- Aktuelles Karodessin aus weichem, feinen Popeline-Gewebe mit Easy-Care-Ausrüstung
- Doppellagige Schulterpasse, Krageninnenband
- New-Kent-Kragen mit Stäbchen, 2 seitliche Rückenfallen
- Leicht taillierte, bequeme Passform, französische Knopfleiste, aufgesetzte Brusttasche, 2-Knopf Office-Manschette
- 100 % Baumwolle, 115 g/m²

Werksnr.	Farbe	Größe
JN613	white/black	S-3XL
JN613	white/blue	S-3XL
JN613	white/light-blue	S-3XL
JN613	white/red	S-3XL



LADIES LONGSLEEVE BLOUSE

- Bügelleichte Damenbluse und Langarm Herren-Hemd für Business und Freizeit
- Aktuelles Karodessin aus weichem, feinen Popeline-Gewebe mit Easy-Care-Ausrüstung
- Doppellagige Schulterpasse, Krageninnenband
- JN613: New-Kent-Kragen mit Stäbchen, 2 seitliche Rückenfallen, classic fit - leicht taillierte, bequeme Passform, französische Knopfleiste, aufgesetzte Brusttasche, 2-Knopf Office-Manschette
- JN612: Geschlossene Kragenform, moderne, längere Passform, classic fit - feminine Silhouette durch Brust- und Rückenabnäher, runde Saumkante, abgesteppte Knopfleiste, verlängerte Manschette
- 100 % Baumwolle, 115 g/m²

Werksnr.	Farbe	Größe
JN612	white/black	XS-XXL
JN612	white/blue	XS-XXL
JN612	white/light-blue	XS-XXL
JN612	white/red	XS-XXL





■ MEN`S PROMOTION SHIRT LONG-SLEEVED

- Bügelleichte Popeline-Qualität mit Easy-Care-Ausrüstung
- Rückenpasse, Knöpfe Ton in Ton
- Button-Down-Kragen, Brusttasche, leicht abgerundeter Saumabschluss, verstellbare Manschetten
- 65 % Polyester, 35 % Baumwolle, 100 g/m²

Werksnr.	Farbe	Größe
JN600	black	S-3XL
JN600	white	S-3XL
JN600	yellow	S-3XL
JN600	lime-green	S-3XL
JN600	navy	S-3XL
JN600	orange	S-3XL
JN600	purple	S-3XL
JN600	red	S-3XL
JN600	royal	S-3XL
JN600	turquoise	S-3XL



■ LADIES PROMOTION SHIRT LONG-SLEEVED

- Bügelleichte Popeline-Qualität mit Easy-Care-Ausrüstung
- Rückenpasse, Knöpfe Ton in Ton
- Taillierter Schnitt, geschlossene Kragenform, abgerundeter Saum
- 65 % Polyester, 35 % Baumwolle, 100 g/m²

Werksnr.	Farbe	Größe
JN602	black	XS-XXL
JN602	white	XS-XXL
JN602	yellow	XS-XXL
JN602	lime-green	XS-XXL
JN602	navy	XS-XXL
JN602	orange	XS-XXL
JN602	purple	XS-XXL
JN602	red	XS-XXL
JN602	royal	XS-XXL
JN602	turquoise	XS-XXL

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

MEN `S PROMOTION SHIRT
SHORT-SLEEVED

- Bügelleichte Popeline-Qualität mit Easy-Care-Ausrüstung
- Rückenpasse, Knöpfe Ton in Ton
- 65 % Polyester, 35 % Baumwolle, 100 g/m²

Werksnr.	Farbe	Größe
JN601	black	S-3XL
JN601	white	S-3XL
JN601	yellow	S-3XL
JN601	lime-green	S-3XL
JN601	navy	S-3XL
JN601	orange	S-3XL
JN601	purple	S-3XL
JN601	red	S-3XL
JN601	royal	S-3XL
JN601	turquoise	S-3XL



LADIES PROMOTION SHIRT
SHORT-SLEEVED

- Bügelleichte Popeline-Qualität mit Easy-Care-Ausrüstung
- Rückenpasse, Knöpfe Ton in Ton
- 65 % Polyester, 35 % Baumwolle, 100 g/m²

Werksnr.	Farbe	Größe
JN603	black	XS-XXL
JN603	white	XS-XXL
JN603	yellow	XS-XXL
JN603	lime-green	XS-XXL
JN603	navy	XS-XXL
JN603	orange	XS-XXL
JN603	purple	XS-XXL
JN603	red	XS-XXL
JN603	royal	XS-XXL
JN603	turquoise	XS-XXL



7



■ MEN`S SHIRT SLIM FIT LONG

- Feine, elastische und hautsympatische Popeline-Qualität mit Easy-Care-Ausrüstung
- Kleiner weicher Kragen
- Körpernahe, figurbetonte Form, französische Knopfleiste, verstellbare Manschetten
- 67 % Baumwolle, 30 % Polyamid, 3 % Elasthan, 95 g/m²

Werksnr.	Farbe	Größe
JN193	black	S-3XL
JN193	white	S-3XL
JN193	brown	S-3XL



7



■ LADIES BLOUSE SLIM FIT LONG

- Feine, elastische und hautsympatische Popeline-Qualität mit Easy-Care-Ausrüstung
- Kleiner weicher Kragen
- Körperbetonte Passform mit Abnähern am Rücken- und Vorderteil
- 67 % Baumwolle, 30 % Polyamid, 3 % Elasthan, 95 g/m²

Werksnr.	Farbe	Größe
JN194	black	XS-XXL
JN194	white	XS-XXL
JN194	brown	XS-XXL

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

■ MEN `S SEAMLESS BOXERSHORTS

- Schnell trocknend, leicht und komfortabel
- Hoher Tragekomfort durch nahtlose Verarbeitungstechnik
- Ergonomische Passform durch 3D-Stricktechnik
- 71 % Polyamid, 21 % Polyester, 8 % Elasthan

Werksnr.	Farbe	Größe
JN446	black	S-XL



■ LADIES SEAMLESS PANTY

- Schnell trocknend, leicht und komfortabel
- Hoher Tragekomfort durch nahtlose Verarbeitungstechnik
- Ergonomische Passform durch 3D-Stricktechnik
- 71 % Polyamid, 21 % Polyester, 8 % Elasthan

Werksnr.	Farbe	Größe
JN445	black	S-XL



■ MEN `S SEAMLESS-T

- Schnell trocknend, leicht und komfortabel
- Hoher Tragekomfort durch nahtlose Verarbeitungstechnik
- Ergonomische Passform durch 3D-Stricktechnologie
- 75 % Polyamid, 22 % Polyester, 3 % Elasthan

Werksnr.	Farbe	Größe
JN429	black	S-XL



■ LADIES SEAMLESS-T

- Schnell trocknend, leicht und komfortabel
- Hoher Tragekomfort durch nahtlose Verarbeitungstechnik
- Ergonomische Passform durch 3D-Stricktechnologie
- 75 % Polyamid, 22 % Polyester, 3 % Elasthan

Werksnr.	Farbe	Größe
JN430	black	S-XL



Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.



MEN'S SEAMLESS TANK

- Schnell trocknend, leicht und komfortabel
- Hoher Tragekomfort durch nahtlose Verarbeitungstechnik
- Ergonomische Passform durch 3D-Stricktechnologie
- 75 % Polyamid, 22 % Polyester, 3 % Elasthan

Werksnr.	Farbe	Größe
JN427	black	S-XL



LADIES SEAMLESS TANK

- Schnell trocknend, leicht und komfortabel
- Hoher Tragekomfort durch nahtlose Verarbeitungstechnik
- Ergonomische Passform durch 3D-Stricktechnologie
- 75 % Polyamid, 22 % Polyester, 3 % Elasthan

Werksnr.	Farbe	Größe
JN428	black	S-XL



LADIES WINTERSPORT PANTS

- Wind- und wasserdichtes 3-Lagen Funktionsmaterial mit PU-Membran (5.000 mm Wassersäule)
- Atmungsaktiv (2.000 g/m²/24h)
- Bequeme Weitenregulierung am Bund für optimalen Sitz
- Formgebende Nahtführung am Knie für sportliche Passform
- Beinabschluss mit seitlichem Reißverschluss
- Kantenschutz, Schneefang
- 2 Taschen mit Reißverschluss vorne, 2 Gesäßtaschen mit Klettverschluss
- Oberstoff: 92 % Polyester, 8 % Elasthan
- Wattierung: 100 % Polyester
- Futter: 100 % Polyester

Werksnr.	Farbe	Größe
JN1051	black	S-3XL

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

MEN `S THERMO SHIRT
LONG-SLEEVED

- Hautsympathisches, leichtes, weiches Funktionspolyester
- Hohe bi-Elastizität, formstabil und pflegeleicht
- Feuchtigkeitsregulierend, atmungsaktiv und schnell trocknend
- Gute Wärmeisolation sorgt für ein optimales Körperklima
- Reibung verhindernde Flatlocknähte
- 97 % Polyester, 3 % Elasthan (Lycra®), 200 g/m²

Werksnr.	Farbe	Größe
JN431	black	S-XL
JN431	white	S-XL



LADIES THERMO SHIRT
LONG-SLEEVED

- Hautsympathisches, leichtes, weiches Funktionspolyester
- Hohe bi-Elastizität, formstabil und pflegeleicht
- Feuchtigkeitsregulierend, atmungsaktiv und schnell trocknend
- Gute Wärmeisolation sorgt für ein optimales Körperklima
- Reibung verhindernde Flatlocknähte
- 97 % Polyester, 3 % Elasthan (Lycra®), 200 g/m²

Werksnr.	Farbe	Größe
JN432	black	S-XL
JN432	white	S-XL



MEN `S COMPRESSION TOP
SHORT-SLEEVED

- Atmungsaktiv, feuchtigkeitsregulierend und schnell trocknend
- Eng anliegend, hochelastisch für maximale Bewegungsfreiheit
- Sorgt durch sanfte Kompression für bessere Blutzirkulation
- Anatomische Nahtführung für uneingeschränkte Bewegungsfreiheit
- Reibung verhindernde Flatlocknähte Ton in Ton
- 75 % Polyester, 25 % Elasthan (Lycra®), 200 g/m²

Werksnr.	Farbe	Größe
JN383	black	S-XXL
JN383	white	S-XXL



7

MEN `S COMPRESSION TOP
LONG-SLEEVED

- Atmungsaktiv, feuchtigkeitsregulierend und schnell trocknend
- Eng anliegend, hochelastisch für maximale Bewegungsfreiheit
- Sorgt durch sanfte Kompression für bessere Blutzirkulation
- Anatomische Nahtführung für uneingeschränkte Bewegungsfreiheit
- Reibung verhindernde Flatlocknähte Ton in Ton
- 75 % Polyester, 25 % Elasthan (Lycra®), 200 g/m²

Werksnr.	Farbe	Größe
JN384	black	S-XXL
JN384	white	S-XXL



Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.



MEN`S WINTERSPORT PANTS

- Wind- und wasserdichtes 3-Lagen Funktionsmaterial mit PU-Membran (5.000 mm Wassersäule)
- Atmungsaktiv (2.000 g/m²/24h)
- Bequeme Weitenregulierung am Bund für optimalen Sitz
- Formgebende Nahtführung am Knie für sportliche Passform
- Beinabschluss mit seitlichem Reißverschluss
- Kantenschutz, Schneefang
- 2 Taschen mit Reißverschluss vorne, 2 Gesäßtaschen mit Klettverschluss
- Oberstoff: 92 % Polyester, 8 % Elasthan
- Wattierung: 100 % Polyester
- Futter: 100 % Polyester

Werksnr.	Farbe	Größe
JN1052	black	S-3XL



MEN`S THERMO TIGHTS LONG

- Hautsympathisches, leichtes, weiches Funktionspolyester
- Hohe bi-Elastizität, formstabil und pflegeleicht
- Feuchtigkeitsregulierend, atmungsaktiv und schnell trocknend
- Gute Wärmeisolation sorgt für ein optimales Körperklima
- Reibung verhindernde Flatlocknähte
- 97 % Polyester, 3 % Elasthan (Lycra®), 200 g/m²

Werksnr.	Farbe	Größe
JN433	black	S-3XL
JN433	white	S-3XL
JN434	black	S-XXL
JN434	white	S-XXL



MEN`S COMPRESSION SHORT TIGHTS

- Atmungsaktiv, feuchtigkeitsregulierend und schnell trocknend
- Eng anliegend, hochelastisch für maximale Bewegungsfreiheit
- Sorgt durch sanfte Kompression für bessere Blutzirkulation
- Anatomische Nahtführung für uneingeschränkte Bewegungsfreiheit
- Reibung verhindernde Flatlocknähte Ton in Ton
- Material: 75 % Polyester, 25 % Elasthan (Lycra®), 200 g/m²

Werksnr.	Farbe	Größe
JN385	black	S-XXL
JN385	white	S-XXL

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

■ COMPRESSION SOCKS

- Aktiviert die Muskeln vor dem Sport
- Stabilisiert Bänder und Gelenke
- Antibakterielle Ausrüstung verhindert unangenehme Gerüche
- Ergonomische rechts/links Form
- Handgekettelte Spitze, gepolsterte Fußsohle, Zehen- und Fersenpolster
- 85 % Polyamid, 15 % Elasthan
- Wadenumfang in cm: Größe I (25-31), II (32-38), III (39-44), IV (45-50) am stärksten Punkt der Wade messen

Werksnr.	Farbe	Größe
JN208	black	I-IV
JN208	white	I-IV



■ FUNCTION SPORT SOCKS

- Atmungsaktiv und feuchtigkeitsregulierend
- Antibakterielle Ausrüstung verhindert unangenehme Gerüche
- Ergonomische rechts/links Form, handgekettelte Spitze
- 40 % Polyester, 40 % Baumwolle, 17 % Polyamid, 3 % Elasthan (Lycra®)

Werksnr.	Farbe	Größe
JN206	black	35-38,39-41,42-44,45-47
JN206	white	35-38,39-41,42-44,45-47
JN207	black	35-38,39-41,42-44,45-47
JN207	white	35-38,39-41,42-44,45-47



■ SNEAKER SOCKS

- Atmungsaktiv und feuchtigkeitsregulierend
- Leichtes Gestrick, handgekettelte Spitze
- Ergonomische rechts/links Form
- 84 % Polyester, 15 % Polyamid, 1 % Elasthan

Werksnr.	Farbe	Größe
JN209	black	35-38,39-41,42-44,45-47
JN209	green	35-38,39-41,42-44,45-47
JN209	red	35-38,39-41,42-44,45-47
JN209	royal	35-38,39-41,42-44,45-47





SPORTS SOCKS SHORT

- Atmungsaktiv und feuchtigkeitsregulierend
- Ergonomische rechts/links Form
- Handgekettelte Spitze, verstärkter Ristbereich
- Fersen- und Zehenpolsterung, Fußbettpolsterung
- 76 % Polyester, 22 % Polyamid, 2 % Elasthan

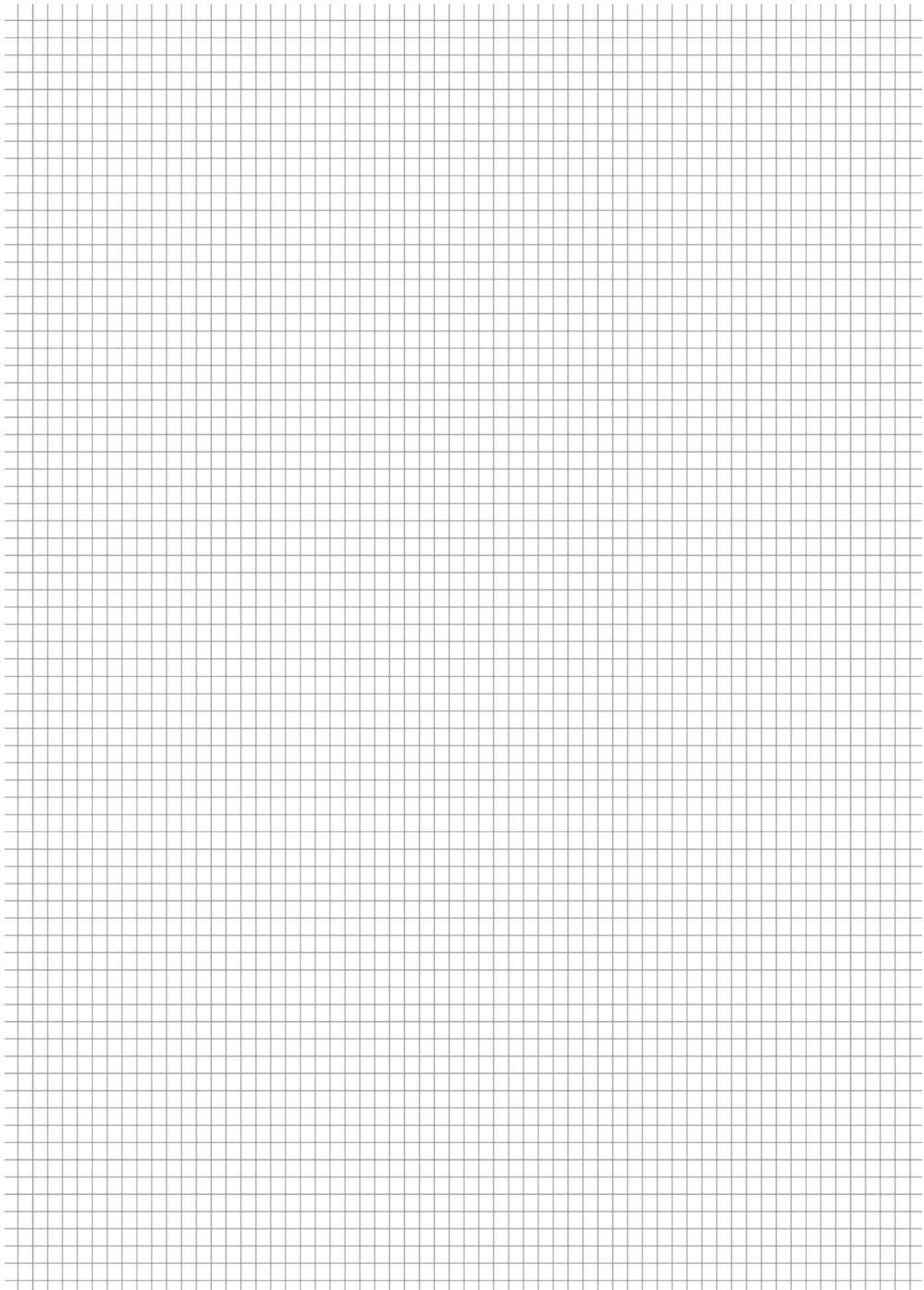
Werksnr.	Farbe	Größe
JN210	black	35-38,39-41,42-44,45-47
JN210	green	35-38,39-41,42-44,45-47
JN210	red	35-38,39-41,42-44,45-47
JN210	royal	35-38,39-41,42-44,45-47



SPORTS SOCKS

- Atmungsaktiv und feuchtigkeitsregulierend
- Ergonomische rechts/links Form
- Handgekettelte Spitze, verstärkter Ristbereich
- Fersen- und Zehenpolsterung, Fußbettpolsterung
- 76 % Polyester, 22 % Polyamid, 2 % Elasthan

Werksnr.	Farbe	Größe
JN211	black/black	35-38,39-41,42-44,45-47
JN211	black/red	35-38,39-41,42-44,45-47
JN211	white/green	35-38,39-41,42-44,45-47
JN211	white/royal	35-38,39-41,42-44,45-47

A large grid of small squares, intended for taking notes. The grid covers most of the page area below the header and above the footer.

PU-REGENSET

Jacke

- Kapuze
- Reißverschluss, Kordel eng am Bund
- Armabschluss mit Gummizug
- Zwei Pattentaschen
- Reißfest, wasserdicht und strapazierfähig

Hose:

- Starker Gummizug am Bund
- Zwei Seiteneingriffe
- Reißfest, wasserdicht und strapazierfähig

- Material: 100 % Polyester

Werksnr.	Farbe	Größe
R-SET/500	gelb	S-XXXL
R-SET/20	marine	S-XXXL


PU-STRETCH-REGENJACKE

- EN 343
- Material: PU-Stretch
- Nähte verschweißt
- Kapuze
- Druckknopfverschluss
- Rücken- und Ärmelentlüftung
- Zwei Pattentaschen
- Reißfest, wasserdicht und strapazierfähig

Werksnr.	Farbe	Größe
PJC/500	gelb	0 (46/48)-6 (70/72)


PU-STRETCH-REGENBUNDHOSE

- EN 343
- Material: PU-Stretch
- Starker Gummizug am Bund
- Reißfest, wasserdicht und strapazierfähig

Werksnr.	Farbe	Größe
PULC/500	gelb	0 (46/48)-6 (70/72)

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

■ PU-STRETCH-REGENJACKE

- EN 343
- Material: PU-Stretch
- Nähte verschweißt
- Kapuze
- Druckknopfverschluss
- Rücken- und Ärmelentlüftung
- Zwei Pattentaschen
- Reißfest, wasserdicht und strapazierfähig

Werksnr.	Farbe	Größe
PJC/10	schwarz	0 (46/48)-6 (70/72)
PULC/10	schwarz	0 (46/48)-6 (70/72)



■ WINTERBAU-JACKE

- CE, Kat. I
- Material: Baumwollgewebe, PU-beschichtet
- Austrennbares Acrylfutter
- Verdeckte Knopfleiste
- Zwei aufgesetzte Seitentaschen mit Patte

Werksnr.	Farbe	Größe
PJ	gelb	0 (46/48)-6 (70/72)



■ WINTERBAU-LATZHOSE

- CE, Kat. I
- Material: Baumwollgewebe, PU-beschichtet
- Aufgesetzte Brustlatztasche, zwei Seitentaschen, eine Zollstocktasche

Werksnr.	Farbe	Größe
PUL	gelb	0 (46/48)-6 (70/72)



■ WINTERBAU-KAPUZE

- CE, Kat. I
- Material: Baumwollgewebe, PU-beschichte
- Anknöpfbar
- Schnürzug

Werksnr.	Farbe
PUK	gelb



Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

PROBAN JACKE



- EN 61482-1-2, Klasse 1 (4kA), EN 11612 A1, A2, B1, C1, E1, EN 11611, Klasse 1 A1, A2, EN 1149-5, EN 13034 Typ6
- Material: 64 % Baumwolle, 35 % Polyester, 1 % Antistatik
- Proban®-Ausrüstung, FC-Ausrüstung – ca. 350 g/m²
- Verdeckte Knopfleiste
- Zwei Brusttaschen mit Patten, zwei aufgesetzte Seitentaschen mit Patten
- Manschette, verstellbare Ärmel
- Rote Paspel

Werksnr.	Farbe	Größe
MUSAJA02	blau-grau	46-54
MUSAJA02	blau-grau	56-58
MUSAJA02	blau-grau	60-62
MUSAJA02	blau-grau	64

PROBAN HOSE

- EN 61482-1-2, Klasse 1 (4kA), EN 11612 A1, A2, B1, C1, E1, EN 11611, Klasse 1 A1, A2, EN 1149-5, EN 13034 Typ6
- Material: 64 % Baumwolle, 35 % Polyester, 1 % Antistatik
- Proban®-Ausrüstung, FC-Ausrüstung – ca. 350 g/m²
- Zwei Seitentaschen, eine Zollstocktasche, eine Gesäßtasche mit Patte
- Hosenschlitz geknöpft
- Bund mit sieben Gürtelschlaufen

Werksnr.	Farbe	Größe
MUSAHO02	blau-grau	46-54
MUSAHO02	blau-grau	56-58
MUSAHO02	blau-grau	60-62
MUSAHO02	blau-grau	64



PROBAN LATZHOSE

- EN 61482-1-2, Klasse 1 (4kA), EN 11612 A1, A2, B1, C1, E1, EN 11611, Klasse 1 A1, A2, EN 1149-5, EN 13034 Typ6
- Material: 64 % Baumwolle, 35 % Polyester, 1 % Antistatik
- Proban®-Ausrüstung, FC-Ausrüstung – ca. 350 g/m²
- Latztasche mit Patte
- Zwei Seitentaschen, eine Zollstocktasche, eine Gesäßtasche mit Patte
- Ein Seiteneingriff
- Hosenschlitz geknöpft
- Rote Paspel

Werksnr.	Farbe	Größe
MUSALH02	blau-grau	46-54
MUSALH02	blau-grau	56-58
MUSALH02	blau-grau	60-62
MUSALH02	blau-grau	64

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

PREVENT DK PILOTENJACKE

- Beaver-Nylon (50 % Nylon, 50 % Baumwolle)
- Futter: Faserpelz
- Abtrennbare Ärmel, austrennbares Futter
- Zwei Brusttaschen, zwei seitliche Schubtaschen, zwei Innentaschen
- Eine Ärmeltasche mit Reißverschluss
- Kräftiger Frontreißverschluss
- Faserpelz-Futter auch im Kragen, Thermofutter in den Ärmeln

Werksnr.	Farbe	Größe
174ZA/11	zweifarbig, schwarz/rot	S-XXXL
174ZA/12	zweifarbig, schwarz/grau	S-XXXL
174ZA/21	zweifarbig, marine/kornblau	S-XXXL



T-SHIRT PERFORMANCE

281

- Mit 1x1 geripptem Halsbündchen, Nackenband und Doppelnaht an Kragen, Schultern, Arm und Bund
- Problemlose Bearbeitung in der gewerblichen Wäscherei
- Leasingkoller zur einfachen Kennzeichnung, zwei praktische Aufhängebänder
- Gewebtes HAKRO®-Performance-Necklabel
- Material: 50 % Baumwolle und 50 % Polyester, 160 g /m2



Farbe	Farb-nummer	XS-2XL	3XL-4XL	5XL-6XL
weiß	01			
rot	02			
schwarz	05			
royal	10			
weinrot	17			
ice-blue	20			
chocolate	22			
orange	27			
anthrazit	28			
tinte	34			
sonne	35			
kiwi	40			
titan	43			
tanne	72			
nougat	128			

T-SHIRT CONTRAST PERFORMANCE

290

- Kontrastfarbige Einsätze an den Seiten, Schultern und Ärmeln
- Kontrastfarbige 1x1-gerippte Hals- und Ärmelbündchen, Nackenband und Doppelnaht an Schultern, Arm und Bund
- Ein Leasingkoller zur einfachen Kennzeichnung, zwei praktische Aufhängebänder im Saum
- Gewebtes HAKRO®-Performance-Necklabel aus hochwertigem Kettsatin
- Material: 50 % Baumwolle, 50 % Polyester, 160 g /m2
- Geeignet für die gewerbliche Wäsche



Farbe	Farb-nummer	XS-2XL	3XL-4XL	5XL-6XL
weiß	01			
rot	02			
schwarz	05			
royal	10			
tinte	34			
titan	43			



Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

T-SHIRT CLASSIC

292

- Leger geschnitten
- Halsbündchen ist mit Lycra® verstärkt, Nackenband, Doppelnaht an Arm und Bund
- Gewebtes HAKRO ®-Necklabel
- Material: Single Jersey aus 100 % Baumwolle, 160 g /m2
(ash-mel.: 98 % Baumwolle, 2 % Viskose; grau-mel.: 85 % Baumwolle, 15 % Viskose)

Farbe	Farbnummer	XS-2XL	3XL-4XL
weiß	01		
rot	02		
marine	03		
schwarz	05		
sand	07		
royal	10		
smaragd	12		
grau-meliert	15		
weinrot	17		
ice-blue	20		
chocolate	22		
ash-meliert	24		
orange	27		
anthrazit	28		
kelly-green	29		
apfel	30		
wasabi	31		
tinte	34		
sonne	35		
malibu-blue	41		
graphit	42		
titan	43		
tanne	72		
aubergine	118		
denim	124		



Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.



WOMEN V-SHIRT CLASSIC

126

- Klassisches V-Shirt
- Modisch schmales Halsbündchen, dekorative Flocknähte an Arm und Bund
- Modisch schmales Halsbündchen und dekorative Flatlock-Nähte an Arm und Bund
- Gewebtes HAKRO ®-Necklabel
- Material: Single Jersey aus 100 % Baumwolle, 160 g / m²
(ash-mel.: 98 % Baumwolle, 2 % Viskose; grau-mel.: 85 % Baumwolle, 15 % Viskose)

Farbe	Farb- nummer	XS-2XL	3XL-4XL
weiß	01		
rot	02		
marine	03		
schwarz	05		
smaragd	12		
grau-meliert	15		
weinrot	17		
ash-meliert	24		
orange	27		
kelly-green	29		
apfel	30		
wasabi	31		
tinte	34		
sonne	35		
malibu-blue	41		
aubergine	118		
lavendel	119		
purple	121		
magenta	122		
denim	124		



Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

WOMEN V-SHIRT CONTRAST PERFORMANCE

190

- Kontrastfarbige Einsätzen an den Seiten, Schultern und Ärmeln
- Kontrastfarbige 1x1-gerippte Hals- und Ärmelbündchen, Nackenband und Doppelnaht an Schultern, Arm und Bund
- Ein Leasingkoller zur einfachen Kennzeichnung, zwei praktische Aufhängebänder im Saum
- Gewebtes HAKRO®-Performance-Necklabel aus hochwertigem
- Material: 50 % Baumwolle, 50 % Polyester, 160 g /m²
- Geeignet für gewerbliche Wäsche



Farbe	Farbnummer	XS-2XL	3XL-4XL	5XL-6XL
weiß	01			
rot	02			
schwarz	05			
royal	10			
tinte	34			
titan	43			



WOMEN T-SHIRT PERFORMANCE

181

- 1x1 geripptem Halsbündchen, Nackenband und Doppelnaht an Arm und Bund
- Leasingkoller zur einfachen Kennzeichnung, zwei praktische Aufhängebänder im Saum
- Problemlose Bearbeitung in der gewerblichen Wäscherei
- Gewebtes HAKRO®-Performance-Necklabel
- Material: 50 % Baumwolle und 50 % Polyester, 160 g /m²



Farbe	Farbnummer	Preis XS-2XL	3XL-4XL	5XL-6XL
weiß	01			
rot	02			
schwarz	05			
royal	10			
weinrot	17			
ice-blue	20			
chocolate	22			
orange	27			
anthrazit	28			
tinte	34			
sonne	35			
kiwi	40			
titan	43			
tanne	72			
nougat	128			

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

POLOSHIRT PERFORMANCE

816



- Nackenband, 3-Loch-Knopfleiste mit extrahaltbar vernähten, bruchsicheren Knöpfen „Ton in Ton“, Ersatzknopf
- Leasingkoller zur einfachen Kennzeichnung, zwei praktische Aufhängebänder
- Problemlose Bearbeitung in der gewerblichen Wäscherei
- Gewebtes HAKRO®-Performance-Necklabel
- Material: 50 % Baumwolle und 50 % Polyester, 200 g /m2

Farbe	Farbnummer	XS-2XL	3XL-4XL	5XL-6XL
weiß	01			
rot	02			
schwarz	05			
royal	10			
weinrot	17			
ice-blue	20			
chocolate	22			
orange	27			
anthrazit	28			
tinte	34			
sonne	35			
kiwi	40			
titan	43			
tanne	72			
nougat	128			



POLOSHIRT CASUAL

803



- Langstapelige, ringgesponnene und gekämmte Baumwolle
- Kontrastfarbig unterlegte Knopfleiste mit extrahaltbar vernähten, bruchsicheren Knöpfen „Ton in Ton“, Ersatzknopf
- Nackenband, doppelt geriegelte Seitenschlitze, Kontraststreifen im Polokragen und an den Armbündchen
- Gewebtes HAKRO®-Necklabel
- Material: 100 % Baumwolle, 200 g /m2 (grau-mel.: 60 % Polyester, 40 % Baumwolle)

Farbe	Farbnummer	XS-2XL	3XL-4XL
weiß/rot	01		
rot/schwarz	02		
schwarz/silber	05		
royal/weiß	10		
grau-mel./schwarz	15		
ice-blue/marine	20		
anthrazit/kiwi	28		
tinte/rot	34		



Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

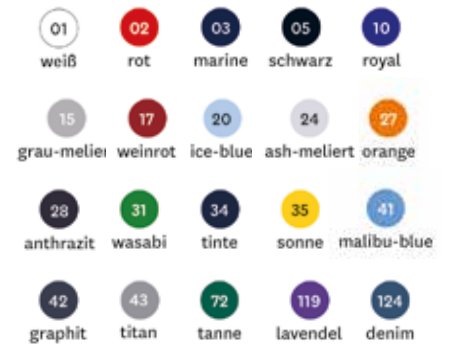
POLOSHIRT CLASSIC

810

- Klassisch geschnitten
- 3-Loch-Knopfleiste mit extrahaltbar vernähten, bruchsicheren Knöpfen
- Nackenband und doppelt geriegelte Seitenschlitze
- Gewebtes HAKRO ®-Necklabel
- Material: Piqué aus 100 % Baumwolle, 200 g /m2
(ash-mel.: 98 % Baumwolle, 2 % Viskose; grau-mel.: 85 % Baumwolle, 15 % Viskose)



Farbe	Farbnummer	XS-2XL	3XL-4XL
weiß	01		
rot	02		
marine	03		
schwarz	05		
royal	10		
grau-meliert	15		
weinrot	17		
ice-blue	20		
ash-meliert	24		
orange	27		
anthrazit	28		
wasabi	31		
tinte	34		
sonne	35		
malibu-blue	41		
graphit	42		
titan	43		
tanne	72		
lavendel	119		
denim	124		



Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

POLOSHIRT COOLMAX®
806



- Sportlich körpernah geschnitten
- Funktionsfaser für extreme Belastungen
- Temperaturregulierende Funktionsfaser „Coolmax Extreme“ für extreme Belastungen
- Knopfleiste mit extrahaltbar vernähten, bruchsicheren Knöpfen in Kontrastfarbe, Ersatzknopf
- Nackenband und Ärmelabschluss ohne Bündchen
- Gedrucktes HAKRO®-Necklabel und gewebtes
- Material: 100 % Polyester, 150 g /m2

Farbe	Farb-nummer	XS-2XL	3XL-4XL
weiß	01		
rot	02		
schwarz	05		
royal	10		
anthrazit	28		
tinte	34		
kiwi	40		
malibu-blue	41		
zitrone	55		
purple	121		
grenadine	125		



7

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

WOMEN POLOSHIRT PERFORMANCE

216

- Modisch verlängerte 4-Loch-Knopfleiste
- Nackenband und doppelt geriegelte Seitenschlitze
- Ein Leasingkoller zur einfachen Kennzeichnung
- Zwei praktische Aufhängebänder im Saum – für die problemlose Bearbeitung in der gewerblichen Wäscherei
- Gewebtes HAKRO ®-Necklabel
- Material: Piqué aus 50 % Baumwolle und 50 % Polyester, 200 g /m2

Farbe	Farbnummer	XS-2XL	3XL-4XL	5XL-6XL
weiß	01			
rot	02			
schwarz	05			
royal	10			
weinrot	17			
ice-blue	20			
chocolate	22			
orange	27			
anthrazit	28			
tinte	34			
sonne	35			
kiwi	40			
titan	43			
tanne	72			
nougat	128			



WOMEN POLOSHIRT CLASSIC

110

- Klassisches geschnitten
- Modisch verlängerte 4-Loch-Knopfleiste mit extrahaltbar vernähten, bruchsicheren Knöpfen
- Nackenband und doppelt geriegelte Seitenschlitze
- Gewebtes HAKRO ®-Necklabel
- Material: Piqué aus 100 % Baumwolle, 200 g /m2
(ash-mel.: 98 % Baumwolle, 2 % Viskose; grau-mel.: 85 % Baumwolle, 15 % Viskose)

Farbe	Farbnummer	XS-2XL	3XL-4XL
weiß	01		
rot	02		
marine	03		
schwarz	05		
royal	10		
grau-meliert	15		
weinrot	17		
ice-blue	20		
ash-meliert	24		
orange	27		
anthrazit	28		
wasabi	31		
tinte	34		
sonne	35		
malibu-blue	41		
graphit	42		
titan	43		
tanne	72		
lavendel	119		
denim	124		



Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

WOMEN POLOSHIRT COOLMAX®

206



- Sportlich körpernah geschnitten
- Temperaturregulierend, Feuchtigkeit wird schnell an die Textilaußenseite transportiert
- Modisch verlängerten 4-Loch-Knopfleiste, mit extrahaltbar vernähten, bruchsicheren Knöpfen
- Nackenband und Ärmelabschluss ohne Bündchen
- Gedrucktes HAKRO®-Necklabel
- Material: 100 % Polyester, 150 g /m2

Farbe	Farb-nummer	XS-2XL	3XL-4XL
weiß	01		
rot	02		
schwarz	05		
royal	10		
anthrazit	28		
tinte	34		
kiwi	40		
malibu-blue	41		
zitrone	55		
purple	121		
grenadine	125		



WOMEN LONGSLEEVE POLOSHIRT PERFORMANCE

215

- 4-Loch-Knopfleiste mit extrahaltbar vernähten, bruchsicheren Knöpfen, „Ton in Ton“, ein Ersatzknopf
- Die Ärmelbündchen sind mit Lycra® verstärkt
- Nackenband und doppelt geriegelte Seitenschlitze
- Leasingkoller zur einfachen Kennzeichnung und zwei praktische Aufhängebänder
- Gewebtes HAKRO®-Performance-Necklabel
- Material: 50 % Baumwolle und 50 % Polyester, 220 g /m2
- Geeignet für gewerbliche Wäsche

Farbe	Farb-nummer	XS-2XL	3XL-4XL
weiß	01		
rot	02		
schwarz	05		
royal	10		
orange	27		
anthrazit	28		
tinte	34		
sonne	35		
kiwi	40		
titan	43		
tanne	72		
nougat	128		



Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

WOMEN POLOSHIRT CASUAL

203

- Langstapelige, ringgesponnene und gekämmte Baumwolle
- Kontrastfarbig unterlegte Knopfleiste mit extrahaltbar vernähten, bruchsicheren Knöpfen „Ton in Ton“, modisch verlängerte 4-Loch-Knopfleiste, Ersatzknopf
- Nackenband, doppelt geriegelte Seitenschlitze, Kontraststreifen im Polokragen und an den Armbündchen
- Gewebtes HAKRO®-Necklabel
- Material: 100 % Baumwolle, 200 g /m2 (grau-mel.: 60 % Polyester, 40 % Baumwolle)



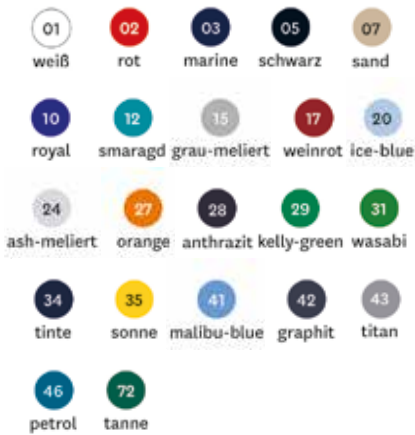
Farbe	Farbnummer	XS-2XL	3XL-4XL
weiß/rot	01		
rot/schwarz	02		
royal/weiß	10		
ice-blue/marine	20		
anthrazit/kiwi	28		
tinte/rot	34		
schwarz/silber	05		



SWEATSHIRT PREMIUM

471

- Klassisch geschnittenes Sweatshirt
- Innenseite flauschig angeraut, Rippstrickbündchen mit Lycra® verstärkt
- Doppelnahtverarbeitung und Nackenband
- Gewebtes HAKRO ®-Necklabel
- Material: Wirkware aus 70 % Baumwolle und 30 % Polyester, 300 g /m2
(ash-mel.: 85 % Baumwolle, 15 % Polyester; grau-mel.: 60 % Polyester, 40 % Baumwolle)



Farbe	Farb- nummer	XS-2XL	3XL-4XL
weiß	01		
rot	02		
marine	03		
schwarz	05		
sand	07		
royal	10		
smaragd	12		
grau-meliert	15		
weinrot	17		
ice-blue	20		
ash-meliert	24		
orange	27		
anthrazit	28		
kelly-green	29		
wasabi	31		
tinte	34		
sonne	35		
malibu-blue	41		
graphit	42		
titan	43		
petrol	46		
tanne	72		



Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

■ SWEATJACKE COLLEGE

606

- College-Stil
- Sportlicher Raglan-Schnitt und Frontreißverschluss von YKK ®
- Modisch breite, formstabile Rippstrickbündchen
- Zwei Einschubtaschen, dekorative Flatlock-Nähte und Nackenband
- Gewebtes HAKRO ®-Necklabel
- Material: Wirkware aus 70 % Baumwolle und 30 % Polyester, 300 g /m2

Farbe	Farbnummer	XS-2XL	XS-2XL	3XL-4XL
weiß	01			
rot	02			
schwarz	05			
royal	10			
weinrot	17			
ice-blue	20			
chocolate	22			
anthrazit	28			
tinte	34			



■ LONGSLEEVE-POCKET-POLOSHIRT TOP

809

- Aufgesetzte Brusttasche
- Aus Langstapeliger, ringgesponnener und gekämmter Baumwolle
- 3-Loch-Knopfleiste mit extrahaltbar vernähten, bruchsicheren Knöpfen „Ton in Ton“, Ersatzknopf
- Formstabile Rippstrickbündchen zusätzlich mit lycra ® verstärkt
- Nackenband und doppelt geriegelte Seitenschlitze
- Gewebtes HAKRO®-Necklabel
- Material: 100 % Baumwolle, 200 g /m2 (grau-mel.: 60 % Polyester, 40 % Baumwolle)

Farbe	Farbnummer	XS-2XL	3XL-4XL
weiß	01		
rot	02		
schwarz	05		
royal	10		
grau-mel.	15		
tinte	34		



WOMEN-SWEATJACKE COLLEGE

406



- Sweatjacke im College-Stil
- Die Innenseite nicht angeraut
- Bequemer Kragen mit Kordelzug und Ösen von YKK®
- Sportlicher Raglan-Schnitt, Frontreißverschluss, zwei praktische Einschubtaschen mit Reißverschlüssen von YKK®, dekorative Flatlock-Nähte und Nackenband
- Gewebtes HAKRO®-Necklabel aus ho
- Material: 70 % Baumwolle, 30 % Polyester, 300 g /m2

Farbe	Farbnummer	XS-2XL	3XL-4XL
weiß	01		
rot	02		
schwarz	05		
royal	10		
weinrot	17		
ice-blue	20		
chocolate	22		
anthrazit	28		
tinte	34		



Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

FLEECE-JACKE LANGLEY

852

- Nackenband, Ärmelbündchen
- Zwei praktische seitliche Einschubtaschen mit Reißverschluss, ein Aufhängeband im Nacken
- Zusätzlich einen verstellbaren Bund mit funktionellem Tunnelkordelzug und Stopperrn
- Gewebtes HAKRO®-Necklabel
- Material: 100 % Polyester, 220 g /m2

Farbe	Farb- nummer	XS-2XL	3XL-4XL
weiß	01		
rot	02		
schwarz	05		
anthrazit	28		
tinte	34		
tundra	36		
tanne	72		



WOMEN-FLEECE-JACKE DELTA

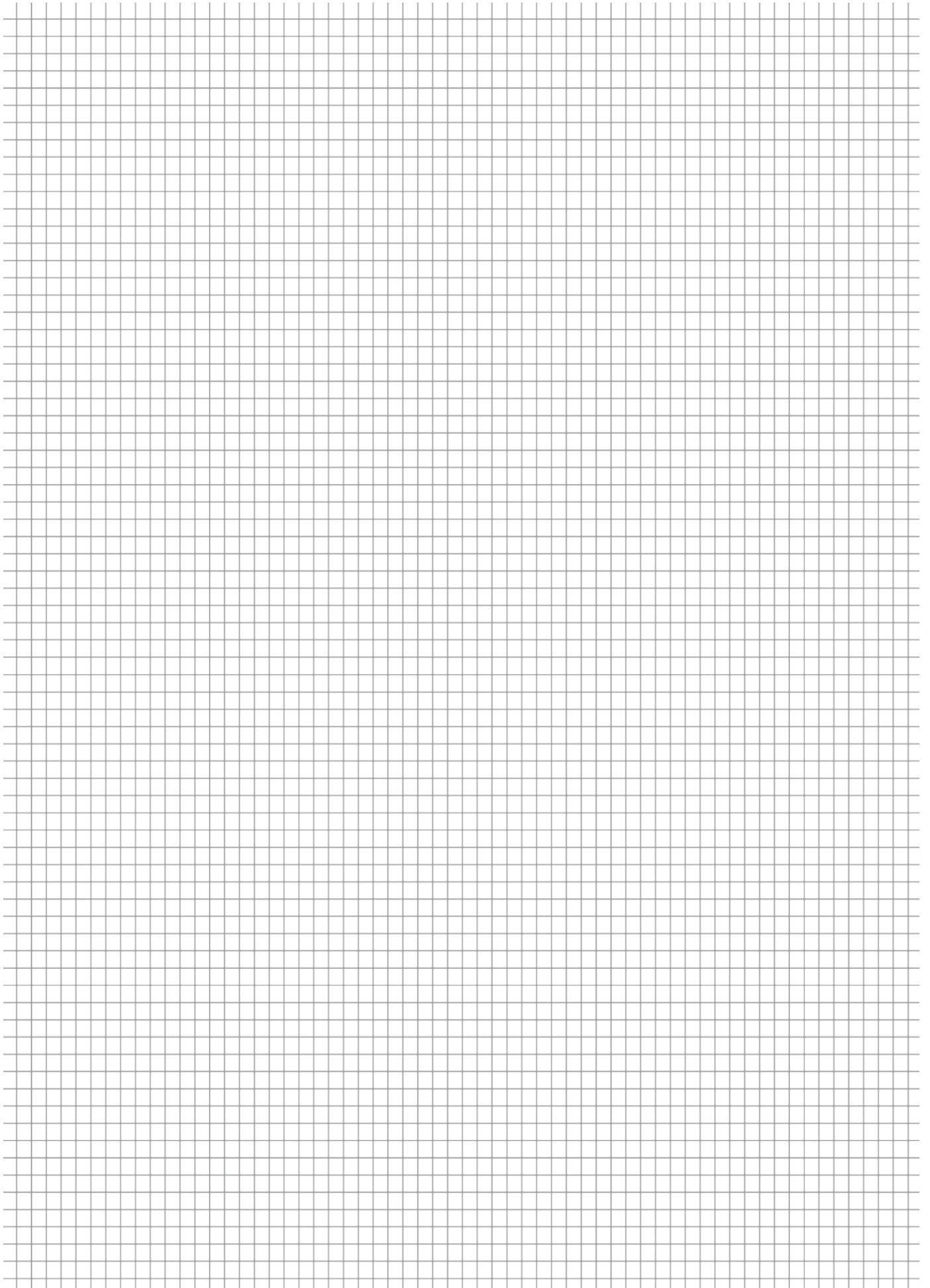
240

- Nackenband, Ärmelbündchen
- Zwei praktische seitliche Einschubtaschen mit Reißverschluss, ein Aufhängeband im Nacken
- Teilungsnahten in Vorder- und Rückenteil sorgt für perfekte Passform
- Gewebtes HAKRO®-Necklabel
- Material: 100 % Polyester, 220 g /m2

Farbe	Farb- nummer	XS-2XL	3XL-4XL
weiß	01		
rot	02		
schwarz	05		
anthrazit	28		
tinte	34		
tundra	36		
tanne	72		



Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

A large grid of small squares, intended for taking notes. The grid covers most of the page area below the header and above the footer.



TEXTILVEREDELUNG

STICK

Die Textilstickerei ist die edelste und in der Vorbereitung die aufwendigste Art der Textilbeschriftung.

Sie ist für eine Vielzahl von Textilien geeignet, ganz gleich ob man eine filigrane Stickerei oder eher die robustere Form der Sticker wählt. Logos oder Schriftzüge können bearbeitet und auf alle Arten von Berufsbekleidung gestickt werden. Diese Bandbreite an Einsatzmöglichkeiten macht die Textilstickerei für viele Wirtschaftsbranchen und Privatpersonen gleichermaßen attraktiv. Erstellung farblicher Logos und Schriftzüge sowie die Herstellung von Aufnähern werden in verschiedenen Formen und Größen angeboten. Selbst eigene Formen zu erstellen ist möglich.

Vorteile der Textilstickerei:

- Deckende Farben auch auf dunklen oder sehr hellen Textilien
- Geringe Kosten bei großen Auflagen (einmalige Rüstkosten für die Stickkarte)
- Sehr gute Qualität und Waschbeständigkeit



SIEBDRUCK

Der Siebdruck ist eines der ältesten Druckverfahren.

Bei dieser Drucktechnik wird ein Rahmen (meist Aluminium oder Stahl) mit einem Gewebe bezogen. Dieses wird mit einer lichtempfindlichen Kopierschicht versehen, die dann durch den Kopierprozess vom Film auf die Schablone belichtet wird. Die zu druckenden Stellen legen das Gewebe frei und die Druckfarbe kann durch das Sieb auf das zu bedruckende Material aufgetragen werden. Siebdruck hat sich als flexibles Druckverfahren einen Namen gemacht. Durch relativ geringe Schablonenkosten ist der Siebdruck auch bei kleinen Stückzahlen wirtschaftlich.

Vorteile des Siebdrucks:

- Effiziente Leistung
- Werbestarke Firmenpräsentation
- Lange Haltbarkeit
- Attraktives Erscheinungsbild



DIREKTFLOCK

Der Direktflock hat eine samtartige Oberfläche mit hoher Farbbrillanz und eignet sich für flächige Motive. Beim Direktflock wird die Kleberschicht per Siebdruck auf das Textil aufgebracht. Anschließend wird der Flock elektrostatisch in die frische Kleberschicht eingearbeitet. Die Flockfasern sind 1mm lang und bewirken einen 3D Effekt. Der Stoff behält seinen weichen Griff bzw. seine Elastizität.

Direktflock eignet sich für mittlere bis große Auflagen. (ab 10 Stück)

Vorteile des Direktflocks:

- Verleiht den Textilien durch die samtige und plastische Oberfläche, plüschähnlich, ein edles Aussehen
- Weiche Griffigkeit
- Lange Haltbarkeit (sehr strapazierfähig und abriebbeständig) , hohe Deckkraft
- Perfekte Konturschärfe, ausgenommen kleine Schriften
- Sehr gute Waschbeständigkeit und Lichtechtheit



Für Sie nur das Beste.

Auch wenn es um die Veredelung Ihrer Textilien geht sind Sie bei uns in guten Händen. Egal ob Logo, Schriftzug oder Mitarbeitername:

Profitieren Sie von

- Top Qualität
- Kurzen Lieferzeiten
- Auch kleine Stückzahlen möglich
- Professionelle Abwicklung

Sprechen Sie unser PSA-Team an.

TEXTILTRANSFER (FLOCK UND FLEX)

Der Textiltransfer ist ein Druckverfahren, bei dem formgeschnittene Folien oder Bilder mittels Hitze auf verschiedenste Textilien gepresst werden. Ihr Logo, Wappen oder die gewünschte Schrift werden mit einem Plotterschneider in eine Folie geschnitten, anschließend entgittert und mit Druck und Hitze auf einer Plotterpresse auf das Textil übertragen.

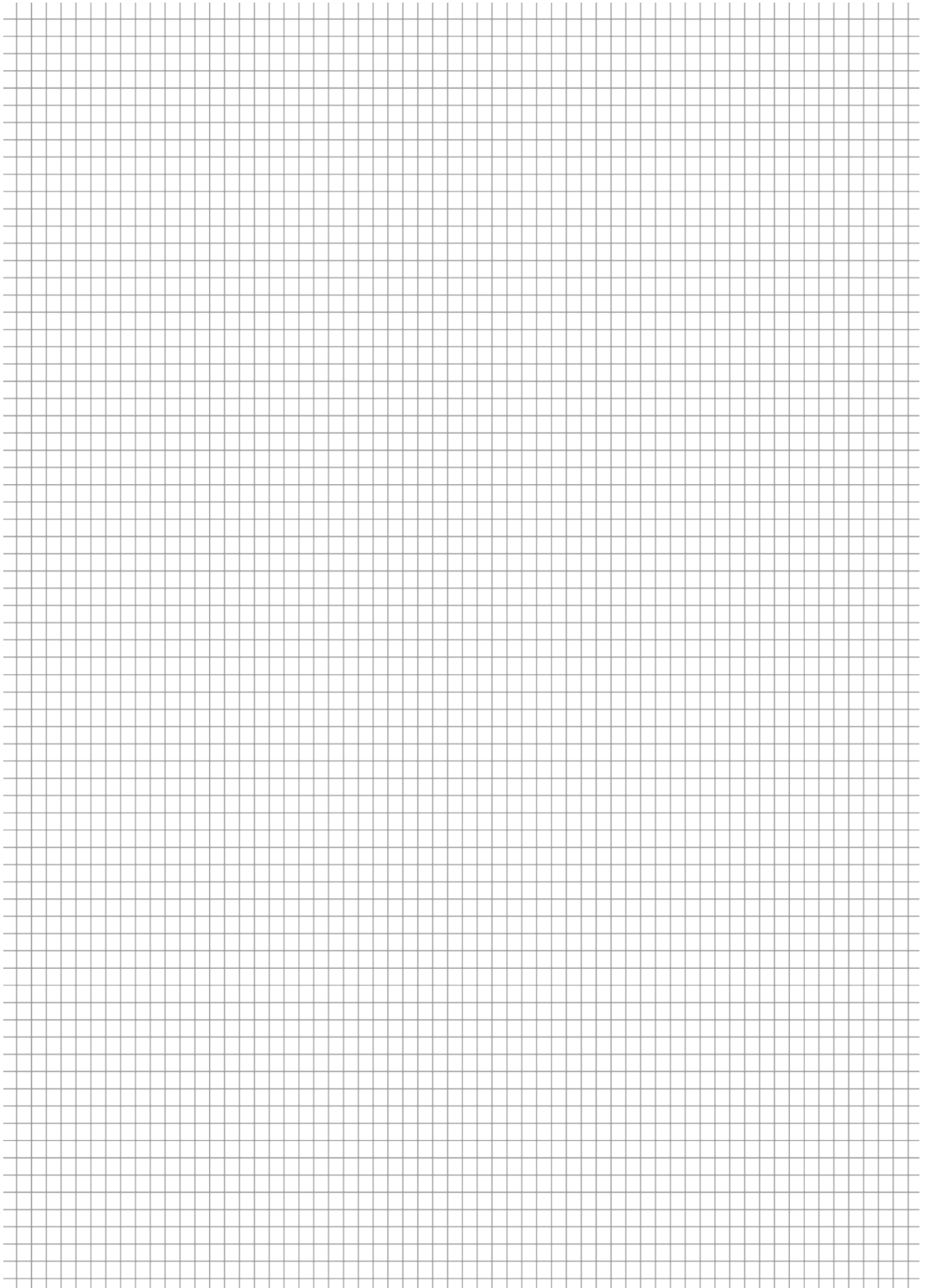
Auch digital gedruckte Bilder auf Textiltransfer können so auf Ihre gewünschten Textilien gepresst werden.

Bei der Plotter-Flockfolie ist die Oberfläche leicht samtig. Bei der Plotter-Flexfolie ist die Oberfläche glatt.

Vorteile des Textiltransfers:

- Farbverläufe innerhalb des Musters sind möglich
- Nur bedruckte Flächen sind mit dem Druckmaterial bedeckt (keine weißen Zwischenflächen)
- Geringe Stückzahlen und Einzelanfertigungen sind möglich
- Als Textilien sind Baumwolle und Mischgewebe möglich



A large, empty grid area for taking notes, consisting of a fine grid of small squares. The grid is light gray and covers most of the page area below the header and above the footer.



ZUNFTBEKLEIDUNG



ZUNFTHOSE AUS CANVAS UND CORDURA OHNE SCHLAG

- 65 % Baumwolle, 35 % Polyester, 310 g/m²
- 2 extra starke Reißverschlüsse, Knappnahtverarbeitung im Schritt
- Alle aufgesetzten Taschen sind aus echtem Cordura
- 2 geräumige Gesäßpattentaschen, 1 Zollstocktasche mit zusätzlicher, verschließbarer Handytasche, 1 Beinpattentasche mit Stiftfächern, Knietaschen zum Einschub von Kniepolstern, Taschenpaspelierung, Reißverschluss silber

Werksnummer	Farbe	Größe
110/86-20	schwarz	48-54, 90-102
110/86-21	schwarz	56+58



ZUNFTHOSE TRENKERCORD OHNE SCHLAG

- 85 % Baumwolle, 15 % Polyester, 550 g/m²
- Schlagweite 48 cm
- 2 Zollstocktaschen, Taschen-Kunstlederpaspelierung, Reißverschluss silber

Werksnummer	Farbe	Größe
500/08-20	schwarz	40-54
500/08-20	schwarz	56+58



Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

ZUNFTHOSE TRENKERCORD MIT SCHLAG

- 85 % Baumwolle, 15 % Polyester, 550 g/m²
- Schlagweite 65 cm
- 2 Zollstocktaschen, 2 Schnallgurte, Taschen-Kunstlederpasspelierung

Werksnummer	Farbe	Größe
500/04-20	schwarz/	44-54, 55, 98
500/04-20	schwarz	56+58



ZUNFTSHORTS GENUACORD

- 85 % Baumwolle, 15 % Polyester, 440 g/m²
- 1 Zollstocktasche, Baumwolle

Werksnummer	Farbe	Größe
200/33-20	schwarz	48-54
200/33-20	schwarz	56+58



Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.



ZUNFTWESTE TRENKERCORD

- 85 % Baumwolle, 15 % Polyester, 550 g/m²
- 2 Außentaschen, 1 Innentasche, Perlmutterimitatknöpfe, Rückenteil aus 300 g/m² schwerem Köpergewebe in 100 % Baumwolle, 1 Rückenschnallgurt
- Zweireihig, achtknöpfig

Werksnummer	Farbe	Größe
500/16-20	schwarz	46-54, 90
500/16-20	schwarz	56-58
500/16-20	schwarz	60



ZUNFTHEMD / STAUDE LANGARM

- 100 % Baumwolle
- Sanforisiert
- Kurzärmeliges Stehkragenhemd mit Faltenbrust in Schlupfform

Werksnummer	Farbe	Größe
900/09-10	weiß	39/40, 41/42, 43/44, 45/46



■ EHRBARKEIT

- 100 % Baumwolle



Werksnummer	Farbe
914/00-20	schwarz

■ KNIESCHUTZ TYP 2 DIN EN 14404:2004

- 100 % Polyethylschaum
- 30 g leicht
- Dauerhaft weich und elastisch
- 80 % Ethylvinylacetat (ENA), 20 % Gummi
- Geringe Druckverformung, passt sich ergonomisch dem Knie in jeder Position an



Werksnummer	Farbe
899/12-12	anthrazit

■ HOSENTRÄGER „ZIMMERMANN“

- Rindleder
- 120 cm
- 45 mm breite Herkulesträger
- Robuste FHB-Stahlclipse
- Echtlederrückenkreuz



Werksnummer	Farbe	Größe
3006110626	schwarz	45 mm x 120 cm

■ KOPPEL

- Rindleder
- Kombigerbung
- Feuchtigkeitsresistent
- Durchgefärbt



Werksnummer	Farbe	Größe
3006110531	schwarz	45 mm x 90 cm
3006110534	schwarz	45 mm x 95 cm
3006110532	schwarz	45 mm x 100 cm
3006110535	schwarz	45 mm x 105 cm
3006110536	schwarz	45 mm x 110 cm
3006110537	schwarz	45 mm x 115 cm

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

KOPPELSCHLOSS AUS METALL „ZIMMERMANN“

Werksnummer	Farbe
3006110547	silber



KOPPELSCHLOSS AUS METALL „NEUTRAL“

Werksnummer	Farbe
3006110548	silber





HAMMERKETTE

3-TEILIG

- Metall
- Schwere Ausführung

Werksnr.	Farbe	Größe
3006110578	silber	42 cm



LÖWENKOPFKETTE AUS MESSING VERNICKELT

Werksnr.	Farbe	Größe
3006110577	silber	32 cm

7

Die Zunft trotz nur so vor Tradition

Deshalb hat das Zunftsakko auch heute noch sechs Knöpfe, symbolisch für die Sechs-Tage-Woche des Handwerks. Die acht Knöpfe der Zunftweste stehen für acht Stunden eines Arbeitstages. Bei **FHB** werden alle Knöpfe mit dem charakteristischen „Z“ angehängt. Durch diese traditionelle Nähweise der Zimmerleute löst sich ein Knopf selbst dann nicht wenn ein Faden locker wird darauf hat **FHB** einen eingetragenen Markenschutz.







OVERALL Z2 „TRITEX PRO“
BLAU

- CE-zert., Typ 5 + 6, Kat. III
- Mit Reißverschlußabdeckleiste,
- Doppelter Reißverschluß
- Kapuze, Tailen-, Arm- u. Beingummi
- Atmungsaktiv und antistatisch

Werksnummer	Größe
30622	M
30623	L
30624	XL
30625	XXL



OVERALL Z2 TRITEX LIGHT
WEISS

- CE-zert., Typ 5 + 6, Kat. III
- Mit Reißverschlußabdeckleiste
- Doppell. Reißverschluß
- Kapuze, Tailen-, Arm- u. Beingummi
- Atmungsaktiv und antistatisch

Werksnummer	Größe
30753-00	L
30754-00	XL
30755-00	XXL



WARNSCHILD „ACHTUNG ENTHÄLT ASBEST“

Warnschild „Achtung enthält Asbest“

Werksnummer	Größe	HAN
3519110055	100 x 40 mm	559/62

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

■ VERBOTSSCHILD „ASBESTFASERN“

- Verbotsschild „Asbestfasern!“ (Verbotsschild nach UVV
- Ausführung Kunststoff)

Werksnummer	Größe
3519110056	500 x 420 mm



■ BIG BAG ZUR ASBESTENTSORGUNG

Ausführung: mit Bodenschlaufe

Werksnummer	Größe
3006110314	260x125x30 cm
3006110334	90x90x110 cm
3006110355	320x125x30 cm



■ BIG BAG FÜR MINERALWOLLE BESCHICHTET

Ausführung: mit Aufdruck „Mineralfaserabfälle“

Art. Nr.	Größe
3006110640	140x140x120 cm



■ PE-ABSPERRBAND „VORSICHT ASBESTFASERN“

Werksnummer	Größe	Farbe
3006110648	80 mm x 500 mtr.	Rot-Weiß

■ WARNKLEBEBAND „ASBEST“

Werksnummer	Größe	Farbe
3006110650	100 mm x 66 mtr.	Rot-Weiß



Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

■ **SPEZIALSAUGER NT 45/1 TACT TE H**

Die Spezialisten für krankheits- und krebserzeugende Stäube



Leistungsmerkmale:

- Handlicher, saugstarker, einmotoriger, gewerblicher Nass-/Trockensauger mit innovativer, patentierter Filterabreinigung - TACT System - und komplett ausgestattetem Zubehör sowie integrierter Saugschlauch- und Zubehöraufnahme
- Ausgestattet mit stufenloser Drehzahlregulierung und Steckdose mit Ein-/ Ausschaltautomatik zur Steuerung des Saugers bei angeschlossenem Elektrowerkzeug
- Die Saugervarianten entsprechen allen europaweiten Standards und sind daher zum Aufsaugen von gesundheitsgefährdenden Stäuben der Staubklasse H, inklusive Asbest geeignet und zugelassen

Schlauchwahlschalter

- Der Durchmesser des am Gerät angeschlossenen Saugschlauches kann am Bediendisplay eingestellt werden

Zulassung für Asbeststaub

- Für asbesthaltigen Staub dürfen in Deutschland nur Sicherheitssauger der Staubklasse H mit der Zusatzprüfung „Asbest“ (gem. TRGS 519) eingesetzt werden
- Unsere Sicherheitssauger der H-Klasse verfügen über diese Prüfung

Technische Daten

Luftmenge	61 l/s
Vakuum	230 / 23 mbar / kPa
Behälterinhalt	45 l
Max. Aufnahmeleistung	1000 W
Standard-Nennweite	35 mm
Kabellänge	7,5 m
Schalldruckpegel	67 dB (A)
Gewicht	13,5 kg
HAN-Nr.	1.145-838.0

7



■ **FOSTER-RESTFASERBINDEMittel 32-22**

Anwendungstemperatur: -29°C bis +93°C

Werksnummer	Größe	Farbe	HAN
3006110649	25 Liter	farblos	1001

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.



FUSSSCHUTZ

VORSCHRIFTEN, REGELN ZUM FUSSSCHUTZ

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 notwendige PSA von den Beschäftigten bestimmungsgemäß verwendet werden.



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.

FUSSSCHUTZ ALS PSA:

wird in den Normen EN ISO 20344-20347:2011 geregelt, wobei die EN ISO 20344:2011 Vorschriften zur Prüfung enthält und somit für Hersteller und Prüfinstitute wichtig ist. Unterschiedliche Schutzklassen werden mit den Normen EN ISO 20345-EN ISO 20347:2011 klassifiziert.

- EN ISO 20345:2011: „Sicherheitsschuhe“ mit Zehenschutzkappen, die einer Prüfergie von 200 Joule standhalten - Kennzeichnung „S“
- EN ISO 20346:2011: „Schutzschuhe“ mit Zehenschutzkappe, die einer Prüfergie von 100 Joule standhalten - Kennzeichnung „P“
- EN ISO 20347:2011: „Berufsschuhe“ ohne Zehenschutzkappe - Kennzeichnung „O“

Sicherheitsschuhe werden mit S1 bzw. S2 und S3 (S wie safety) gekennzeichnet, bei Berufsschuhe wird das „O“ (O wie occupational) verwendet. Berufsschuhe O1, O2 und O3 haben die gleichen Anforderungen, sind aber ohne Zehenschutzkappe.

GRUNDANFORDERUNGEN

an den Sicherheitsschuh werden in der EN ISO 20345:2011 geregelt und mit der Buchstabenreihenfolge „SB“ gekennzeichnet. So zum Beispiel Abriebwerte des Laufsohlenmaterials, Wasserdampfzahl der verwendeten Schaftmaterialien, Konstruktion der Stahlkappe, pH-Wert der eingesetzten Materialien.

ZUSATZANFORDERUNGEN

können je nach den Anforderungen der Einsatzbereiche erfüllt werden. Vierzehn unterschiedliche Zusatzanforderungen sind möglich und werden wie folgt gekennzeichnet:

P	Durchtrittssicherheit
C	leitfähige Schuhe
A	antistatische Schuhe
HI	Wärmeisolierung
CI	Kälteisolierung
E	Energieaufnahme im Fersenbereich
WRU	Wasserdurchtritt und Aufnahme des Schuhoberteils
HRO	Verhalten gegenüber Kontaktwärme
ORO	Kraftstoffbeständigkeit
WR	Wasserdichtes Schuhwerk
M	Mittelfußschutz
AN	Knöchelschutz
CR	Schnittfestigkeit
FO	Kraftstoffbeständigkeit der Laufsohle (nicht ORO)

Die neue EN ISO unterscheidet Fußschutz deutlich in:

- Sicherheitsschuhe
- Schutzschuhe
- Berufsschuhe

SCHUTZKLASSEN

Die **Schutzklassen SB, S1, S2** und **S3** ergeben sich aus den Grundanforderungen und gewissen Zusatzinformationen.

EN ISO 20345:2011 SB:
alle Grundanforderungen sind erfüllt.

EN ISO 20345:2011 S1:
Zu den Grundanforderungen werden erfüllt:

- geschlossener Fersenbereich
- Kraftstoffbeständigkeit
- Antistatisch
- Energieaufnahme im Fersenbereich

EN ISO 20345:2011 S2:
Zu den Grundanforderungen und Zusatzanforderungen aus S1 werden erfüllt:

- Wasserdurchtritt und Aufnahme

EN ISO 20345:2011 S3:
Zu den Grundanforderungen und Zusatzanforderungen aus S2 werden erfüllt:

- Durchtrittssicherheit
- Profilierte Laufsohle

EN ISO 20345:2011 S4, S5:
Die Kategorien S4 und S5 beziehen sich ausschließlich auf Schuhe, die vollständig geformt oder vulkanisiert sind. (Gummistiefel, Polymerstiefel)



VORSCHRIFTEN, REGELN ZUM FUSSSCHUTZ

EINSATZGEBIETE NACH SCHUTZKLASSE

Schutzklasse	Einsatzgebiete
S1	überall dort, wo nicht mit Feuchtigkeit zu rechnen ist
S2	auch in Bereichen mit Feuchtigkeit
S3	Bereiche wie unter S2, jedoch zusätzliche Gefahr durch Eintreten spitzer und scharfer Gegenstände
S4	überall dort, wo Flüssigkeiten, Nässe und Schmutz auftreten können
S5	Bereiche wie unter S4, jedoch zusätzlich Gefahr durch Eintreten spitzer und scharfer Gegenstände

ANTISTATISCHES SCHUHWERK

sollte getragen werden, wenn es erforderlich ist, elektrische Aufladung zu minimieren, indem elektrostatische Aufladungen abgeleitet werden, um das Risiko einer Funkenzündung von beispielsweise brennbaren Substanzen und Gasen zu vermeiden, oder wenn das Risiko eines Kurzschlusses durch elektrische Apparate oder andere stromführende Elemente nicht auszuschließen ist.

Es wird jedoch darauf hingewiesen, dass antistatische Schuhe keinen adäquaten Schutz gegen Stromschlag garantieren können, da sie lediglich einen Widerstand zwischen Fuß und Boden darstellen.

ESD - ELEKTROSTATISCHE ENTLADUNG



ESD Schuhe bieten Schutz vor Zerstörung von elektrischen Bauteilen. Elektrostatische Aufladungen des Trägers werden kontrolliert und sicher über die Sohle abgeleitet.

Die physikalische Bewertungsgröße hierfür ist der elektrische Widerstand und wird in Ohm gemessen. Der für die ESD-Schuhe empfohlene Wert bei der praktischen Arbeitsplatzprüfung liegt zwischen 100kOhm und 35 MOhm. In der normierten Laborprüfung erreichen die Baak-ESD-Schuhe die geforderten Widerstandswerte nicht nur bei der üblichen Luftfeuchtigkeit von 50 %, sondern sogar bei deutlich schwierigeren Klimabedingungen mit nur 25 % Luftfeuchtigkeit. Dies entspricht der Klimaklasse 2.

ORTHOPÄDISCHE EINLAGENVERSORGUNG - BGR 191



Die BGR 191 schreibt vor, dass nur orthopädische Einlagen verwendet werden dürfen, die als Rohlinge zusammen mit dem Sicherheitsschuh zertifiziert wurden.

Wichtig ist uns, dass Sie Ihre individuelle Einlagenversorgung bei Ihrem Orthopädienschuhmacher vor Ort durchführen lassen können. Informationen über unsere Partner und Bezugsmöglichkeiten der orthopädischen Einlagen (Rohlinge) erhalten Sie von unserem PSA-Team.

Sicherheitsschuhe mit PUR-Sohlen:

- Besonders abriebfest, rutschsicher und schmutzabweisend
- Hrittelastisch
- Hitzebest bis 100 °C
- Öl-, benzin- und chemikalienbeständig
- Antistatisch



Sicherheitsschuhe mit Nitril-Sohlen:

- Mechanisch und thermisch stark belastbar
- Hitzebest bis 300 °C
- Öl-, benzin- und chemikalienbeständig
- Antistatisch
- Schnitffest

ISOLIERENDES SCHUHWERK



Stahlkappe



Stahlzwischensohle



Überkappe



Ölbeständige Sohle



Antistatisch



Rutschhemmend



Hitzebeständig

SICHERHEITSHALBSCHUH JACK

S1P



- EN ISO 20345:2011 S1 P SRC HRO ESD BGR
- Abriebfestes Mikrofasermaterial und robustes atmungsaktives 3D-Mesh
- Große Öffnungen für eine effektive Belüftung
- Klimaregulierendes Textilfutter Cambrelle
- Spitzenschutz aus robustem Gummi, PU-Fersenverstärkung, gezwickte Machart für mehr Halt und Stabilität
- ESD nach Klimaklasse 2 bei 25 % Luftfeuchtigkeit
- Verschlusssteile: Schlaufenschnürung und Metallöse
- Laufsohle BSD (Baak-Spezial-Dämpfung)/Nitril: robust, rutschhemmend, nicht kreidend, mit Torsionsstabilisator
- Feuchtigkeitstransport durch vollflächige Perforation im Fussbett
- Zehenkappe: Stahlkappe
- Durchtrittschutz: Flexible, nicht-metallische, durchtrittsichere Brandsohle
- Gewicht 520 g in Stück Größe 42

Werksnummer	Größe
7535	38-48

SICHERHEITSHALBSCHUH JOE

S1P



- EN ISO 20345:2011 S1 P SRC HRO ESD BGR
- Abriebfestes Mikrofasermaterial und robustes atmungsaktives 3D-Mesh
- Große Öffnungen für eine effektive Belüftung
- Spitzenschutz aus robustem Gummi, PU-Fersenverstärkung
- Klimaregulierendes Textilfutter Cambrelle
- Verschlusssteile: Schlaufenschnürung und Metallöse
- Laufsohle BSD (Baak-Spezial-Dämpfung)/Nitril: robust, rutschhemmend, nicht kreidend, mit Torsionsstabilisator
- ESD nach Klimaklasse 2 bei 25 % Luftfeuchtigkeit
- Feuchtigkeitstransport durch vollflächige Perforation im Fussbett
- Zehenkappe: Stahlkappe
- Durchtrittschutz: Flexible, nicht-metallische, durchtrittsichere Brandsohle
- Gewicht 520 g / Stück (Größe 42)

Werksnummer	Größe
7533	38-48

SICHERHEITSHALBSCHUH JIM

S1P



- EN ISO 20345:2011 S1P SRC HRO ESD BGR
- Atmungsaktives Meshmaterial mit stabilisierender microinjizierter PU-Gitterstruktur, nahtfrei durch BAAK Seam-less Technologie
- Klimaregulierendes CAMBRELLA Textilfutter
- Verschlusssteile: Integrierte Ösen
- Spitzenschutz aus robustem PU, gezwickte Machart für mehr Halt und Stabilität
- ESD nach Klimaklasse 2 bei 25 % Luftfeuchtigkeit
- Komplett nahtfreie Konstruktion, keine Druckstellen durch Innennähte
- Laufsohle BSD (Baak-Spezial-Dämpfung)/Nitril: robust, rutschhemmend, nicht kreidend, mit Torsionsstabilisator im Gelenk
- Feuchtigkeitstransport durch vollflächige Perforation im Fussbett
- Zehenkappe: Stahlkappe
- Durchtrittschutz: Flexible, nicht-metallische, durchtrittsichere Brandsohle
- Gewicht: 550 g in Größe 42

Werksnummer	Größe
7548	38-48

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

SICHERHEITSSANDALE RICO

S1P

- EN ISO 20345:2011 S1 P SRC ESD BGR
- Atmungsaktives Mikrofasermaterial mit Textileinsätzen
- Klimaregulierendes Textilfutter
- Verschlusssteile: Klettverschluss, Gummizug
- Nitril-Laufsohle: robust, rutschhemmend, nicht kreidend
- EVA-Zwischensohle, elastische und dämpfende Wirkung, die Gelenke und Wirbelsäule schon
- Zehenkappe: Kunststoff-Kappe
- Durchtrittschutz: Flexible, nicht-metallische, durchtrittssichere Brandsohle
- Leichtgewicht: 410 g in Größe 42

Werksnummer	Größe
7411	36-47

**SICHERHEITSSANDALE RENE**

S1P

- EN ISO 20345:2011 S1 P SRC ESD BGR
- Atmungsaktives Mikrofasermaterial mit Textileinsätzen
- Klimaregulierendes Textilfutter
- Verschlusssteile: Klettverschluss, Gummizug
- Nitril-Laufsohle: robust, rutschhemmend, nicht kreidend
- EVA-Zwischensohle, elastische und dämpfende Wirkung, die Gelenke und Wirbelsäule schon
- Zehenkappe: Kunststoff-Kappe
- Durchtrittschutz: nicht-metallische, durchtrittssichere Brandsohle
- Leichtgewicht: 410 g in Größe 42

Werksnummer	Größe
7211	36-47

**SICHERHEITSHALBSCHUH RICK**

S1P

- EN ISO 20345:2011 S1P ESD BGR
- Atmungsaktives Mikrofasermaterial mit Textileinsätzen
- Klimaregulierendes Textilfutter
- Verschlusssteile: Textilschlaufen / oben eingenähte Öse
- Nitril-Laufsohle: robust, rutschhemmend, nicht kreidend
- EVA-Zwischensohle, elastische und dämpfende Wirkung, die Gelenke und Wirbelsäule schon
- Zehenkappe: Kunststoff-Kappe
- Durchtrittschutz: nicht-metallische, durchtrittssichere Brandsohle
- Leichtgewicht: 470 g in Größe 42

Werksnummer	Größe
7146	36-47



SICHERHEITSHALBSCHUH ROB
S2P



- EN ISO 20345:2011 S2-P SRC ESD BGR
- Hochwertiges Rindnubukleder
- Klimaregulierendes Textilfutter
- Verschlusssteile: Textilschlaufen / oben eingenähte Öse
- Nitril-Laufsohle: robust, rutschhemmend, nicht kreidend
- EVA-Zwischensohle, elastische und dämpfende Wirkung, die Gelenke und Wirbelsäule schont
- Zehenkappe: Kunststoff-Kappe
- Durchtrittschutz: Flexible, nicht-metallische, durchtrittssichere Brandsohle
- Leichtgewicht: 490 g in Größe 42

Werksnummer	Größe
7344	36-47

SICHERHEITSTIEFEL ROBERT
S2P



- EN ISO 20345:2011 S2-P SRC ESD BGR
- Hochwertiges Rindnubukleder
- Knöchelumschließende weiche Manschette, im hinteren Bereich ausgespart zum leichtern Abknicken
- Klimaregulierendes Textilfutter
- Verschlusssteile: Textilschlaufen / oben eingenähte, Kunststoffhaken
- Nitril-Laufsohle: robust, rutschhemmend, nicht kreidend
- EVA-Zwischensohle, elastische und dämpfende Wirkung, die Gelenke und Wirbelsäule schont
- Zehenkappe: Kunststoff-Kappe
- Durchtrittschutz: Flexible, nicht-metallische, durchtrittssichere Brandsohle
- Gewicht: 530 g in Größe 42

Werksnummer	Größe
7374	36-47

SICHERHEITSSANDALE HENRY
S1P



- EN ISO 20345:2011 S1 P SRC BGR
- Hochwertiges Rindveloursleder
- Klimaregulierendes Textilfutter
- Verschlusssteile: 2 Klettverschlüsse
- Kompakte PU Laufsohle: robust, rutschhemmend, nicht kreidend
- Feuchtigkeitstransport durch Perforation im Vorderfußbereich
- Zehenkappe: Stahl-Kappe
- Durchtrittschutz: Flexible, nicht-metallische, durchtrittssichere Brandsohle

Werksnummer	Größe
8424	37-48

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

SICHERHEITSHALBSCHUH HUGO

S1P

- EN ISO 20345:2011 S1 P SRC BGR
- Hochwertiges Rindveloursleder
- Klimaregulierendes Textilfutter
- Verschlusssteile: Textilschlaufen / oben eingenähte Öse
- Kompakte PU Laufsohle: robust, rutschhemmend, nicht kreidend
- Feuchtigkeitstransport durch Perforation im Vorderfußbereich
- Zehenkappe: Stahl-Kappe
- Durchtrittschutz: Flexible, nicht-metallische, durchtrittsichere Brandsohle

Werksnummer	Größe
8724	37-48

**SICHERHEITSTIEFEL HUBERT**

S1P

- EN ISO 20345:2011 S1 P SRC BGR
- Hochwertiges Rindveloursleder, weich gepolsterter Kragen
- Klimaregulierendes Textilfutter,
- Verschlusssteile: Textilschlaufen / oben 2 eingenähte Haken
- Kompakte PU Laufsohle: robust, rutschhemmend, nicht kreidend
- Feuchtigkeitstransport durch Perforation im Vorderfußbereich
- Zehenkappe: Stahl-Kappe
- Durchtrittschutz: Flexible, nicht-metallische, durchtrittsichere Brandsohle
- Gewicht: 615 g in Größe 42

Werksnummer	Größe
8824	37-48

**SICHERHEITSHALBSCHUH BOB**

S3

- EN ISO 20345:2011 S3 BGR
- Vollnarbiges Rindleder glatt
- Weich gepolsterter Schaftabschluss mit reflektierenden Applikationen
- Futter: Cambrelle® - Futter
- Lasche: Lasche aus robustem Nylonmaterial, gepolstert, geschlossen
- Verschlusssteile: korrosionsbeständige Metallschnürteile
- Plus Extra Fersenschutz (Safety-System) zur Minimierung von Umknickunfällen
- EVA-Zwischensohle, elastische und dämpfende Wirkung, die Gelenke und Wirbelsäule schont
- NITRIL-Laufsohle mit 5 mm Profil, rutschhemmend, resistent gegen viele Säuren und Laugen
- Zehenkappe: Stahlkappe, Durchtrittschutz: Stahlzwischensohle
- Gewicht: 630 g in Größe 42

Werksnummer	Größe
6383	39-47



Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

■ SICHERHEITSTIEFEL BIG BOB

S3



- EN ISO 20345:2011 S3 BGR
- Vollnarbiges Rindleder glatt
- Weich gepolsterter Schaftabschluss mit reflektierenden Applikationen
- Futter: atmungsaktives Cambrelle® - Futter
- Lasche: Lasche aus robustem Nylonmaterial, gepolstert, geschlossen
- Verschlusssteile: korrosionsbeständige Metallschnürteile, oben 2 Hakenpaare
- Plus Extra Fersenschutz (Safety-System) zur Minimierung von Umknickunfällen,
- EVA-Zwischensohle, elastische und dämpfende Wirkung, die Gelenke und Wirbelsäule schont
- NITRIL-Laufsohle mit 5 mm Profil, rutschhemmend, resistent gegen viele Säuren und Laugen
- Durchtrittschutz: Stahlzwischensohle, Zehenkappe: Stahlkappe
- Gewicht: 670 g in Größe 42

Werksnummer	Größe
6683	39-47

■ WINTERSCHNÜRSTIEFEL MAGNUS

S3



- EN ISO 20345:2011 S3 CI
- Rindleder glatt
- Gepolsterte geschlossene Staublasche, extra dicke Schnürsenkel
- Mit Weblamm komplett warm gefüttert
- Verschlusssteile: korrosionsbeständige Leichtlaufmetallschnürteile
- Fersenbeuge zum komfortableren Abknicken
- PU-Laufsohle: robust, rutschhemmend, wärmebeständig bis ca. 120°C, kälteflexibel bis - 20°C, Steilfrontabsatz
- Durchtrittsicherheit Stahlzwischensohle, Zehenschutz: Stahlkappe
- Gewicht: 690 g in Größe 42

Werksnummer	Größe
8514	38-48

■ SYMPATEX-SCHNÜRSTIEFEL MARIUS

S3



- EN ISO 20345 S3 HRO
- Vollnarbiges Rindleder, glatt, gefettet
- Gepolsterter Schaftabschluss, gepolsterte geschlossene Lasche aus Cordura
- Quartier- und Blattfutter: Sympatex®
- Verschlusssteile: Korrosionsbeständige Metallschnürteile
- NITRIL-Laufsohle: hitzebeständig bis ca. 300°C bei kurzzeitiger Belastung, rutschhemmend, kerbzäh, mit Überkappe
- Zehenschutz: Stahlkappe, Durchtrittsicherheit: Stahlzwischensohle
- Gewicht: 880 g in Größe 42

Werksnummer	Größe
6660	39-47

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

DOGWALKER SOMMERSCHUH SANDALE

- Obermaterial aus pflegeleichtem, hochwertigem Nubukleder
- Offene Konstruktion, effektiven Belüftung des Fußes
- Einfache Fixierung und Öffnung durch Schnellverschluss
- Zusätzlicher Zehenschutz durch hochgezogene Sohle
- Geschlossene Ferse und Tiefzugschnürschlaufe für optimalen Halt im Fersenbereich
- Angenehm weiches, feuchtigkeitsaufnahme- und dennoch schnelltrocknendes Innenfutter
- Anatomisch geformtes, antibakterielles, herausnehmbares Klimafußbett
- Vollflächige Dämpfung
- Walkinglaufsohle aus abriebfestem Gummi für hohe Rutschsicherheit und Unterstützung der Abrollbewegung



Werksnummer	Größe
1022	36-47

DOGWALKER HALBSCHUH SYMPATEX

- Schaft aus hochwertigem, pflegeleichtem Nubukleder
- Weich gepolsterter Schaftabschluss
- Geschlossene, gepolsterte Lasche aus Codura®
- 100 % Wasserdicht, winddicht und atmungsaktiv durch Sympatexmembrane®
- Trekkinglaufsohle aus abriebfestem Gummi mit griffigem, rutschhemmendem Sohlenprofil
- Vollflächige Dämpfung durch luftgeschäumte PU-Zwischensohle zur Entlastung der Gelenke und Wirbelsäule
- Anatomisch geformtes Klimafußbett
- Gewicht: in Größe 42 = 530 g



Werksnummer	Größe
1020	36-47

DOGWALKER STIEFEL SYMPATEX

- Schaft aus hochwertigem, pflegeleichtem Nubukleder
- Weich gepolsterter Schaftabschluss
- Geschlossene, gepolsterte Lasche aus Codura
- 100 % wasserdicht, winddicht und atmungsaktiv durch Sympatexmembrane®
- Trekkinglaufsohle aus abriebfestem Gummi mit griffigem, rutschhemmendem Sohlenprofil
- Vollflächige Dämpfung durch luftgeschäumte PU-Zwischensohle zur Entlastung der Gelenke und Wirbelsäule
- Stabilisierung von Sprunggelenk und Ferse und Entlastung der Achillessehne
- Anatomisch geformtes Klimafußbett
- Gewicht: in Größe 42 = 585 g



Werksnummer	Größe
1021	36-47



S1-Schuhe sind dort zugelassen, wo die Einwirkung von Feuchtigkeit nicht zu erwarten ist.



S1P-Schuhe decken den S1-Bereich ab. Die zusätzliche durchtrittsichere Einlage vermindert das Eintreten spitzer und scharfer Gegenstände.



S2-Schuhe werden in den Bereichen verwendet, in denen zusätzlich die Einwirkung von Nässe zu erwarten ist.



S3-Schuhe decken den S2-Bereich ab. Die zusätzliche durchtrittsichere Einlage vermindert das Eintreten spitzer und scharfer Gegenstände.



200 Joule Stahl-Sicherheitskappe



Durchtrittsichere Gewebe-Einlage „Fibre-LS“. Fibre-LS ist ein sehr stabiles und strapazierfähiges Glasfaser-/Baumwoll-Mischgewebe.



200 Joule Polycarbonat-Sicherheitskappe



LEMAITRE hat die Grenzen zwischen Arbeit und Freizeit fließend gemacht. Die Arbeitskraft wird gesteigert, Knochen, Bänder und Gelenke werden geschont.



Schuhe ohne Metall, z.B. für Sicherheitsbereiche (Flughäfen, etc.)



Lemaître-Sicherheitsschuhe dürfen mit den zertifizierten Einlegesystemen der Firma Springer ausgerüstet werden und entsprechen damit den Anforderungen der BGR 191.

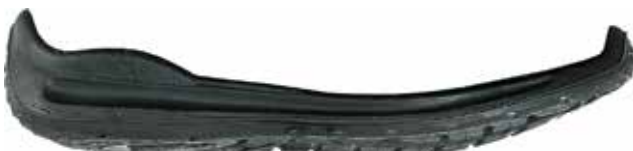
8



Spezielle, für den deutschen Markt entwickelte Sohlenform mit besonders viel Volumen.



Dieser Sohle sieht man den Sicherheitsschuh nicht an. Mehr Sein als Schein ist die Devise.



Die Grenzen zwischen Arbeit und Freizeit werden fließend. Sicherheit und Dynamik pur. Erleben Sie den Unterschied.

SICHERHEITSHALBSCHUH ANDY LOW

S3

- Obermaterial: 2,2 mm Büffelleder
- Futter: Textilinnenfutter
- Sicherheit: Stahlkappe, Fibre-LS
- Farbe: schwarz, blaue Besätze
- Sohle: Rutschhemmung SRC
- Besonderheit: seitliche Reflexpaspeln, BGR-191

Werksnummer	Größe
0910	35-49



SICHERHEITSSCHNÜRSTIEFEL ANDY HIGH

S3

- Obermaterial: 2,2 mm Büffelleder
- Futter: Textilinnenfutter
- Sicherheit: Stahlkappe, Fibre-LS
- Farbe: schwarz, blaue Besätze
- Sohle: Rutschhemmung SRC
- Besonderheit: seitliche Reflexpaspeln, BGR-191

Werksnummer	Größe
0920	35-49



BAU-SICHERHEITSHALBSCHUH ANDY BAU LOW

S3

- Obermaterial: 2,2 mm Büffelleder
- Futter: Textilinnenfutter
- Sicherheit: Stahlkappe, Fibre-LS
- Farbe: schwarz, blaue Besätze
- Sohle: Rutschhemmung SRC
- Besondeheit: sehr dicke Überkappe, seitliche Reflexpaspeln

Werksnummer	Größe
0915	38-49



Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

BAU-SICHERHEITSSCHNÜRSTIEFEL ANDY BAU
S3



- Obermaterial: 2,2 mm Büffelleder
- Futter: Textilinnenfutter
- Sicherheit: 200 Joule Stahl-Sicherheitskappe, Fibre-LS
- Farbe: schwarz, blaue Besätze
- Sohle: Rutschhemmung SRC
- Besonderheit: sehr dicke Überkappe, seitliche Reflexpaspeln

Werksnummer	Größe
0925	38-49



SICHERHEITSHALBSCHUH BENNY
S3



- Obermaterial: Spezialleder, abriebfestes Spezialgewebe
- Futter: Cambrelle
- Sicherheit: 200 Joule Stahl-Sicherheitskappe, Fibre-LS
- Farbe: blau
- Sohle: Germax, BGR-191
- Besonderheit: graue Reflexpaspeln

Werksnummer	Größe
0930	38-48



8

SICHERHEITSHALBSCHUH BLACKCARRERA
S1



- Obermaterial: Leder-/Textilkombination
- Futter: Cambrelle
- Sicherheit: 200 Joule Stahl-Sicherheitskappe
- Farbe: schwarz mit grau/weißen Applikationen
- Sohle: Rutschhemmung SRC, BGR-191, ESD-Option
- Besonderheit: patentiertes ParaBolic-Dämpfungssystem, seitliche Reflexpaspeln

Werksnummer	Größe
1224	38-48



Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

SICHERHEITSSANDALE DRAGSTER

S1

- Obermaterial: 2,2 mm dickes Veloursleder
- Futter: Cambrelle
- Sicherheit: Stahlkappe
- Farbe: braun mit schwarz
- Sohle: Rutschhemmung SRC, BGR-191, ESD-Option
- Besonderheit: patentiertes ParaBolic-Dämpfungssystem



Werksnummer

Größe

1240

35-48



OFFICE-SICHERHEITSSCHUH VEGA

S3

- Obermaterial: Vollleder
- Futter: Cambrelle
- Sicherheit: Kunststoffkappe, Fibre-LS
- Farbe: schwarz
- Sohle: Rutschhemmung SRC



Werksnummer

Größe

1054

38-47



SICHERHEITSHALBSCHUH SOFTSPORT

S1P

- Obermaterial: Microfaser
- Futter: Mesh-Innenfutter
- Sicherheit: Stahlkappe, durchtrittsichere Gewebeeinlage „Fibre-LS“
- Farbe: schwarz mit grauen Applikationen
- Sohle: GERMAX-Sohle



Werksnummer

Größe

0935

L (35-49)

0936

XXL (41-49)



Color Concept

CRAZY+
BY LEMAITRE



Konsequenz und Kreativität bestimmen dieses Konzept!

8-monatige intensive Entwicklung durch eine interne Arbeitsgruppe

Enge Zusammenarbeit mit dem CTC (Französisches Prüfinstitut)

Alle wählbaren Farbzusammenstellungen sind zertifiziert.

NEU

Wähle die Grundfarbe

Wähle zwischen 10 Kontrastfarben

Wähle die Farbe der Schnürsenkel

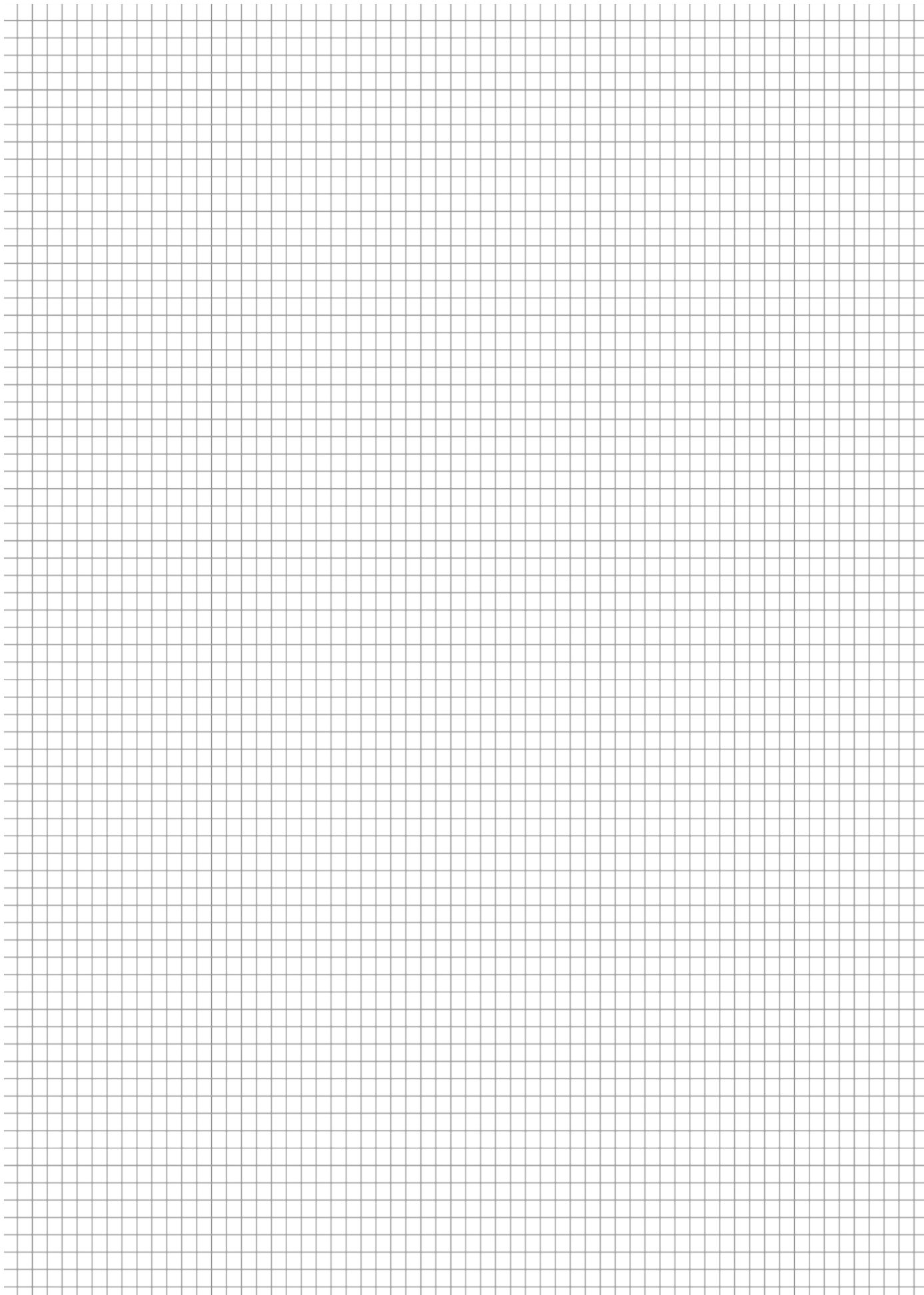
Stell dir deinen Schuh doch einfach selbst zusammen unter:

<http://www.colorconceptbylemaitre.com/de/>



Hier gehts direkt zum Konfigurator

Das Color Concept ist erst ab einer Bestellmenge von mindestens 150 Paar möglich!



■ SICHERHEITSSANDALE TESSIN

ESD S1



- Nubuk-Look
- 2-Schichten PU-Laufsohle, rutschsichere ActiveGrip® Technologie, stoßdämpfend
öl- und kraftstoffresistent
- Atmungsaktives Futter und Obermaterial
- Leichte, nicht magnetische und selbststrückstellende Kunststoffkappe > 200 J Belastbarkeit,
Stahlzwischensohle Gummilippe

Werksnummer	Größe
85171-00	36-48

■ SICHERHEITSHALBSCHUH TROPEA

ESD S1



- Vollrindleder, Obermaterial Glattleder, atmungsaktiv
- 2-Schichten PU-Laufsohle mit rutschsicherer ActiveGrip® Technologie
- Atmungsaktives Futter, Perforation für zusätzliche Atmungsaktivität
- Leichte, nicht magnetische und selbststrückstellende Kunststoffkappe > 200 J Belastbarkeit
- Öl- und Kraftstoffresistent
- Wasserabweisend

Werksnummer	Größe
84165-00	36-49

■ SICHERHEITSHALBSCHUH NEPAL

S3, BLACK



- Vollrindleder, atmungsaktiv
- 2-Schichten PU-Laufsohle mit rutschsicherer ActiveGrip® Technologie
- Atmungsaktives Futter,
- Leichte, nicht magnetische und selbststrückstellende Kunststoffkappe > 200 J Belastbarkeit,
Stahlzwischensohle
- Öl- und Kraftstoffresistent
- Leichte Kunststoffkappe, Gummilippe für höchsten Tragekomfort im Knickbereich
- Wasserabweisend

Werksnummer	Größe
52079-00	36-48

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

SICHERHEITSSTIEFEL TIBET

S3

- Vollrindleder, atmungsaktiv
- Spezielle 2-Schichten PU-Laufsohle mit rutschsicherer ActiveGrip® Technologie
- Atmungsaktives Futter
- Leichte, nicht magnetische und selbststrückstellende Kunststoffkappe > 200 J Belastbarkeit, Stahlzwischensohle
- Öl- und Kraftstoffresistent
- Leichte Kunststoffkappe, Gummilippe für höchsten Tragekomfort im Knickbereich
- Wasserabweisend



Werknummer	Größe
52078-00	36-48

SICHERHEITSHALBSCHUH NEPAL

S3, BROWN

- Nubukleder gefettet, atmungsaktiv
- Spezielle 2-Schichten PU-Laufsohle mit rutschsicherer ActiveGrip® Technologie
- Atmungsaktives Futter
- Leichte, nicht magnetische und selbststrückstellende Kunststoffkappe > 200 J Belastbarkeit, Stahlzwischensohle
- Öl- und Kraftstoffresistent
- Leichte Kunststoffkappe, Gummilippe für höchsten Tragekomfort im Knickbereich
- Wasserabweisend



Werknummer	Größe
52093-00	36-48

SICHERHEITSSTIEFEL SHERPA

S3

- Nubukleder gefettet, atmungsaktiv
- Spezielle 2-Schichten PU-Laufsohle mit rutschsicherer ActiveGrip® Technologie
- Atmungsaktives Futter
- Leichte, nicht magnetische und selbststrückstellende Kunststoffkappe > 200 J Belastbarkeit, Stahlzwischensohle
- Öl- und Kraftstoffresistent
- Leichte Kunststoffkappe, Gummilippe für höchsten Tragekomfort im Knickbereich
- Wasserabweisend



Werknummer	Größe
52094-00	36-48

PUMADAMEN-SICHERHEITSHALBSCHUH FUSEMOTIONBLUE WNS LOW S1



- Schutz: Stahlkappe
- Schaft: atmungsaktives Textilgewebe mit FUSE.TEC® TPU Elementen
- Futter: BreathActive Funktionsfutter
- Fußbett: evercushion® MISS
- Sohle: Gummisohle MISS SAFETY MOTION mit Torsion Control System, 300°C hitzebeständig
- Plus: Dämpfendes IQ.CELL eingebettet im Fersenbereich

Werksnummer	Größe
64.282.0	36-42

PUMA DAMEN-SICHERHEITSHALBSCHUH STEPPER WNS LOW S2



- Schutz: Stahlkappe, TPU Vorderkappenschutz
- Schaft: glattes Vollrindleder mit Synthetik-Elementen
- Futter: BreathActive Funktionsfutter
- Fußbett: evercushion® MISS
- Sohle: Gummisohle MISS SAFETY MOTION mit Torsion Control System, 300°C hitzebeständig
- Plus: dämpfendes IQ.CELL eingebettet im Fersenbereich

Werksnummer	Größe
64.288.0	36-42

PUMA SICHERHEITSHALBSCHUH AEROSPACE LOW S1



- Schutz: Kunststoffkappe
- Schaft: Nubukleder mit PA-Netz - extra atmungsaktiv
- Futter: BreathActive Funktionsfutter
- Fußbett: evercushion® pro
- Sohle: PU-Sohle REBOUND 2.0 mit idCELL
- Plus: ESD, BGR 191

Werksnummer	Größe
64.066.0	39-47

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

■ PUMA SICHERHEITSHALBSCHUH MILANO

LOW S1P

- Schutz: Aluminiumkappe und flexibler Durchtrittschutz
- Schaft: Veloursleder
- Futter: BreathActive Funktionsfutter
- Fußbett: evercushion® pro
- Sohle: TPU-Sohle METRO PROTECT
- Plus: Vorderkappenschutz

Werksnummer	Größe
64.272.0	39-47



■ PUMA SICHERHEITSHALBSCHUH TEIDE

LOW S2

- Schutz: Kunststoffkappe
- Schaft: glattes Vollrindleder
- Futter: BreathActive Funktionsfutter
- Fußbett: evercomfort
- Sohle: Gummisohle SCUFF CAPS mit EVER.FLEX Entkopplungspunkt, 300°C hitzebeständig
- Plus: CORDURA®

Werksnummer	Größe
64.076.0	39-47



■ PUMA SICHERHEITSSTIEFEL CASCADES

MID S3

- Schutz: Kunststoffkappe und flexibler L-protection® Durchtrittschutz
- Schaft: gefettetes Vollrindleder
- Futter: BreathActive Funktionsfutter
- Fußbett: evercomfort
- Sohle: Gummisohle SCUFF CAPS mit EVER.FLEX Entkopplungspunkt, 300°C hitzebeständig
- Plus: metallfrei, CORDURA®

Werksnummer	Größe
63.021.0	39-48





SICHERHEITSHALBSCHUH SAIPAL
S1P

- EN ISO 20345 2011
- Material: Nubuk
- In Größe 42 = 599 Gramm
- Zehenschutzkappe aus Aluminium, stabilisierendes Multifunktionsgelenk
- Nageldurchtrittschutz aus Spezialtextil, Laufsohle aus Gummi/PU
- Sohle ist öl- und benzinbeständig und gegenüber Chemikalien resistent, Sohle ist hitzebeständig bis 180°C
- Profiltiefe 2,5 mm.

Werksnummer	Größe
F0181-906	39-48



SICHERHEITSHALBSCHUH LA CONCHA
S1P

- EN ISO 20345 2011
- Material: Geöltes Nubuk
- Gewicht in Größe 38 = 530 Gramm, in Größe 42 = 630 Gramm
- Zehenschutzkappe aus Aluminium, TPU Fersenkappe, TPU Spitzenschutz
- Nageldurchtrittschutz aus Spezialtextil, Laufsohle aus PU/TPU, Sohle ist öl- und benzinbeständig, hitzebeständig bis 120°C, Profiltiefe 3,5 mm
- Mit stabilisierendem Multifunktionsgelenk
- Einlegesohlen sind auswechselbar, leitend und strapazierfähig
- Reflektierende Einsätze

Werksnummer	Größe
F0066-901	35-48



SICHERHEITSTIEFEL KALINDI
S3AN

- EN ISO 20345 2011
- Material: Geöltes Nubuk, Thinsulate™
- Gewicht: in Größe 42 = 800 Gramm
- Zehenschutzkappe aus Aluminium, TPU Fersenkappe, TPU Spitzenschutz
- Nageldurchtrittschutz aus Spezialtextil, Laufsohle aus PU/TPU, Sohle ist öl- und benzinbeständig, hitzebeständig bis 120°C, Profiltiefe 3,5 mm, Profiltiefe 3,5 mm
- Mit stabilisierendem Multifunktionsgelenk, Knöchelschutz
- Einlegesohlen sind auswechselbar, leitend und strapazierfähig
- Reflektierende Einsätze
- Wasserabweisendes und atmungsaktives Außenmaterial
- Wasserabweisendes atmungsaktivem Außenmaterial
- Isolierendes Innenfutter durch Thinsulate™ Insulation

Werksnummer	Größe
F0064-901	39-48

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

SICHERHEITSHALBSCHUH MAWENZI

S2

- EN ISO 20345 2011, Sicherheitsklasse S2
- Material: Geöltes Nubuk
- Gewicht: bei Größe 42 = 600 Gramm
- Laufsohle aus PU/PU, schwarz, mit roten Kontrasten
- Zehenschutzkappe aus Aluminium, ergonomisch geformt, TPU Spitzenschutz
- Hochwertiges Lederfutter, Feuchtigkeit wird aufgenommen
- Sohle ist öl- und benzinbeständig Sohle ist hitzebeständig bis 140°C, Profiltiefe 3,5 mm
- Wasserabweisend, atmungsaktiv
- Staublasche verhindert das Eindringen von Schmutz



Werksnummer	Größe
F0013-901	39-48

SICHERHEITSTIEFEL TRISUL

S2

- EN ISO 20345 2007, Sicherheitsklasse S2
- Material: Geöltes Nubuk
- Gewicht: bei Größe 42 = 670 Gramm
- Laufsohle aus PU/PU, schwarz, mit roten Kontrasten
- Zehenschutzkappe aus Aluminium, ergonomisch geformt, TPU Spitzenschutz
- Hochwertiges Lederfutter, Feuchtigkeit wird aufgenommen
- Sohle ist öl- und benzinbeständig Sohle ist hitzebeständig bis 140°C, Profiltiefe 3,5 mm
- Wasserabweisend, atmungsaktiv
- Staublasche verhindert das Eindringen von Schmutz



Werksnummer	Größe
F0062-901	39-48

SICHERHEITSTIEFEL BORON

S3

- Zertifiziert nach EN ISO 20345 2011, Sicherheitsklasse S3 SRC, HRO
- Geprägtes Büffelleder, hochwertiges Lederfutter
- Größe 42: 745 Gramm
- Zehenschutzkappe aus Aluminium, ergonomisch geformt
- Nageldurchtrittschutz aus Stahl, Laufsohle aus PU/Gummi, schwarz mit roten Kontrasten, extrem rutschhemmend
- Sohle ist öl- und benzinbeständig und gegenüber gewissen Chemikalien resistent
- Sohle ist hitzebeständig bis 300°C Kontaktwärme, Profiltiefe 3,5 mm
- Schaft aus wasserabweisendem und atmungsaktivem Außenmaterial, Staublasche verhindert das Eindringen von Schmutz. Schnellverschluss
- Geeignet für knieende Arbeiten



Werksnummer	Größe
F0072-911	39-48



SICHERHEITSSTIEFEL KAMET PLUS
S3

- EN ISO 20345 2011, Sicherheitsklasse S3 SRC, HRO
- Material: Vollnarbiges Oberleder
- Material: in Größe 42 = 800 Gramm
- Zehenschutzkappe aus Aluminium, ergonomisch geformt
- Nageldurchtrittschutz aus Spezialtextil, Laufsohle aus PU/Gummi, extrem rutschhemmend
- Geeignet für knieende Arbeiten
- Sohle ist öl- und benzinbeständig und gegenüber gewissen Chemikalien resistent, Sohle ist hitzebeständig bis 300°C Kontaktwärme
- Reflektierende Einsätze
- Schaft aus atmungsaktivem, erstklassigem, vollnarbigem Rind-Leder mit integriertem Sympa-tex®
- Wasserdicht bis zu 12 Stunden.
- Staublasche verhindert das Eindringen von Schmutz

Werksnummer	Größe
F0169-902	39-48



SICHERHEITSSTIEFEL WILSON
S3

- EN ISO 20345 2011, Sicherheitsklasse S3 SRC, HRO.
- Material: CORDURA® Gewebe, Vibram®
- Gewicht: in Größe 42 = 649 Gramm
- Zehenschutzkappe aus Aluminium
- Nageldurchtrittschutz aus Spezialtextil, Laufsohle aus PU/Gummi, extrem rutschhemmend, Profiltiefe 2,5 mm
- Sohle ist öl und benzinbeständig und gegenüber gewissen Chemikalien resistent, Sohle ist hitzebeständig bis 300°C Kontaktwärme

Werksnummer	Größe
F0095-906	39-48

BERUFSSCHUH CLOG

WEISS

- CE, EN ISO 20347:2012, OB,FO, SRC
- Glattleder
- Sanitized behandelt (geruchs- und bakterienhemmend)
- TÜV GS- geprüfte Sicherheit nach DIN 4843 Teil 100 Abschnitt 3.1v.8/93
- Fersenriemen klappbar, verstellbar
- Decksohle Leder



Werksnummer	Größe
7021	35-47

SICHERHEITSSCHUH CLOG

WEISS

- CE, EN ISO 20345:2011
- SB, A, E, WRU, FO, SRA
- Genarbttes Leder, Stahlkappe
- Rutschhemmende PU-Laufsohle
- Antistatisch
- Fersenriemen feststehend, verstellbar
- Innenfutter und Deckfleck Mikrofaser
- Ristbereich verstellbar, Schnallenverschluss



Werksnummer	Größe
1000	36-46

SICHERHEITSHALBSCHUH

S2,WEISS

- EN ISO 20345:2011, CE, S2, SRA
- Glattleder, Stahlkappe
- Rutschhemmende PU-Laufsohle
- Auswechselbare acc Wave Einlegesohle (Art. 3557)
- Sanitized behandelt (geruchs- und bakterienhemmend)
- Antistatisch
- Feuchtigkeitsabsorbierendes Spezialinnenfutter mit Silver Point
- Reflektorstreifen



Werksnummer	Größe
1033	35-48

SICHERHEITSTIEFEL

S2,WEISS

- EN ISO 20345:2011, CE, S2, SRC
- Mikrofaser, Stahlkappe
- Rutschhemmende PU/PU-Laufsohle
- Auswechselbare acc Wave Einlegesohle (Art. 3580)
- Sanitized behandelt (geruchs- und bakterienhemmend)
- Antistatisch
- Feuchtigkeitsabsorbierendes Spezialinnenfutter mit Silberfäden
- Reflektorstreifen
- Kratzfeste Beschichtung im Zehen- und Fersenbereich



Werksnummer	Größe
2172	36-48

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.



ARBEITSSTIEFEL
SCHWARZ

- EN 20347/04
- Mit PVC Gleitschutzsohle mit Gleitschutzsohle
- Ca. 38 cm Schafthöhe

Werksnummer	Größe
4000374309-4000374317	39-47



PVC-STIEFEL CALGARY
S4, WEISS

- EN 345 S4
- Material Schaft: PVC/Nitril, ohne Weichmacher
- Sohle: PVC/Nitril
- Gewicht 2,1 kg/Paar
- Schafthöhe 38 cm
- Hohe Flexibilität auch bei niedrigen Temperaturen
- Stahlkappe
- antistatische, bedingt öl-, säure-, benzin- und fettbeständige Laufsohle

Werksnummer	Größe
35474	39-48



PVC-STIEFEL
ACIFORT

- EN ISO 20345:2011.S5.SRA
- Zehenschutz: Stahlkappe
- Durchtrittschutz: Stahlzwischensohle
- Obermaterial: PVC
- Farben: gelb, schwarz, oliv
- Innenfutter: antibakterielles Gewebe
- Sohle: PVC, bedingt öl-, benzin- und säurebeständig, antistatisch

Werksnummer	Größe
0500	40-47
0501	40-47
0504	40-47



BAU-SICHERHEITSTIEFEL
S5D

- EN 20345/S5
- Stahlkappe
- Stahlzwischensohle
- Stollensohle
- Sohle antistatisch, öl- und benzinbeständig
- 38 cm Schafthöhe
- Farbe: gelb-schwarz

Werksnummer	Größe
SSG	39-48

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

TREKKINGSCHUH NEVADA MFS MEINDL

- Obermaterial: Veloursleder/Mesh anthrazit Gore-Tex®
- Futter: Gore-Tex®
- Fußbett: Air Active
- Sohle: Meindl Multigrip Gummiprofilsohle mit PU-Keil
- Gewicht: ca. 720 g
- Farbe: anthrazit/grün

Werksnummer	Größe
4000373739-4000373747	39-47



HALBSCHUH TOLEDO GTX MEINDL

- Obermaterial: Nubukleder
- Futter: GORE-TEX® Extended Comfort Footwear
- Fußbett: Air-Active®
- Sohle: Meindl Magic Trail
- Gewicht ca. 340 g
- Farbe: schwarz

Werksnummer	Größe
4000373709-4000373717	39-47



WATHOSE EN20347/04

- Wathose mit Stiefeln
- PVC auf Polyester-Trägergewebe, 600 g/m²
- Farbe: olivgrün
- Nähte sind doppelt verschweißt
- Sohle aus PVC/Nitril
- Träger individuell einstellbar mit Kunststoffschnallen

Werksnummer	Größe
4000374350-4000374356	40



BAMA-EINLEGESOHLE SCHWARZ

- Unterstützung und Entlastung für den Fuß, Halt und Stabilität
- Antibakterielles Mittel in der Sohle verhindert die Bildung von Bakterien
- Das Obermaterial besitzt atmungsaktive Löcher

Werksnummer	Größe
4000374720	39
4000374721	40
4000374722	41
4000374723	42
4000374724	43
4000374725	44
4000374726	45
4000374727	46



Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.



BAMA-EINZIEHSCOCKE
STIEFELSCOCKE

- Für Gummistiefel
- Feuchtigkeits- und Kälteschutz

Werksnummer	Größe
4000374740	38/39
4000374741	40/41
4000374742	42/43
4000374743	44/45
4000374744	46/47



SCHUHCREME KIWI
SCHWARZ

- Für Glattleder
- Mit Schwammaufträger

Werksnummer	Größe
4000374763	50 ml



IMPRÄGNIERSPRAY KIWI
AQUASTOP

- Für alle Farben
- Für Leder/Textilien und Mikrofasern

Werksnummer	Größe
4000374769	400 ml



SCHNÜRSENKEL
KORDELSENKEL

- Hohe Reiß- und Abriebfestigkeit

Werksnummer	Größe
4000374780	90 cm
4000374781	120 cm



SCHNÜRSENKEL
FLACHSENKEL

- Hohe Reiß- und Abriebfestigkeit

Werksnummer	Größe
4000374785	90 cm
4000374786	120 cm

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.



ABSTURZSICHERUNG

■ VORSCHRIFTEN, REGELN ZUR ABSTURZSICHERUNG

Regeln für den Einsatz von „Persönlichen Schutzausrüstungen gegen Absturz“ findet man in:

- BGR 198 Regeln für den Einsatz von Persönlichen Schutzausrüstungen gegen Absturz
- BGR 199 Regeln für den Einsatz von Persönlichen Schutzausrüstungen zum Halten und Retten

Die Regeln (BGR 198, bisher ZH 1/709) fordern in Abschnitt 4 „Gefährdungsermittlung“:

4.1 Vor der Auswahl und der Benutzung von Persönlichen Schutzausrüstungen gegen Absturz hat der Unternehmer eine Gefährdungsermittlung durchzuführen.

4.2 Bei der Gefährdungsermittlung sind die Gefährdungen zu ermitteln, die durch technische oder organisatorische Maßnahmen nicht verhindert werden können.

4.3 Der Unternehmer hat die Eigenschaften festzulegen, die Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz aufweisen müssen, damit sie einen Schutz gegen die genannten Gefahren bieten. Dabei sind die Gefahren, die bei der Benutzung von Persönlichen Schutzausrüstungen gegen Absturz entstehen oder von diesen ausgehen können, zu berücksichtigen.

4.4 Bei Veränderungen der Arbeitsplatzbedingungen hat der Unternehmer seine Ermittlungen zu prüfen.

4.5 Der Unternehmer hat seine Erkenntnisse nach den Abschnitten 4.3 und 4.4 auf der Grundlage der Gefährdungsermittlung zu dokumentieren. Bei vergleichbaren Arbeitscharakteristiken und Gefährdungen kann für mehrere Versicherte eine gemeinsame Dokumentation erfolgen.

Gemäß § 6 Arbeitsschutzgesetz gilt dies nicht für Unternehmen mit 10 oder weniger als 10 beschäftigten Versicherten.

Folgende Gefährdungen können im Falle eines Sturzes auftreten:

- Das Versagen eines Glieds der Sicherungskette kann einen Absturz zur Folge haben
- Durch Anschlagen an Gegenständen oder baulichen Einrichtungen kann sich die Person beim Sturz verletzen
- Die in Folge des Sturzes auftretende Fangstoßkraft kann zu Verletzungen führen
- Durch das freie Hängen im Gurt kann es zum orthostatischen Schock kommen. Das kann zu irreversiblen Körperschäden oder sogar zum Tod führen
- Auch durch organisatorische Mängel kann es zu Gefährdungen kommen



HINWEISE UND BEGRIFFSERKLÄRUNGEN

Persönliche Schutzausrüstungen gegen Absturz

Diese sind Auffangsysteme zur Sicherung von Personen an einem Anschlagpunkt. Diese sollen einen Absturz verhindern oder dafür sorgen, dass die Person sicher aufgefangen wird.

Auffangsysteme

Das Auffangsystem besteht aus dem Anschlagpunkt, dem Verbindungsmittel, ggf. Verbindungselementen, dem energieabsorbierenden Bestandteil (Dämpfungsglied) und dem Auffanggurt. Alle Teile dieses Systems sind am Auffangen eines Sturzes beteiligt.

Auffanggurte

Dieser Teil des Auffangsystems besteht aus Gurtbändern, die den Körper umschließen und mindestens über eine Auffangöse am Rücken verfügen müssen. Auffanggurte können in Verbindung mit seitlichen Halteösen als Haltegurte verwendet werden. Die stürzende Person wird vom Auffanggurt bei dessen bestimmungsgemäßer Benutzung aufgefangen. Der Auffanggurt überträgt die auftretenden Kräfte auf geeignete Körperteile (Oberschenkel und Becken) und hält den Körper in aufrechter Lage. Im Absturzfall dürfen die verunfallten Personen max. 20 Minuten im Gurt verbleiben. Danach sollten sie in Kauerstellung gebracht werden.



Mitlaufende Auffanggeräte einschließlich beweglicher Führung

Hierbei handelt es sich um Teilsysteme von Auffangsystemen. Das Auffanggerät läuft während der Auf- und Abwärtsbewegung an der Führung ohne manuelle Einstellung. Im Falle eines Absturzes blockiert es automatisch an der Führung. Die bewegliche Führung (z.B. ein Seil) ist an einem oberen Anschlagpunkt angebracht.

Teilsysteme

Ein Teilsystem kann nicht allein als Auffangsystem verwendet werden, es ist eine Zusammenstellung von Bestandteilen oder Einzelteilen.

Sitzgurte

Sitzgurte werden vorwiegend dann verwendet, wenn Arbeiten von unten nach oben oder von oben nach unten durchgeführt werden. Sitzgurte sollten unter Belastung höchstens 30 Minuten benutzt werden.

Abseilgurte

Vor der Benutzung eines Abseilgurt muss geklärt sein, ob zum Anlegen des Gurt ein Helfer zur Verfügung stehen muss oder ob der Abseilgurt selbst angelegt werden kann. Ist mit einer akuten Gefahrensituation zu rechnen (z.B. Bränden) sollten Abseilgurte verwendet werden, die schnell angelegt werden können. Hat man zum Anlegen genug Zeit, können zum Abseilen auch Auffanggurte mit vorderen Fangösen benutzt werden.

Haltegurte

Diese dürfen nur zum Halten verwendet werden. Sie werden dann zum Einsatz gebracht, wenn sichergestellt werden kann, dass ein Absturz ausgeschlossen ist. Sie können eingesetzt werden, wenn das Verbindungsmittel um den Anschlagpunkt geführt oder geschlungen wird, so dass eine zweisträngige Belastung gegeben ist. Das freie Hängen im Gurt muss ausgeschlossen sein.

VORSCHRIFTEN, REGELN ZUR ABSTURZSICHERUNG

Verbindungsmittel/ Verbindungselemente

Verbindungsmittel sind verbindendes Einzelteil oder verbindender Bestandteil des Auffangsystems, das die einzelnen Glieder verbindet (z.B. Seile, Drahtseile, Gurtbänder, Ketten oder Karabinerhaken). Bei den Verbindungselementen handelt es sich um ein verbindendes Bestandteil oder Einzelteil (z.B. Karabinerhaken).

Anschlageinrichtung

Dieses sind Einrichtungen mit einem oder mehreren Anschlagpunkten zum Anschlagen (Befestigen) von Auffangsystemen.

Energieabsorbierende Bestandteile

Die Sturzenergie wird durch Dämpfungsglieder absorbiert, die Fangstoßkraft durch sie verringert (z.B. Falldämpfer, Höhensicherungsgeräte und Seilkürzer mit integriertem Falldämpfer).

Höhensicherungsgerät

Diese ist ebenfalls Bestandteil des Auffangsystems oder Teilsystems. Es fängt den Sturz der Person selbstständig bremsend auf und begrenzt die Fallstrecke. Die auf den Körper wirkenden Fangstoßkräfte werden gemindert. Das Gerät gestattet ein freies Bewegen innerhalb des Auszugsbereiches des Seils, bzw. Bandes.



Fangstoßkraft

Die Fangstoßkraft ist die Kraft, die beim Auffangen eines Sturzes auf den Körper und auf das Auffangsystem wirkt.

Benutzerdauer, Ablegereife

Die Benutzungsdauer ist abhängig von der jeweiligen Beanspruchung. Die maximale Ablegereife ist bei Gurten 6-8 Jahre und bei Verbindungsmittel 4-6 Jahre. Nach Ablauf dieses Zeitraumes sollten die Systeme unbedingt ausgetauscht werden.

Überwachung

Der Unternehmer kann einen Unterwiesenen oder Sachkundigen benennen. Dieser übernimmt die ordnungsgemäße Überwachung. Der Unternehmer hat die Nutzer auf die Tragepflicht hinzuweisen.

Prüfungen

Der Benutzer muss vor jedem Einsatz die Persönliche Schutzausrüstung auf Mängel, Vollständigkeit und Prüfdatum kontrollieren. Die Ausrüstung muss jährlich von einem Sachkundigen überprüft werden. Diese Prüfung wird in einem Prüfbuch dokumentiert.

Instandhaltung

Der Unternehmer hat dafür Sorge zu tragen, dass die Wartung der persönlichen Schutzausrüstung zum Halten und Retten von einem Sachkundigen durchgeführt wird. Er hat ebenfalls dafür zu sorgen, dass beschädigte oder stark beanspruchte Schutzausrüstung zum Halten und Retten nicht mehr benutzt wird, bis ein Sachkundiger der weiteren Benutzung zugestimmt hat. Der Unternehmer ist dafür verantwortlich, dass schadhafte Teile von persönlichen Schutzausrüstungen zum Halten und Retten durch einen Sachkundigen durch solche Ersatzteile ersetzt werden, die den Originalteilen entsprechen.

Ordnungsgemäße Lagerung

Persönliche Schutzausrüstung muss so gelagert werden, dass es zu keinen Beeinträchtigungen durch schädigende Einflüsse kommt:

- In trockenen, nicht zu warmen Räumen, freihängend aufbewahrt
- Nicht in der Nähe von Heizungen lagern
- Nicht mit aggressiven Stoffen in Verbindung kommen lassen (z.B. Öle, Laugen, Säuren)
- Vor UV-Strahlung und direkter Lichteinwirkung schützen

DIN EN-NORMEN:

- DIN EN 341: Abseilgeräte
- DIN EN 353-1: Persönliche Schutzausrüstungen (PSA) gegen Absturz; Steigschutzeinrichtungen mit fester Führung
- DIN EN 353-2: PSA gegen Absturz; mit laufende Auffanggeräte an beweglicher Führung
- DIN EN 354: PSA gegen Absturz; Verbindungsmittel
- DIN EN 355: PSA gegen Absturz, Falldämpfer
- DIN EN 358: PSA für Haltefunktionen und zur Verhinderung von Abstürzen; Haltesysteme
- DIN EN 360: PSA gegen Absturz; Höhensicherungsgeräte
- DIN EN 361: PSA gegen Absturz; Auffanggurte
- DIN EN 362: PSA gegen Absturz, Verbindungselemente
- DIN EN 363: PSA gegen Absturz; Auffangsysteme
- DIN EN 364: PSA gegen Absturz Prüfverfahren
- DIN EN 365: PSA gegen Absturz; allgemeine Anforderungen an Gebrauchsanleitung und Kennzeichnung
- DIN EN 564: Bergsteigerausrüstung; Reepschnur; sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren
- DIN EN 565: Bergsteigerausrüstung; Band, sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren
- DIN EN 795: Schutz gegen Absturz; Anschlageinrichtungen; Anforderungen und Prüfverfahren
- DIN EN 892: Bergsteigerausrüstung; Dynamische Bergseile; sicherheitstechnische Anforderungen; Kennzeichnungen und Prüfverfahren
- E DIN EN 12275: Bergsteigerausrüstung; Karabiner; sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren
- E DIN EN 12277: Bergsteigerausrüstung; Anseilgurte; sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren
- DIN EN 7478: Sicherheitsgeschirre; Sicherheitsgurte für den Bergbau



AUFFANGGURT
MAS 10

- Auffangöse hinten
- Zweifach-Verstellung Schultergurte, Brustverschluss, Verstellung Beingurte, Sitzgurt
- Gurtband: Polyester 45 mm
- Nähte: hochstrapazierfähiges Polyestergarn, Festigkeit > 22 kN
- Metallteile: hochstrapazierfähiger verzinkter Stahl, Auffangösen in verzinkten geschmiedeten Stahl
- Zugfestigkeit im System 15 kN, Nettogewicht 1100 g

Werksnummer	Größe
10010	48-56
10012	54-62



AUFFANGGURT
MAS 30

- Auffangöse hinten
- Verstellung Schultergurte, Auffangöse vorn, Höhenverstellung der vorderen Auffangöse, Verstellung Beingurte, Sitzgurt
- Gurtband: Polyester 45 mm
- Nähte: hochstrapazierfähiges Polyestergarn, Festigkeit > 22 kN
- Metallteile: hochstrapazierfähiger verzinkter Stahl, Auffangösen in verzinkten geschmiedeten Stahl
- Zugfestigkeit im System 15 kN, Nettogewicht 1200 g

Werksnummer	Größe
10030	48-56
10032	54-62



AUFFANGGURT
MAS 60

- Auffangöse hinten, Höhenverstellung der vorderen Auffangöse, Auffangöse vorn, Seitliche Halteösen (Arbeitsplatz-Positionierung)
- Rückenteil 100mm gepolstert, Verstellung Schultergurte, Verstellung Beingurte, Sitzgurt
- Gurtband: Polyester 45 mm
- Nähte: hochstrapazierfähiges Polyestergarn, Festigkeit > 22 kN
- Metallteile: hochstrapazierfähiger verzinkter Stahl, Auffangösen in verzinkten geschmiedeten Stahl
- Zugfestigkeit im System > 15 kN, Nettogewicht 1900 g

Werksnummer	Größe
10060	48-56
10062	54-62

AUFFANGGURT

MAS 60 VARIANTE „S“

- Auffangöse hinten, Auffangöse vorn, Höhenverstellung der vorderen Auffangöse, Seitliche Halteösen (Arbeitsplatz-Positionierung)
- Verstellung Schultergurte, Steigschutzöse, Sitzgurt, Verstellung Beingurte
- Rückenteil 100mm gepolstert
- Gurtband: Polyester 45 mm
- Nähte: hochstrapazierfähiges Polyestergerarn, Festigkeit > 22 kN
- Metallteile: hochstrapazierfähiger verzinkter Stahl, Auffangösen in verzinkten geschmiedeten Stahl
- Zugfestigkeit im System > 15 kN, Nettogewicht 1900 g



Werksnummer	Größe
10061	48-56
10063	54-62

AUFFANGGURT

MAS 90

- Auffangöse hinten, Seitliche Halteösen (Arbeitsplatz-Positionierung)
- Zweifach-Verstellung Schultergurte, Verstellung Beingurte
- Brustverschluss, Rückenteil 85 mm, Sitzgurt
- Gurtband: Polyester 45 mm
- Nähte: hochstrapazierfähiges Polyestergerarn, Festigkeit > 22 kN
- Metallteile: hochstrapazierfähiger verzinkter Stahl, Auffangösen in verzinkten geschmiedeten Stahl
- Zugfestigkeit im System 15 kN, Nettogewicht 1800 g



Werksnummer	Größe
10090	48-56
10093	54-62

WARNWESTE MIT AUFFANGGURT

MAS 33 QUICK

- Warnweste EN471
- Auffanggurt EN361
- Leuchtorange
- Auffangöse hinten durch Klett gegen Verrutschen gesichert
- Gurtdurchführungen für Brustauffangöse und Beinbegurtung
- Gewicht: 1,5 kg



Werksnummer	Größe
13331	44-54
13332	56-62
13333	64-70

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.



**HALTEGURT
OHNE RÜCKENSTÜTZE**

Werksnummer	Gurtlänge	Bauchumfang
20313	1300 mm	800-900 mm
20314	1400 mm	900-1000 mm
20315	1500 mm	1000-1100 mm
20316	1600 mm	1100-1200 mm



**HALTEGURT
MIT RÜCKENSTÜTZE**

Werksnummer	Gurtlänge	Bauchumfang
21313	1300 mm	800-900 mm
21314	1400 mm	900-1000 mm
21315	1500 mm	1000-1100 mm
21316	1600 mm	1100-1200 mm

**BANDFALLDÄMPFER-VERBINDUNGSMITTEL STAHL
MAS 51, STAHL**



- Bandfalldämpfer: Polyamid
- Nähte: hochstrapazierfähiges Polyestergerarn
- Verbindungselemente: hochstrapazierfähiges Aluminium oder verzinkter Stahl
- Zugfestigkeit im System 15 kN, maximale Auffangkraft: unter 6 kN

Werksnummer	Länge	Öffnungsweite	Material/Stärke
614051	1,5 m	19 mm	Polyamidseil 12 mm
614002	2,0 m	19 mm	Polyamidseil 12 mm
624051	1,5 m	19 mm	Polyamidseil 16 mm
624002	2,0 m	19 mm	Polyamidseil 16 mm
634051	1,5 m	19 mm	Gurtband 27 mm
634002	2,0 m	19 mm	Gurtband 27 mm

**BANDFALLDÄMPFER-VERBINDUNGSMITTEL STAHL
MAS 50, STAHL**



- Bandfalldämpfer: Polyamid
- Nähte: hochstrapazierfähiges Polyestergerarn
- Verbindungselemente: hochstrapazierfähiges Aluminium oder verzinkter Stahl
- Zugfestigkeit im System 15 kN, maximale Auffangkraft: unter 6 kN

Werksnummer	Länge	Öffnungsweite	Material/Stärke
614251	1,5 m	50 mm	Polyamidseil 12 mm
614202	2,0 m	50 mm	Polyamidseil 12 mm
624251	1,5 m	50 mm	Polyamidseil 16 mm
624202	2,0 m	50 mm	Polyamidseil 16 mm
634251	1,5 m	50 mm	Gurtband 27 mm
634202	2,0 m	50 mm	Gurtband 27 mm

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

BANDFALLDÄMPFER-VERBINDUNGSMITTEL STAHL
MAS 65, ALUMINIUM

- Bandfalldämpfer: Polyamid
- Nähte: hochstrapazierfähiges Polyestergerarn
- Verbindungselemente: hochstrapazierfähiges Aluminium oder verzinkter Stahl
Zugfestigkeit im System 15 kN, maximale Auffangkraft: unter 6 kN

Werksnummer	Länge	Öffnungsweite	Material/Stärke
614151	1,5 m	65 mm	Polyamidseil 12 mm
614102	2,0 m	65 mm	Polyamidseil 12 mm
624151	1,5 m	65 mm	Polyamidseil 16 mm
624102	2,0 m	65 mm	Polyamidseil 16 mm
634151	1,5 m	65 mm	Gurtband 27 mm
634102	2,0 m	65 mm	Gurtband 27 mm



BANDFALLDÄMPFER-VERBINDUNGSMITTEL
MAS 5290, ALUMINIUM

- Zur vertikalen und horizontalen Anwendung unter Berücksichtigung einer Beanspruchung durch eine Kante mit Radius $r = 0,5 \text{ mm}$
- Bandfalldämpfer: Polyamid
- Nähte: hochstrapazierfähiges Polyestergerarn, Festigkeit > 15 kN
- Metallteile: Verbindungselemente, hochstrapazierfähiges Aluminium oder verzinkter Stahl
- Zugfestigkeit im System 15 kN, maximale Auffangkraft: unter 6 kN

Werksnummer	Länge	Öffnungsweite	Material/Stärke
623351	1,5 m	22 mm	Polyamidseil 16 mm
623302	2,0 m	22 mm	Polyamidseil 16 mm
633351	1,5 m	22 mm	Gurtband 27 mm
633302	2,0 m	22 mm	Gurtband 27 mm



EINSTELLBARES VERBINDUNGSMITTEL
MASI MA 4

- Typ: MASI MA 4 mit Schutzschlauch und Haken MAS 51
- Gedrehtes Seil: 16 mm, 4-strängig
- Kausche: Polyamid
- Metallteile: Verbindungselemente, hochstrapazierfähiger verzinkter Stahl oder Aluminium
- Seilverkürzer, hochstrapazierfähiger chromatierter Stahl
- Zugfestigkeit im System: 15 kN

Werksnummer	Länge
30451	1,5 m
30402	2,0 m





MAS-SICHERHEITSKOFFER

3 TLG.

- Besonders für Dachdecker und Zimmereien geeignet
- Vordere Auffangöse ermöglicht es in Blickrichtung des Anschlagpunktes zu arbeiten
- Bestehend aus:
Auffanggurt MAS 30
Mitlaufendes Auffanggerät – 10 m
Stahlblech-Gerätekoffer

Werksnummer

3505050017



MITLAUFENDES AUFFANGGERÄT

PA-SEIL

- Seil: Polyamide 12 mm oder 16 mm, 4-strängig
- Kausche: Polyamid
- Bandfalldämpfer: Polyamid
- Nähte: hochstrapazierfähiges Polyestergerarn, Festigkeit >15 kN
- Metallteile: Verbindungselemente, hochstrapazierfähiger Aluminium oder verzinkter Stahl
Zugfestigkeit im System 15 kN, maximale Auffangkraft: unter 6 kN

Werksnummer

Länge

Seil Ø

31905

5 m

12 mm

31705

5 m

16 mm



MITLAUFENDES AUFFANGGERÄT KERNMANTELSEIL

- Zur vertikalen und horizontalen Anwendung unter Berücksichtigung einer Beanspruchung durch eine Kante mit Radius $r = 0,5 \text{ mm}$
- Kernmantel Seil 12 mm Metallteile: Verbindungselemente, hochstrapazierfähiger Aluminium oder verzinkter Stahl
- Bandfalldämpfer: Polyamid
- Nähte: hochstrapazierfähiges Polyestergerarn
- Zugfestigkeit im System 15 kN, maximale Auffangkraft: unter 6 kN

Werksnummer

Länge

Seil-Ø

31805

5 m

12 mm



MITLAUFENDES AUFFANGGERÄT

PA-SEIL

- Seil: Polyamide 12 mm oder 16 mm, 4-strängig
- Kausche: Polyamid
- Bandfalldämpfer: Polyamid, Nähte: hochstrapazierfähiges Polyestergerarn, Festigkeit >15 kN
- Metallteile: Verbindungselemente, hochstrapazierfähiger Aluminium oder verzinkter Stahl
Zugfestigkeit im System 15 kN, maximale Auffangkraft: unter 6 kN

Werksnummer

Länge

Seil-Ø

31910

10 m

12 mm

31710

10 m

16 mm

MITLAUFENDES AUFFANGGERÄT
KERNMANTELSEIL

- Zur vertikalen und horizontalen Anwendung unter Berücksichtigung einer Beanspruchung durch eine Kante mit Radius $r = 0,5 \text{ mm}$
- Kernmantel Seil: 12 mm
- Metallteile: Verbindungselemente, hochstrapazierfähiger Aluminium oder verzinkter Stahl
- Bandfalldämpfer: Polyamid
- Nähte: hochstrapazierfähiges Polyestergerarn
- Zugfestigkeit im System 15 kN, maximale Auffangkraft: unter 6 kN

Werksnummer	Länge	Seil-Ø
31810	10 m	12 mm



MITLAUFENDES AUFFANGGERÄT
PA-SEIL

- Seil: Polyamide 12 mm oder 16 mm, 4-strängig
- Kausche: Polyamid
- Bandfalldämpfer: Polyamid
- Nähte: hochstrapazierfähiges Polyestergerarn
- Metallteile: Verbindungselemente, hochstrapazierfähiger Aluminium oder verzinkter Stahl
- Zugfestigkeit im System 15 kN, maximale Auffangkraft: unter 6 kN

Werksnummer	Länge	Seil-Ø
31915	15 m	12 mm
31715	15 m	16 mm



MITLAUFENDES AUFFANGGERÄT
KERNMANTELSEIL

- Zur vertikalen und horizontalen Anwendung unter Berücksichtigung einer Beanspruchung durch eine Kante mit Radius $r = 0,5 \text{ mm}$
- Kernmantel Seil: 12 mm
- Metallteile: Verbindungselemente hochstrapazierfähiger Aluminium oder verzinkter Stahl
- Bandfalldämpfer: Polyamid
- Nähte: hochstrapazierfähiges Polyestergerarn
- Zugfestigkeit im System 15 kN, maximale Auffangkraft: unter 6 kN

Werksnummer	Länge	Seil-Ø
31815	15 m	12 mm



MITLAUFENDES AUFFANGGERÄT
PA-SEIL

- Seil: Polyamide 12 mm oder 16 mm, 4-strängig
- Kausche: Polyamid
- Bandfalldämpfer: Polyamid
- Nähte: hochstrapazierfähiges Polyestergerarn, Festigkeit >15 kN
- Metallteile: Verbindungselemente, hochstrapazierfähiger Aluminium oder verzinkter Stahl
- Zugfestigkeit im System 15 kN, maximale Auffangkraft: unter 6 kN

Werksnummer	Länge	Seil-Ø
31920	20 m	12 mm
31720	20 m	16 mm



Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.



■ MITLAUFENDES AUFFANGGERÄT KERNMANTELSEIL

- Zur vertikalen und horizontalen Anwendung unter Berücksichtigung einer Beanspruchung durch eine Kante mit Radius $r = 0,5 \text{ mm}$
- Kernmantel Seil 12 mm
- Metallteile: Verbindungselemente, hochstrapazierfähiger Aluminium oder verzinkter Stahl
- Bandfalldämpfer: Polyamid
- Nähte: hochstrapazierfähiges Polyestergerarn
- Zugfestigkeit im System 15 kN, maximale Auffangkraft: unter 6 kN

Werksnummer	Länge	Seil-Ø
31820	20 m	12 mm



■ HÖHENSICHERUNGSGERÄT DRAHTSEIL

- Gehäuse: Stahl pulverbeschichtet
- Gehäuseschrauben: selbstsichernde Schrauben
- Bremssystem: 2- Sperrklinken
- Statische Bruchlast: > 12 kN
- Fallindikator: wahlweise am Karabinerhaken des Verbindungsmittels
- Fallstrecke: < 1 m
- Auffangkraft: weniger als 600 daN durch integrierte Fallbremsen

Werksnummer	Länge
51005	5 m



■ HÖHENSICHERUNGSGERÄT GURT BAND

- Gehäuse: Stahl pulverbeschichtet
- Gehäuseschrauben: selbstsichernde Schrauben
- Bremssystem: 2- Sperrklinken
- Statische Bruchlast: > 12 kN
- Fallindikator: wahlweise am Karabinerhaken des Verbindungsmittels
- Fallstrecke: < 1 m
- Auffangkraft: weniger als 600 daN durch integrierte Fallbremsen

Werksnummer	Länge
50905	5 m



■ HÖHENSICHERUNGSGERÄT DRAHTSEIL

- Gehäuse: Stahl pulverbeschichtet
- Gehäuseschrauben: Selbstsichernde Schrauben
- Bremssystem: 2- Sperrklinken
- Statische Bruchlast: > 12 kN
- Fallindikator: wahlweise am Karabinerhaken des Verbindungsmittels
- Fallstrecke: < 1 m
- Auffangkraft: weniger als 600 daN durch integrierte Fallbremsen

Werksnummer	Länge
51010	10 m

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

**HÖHENSICHERUNGSGERÄT
GURTBAND**

- Gehäuse: Stahl pulverbeschichtet
- Gehäuseschrauben: selbstsichernde Schrauben
- Bremssystem: 2- Sperrklinken
- Statische Bruchlast: > 12 kN
- Fallindikator: wahlweise am Karabinerhaken des Verbindungsmittels
- Fallstrecke: < 1 m
- Auffangkraft: weniger als 600 daN durch integrierte Fallbremsen



Werksnummer	Länge
50910	10 m

**HÖHENSICHERUNGSGERÄT
DRAHTSEIL**

- Gehäuse: Stahl pulverbeschichtet
- Gehäuseschrauben: selbstsichernde Schrauben
- Bremssystem: 2- Sperrklinken
- Statische Bruchlast: > 12 kN
- Fallindikator: wahlweise am Karabinerhaken des Verbindungsmittels
- Fallstrecke: < 1 m
- Auffangkraft: weniger als 600 daN durch integrierte Fallbremsen



Werksnummer	Länge
51015	15 m

**HÖHENSICHERUNGSGERÄT
DRAHTSEIL**

- Gehäuse: Stahl pulverbeschichtet
- Gehäuseschrauben: selbstsichernde Schrauben
- Bremssystem: 2- Sperrklinken
- Statische Bruchlast: > 12 kN
- Fallindikator: wahlweise am Karabinerhaken des Verbindungsmittels
- Fallstrecke: < 1 m
- Auffangkraft: weniger als 600 daN durch integrierte Fallbremsen



Werksnummer	Länge
51020	15 m

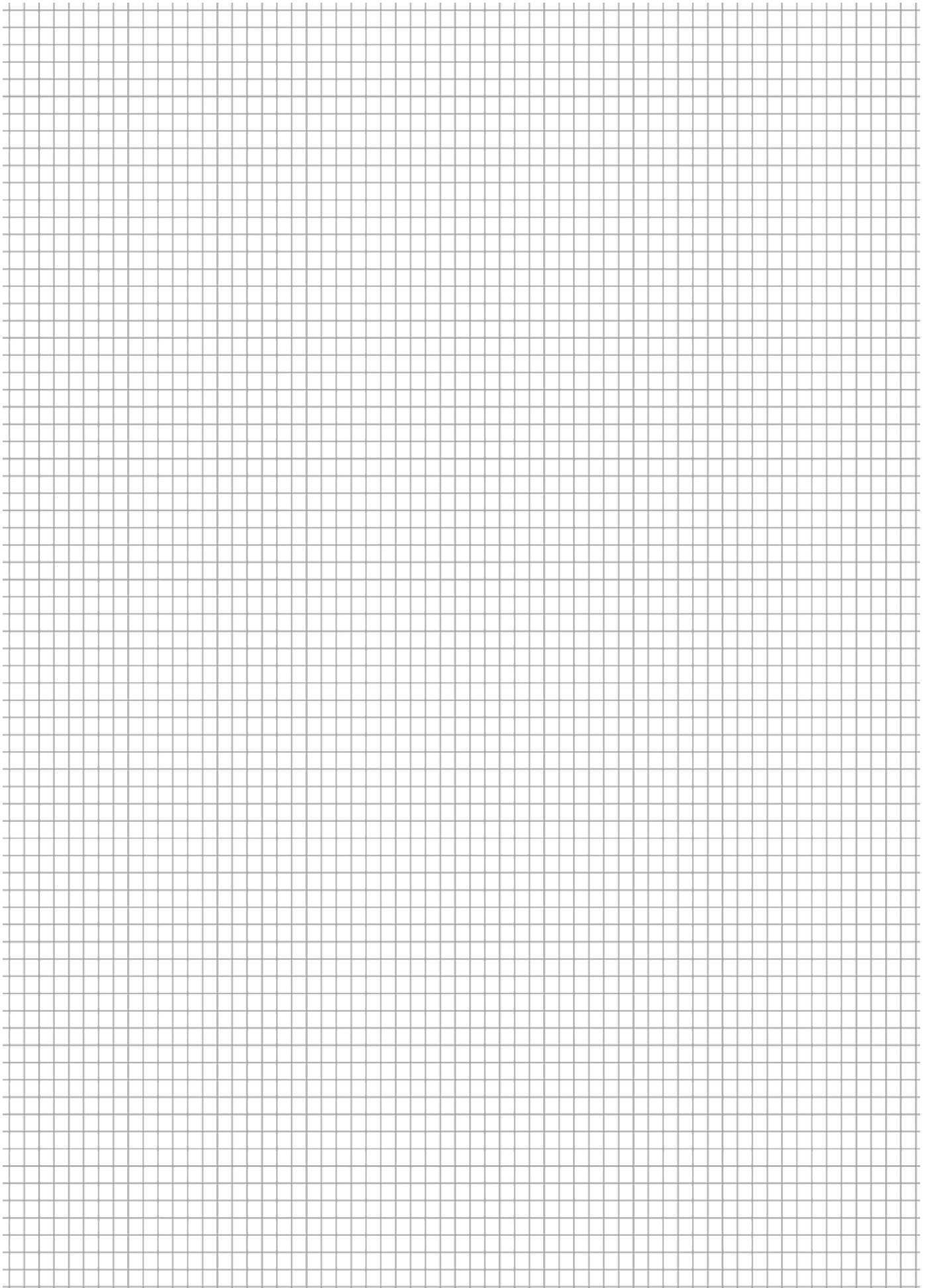
**HÖHENSICHERUNGSGERÄT
MIT DREIBAUM**

- Geprüft nach DIN-EN 795, Klasse B, Sicherung von 2 Personen
- Schneller Auf- und Abbau des Dreibaumes
- Leichte Aluminiumausführung Ausführung (Gewicht Dreibaum 19 kg)
- Korrosionsgeschützt durch Beschichtung
- Höhenverstellbar von 1,44 – 2,42 m
- Stabile Konstruktion, Aufstelldurchmesser von 0,99 – 1,55 m
- Schnelle Rettung durch Höhensicherungsgerät mit Rettungshubeinrichtung durch eine Person

Werksnummer	Länge
51115	18 m
51120	24 m
51130	30 m



Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

A large, empty grid of small squares, typical of a notepad or a form designed for taking notes. The grid covers most of the page area below the header and above the footer.



ERSTE HILFE

■ UNFALLVERHÜTUNGSVORSCHRIFTEN, ERSTE HILFE

Nach den Unfallverhütungsvorschriften des Hauptverbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften und deren Durchführungsanweisungen (BGV A5, bisherige VBG 109) sowie der Unfallverhütungsvorschrift der Länder und Gemeinden (GUV 0.3) sind in Abhängigkeit von Betriebsart und -größe Erste-Hilfe-Einrichtungen bereit zu halten.



GROSSER VERBANDSKASTEN DIN 13169

- a) In Verwaltungen und Handelsbetrieben
mit 1 bis 50 Beschäftigten:
- 1 Verbandkasten DIN 13157
- ab 51 bis 300 Beschäftigten:**
- 1 Verbandkasten DIN 13169
- ab 301 Beschäftigte:**
- zusätzlich 1 Verbandkasten DIN 13169 je 300 Beschäftigte

- b) In Herstellungs- und Verarbeitungs- und vergleichbaren Betrieben
mit 1 bis 20 Beschäftigten:
- 1 Verbandkasten DIN 13157
- ab 21 bis 100 Beschäftigten:**
- 1 Verbandkasten DIN 13169
- ab 101 Beschäftigten:**
- zusätzlich 1 Verbandkasten DIN 13169 je 100 Beschäftigte

- c) Auf Baustellen und baustellenähnlichen Einrichtungen
mit 1 bis 10 Beschäftigten:
- 1 Verbandkasten: DIN 13157
- ab 11 bis 50 Beschäftigten:**
- 1 Verbandkasten DIN 13169
- ab 51 Beschäftigten:**
- zusätzlich 1 Verbandkasten DIN 13169 je 50 Beschäftigte

KLEINER VERBANDSKASTEN DIN 13157

Für alle übrigen Betriebe, kleinere Baustellen, Tätigkeiten im Außendienst. Auch mobile Montagefahrzeuge müssen mit einem Verbandkasten DIN 13157 ausgestattet sein.

Ein großer Verbandkasten DIN 13169 kann auch durch zwei kleine Verbandkästen DIN 13157 eingesetzt werden.



VERBANDSKASTEN FÜR PKW, MOTORRAD UND SONDERFAHRZEUGE

Verschiedene Ausführungen:
Für Pkw DIN 13164, Motorrad DIN 13167, Krankentransport- und Feuerwehrfahrzeuge DIN 14142 sowie für Lkw als Gefahrguttransporter DIN 13164 + GGVS.



KRANKENTRAGE UND ANDERE TRANSPORTGERÄTE

- In Arbeitsstätten mit großen räumlichen Ausdehnungen müssen Krankentragen an mehreren, gut erreichbaren Stellen vorhanden sein.
- Andere Transportgeräte müssen vorhanden sein, wenn eine Trage nicht oder nur schwierig einzusetzen ist.



SANITÄTSLIEGEN

Ruheraumliegen entsprechend § 31 der Arbeitsstättenverordnung und den Forderungen des Mutterschutzgesetzes. Untersuchungsliegen nach Arbeitsstätten-Regel ASR A4.3.

UNFALLVERHÜTUNGSVORSCHRIFTEN, ERSTE HILFE

ERKENNUNGSMERKMALE

Alle Erste Hilfe-Einrichtungen, Materialien und Geräte müssen schnell zu finden sein. Deshalb sind die Einrichtungen und Aufbewahrungsorte zu kennzeichnen.

Eindeutiges Erkennungsmerkmal aller Erste Hilfe-Einrichtungen ist europaweit ein weißes Symbol auf grünem Grund.



E01:
Richtungsangabe für Erste Hilfe-Einrichtungen

- Rettungswege
- Notausgänge



E01:
Richtungsangabe für Erste Hilfeeinrichtungen

- Rettungswege
- Notausgänge



E03:
Erste Hilfe



E04:
Krankentrage



E05:
Notdusche



E06:
Augenspüleinrichtung



E07:
Notruftelefon



E08:
Arzt



E17:
Automatisierter externer Defibrillator (AED)

ERSTE HILFE RÄUME

Die Erfordernisse für Sanitätsräume werden in § 41 AStV geregelt. Kongretisierungen siehe ASR A4.3. Liegeräume und werksärztliche Ambulanzen sind keine Erste Hilfe-Räume.

ERSTE HILFE AUSTATTUNGEN FÜR DEN GEFÄHRGUT-TRANSPORT

Für den Straßentransport gefährlicher Güter sind neben der Erste Hilfe-Ausrüstung zusätzliche Schutzausrüstungen erforderlich.

Die notwendige Ausstattung der GGVSE-Ausrüstung ist den einzelnen Unfallmerkblättern (ADR 2009) zu entnehmen.

Je nach Inhalt des Transportgutes hat der Versender dem Transporteur das entsprechende Unfallmerkblatt auszuhändigen.

GGVSE = Verordnung über die innerstaatliche und grenzüberschreitende Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße und mit Eisenbahnen (Gefahrgutverordnung Straße und Eisenbahnen).

ADR = Europäisches Übereinkommen

GGVSE SCHUTZAUSRÜSTUNG I

- Inhalt
- Dichtschießende Schutzbrille
 - PVC-Handschuhe, tikotgefüttert
 - Augenspülflasche mit keimfreier Füllung

GGVSE SCHUTZAUSRÜSTUNG II

- Inhalt
- Wie Ausrüstung I, zusätzlich
 - Leichte Schutzkleidung
 - Gummistiefel

GGVSE SCHUTZAUSRÜSTUNG III

- Inhalt
- Wie Ausrüstung II, zusätzlich
 - Vollsichtmaske
 - Kombifilter A2B2E2K2HgP3



■ AUSHANG ZUR ERSTEN HILFE KUNSTSTOFF-PLAKAT

- Anleitung zur Ersten Hilfe bei Unfällen
- Plakatform Kunststoff nach BGI 510-2

Werksnummer	VPE
8001034	1 Stück

■ AUGENSPÜLFLASCHEN EINFACHE UND SCHNELLE ANWENDUNG



- Augenspülflaschen mit steriler Natriumchloridlösung (0.9 %) zum Ausspülen von Fremdkörpern (z.B. Staub, Schmutz, Splitter u.ä.)
- 200 ml Flasche für den mobilen Einsatz (z.B. im Werkzeugkasten, Erste-Hilfe-Kasten etc.)
- 500 ml Flasche für den Einzeleinsatz und zur Nachfüllung der Augenspülstationen
- Mit ergonomisch geformter Augenschale und Staubkappe
- Ungeöffnet 3 Jahre haltbar
- Keine Wartung und Reinigung der Flaschen erforderlich
- Gemäß DIN EN 15154-4
- Spülzeit 200 ml: ca. 2 min.
- Spülzeit 500 ml: ca. 5 min.

Werksnummer	Inhalt	VPE
4691	200 ml	1 Stück
4604	500 ml	1 Stück



■ GÜRTELTASCHE FÜR 200 ML AUGENSPÜLFLASCHE

- Schützt die Flaschen vor äußeren Verschmutzungen
- Mit einem Klettverschluß ausgestattet, ist sie im Erste Hilfe-Fall leicht und schnell zu öffnen

Werksnummer	VPE
4692	1 Stück



■ AUGENSPÜLSTATION MIT 1 FLASCHE

- Wandstation mit 1 x 500 ml Flasche Augenspüllösung
- Wandhalterung und Piktogramm liegen bei
- Jederzeit schnell verfügbare Augenspülung an kleineren Arbeitsplätzen
- Spülzeit ca. 5 Minuten

Werksnummer	VPE
4611	1 Stück

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

AUGENSPÜLSTATION MIT 2 FLASCHEN

- Wandstation mit 2 x 500 ml Flaschen
- Wandhalterung, integriertes Piktogramm und Spiegel
- Für Arbeitsplätze, an denen eine längere Spülzeit erforderlich ist
- Spülzeit ca. 10 Minuten

Werksnummer	VPE
4694	1 Stück



AUGENSPÜLSTATION IN WANDBOX

- Staubdichte Wandbox mit 2 x 500 ml Flaschen
- Inkl. Spiegel
- Besonders für Arbeitsplätze geeignet, an denen Staub und Schmutz anfallen
- Im Erste-Hilfe-Fall leicht und schnell zu öffnen
- Spülzeit ca. 10 Minuten

Werksnummer	VPE
4650	1 Stück



200 ML-FLASCHE PH-NEUTRAL BEI VERÄTZUNGSGEFAHR

- 200 ml Augenspülflasche pH Neutral mit steriler Phosphatpufferlösung (4,9 %)
- Zur schnellen Neutralisierung von Säuren und einer Vielzahl von alkalischen Substanzen
- Mit ergonomisch geformter Augenschale und Staubkappe
- Auch zur Nachfüllung der Augen-Notfallstationen geeignet
- Spülzeit ca. 2 Minuten
- Ungeöffnet 3 Jahre haltbar
- Keine Wartung und Reinigung der Flaschen erforderlich
- Gemäß DIN EN 15154-4

Werksnummer	VPE
4752	1 Stück



AUGEN-NOTFALLSTATION WANDSTATION

- Wandstation mit 1 x 200 ml pH Neutral und 1 x 500 ml Augenspüllösung
- Integriertes Piktogramm und Spiegel
- Besonders für den Einsatz an Arbeitsplätzen geeignet, wo Säuren oder Alkali sowie Fremdkörper in das Auge gelangen können
- Lieferung incl. Augen-Notfallplan
- Spülzeit ca. 7 Minuten

Werksnummer	VPE
4770	1 Stück





■ AUGEN-NOTFALLSTATION WANDBOX

- Staubdichte Wandbox mit 1 x 200 ml pH Neutral und 1 x 500 ml Augenspüllösung
- Mit Spiegel
- Für Arbeitsplätze, an denen Säuren oder Alkali, sowie Fremdkörper in das Auge gelangen können
- Im Erste-Hilfe-Fall leicht und schnell zu öffnen
- Lieferung incl. Augen-Notfallplan
- Spülzeit: ca. 7 Minuten

Werksnummer	VPE
4789	1 Stück



■ AUGENSPÜLFLASCHE DUO ZUM GLEICHZEITIGEN SPÜLEN BEIDER AUGEN

- 1000 ml Augenspülflasche DUO mit steriler Natriumchloridlösung (0,9 %)
- Zum Ausspülen von Fremdkörpern (Staub, Schmutz, Splitter u.ä.).
- Mit Augenaufsatz zum gleichzeitigen Spülen beider Augen
- Ungeöffnet 3 Jahre haltbar
- Keine Wartung und Reinigung der Flaschen erforderlich
- Gemäß DIN EN 15154-4
- Auch zur Nachfüllung der DUO-Stationen geeignet
- Spülzeit: ca. 5 Minuten je Auge

Werksnummer	VPE
4800	1 Stück



■ AUGENSPÜLSTATION DUO MIT 1 FLASCHE

- Wandstation mit 1 x 1000 ml Augenspüllösung DUO
- Wandhalterung, beiliegendes Piktogramm und Spiegel
- Besonders für eine jederzeit verfügbare Augenspülung an kleineren Arbeitsplätzen geeignet
- Spülzeit: ca. 5 Minuten je Auge

Werksnummer	VPE
4802	1 Stück

■ 500 ML AUGENSPÜLFLASCHE PH-NEUTRAL DUO BEI VERÄTZUNGSGEFAHR

- 500 ml Augenspülflasche pH Neutral DUO mit steriler Phosphatpufferlösung (4,9 %)
- Zur schnellen Neutralisierung von Säuren und einer Vielzahl alkalischer Substanzen
- Mit Augenaufsatz zum gleichzeitigen Spülen beider Augen
- Ungeöffnet 3 Jahre haltbar
- Keine Wartung und Reinigung der Flaschen erforderlich
- Gemäß DIN EN 15154-4
- Auch zur Nachfüllung der DUO-Stationen geeignet
- Spülzeit: ca. 5 Minuten je Auge

Werksnummer	VPE
4801	1 Stück



Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

AUGEN-NOTFALLSTATION DUO WANDBOX

- Staubdichte Wandbox mit 1 x 500 ml pH Neutral DUO und 1 x 1000 ml Plum Augenspüllösung DUO
- Flaschen mit Augenaufsatz zum gleichzeitigen Spülen beider Augen
- Mit Spiegel
- Für den Einsatz an Arbeitsplätzen geeignet, wo Säuren, Alkali und Fremdkörper in das Auge gelangen können
- Im Erste-Hilfe-Fall leicht und schnell zu öffnen
- Spülzeit: ca. 7 Minuten je Auge

Werksnummer	VPE
4810	1 Stück



ERSTE-HILFE STATION

- Optimale Versorgung bei Augenunfällen und Schnittverletzungen
- Sterile Plum Augenspülflasche 500 ml
- Pflasterspender QuickFix inkl. 45 elastischen und 45 wasserfesten Pflastern
- Spenderbox mit 40 einzeln abgepackten QuickClean Wundreinigungstüchern
- Wandhalterung

Werksnummer	VPE
5101	1 Stück



REFILLBOX QUICKCLEAN WUNDREINIGUNGSTÜCHER MIT 40 STÜCK

- Box mit 40 Stk. Tüchern für die Wundreinigung
- Jedes Tuch ist einzeln abgepackt und enthält steriles Wasser
- Für den Einzeleinsatz und als Refillbox für die Erste Hilfe Station geeignet

Werksnummer	VPE
5551	1 Stück



QUICKFIX MINI PFLASTERSPENDER

- Ideal für den mobilen Einsatz, z.B. in Fahrzeugen, Werkzeugkästen, Notfalltaschen etc.
- Hoher Hygienestandard durch vollständig und einzeln verpackte Pflasterstrips

Werksnummer	VPE
5504	1 Stück





■ QUICKFIX PFLASTERSPENDER SCHNELLE ERSTE HILFE

- Pflasterspender inkl. 2 x 45 wasserfesten Pflastern (7,2 x 2,5 cm)
- Hoher Hygienestandard durch einzeln verpackte Pflaster
- Die Pflaster entpacken sich beim Herausziehen von selbst
- Einfache und leichte Bedienung mit einer Hand
- Spender kann je nach Bedarf mit unterschiedlichen Pflastersorten befüllt werden
- Auch für die QuickFix Fingerverbände geeignet
- Abschließbar mit beiliegendem Schlüssel
- Maße Spender: B 23 x H 13,5 cm

Werksnummer

5501

VPE

1 Stück



■ WATER RESISTANT REFILL QUICKFIX

- Water Resistant Refill
- 45 Stk. wasserfeste Pflaster für Pflasterspender QuickFix

Werksnummer

5511

VPE

1 Stück



■ QUICKFIX PFLASTERSPENDER SCHNELLE ERSTE HILFE

- Pflasterspender inkl. 2 x 45 elastischen Pflastern (7,2 x 2,5 cm)
- Hoher Hygienestandard durch einzeln verpackte Pflaster
- Die Pflaster entpacken sich beim Herausziehen von selbst
- Einfache und leichte Bedienung mit einer Hand
- Spender kann je nach Bedarf mit unterschiedlichen Pflastersorten befüllt werden
- Auch für die QuickFix Fingerverbände geeignet
- Abschließbar mit beiliegendem Schlüssel
- Maße Spender: B 23 x H 13,5 cm

Werksnummer

5502

VPE

1 Stück



■ ELASTIC REFILL QUICKFIX

- 45 Stk. elastische Pflaster für Pflasterspender QuickFix
- Atmungsaktiv und anschmiegsam

Werksnummer

5512

VPE

1 Stück



■ QUICKFIX PFLASTERSPENDER SCHNELLE ERSTE HILFE

- Pflasterspender inkl. 2 x 45 detektablen Pflastern (7,2 x 2,5 cm)
- Hoher Hygienestandard durch einzeln verpackte Pflaster
- Die Pflaster entpacken sich beim Herausziehen von selbst
- Einfache und leichte Bedienung mit einer Hand
- Spender kann je nach Bedarf mit unterschiedlichen Pflastersorten befüllt werden
- Auch für die QuickFix Fingerverbände geeignet
- Abschließbar mit beiliegendem Schlüssel
- Maße Spender: B 23 x H 13,5 cm

Werksnummer

5503

VPE

1 Stück

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

DETECTABLE REFILL
QUICKFIX

- 45 Stk. detectable Pflaster für Pflasterspender QuickFix
- Optisch auffällige blaue Pflaster mit integrierter Metallfläche
- Lassen sich mittels eines Metalldetektors aufspüren
- Für den Einsatz in hygienisch sensiblen Bereichen (z.B. Lebensmittelindustrie, Küchen etc.)

Werksnummer	VPE
5513	1 Stück



QUICKFIX PFLASTERSPENDER
FINGERVERBÄNDE

- Pflasterspender inkl. 2 x 30 elastischen Fingerverbänden (12 x 2 cm)
- Zum mehrfachen umwickeln des Fingers
- Hoher Hygienestandard durch einzeln verpackte Pflaster
- Die Pflaster entpacken sich beim Herausziehen von selbst
- Einfache und leichte Bedienung mit einer Hand
- Lässt sich auch mit den anderen QuickFix Pflastersorten kombinieren
- Abschließbar mit beiliegendem Schlüssel
- Maße Spender: B 23 x H 13,5 cm

Werksnummer	VPE
5528	1 Stück



QUICKFIX REFILL
ELASTIC LONG

- 30 Stk. elastische Fingerverbände für Pflasterspender QuickFix
- Atmungsaktiv und anschmiegsam

Werksnummer	VPE
5508	1 Stück



QUICKFIX PFLASTERSPENDER
FINGERVERBÄNDE

- Pflasterspender inkl. 2 x 30 detektablen Fingerverbänden (12 x 2 cm)
- Zum mehrfachen umwickeln des Fingers
- Hoher Hygienestandard durch einzeln verpackte Pflaster
- Die Pflaster entpacken sich beim Herausziehen von selbst
- Einfache und leichte Bedienung mit einer Hand
- Lässt sich auch mit den anderen QuickFix Pflastersorten kombinieren
- Abschließbar mit beiliegendem Schlüssel
- Maße Spender: B 23 x H 13,5 cm

Werksnummer	VPE
5529	1 Stück



QUICKFIX REFILL
DETECTABLE LONG

- 30 Stk. detektable Fingerverbände für Pflasterspender QuickFix
- Optisch auffällige blaue Fingerverbände mit integrierter Metallfläche
- Lassen sich mittels eines Metalldetektors aufspüren
- Für den Einsatz in hygienisch sensiblen Bereichen (z.B. Lebensmittelindustrie, Küchen etc.)

Werksnummer	VPE
5509	1 Stück



Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.



KRANKENTRAGE
DIN 13024

- 4 Gleitfüße
- Maße: 2.302 x 556 x 137 mm
- Faltmaß: 1.920 x 150 x 145 mm
- Nahtlose Aluminium-Vierkantprofile, hochbelastbar, verriegelbare Stahlgelenke, Tragegriffe einschiebbar
- Patienten-Sicherungsgurte mit Schnellverschlüssen. Tragenbezug pflegeleicht, desinfizierbar, verrottungsbeständig, beschichtetes Chemiefasergewebe mit Kopfkissentasche
- Bezug: Chemiefasergewebe

Werksnummer	VPE
601004	1 Stück



KRANKENTRAGE
DIN 13024

- 2 Gleit- und 2 Rollenfüße
- Maße: 2.302 x 556 x 137 mm
- Faltmaß: 1.920 x 150 x 145 mm
- Nahtlose Aluminium-Vierkantprofile, hochbelastbar, verriegelbare Stahlgelenke, Tragegriffe einschiebbar
- Patienten-Sicherungsgurte mit Schnellverschlüssen, Tragenbezug pflegeleicht, desinfizierbar, verrottungsbeständig, beschichtetes Chemiefasergewebe mit Kopfkissentasche
- Bezug: Chemiefasergewebe

Werksnummer	VPE
601074	1 Stück



KRANKENTRAGE
DIN 13024

- 4 Rollenfüße
- Maße: 2.302 x 556 x 137 mm
- Faltmaß: 1.920 x 150 x 145 mm
- Nahtlose Aluminium-Vierkantprofile, hochbelastbar, verriegelbare Stahlgelenke, Tragegriffe einschiebbar
- Patienten-Sicherungsgurte mit Schnellverschlüssen. Tragenbezug pflegeleicht, desinfizierbar, verrottungsbeständig, beschichtetes Chemiefasergewebe mit Kopfkissentasche
- Bezug: Chemiefasergewebe

Werksnummer	VPE
601075	1 Stück



TRANSPORTTASCHE ORANGE FÜR KRANKENTRAGE
1X KLAPPBAR

- Beschichtetes Nylongewebe
- Mit Reißverschluss und Tragegriffen
- Leicht, robust, strapazierfähig, pflegeleicht

Werksnummer	VPE
0602001	1 Stück

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

STESCHRANK ERSTE-HILFE-TRAGE
LEER, ORANGE

- Stehschrank SAFE
- Maße: 2.000 x 300 x 200 mm

Werksnummer	VPE
0601053	1 Stück



ALUDERM®-ALUPLAST
SORTIMENT GROSS, FINGERVERBAND/2009

- DIN 13169
- 8 aluderm®-aluplast elastisch Fingerverband 12x2cm einzeln
- 8 aluderm®-aluplast elastisch Fingerkuppenverband, einzeln
- 8 aluderm®-aluplast elastisch Strip 1,9x7,2 cm, einzeln
- 16 aluderm®-aluplast elastisch Strip 2,5x7,2 cm, einzeln
- Einzeln eingesiegelt, verpackt in PE-Beutel

Werksnummer	VPE
1009153	1 Stück



ALUDERM®-ALUPLAST
ELASTISCH, SORTIMENT 5

- Bestehend aus 40 Stück
- 14 Strips klein, 16 Strips groß, 5 Fingerkuppen-, 5 Fingergelenkverbände
- Pflaster jeweils einzeln eingesiegelt, Set in PE-Beutel

Werksnummer	VPE
1009171	1 Stück



UNTERSUCHUNGLIEGE STAHLROHR
KOPFTEIL VERSTELLBAR, SCHWARZ

- Laut ASR A4.3 ständig für eventuelle Notfälle bereitzuhalten
- Liegefläche: 2.000 x 700 mm, Liegehöhe: 650 mm, Trägerplatte: 22 mm
- Mit Belüftungsbohrungen, hochbelastbar, formaldehydfrei
- Polster aus Qualitäts-Schaumstoff, 60 mm stark, Kunstlederbezug
- Mehrstufig verstellbares Kopfteil, Fußteil starr
- Rahmenkonstruktion aus Stahlrohr-Vierkantprofilen, stabil und belastbar, elektrostatisch weiß, pulverbeschichtet
- Im Rahmen integrierte Abrollvorrichtung für Ärztekrepp
- Farbe: schwarz

Werksnummer	VPE
6001018S	1 Stück



Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.



RUHERAUMLIEGE STAHLROHR KOPFTEIL VERSTELLBAR, SCHWARZ

- Laut ASR A4.3 ständig für eventuelle Notfälle bereitzuhalten
- Gemäß § 31 der Arbeitstätten-Richtlinien (ASR) muss Möglichkeit zum Ausruhen gegeben sein
- Liegefläche: 2.000 x 700 mm, Liegehöhe: 500 mm, Trägerplatte: 22 mm
- Polster aus Qualitäts-Schaumstoff, 60 mm stark, Kunstlederbezug
- Mehrstufig verstellbares Kopfteil, Fußteil starr
- Rahmenkonstruktion aus Stahlrohr-Vierkantprofilen, stabil und belastbar, elektrostatisch weiß, pulverbeschichtet
- Im Rahmen integrierte Abrollvorrichtung für Ärztekrepp
- Farbe: schwarz

Werksnummer

VPE

6001124S

1 Stück



RETTUNGSTUCH EN 1865 PLANENGEWEBE-HOCHFEST

- DIN EN 1865
- Maße: 2.000 x 700 mm
- Tragegriffe mit Kunststoffschlauch verstärkt, mit Gurtband durchgehend über die ganze Breite des Rettungstuches vernäht
- An den Längsseiten befinden sich je drei Tragegriffe
- Material: Planengewebe hochfest, orange, oberflächenversiegelt, Flächengewicht 650 g/m², LKW-Planenqualität, temperaturbeständig, reißfest, schwer entflammbar, schmutzabweisend, pflegeleicht
- Maße: 2.000 x 700 mm

Werksnummer

VPE

0601065

1 Stück



TRAGETASCHE FÜR RETTUNGSTUCH DIN PLANENGEWEBE-HOCHFEST

- DIN EN 1865
- Material: Planengewebe hochfest, orange, oberflächenversiegelt, Flächengewicht 650 g/m², LKW-Planenqualität, temperaturbeständig, reißfest, schwer entflammbar, schmutzabweisend, pflegeleicht

Werksnummer

VPE

0601128

1 Stück



KFZ-VERBANDKASTEN KU SCHWARZ FÜLLUNG STANDARD DIN 13164

- DIN 13164
- Maße: 260 x 160 x 80 mm
- Behälter aus hochschlagzähem Kunststoff, mit Scharnier und Verschlusslaschen,
- Farbe: schwarz, Siebdruckbeschriftung
- Sterile Verbandstoffe haben eine Haltbarkeit von 20 Jahren

Werksnummer

VPE

3004002

1 Stück

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

FÜLLUNG STANDARD DIN 13164
KFZ VERBANDKASTEN

- DIN 13164
- Sterile Verbandstoffe haben eine Haltbarkeit von 20 Jahren

Werksnummer	VPE
3003007	1 Stück



OFFICE VERBANDKASTEN DIN 13157
WANDHALTERUNG, WEISS

- DIN 13157
- Office Verbandkasten inkl. Wandhalterung
- Maße: 260 x 160 x 80 mm
- Hochschlagzäher Kunststoff, Kasten mit Scharnier, Verschlusslaschen
- Farbe: weiß

Werksnummer	VPE
3003056	1 Stück



FÜLLUNG
STANDARD DIN 13157

- DIN 13157
- Sterile Verbandstoffe haben bei unbeschädigter Verpackung eine Haltbarkeit von 20 Jahren

Werksnummer	VPE
3003018	1 Stück



FÜLLUNG
STANDARD DIN 13157 MIT ERWEITERUNG

- DIN 13157 mit Erweiterung
- Verbandstoff-Füllung für kleine Betriebsverbandkästen
- Das Erweiterungsset optimiert den Basisinhalt und beinhaltet jeweils abgestimmte, ergänzende Materialien

Werksnummer	VPE
3003019	1 Stück



Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.



FÜLLUNG
STANDARD DIN 13169

- DIN 13169
- Sterile Verbandstoffe haben bei unbeschädigter Verpackung eine Haltbarkeit von 20 Jahren

Werksnummer	VPE
3003008	1 Stück



FÜLLUNG
STANDARD DIN 13169 MIT ERWEITERUNG

- DIN 13169 mit Erweiterung
- Verbandstoff-Füllung für große Betriebsverbandkästen
- Das Erweiterungsset optimiert den Basisinhalt und beinhaltet jeweils abgestimmte,ergänzende Materialien

Werksnummer	VPE
3003010	1 Stück



VERBANDKASTEN OSLO MIT FÜLLUNG
STANDARD DIN 13169

- DIN 13169
- Sterile Verbandstoffe haben bei unbeschädigter Verpackung eine Haltbarkeit von 20 Jahren
- Zwei Spannverschlüsse, zwei Fallgriffe, abgerundete Kanten
- Maße: 350 x 250 x 100 mm
- Material: Stahlblech, weiß lackiert

Werksnummer	VPE
3003002	1 Stück



ERSTE-HILFE-KOFFER MT-CD MIT FÜLLUNG
STANDARD DIN 13169

- DIN 13169
- Maße: 400 x 300 x 150 mm
- Behälter aus ABS-Kunststoff, inkl. Wandhalterung mit 90° Stopp-Arretierung
- Farbe:orange
- Beide Kofferschalen mit transparenten Abdeckplatten und variabler Inneneinteilung, Drehverschlüsse, Tragegriff, Plombenösen,Sicherheitsplombe, Siebdruckbeschriftung und Farbpiktogramme

Werksnummer	VPE
3001155	1 Stück

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

VERBANDSCHRANK BERLIN

LEER

- Geeignet für Füllung DIN 13157 und DIN 13157 mit Erweiterung
- Maße: 315 x 429 x 150 mm
- Aus Kunststoff, eintürig, Facheinteilungen, verstellbare Einlegeböden, Tür innen mit Ablageschale
- Farbe: weiß

Werksnummer	VPE
0502003	1 Stück



VERBANDSCHRANK MADRID

LEER

- Geeignet für Füllung DIN 13169 und DIN 13169 mit Erweiterung
- Maße: 452 x 552 x 170 mm
- Material: Stahlblech, weiß
- Sicherheitsschloss, zwei Schlüssel. Verbandschrank eintürig, zwei Einlegeböden, Tür mit drei Ablageschalen
- Inneneinrichtung kann durch ein Medikamentenfach, einen zusätzlichen Einlegeboden und bis zu sechs Schubladen erweitert werden

Werksnummer	VPE
0502007	1 Stück



VERBANDBUCH

DIN A5

- Verbandsbuch mit vorgedruckten Spalten, zur Registrierung von Betriebsunfällen
- 5 Jahre Aufbewahrungspflicht

Werksnummer	VPE
8001008	1 Stück



VERBANDBUCH

DIN A4

- Verbandsbuch mit vorgedruckten Spalten, zur Registrierung von Betriebsunfällen
- 5 Jahre Aufbewahrungspflicht

Werksnummer	VPE
8001002	1 Stück



Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.



SIRIUS® RETTUNGSDECKE SILBER-GOLD

- Vorgeschieden für Betriebsverbandkasten nach DIN 13157 und DIN 13169 sowie Kfz.-Verbandkasten nach DIN 13164
- Im Hochvakuum aluminiumbedampfte Folie
- Maße: 210 x 160 cm
- Reflektiert bis zu 85 % der Körperwärme, kann Abstrahlungsverlust vermeiden, Auskühlung und Unterkühlung verhindern, auch als Hitzeschutz verwendbar
- Silber/gold, in PE-Beutel

Werksnummer	VPE
0701001	1 Stück



QUICKVERBAND FINGER EINZEL STERIL IN PEELPACKUNG

- Aluminiumbedampfte Kompresse/Wundauflage auf selbsthaftender Kohäsivbinde
- Wundauflage aus Polyestervlies
- Mit No-Touch-Wicklung
- Starke Sauglage (Saugfähigkeit 1.400 g/m²)

Werksnummer	VPE
1003196	1 Stück



QUICKVERBAND KLEIN EINZEL STERIL IN PEELPACKUNG

- Aluminiumbedampfte Kompresse/Wundauflage auf selbsthaftender Kohäsivbinde
- Wundauflage aus Polyestervlies
- Mit No-Touch-Wicklung
- Starke Sauglage (Saugfähigkeit 1.400 g/m²)

Werksnummer	VPE
1003197	1 Stück



QUICKVERBAND GROSS EINZEL STERIL IN PEELPACKUNG

- Aluminiumbedampfte Kompresse/Wundauflage auf selbsthaftender Kohäsivbinde
- Wundauflage aus Polyestervlies
- Mit No-Touch-Wicklung
- Starke Sauglage (Saugfähigkeit 1.400 g/m²)

Werksnummer	VPE
1003198	1 Stück

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

ACTIV-BLASENPFLASTER SET

- Set mit 5 Blasenpflastern, 3 x klein, 2 x groß
- Hydrocolloidverband bei Hautblasen
- Wundkontakt verflüssigt die Masse zu einem feuchten Gel
- Schützt die Wunde, lindert Schmerzen, unterstützt die Heilung

Werksnummer	VPE
1009352	1 Stück



ERSTE HILFE-KOFFER MT-CD BRANDVERLETZUNGEN ORANGE

- Inhalt: Vorschlag: Aluminiumbedampfte Verbandstoffe wie Kompressen, Verbandtücher, Quickverband, Spezialverbände für Gesicht, Kopf, Hand, Arm und Bein, Augen-Sofortspülung, Kältekissen, haltbares Trinkwasser zur Herstellung einer Elektrolytlösung, Infusions-Set, Injektions-Set, Kleiderschere, Rettungsdecken
- Maße: 400 x 300 x 150 mm
- Material: ABS-Kunststoff in orange
- Inkl. Wandhalterung mit 90° Stopp-Arretierung, Drehverschlüsse, Tragegriff, Gummidichtung, Koffer plombierbar

Werksnummer	VPE
0301166	1 Stück



THERMO-KALT/WARM-KOMPRESSE KLEIN CA. 8 X 13 CM

- Dauerkompresse, gut anmodellierbar
- Bis -30°C flexibel
- Im Gefrierfach vorkühlen, im Wasserbad (bis 60°C) vorheizen

Werksnummer	VPE
1012035	1 Stück



THERMO-KALT/WARM-KOMPRESSE MITTEL CA. 13 X 14 CM

- Dauerkompresse, gut anmodellierbar
- Bis -30°C flexibel
- Im Gefrierfach vorkühlen, im Wasserbad (bis 60°C) vorheizen

Werksnummer	VPE
1012036	1 Stück





THERMO-KALT/WARM-KOMPRESSE GROSS
CA. 15 X 28 CM

- Thermokompresse, gut anmodellierbar
- Bis -30°C flexibel
- Im Gefrierfach vorkühlen, im Wasserbad (bis 60°C) vorheizen

Werksnummer	VPE
1012040	1 Stück



KÄLTE-SOFORTKOMPRESSE KLEIN
CA. 21 X 15 CM

- Kälte-Sofortkompressse
- Ohne Vorkühlung, unabhängig von Fremdenergie, wird durch Zusammendrücken aktiviert, entwickelt schnell anhaltende Intensivkälte
- Einmalgebrauch

Werksnummer	VPE
1012042	1 Stück



WARNWESTE
EN 471

- Klasse 2
- Doppelringverschluss
- Zwei umlaufende Reflexstreifen à 5 cm
- Material: 80 % Polyester, 20 % Baumwolle
- Farbe: orange

Werksnummer	VPE
WT	1 Stück



WARNWESTE
EN 471

- Klasse 2
- Doppelringverschluss
- Zwei umlaufende Reflexstreifen à 5 cm
- Material: 80 % Polyester, 20 % Baumwolle
- Farbe: neongelb

Werksnummer	VPE
WTG	1 Stück

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.



HYGIENE

■ **VORSCHRIFTEN, REGELN ZUM HYGIENE**



HANDTUCHSYSTEME
TOILETTEHYGIENE
PUTZTÜCHER
ÖLSAUGTÜCHER
KRANKENHAUS UND PRAXIS



Papier ist ein Material, das vorwiegend zum Beschreiben und Bedrucken verwendet wird und größtenteils aus pflanzlichen Fasern besteht. Normalerweise wird Papier in dünnen Schichten verwendet; es kann aber auch zu massiven Objekten geformt werden. Papier wird in der Regel aus Holzschliss oder Zellstoff hergestellt und durch Zusatzstoffe für den gewünschten Einsatzzweck behandelt. Das Papier wird in Primär- und Sekundärfasern unterschieden. Die Primärfasern werden bei der Ersterzeugung des Papiers benötigt. Die Sekundärfasern sind grundsätzlich bei allen Papiersorten aus dem Recyclingprozess vorhanden.

PRIMÄRFASERN

Die Aufarbeitung von sauberen Primär- oder Frischfasern beinhaltet im Wesentlichen die Auflösung und Dickstoffreinigung zur restlichen Faservereinzelung. Überwiegend wird der anfallende Zellstoff aus Holz gewonnen. Mit der Mahlung werden die gewünschten Eigenschaften des Faserstoffes erzeugt. Das Ausgangsprodukt für die Papierherstellung bilden aber nur das Durchforstungsholz und Sägewerksabfälle. Teures Stammholz findet bei der Papierherstellung keinen Verwendung.

SEKUNDÄRFASERN

Die Aufarbeitung von Sekundärfasern ist umfangreicher im Vergleich zu den Primärfasern und stark vom Rohstoff und Endprodukt abhängig.

Große Mengen Altpapier werden im Wiederverwendungskreislauf in die Erzeugung zurückgeführt. Beim Recycling stellt sich als Hauptaufgabe die Entfernung oder Neutralisierung von störenden Bestandteilen, sowohl im Faserstoff als auch im Kreislaufwasser. Derartig störende Fremdstoffe (papierfremde Bestandteile) sind zum Beispiel Metall- und Plastikteile, Sand, Steine, Glasfragmente, Kleber (Stickies), Druckfarben, teilweise Füllstoffe, Farbstoffe und im Wasser gelöste Substanzen. Beim Recyclingpapier gibt es große Qualitätsunterschiede, denn Recycling ist nicht gleich Recycling.

BLEICHEN

Das Ausgangsprodukt ist zunächst braun, zur Herstellung von weißem Papier müssen die Zellstoffe gebleicht werden. Zur Gewinnung hochwertiger Zellstofffasern wird das Holz mechanisch zerkleinert und unter Zusatz von Chemikalienlösungen unter Druck einige Stunden gekocht. Um bestimmte Qualitätskriterien erfüllen zu können, werden die restlichen dunkel gefärbten Holzstoffunreinheiten im Zellstoff entfernt. Das Bleichen von Zellstoff erfolgt in mehreren Stufen. In modernen Anlagen beginnt das Bleichen mit der Sauerstoff-Delignifizierung zur Reduzierung des Verbrauchs von teuren Bleichchemikalien. Die vorherrschenden Bleichverfahren sind ECF (elemental chlorine free) und TCF (totally chlorine free). Bei der klassischen Chlorbleiche wird elementares Chlor und Hypochlorid zusammen mit anderen Chemikalien eingesetzt. Aus Umweltgründen ersetzen andere Bleichchemikalien das Elementarchlor und Hypochlorid.

TISSUE

Tissue steht als Fachbegriff für ein schmiegsames, hochsaugfähiges und feingegrepptes Hygienepapier. Es handelt sich dabei um Papier mit einem äußerst niedrigen Flächengewicht. Zur Herstellung sind Spezialmaschinen notwendig, die das Papier nach der Trocknung zusätzlich stauchen und fein falten. Vornehmlich werden Tissues als mehrlagige Servietten, Taschentücher und als Toiletten-Papier verwendet. Das Papier darf nicht nassfest sein, damit es sich in der Abwasserleitung auflösen kann. Bei der Verwendung als Küchentuch oder Putztuch wird ein zusätzliches Nassmittel angewendet. Tissues werden aus Zellstoff und vermehrt auch aus Recycling-Material hergestellt.

KREPPPAPIER

Krepppapier ist eine Papierform, bei der die gewünschten Eigenschaften während der Herstellung durch Kreppen der noch feuchten Papierbahn erzeugt werden. Dieses Papier wird zwar überwiegend aus Altpapier hergestellt, aber auch Zellstoff kommt zur Verwendung. Spezielle Füllstoffe müssen bei diesem Herstellungsverfahren nicht zugegeben werden, da bereits Anteile von verwendetem Altpapier vorhanden sind. Die gewünschten Eigenschaften werden bei der Herstellung durch die unterschiedlichen Zugaben und Einstellungen der Papiermaschine erzeugt.

ZVG MULTICLEAN PLUS PUTZTUCHROLLE
BLAU, 3-LAGIG

Werksnummer	Abrisse	Abmessung	VPE
3505130014	500 Stk.	38 x 38 cm	2 Rollen



PUTZROLLE
BLAU, 3 LAGIG

Werksnummer	Abrisse	Abmessung	VPE
3505130060	1000 Stk.	37 x 34 cm	2 Rollen



PUTZROLLE
BLAU, 2 LAGIG

Werksnummer	Abrisse	Abmessung	VPE
3505130063	1000 Stk.	35 x 36 cm	2 Rollen



ZVG MULTITEX-ROLLE
WEISS

Werksnummer	Abrisse	Abmessung	VPE
3505130013	500 Stk.	38 cm	2 Rollen





ZVG-POLYTEX NASSWISCHROLLE
BLAU

Werksnummer	Abrisse	VPE
3505130008	500 Stk.	1 Rolle



ZVG-WANDHALTER
MIT ABFALLSACKHALTERUNG

Werksnummer	Abmessung	VPE
60961	bis 42 cm Rollenbreite	1 Stück



ZVG BODENSTÄNDER
MIT ABFALLSACKHALTERUNG

Werksnummer	Abmessung	VPE
3505130011	bis 42 cm Rollenbreite	1 Stück



MÜLLSÄCKE 120 LITER
BLAU, TYP 100

Werksnummer	Abmessung	VPE
3519130005	1100 x 700 mm	150 Stück

ZVG WIPPER-BOWL FEUCHTE TÜCHER IM SPENDEREIMER

Werknummer

3505130012

VPE

1 Eimer



TRICOT-PUTZTÜCHER „HELLBUNT“

- Für einfache Wisch- und Reinigungsarbeiten
- Weiche Trikotlappen aus Baumwolle
- Fusselfrei und gut saugend
- Industriell gereinigte Ware ohne Knöpfe, Ösen und Reißverschlüsse

Werknummer

3505130055

VPE

1 Pack



TISSUE-TOILETTPAPIER WEISS, 2-LAGIG

Werknummer

3505130028

Abrisse

250 Stk.

VPE

64 Rollen



TISSUE-TOILETTPAPIER WEISS, 3-LAGIG

Werknummer

3505130029

Abrisse

250 Stk.

VPE

56 Rollen





ZVG GIGANT-TOILETTPAPIER FÜR SPENDER
WEISS, 2-LAGIG

Werksnummer	Ø	Abmessung	VPE
3505130031	21 cm	140 mtr.	12 Rollen
3505130032	31 cm	350 mtr.	6 Rollen



ZVG GIGANTROLLENSPENDER MAXI
WEISS

Werksnummer	Abrisse	Abmessung	VPE
60970-11	22 cm	26,5 x 27 x 13 cm	4 Stück
60990-11	32 cm	36 x 37 x 13 cm	6 Stück



PAPIERHANDTÜCHER
NATUR, 1-LAGIG

Werksnummer	Abrisse	Abmessung	VPE
3505130066	5000 Blatt/Karton	25 x 23 cm	1 Karton



FALTHANDTÜCHER SPEZIAL
NATUR

Werksnummer	Abrisse	Abmessung	VPE
3505130053	2400 Blatt/Karton	25 x 50 cm	1 Karton

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

ZVG FALTHANDTÜCHER
HOCHWEISS

Werksnummer	Abrisse	Abmessung	VPE
3505130026	3200 Blatt/Karton	25 x 23 cm	1 Karton



ZVG FALTHANDTUCHSPENDER
KUNSTSTOFF, WEISS

Werksnummer	Blatt	VPE
3505130071	600 Zick-Zack	1 Stück



HANDTUCHROLLE
HOCHWEISS, 3-LAGIG

- 100 m lang
- 21 cm breit

Werksnummer	VPE
04444	6 Rollen



WEPA AUTOCUT-SPENDER
WEISS/GRAU

Werksnummer	VPE
07829N	1 Stück





**ZVG GITTERKORB
AUS METALL**

Werksnummer	Abrisse	VPE
60807-06	ca. 20 Liter	1 Stück
60805	ca. 50 Liter	1 Stück



**HANDWASCHPASTE „EXTRA“
10 LITER SANDFREI**

Werksnummer	VPE
3505130072	1 Stück



**ZVG HANDREINIGUNGSCREME „RACING“
10 LITER**

Werksnummer	VPE
3505130037	1 Stück



**ZVG CREMESEIFE „ROSE“
10 LITER**

Werksnummer	VPE
3505130040	1 Stück

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

HANDESINFEKTION ALCOMAN
500 ML

Werksnummer	VPE
60-092	1 Stück



DOSIERSPENDER
500 ML, EDELSTAHL/BLAU

Werksnummer	VPE
07874	1 Stück



HANDWASCHCREME
4 LITER -KANNE

Werksnummer	VPE
3505130062	1 Stück



ZVG DOSIERPUMPE MIT HALTER
PASSEND FÜR 4-LITER KANNE

Werksnummer	VPE
3505130070	1 Stück





SEIFENCREME MIT PUMPE
WEISS, 500 ML NEUTRAL

Werksnummer	VPE
05539	12 Stück



URSULA RATH HAUTSCHUTZCREME PR 88
1 LITER

- Vor der Arbeit auf die Hände aufgetragen, bildet die Creme einen zuverlässigen Schutzfilm, der das Eindringen von Schmutzpartikeln in die Haut wirksam verhindert
- Nach der Arbeit erleichtert pr88 die Hautreinigung
- Die Verschmutzungen werden zusammen mit dem Schutzfilm einfach abgewaschen

Werksnummer	VPE
3505130006	1 Stück



GRUNDREINIGER
10 KG-KANISTER

- Für starke Verschmutzungen

Werksnummer	VPE
60-002	1 Stück



SANITÄRDUFTREINIGER
10 KG-KANISTER

- Für starke Verschmutzungen

Werksnummer	VPE
60-026	1 Stück

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

WC + SANITÄRREINIGER GEL
1000 ML FLASCHE

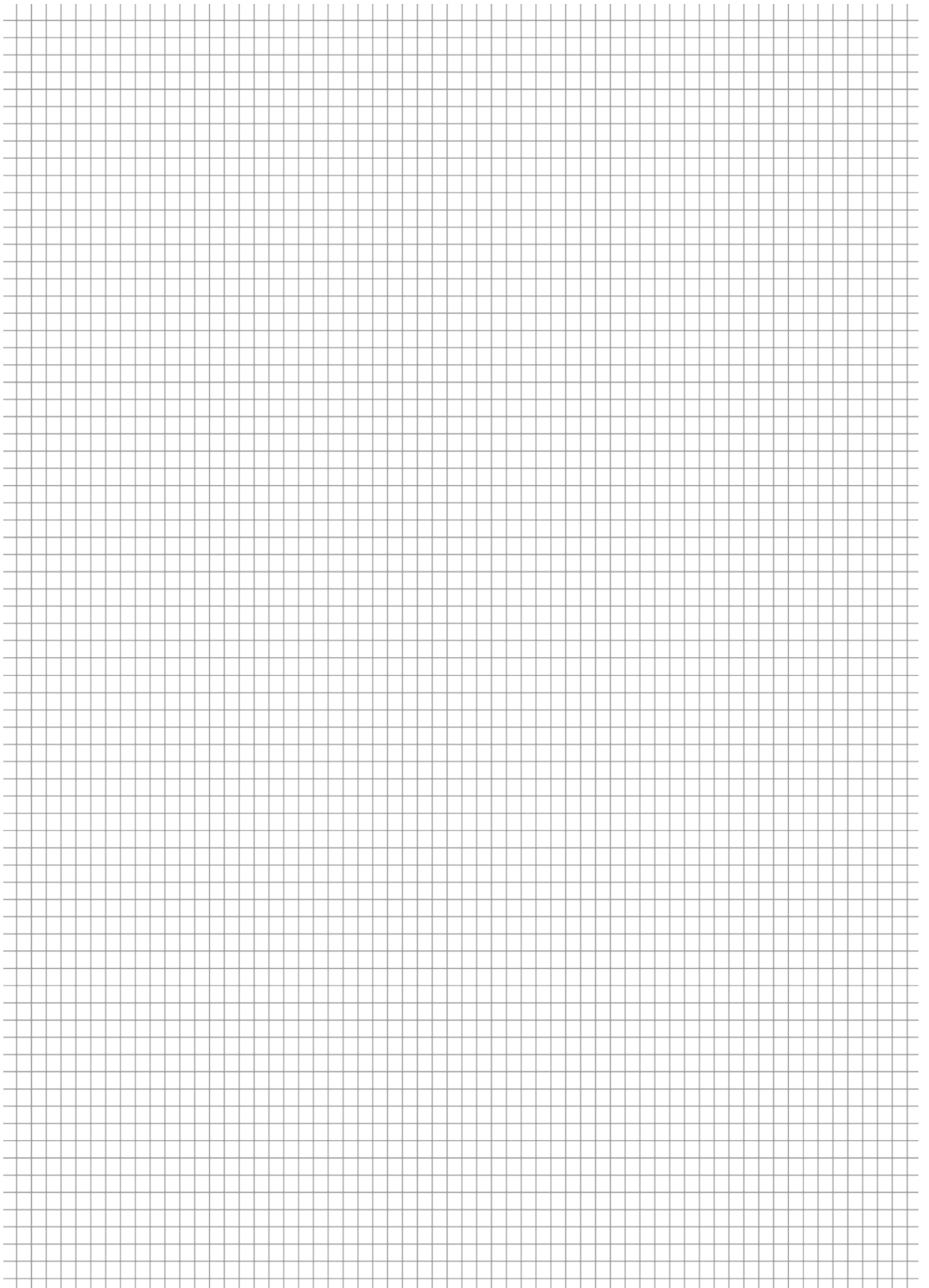
Werksnummer

VPE

60-015

1 Stück



A large grid of small squares, intended for taking notes. The grid covers most of the page area below the header and above the footer.

ANFRAGE / BESTELLVORLAGE FÜR PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

- Anfrage
- Bestellung

An:
FRIEDRICH KICHERER KG
LUDWIG-LUTZ-STR. 4
73479 ELLWANGEN
FAX: 07961/885-299

Firma: _____

Straße: _____

PLZ/Ort: _____

Ansprechpartner: _____

Telefon: _____

Telefax: _____

E-Mail: _____

Abweichende Lieferadresse:

Straße: _____

PLZ/Ort: _____

Anfrage / Bestellung				
Bestellnr.	Artikelbezeichnung	Anzahl	Einzelpreis	€ Gesamt

Datum

Unterschrift

Gesamtpreis (zzgl. gesetzl. MwSt.)

ANFRAGE / BESTELLVORLAGE FÜR PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

- Anfrage
- Bestellung

An:
FRIEDRICH KICHERER KG
LUDWIG-LUTZ-STR. 4
73479 ELLWANGEN
FAX: 07961/885-299

Firma: _____

Straße: _____

PLZ/Ort: _____

Ansprechpartner: _____

Telefon: _____

Telefax: _____

E-Mail: _____

Abweichende Lieferadresse:

Straße: _____

PLZ/Ort: _____

Anfrage / Bestellung				
Bestellnr.	Artikelbezeichnung	Anzahl	Einzelpreis	€ Gesamt

Datum

Unterschrift

Gesamtpreis (zzgl. gesetzl. MwSt.)

ANFRAGE / BESTELLVORLAGE FÜR PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

- Anfrage
- Bestellung

An:
FRIEDRICH KICHERER KG
LUDWIG-LUTZ-STR. 4
73479 ELLWANGEN
FAX: 07961/885-299

Firma: _____

Straße: _____

PLZ/Ort: _____

Ansprechpartner: _____

Telefon: _____

Telefax: _____

E-Mail: _____

Abweichende Lieferadresse:

Straße: _____

PLZ/Ort: _____

Anfrage / Bestellung				
Bestellnr.	Artikelbezeichnung	Anzahl	Einzelpreis	€ Gesamt

Datum

Unterschrift

Gesamtpreis (zzgl. gesetzl. MwSt.)

ANFRAGE / BESTELLVORLAGE FÜR PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

- Anfrage
- Bestellung

An:
FRIEDRICH KICHERER KG
LUDWIG-LUTZ-STR. 4

73479 ELLWANGEN

FAX: 07961/885-299

Firma: _____

Straße: _____

PLZ/Ort: _____

Ansprechpartner: _____

Telefon: _____

Telefax: _____

E-Mail: _____

Abweichende Lieferadresse:

Straße: _____

PLZ/Ort: _____

Anfrage / Bestellung				
Bestellnr.	Artikelbezeichnung	Anzahl	Einzelpreis	€ Gesamt

Datum

Unterschrift

Gesamtpreis (zzgl. gesetzl. MwSt.)

Allgemeine Verkaufsbedingungen der Friedrich Kicherer KG, 73479 Eilwangen

I. Geltung /Vertragsschluss

1. Diese Allgemeinen Verkaufsbedingungen der Friedrich Kicherer KG gelten für alle - auch zukünftigen - Verträge mit Unternehmern, jur. Personen des öffentlichen Rechts und öffentlich-rechtlichen Sondervermögen über Lieferungen und sonstige Leistungen und den Abschluss von Werkverträgen und der Lieferung nicht vertretbarer Sachen. Bei Streckengeschäften gelten ergänzend die Bedingungen der Preisliste des beauftragten Lieferwerks. Einkaufsbedingungen des Käufers werden auch dann nicht anerkannt, wenn wir ihnen nicht nochmals nach Eingang bei uns ausdrücklich widersprechen.
2. Unsere Angebote sind freibleibend. Mündliche Vereinbarungen, Zusagen, Zusicherungen und Garantien unserer Angestellten im Zusammenhang mit dem Vertragsschluss werden erst durch unsere schriftliche Bestätigung verbindlich. Die Schriftform wird auch durch die Übermittlung von Telefaxen und durch E-Mail gewahrt.
3. Maßgebend für die Auslegung von Handelsklauseln sind im Zweifel die Incoterms in ihrer jeweils neuesten Fassung.

II. Preise

1. Sofern nichts Anderes vereinbart, gelten die Preise und Bedingungen der bei Vertragsschluss gültigen Preisliste. Die Ware wird „brutto für netto“ berechnet.
2. Bei Streckengeschäften sind wir zu einer Erhöhung des vereinbarten Preises in dem Maße berechtigt, in dem unser Vorlieferant diesen Preis vor der Auslieferung der Ware erhöht. Das gilt nur, soweit zwischen Vertragsschluss und Auslieferung ein Zeitraum von mehr als drei Monaten liegt. Der Käufer kann in solchen Fällen vom Verträge zurücktreten. Die Rücktrittserklärung muss uns unverzüglich nach Zugang unserer Erhöhungserklärung zugehen.

III. Zahlung und Verrechnung

1. Falls nichts Anderes vereinbart oder in unseren Rechnungen angegeben, ist der Kaufpreis sofort nach Lieferung ohne Skontoabzug fällig und in der Weise zu zahlen, dass wir am Fälligkeitstag über den Betrag verfügen können. Kosten des Zahlungsverkehrs trägt der Käufer.
2. Ein Zurückbehaltungsrecht und eine Aufrechnungsbefugnis stehen dem Käufer nur insoweit zu, wie seine Gegenansprüche unbestritten oder rechtskräftig festgestellt sind, sie nicht auf demselben Vertragsverhältnis mit dem Käufer beruhen und/oder die den Käufer nach § 320 BGB zur Verweigerung seiner Leistungen berechtigen würden.
3. Bei Überschreitung des Zahlungsziels, spätestens ab Verzug berechnen wir Zinsen in Höhe von 8 %-Punkten über dem Basiszinssatz, es sei denn höhere Zinssätze sind vereinbart. Die Geltendmachung eines weiteren Verzugschadens bleibt vorbehalten.
4. Wird nach Abschluss des Vertrages erkennbar, dass unser Zahlungsanspruch durch mangelnde Zahlungsfähigkeit des Käufers gefährdet wird, oder gerät der Käufer mit einem erheblichen Betrag in Zahlungsverzug oder treten andere Umstände ein, die auf eine wesentliche Verschlechterung der Zahlungsfähigkeit des Käufers nach Vertragsschluss schließen lassen, stehen uns die Rechte aus § 321 BGB zu. Wir sind dann auch berechtigt, alle noch nicht fälligen Forderungen aus der laufenden Geschäftsverbindung mit dem Käufer fällig zu stellen.
5. Ein vereinbartes Skonto bezieht sich immer nur auf den Rechnungswert ausschließlich Fracht und setzt den vollständigen Ausgleich aller fälligen Verbindlichkeiten des Käufers im Zeitpunkt der Skontierung voraus. Soweit nichts Anderes vereinbart, beginnen Skontofristen ab Rechnungsdatum.

IV. Ausführung der Lieferungen, Lieferfristen und -terminen

1. Unsere Lieferverpflichtung steht unter dem Vorbehalt richtiger und rechtzeitiger Selbstbelieferung, es sei denn, die nicht richtige oder verspätete Selbstbelieferung ist durch uns verschuldet.
2. Angaben zu Lieferzeiten sind annähernd. Lieferfristen beginnen mit dem Datum unserer Auftragsbestätigung und gelten nur unter der Voraussetzung rechtzeitiger Klarstellung aller Einzelheiten des Auftrages und rechtzeitiger Erfüllung aller Verpflichtungen des Käufers, wie z.B. Beibringung aller behördlichen Bescheinigungen, Gestaltung von Akkreditiven und Garantien oder Leistung von Anzahlungen.
3. Für die Einhaltung von Lieferfristen und -terminen ist der Zeitpunkt der Absendung ab Werk oder Lager maßgebend. Sie gelten mit Meldung der Versandbereitschaft als eingehalten, wenn die Ware ohne unser Verschulden nicht rechtzeitig abgedeset werden kann.
4. Im Falle des Lieferverzugs kann uns der Käufer eine angemessene Nachfrist setzen und nach deren erfolglosem Ablauf insoweit vom Vertrag zurücktreten, als der Vertrag noch nicht erfüllt ist. Schadensersatzansprüche richten sich in solchen Fällen nach Abschnitt XI dieser Bedingungen.

V. Eigentumsvorbehalt

1. Alle gelieferten Waren bleiben unser Eigentum (Vorbehaltsware) bis zur Erfüllung sämtlicher Forderungen, insbesondere auch der jeweiligen Saldoforderungen, die uns im Rahmen der Geschäftsbeziehung zustehen (Saldovorbehalt). Dies gilt auch für künftig entstehende und bedingte Forderungen, z.B. aus Akzeptantenwechseln, und auch, wenn Zahlungen auf besonders bezeichnete Forderungen geleistet werden. Dieser Saldovorbehalt erlischt endgültig mit dem Ausgleich aller im Zeitpunkt der Zahlung noch offenen und von diesem Saldovorbehalt erfassten Forderungen.
2. Be- und Verarbeitung der Vorbehaltsware erfolgen für uns als Hersteller im Sinne von § 950 BGB, ohne uns zu verpflichten. Die be- und verarbeitete Ware gilt als Vorbehaltsware im Sinne der Nr. 1. Bei Verarbeitung, Verbindung und Vermischung der Vorbehaltsware mit anderen Waren durch den Käufer steht uns das Miteigentum anteilig an der neuen Sache zu im Verhältnis des Rechnungswertes der Vorbehaltsware zum Rechnungswert der anderen verwendeten Waren. Erlischt unser Eigentum durch Verbindung oder Vermischung, so überträgt der Käufer uns bereits jetzt die ihm zustehenden Eigentumsrechte an dem neuen Bestand oder der Sache im Umfang des Rechnungswertes der Vorbehaltsware und verwahrt sie unentgeltlich für uns. Unsere Miteigentumsrechte gelten als Vorbehaltsware im Sinne der Nr. 1.
3. Der Käufer darf die Vorbehaltsware nur im gewöhnlichen Geschäftsverkehr zu seinen normalen Geschäftsbedingungen und solange er nicht in Verzug ist, veräußern, vorausgesetzt, dass die Forderungen aus der Weiterveräußerung gem. Nummern 4 bis 6 auf uns übergehen. Zu anderen Verfügungen über die Vorbehaltsware ist er nicht berechtigt.
4. Die Forderungen aus der Weiterveräußerung der Vorbehaltsware werden zusammen mit sämtlichen Sicherheiten, die der Käufer für die Forderung erwirbt, bereits jetzt an uns abgetreten. Sie dienen in demselben Umfang zur Sicherung wie die Vorbehaltsware. Wird die Vorbehaltsware vom Käufer zusammen mit anderen, nicht von uns verkauften Waren veräußert, so wird uns die Forderung aus der Weiterveräußerung im Verhältnis des Rechnungswertes der Vorbehaltsware zum Rechnungswert der anderen verkauften Waren abgetreten. Bei der Veräußerung von Waren, an denen wir Miteigentumsanteile gem. Nr. 2 haben, wird uns ein unserem Miteigentumsanteil entsprechender Teil abgetreten.
5. Der Käufer ist berechtigt, Forderungen aus der Weiterveräußerung einzuziehen. Diese Einziehungsermächtigung erlischt im Falle unseres Widerrufs, spätestens aber bei Zahlungsverzug, Nichteinlösung eines Wechsels oder Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens. Von unserem Widerrufsrecht werden wir nur dann Gebrauch machen, wenn nach Abschluss des Vertrages erkennbar wird, dass unser Zahlungsanspruch aus diesem oder aus anderen Verträgen mit dem Käufer durch dessen mangelnde Zahlungsfähigkeit gefährdet wird. Auf unser Verlangen ist der Käufer verpflichtet, seine Abnehmer sofort von der Abtretung an uns zu unterrichten und uns die zur Einziehung erforderlichen Unterlagen zu geben.
6. Von einer Pfändung oder sonstigen Beeinträchtigungen durch Dritte hat uns der Käufer unverzüglich zu unterrichten. Der Käufer trägt alle Kosten, die zur Aufhebung des Zugriffs oder zum Rücktransport der Vorbehaltsware aufgewendet werden müssen, soweit sie nicht von Dritten ersetzt werden.
7. Gerät der Käufer in Zahlungsverzug oder löst er einen Wechsel bei Fälligkeit nicht ein, sind wir berechtigt, die Vorbehaltsware zurückzunehmen, zu diesem Zweck gegebenenfalls den Betrieb des Käufers zu betreten und die Vorbehaltsware unter Anrechnung auf den Kaufpreis bestmöglich zu veräußern. Gleiches gilt, wenn nach Abschluss des Vertrages erkennbar wird, dass unser Zahlungsanspruch aus diesem Vertrag oder aus anderen Verträgen mit dem Käufer durch dessen mangelnde Zahlungsfähigkeit gefährdet wird. Die Rücknahme ist kein Rücktritt vom Vertrag. Vorschriften der Insolvenzordnung bleiben unberührt.
8. Übersteigt der Rechnungswert der bestehenden Sicherheiten die gesicherten Forderungen einschließlich Nebenforderungen (Zinsen, Kosten o.ä.) insgesamt um mehr als 20 v.H., sind wir auf Verlangen des Käufers insoweit zur Freigabe von Sicherheiten nach unserer Wahl verpflichtet.

VI. Gewichte

1. Für die Gewichte ist die von uns oder unserem Vorlieferanten vorgenommene Verwiegung maßgebend. Der Gewichtsnachweis erfolgt durch Vorlage des Wiegezettels. Soweit rechtlich zulässig, können Gewichte ohne Wägung nach Norm ermittelt werden. Wir sind berechtigt, das Gewicht ohne Wägung nach Norm (theoretisch) zzgl. 2 ½ % (Handelsgewicht) zu ermitteln.
2. In der Versandanzeige angegebene Stückzahlen, Bundzahlen o.ä. sind bei nach Gewicht berechneten Waren unverbindlich. Sofern nicht üblicherweise eine Einzelverwiegung erfolgt, gilt

jeweils das Gesamtgewicht der Sendung. Unterschiede gegenüber den rechnerischen Einzelgewichten werden verhältnismäßig auf diese verteilt.

VII. Prüfbescheinigungen/Abnahmen

1. Die Mitlieferung von Prüfbescheinigungen („Zeugnissen“) nach EN 10204 bedarf der schriftlichen Vereinbarung. Die Schriftform wird auch durch die Übermittlung von Telefaxen und durch E-Mail gewahrt. Wir sind berechtigt, solche Bescheinigungen in Kopie zu übergeben. Das Entgelt für Prüfbescheinigungen richtet sich mangels ausdrücklicher Vereinbarung nach unserer Preisliste bzw. der Preisliste des jeweiligen Ausstellers (Lieferwerks).
2. Wenn eine Abnahme vereinbart ist, kann sie nur in dem Lieferwerk bzw. unserem Lager sofort nach Meldung der Abnahmebereitschaft erfolgen. Der Käufer stellt sicher, dass wir für Namen und für Rechnung seines Abnehmers die von ihm gewünschte Annahmegesellschaft beauftragen können. Soweit nichts Anderes vereinbart, gilt diese Ermächtigung mit der Benennung einer Annahmegesellschaft in der Bestellung als erteilt.
3. Die persönlichen und sachlichen Abnahmekosten trägt der Käufer; sie werden ihm von der Annahmegesellschaft in Rechnung gestellt und sind an uns unmittelbar zu zahlen.
4. Erfolgt die Abnahme ohne unser Verschulden nicht, nicht rechtzeitig oder nicht vollständig, sind wir berechtigt, die Ware ohne Abnahme zu versenden oder auf Kosten und Gefahr des Käufers zu lagern und ihm zu berechnen.

VIII. Versand, Gefahrübergang, Verpackung, Teillieferung

1. Wir bestimmen Versandweg und -mittel sowie Spediteur und Frachtführer.
2. Vertragsgemäß versandfertig gemeldete Ware muss unverzüglich abgerufen werden, andernfalls sind wir berechtigt, sie nach Mahnung auf Kosten und Gefahr des Käufers nach unserer Wahl zu versenden oder nach eigenem Ermessen zu lagern und sofort zu berechnen.
3. Wird ohne unser Verschulden der Transport auf dem vorgesehenen Weg oder zu dem vorgesehenen Ort in der vorgesehenen Zeit unmöglich oder wesentlich erschwert, so sind wir berechtigt, auf einem anderen Weg oder zu einem anderen Ort zu liefern; die entstehenden Mehrkosten trägt der Käufer. Dem Käufer wird vorher Gelegenheit zur Stellungnahme gegeben.
4. Mit der Übergabe der Ware an einen Spediteur oder Frachtführer, spätestens jedoch mit Verlassen des Lagers oder des Lieferwerks geht die Gefahr, auch die einer Beschlagnahme der Ware, bei allen Geschäften, auch bei franko- und Frei-Haus-Lieferungen, auf den Käufer über. Für Versicherung sorgen wir nur auf Weisung und Kosten des Käufers. Pflicht und Kosten der Entladung gehen zu Lasten des Käufers.
5. Die Ware wird unverpackt und nicht gegen Rost geschützt geliefert. Falls handelsüblich, liefern wir verpackt. Für Verpackung, Schutz- und/oder Transporthilfsmittel sorgen wir nach unserer Erfahrung auf Kosten des Käufers. Sie werden an unserem Lager zurückgenommen. Kosten des Käufers für den Rücktransport oder für eine eigene Entsorgung der Verpackung übernehmen wir nicht.
6. Wir sind zu Teillieferungen in zumutbarem Umfang berechtigt. Branchenübliche Mehr- und Minderlieferungen der abgeschlossenen Menge sind zulässig. Wir sind ferner berechtigt, die vereinbarten Liefermengen angemessen zu über- und unterschreiten. Die Angabe einer „circa“-Menge berechtigt uns zu einer Über-/Unterschreitung von bis zu 10 %.

IX. Abrufaufträge / fortlaufende Lieferungen

1. Bei Abschlüssen mit fortlaufender Auslieferung sind uns Abrufe und Sorteneinteilung für ungefähr gleiche Monatsmengen aufzugeben; andernfalls sind wir berechtigt, die Bestimmungen nach billigem Ermessen selbst vorzunehmen.
2. Überschreiten die einzelnen Abrufe insgesamt die Vertragsmenge, so sind wir zur Lieferung der Mehrmenge berechtigt, aber nicht verpflichtet. Wir können die Mehrmenge zu den bei dem Abruf bzw. der Lieferung gültigen Preisen berechnen.

X. Haftung für Sachmängel

1. Die inneren und äußeren Eigenschaften der Ware, insbesondere deren Güte, Sorte und Maße bestimmen sich nach den vereinbarten, mangels abweichender Vereinbarung nach den bei Vertragsschluss geltenden DIN und EN-Normen, mangels solcher nach Übung und Handelsbrauch. Bezugnahmen auf Normen und ähnliche Regelwerke, auf Prüfbescheinigungen gemäß EN 10204 und ähnliche Zeugnisse sowie Angaben zu Güten, Sorten, Maßen, Gewichten und Verwendbarkeit der Waren sind keine Zusicherungen oder Garantien, ebenso wenig Konformitätserklärungen und entsprechende Kennzeichen wie CE und GS.
2. Für die Untersuchung der Ware und Anzeige von Mängeln gelten die gesetzlichen Vorschriften mit der Maßgabe, dass sich die Pflicht zur Untersuchung der Ware nach Ablieferung auch auf etwaige Prüfbescheinigungen nach oder entsprechend EN 10204 erstreckt und uns Mängel der Ware und Prüfbescheinigungen in Textform anzeigen sind.
3. Bei berechtigter, fristgemäßer Mängelrüge können wir nach unserer Wahl den Mangel besitzend oder eine mangelfreie Ware liefern (Nacherfüllung). Erfüllungsort für die Nacherfüllung ist unser Sitz. Bei Fehlschlagen, Verweigerung und/oder Verweigerung der Nacherfüllung stehen dem Käufer die gesetzlichen Rechte zu. Ist der Mangel nicht erheblich und/oder ist die Ware bereits veräußert, verarbeitet oder umgestaltet, steht ihm nur das Minderungsrecht zu.
4. Aufwendungen im Zusammenhang mit der Nacherfüllung übernehmen wir nur, soweit sie im Einzelfall, insbesondere im Verhältnis zum Kaufpreis der Ware, angemessen sind, keinesfalls aber soweit sie 150 % des Kaufpreises übersteigen. Weitere Aufwendungen wie z.B. im Zusammenhang mit dem Ein- und Ausbau der mangelhaften Sache übernehmen wir nur nach Maßgabe des Abschnitts XI dieser Bedingungen.
5. Gibt der Käufer uns nicht unverzüglich Gelegenheit, uns von dem Sachmangel zu überzeugen, stellt er insbesondere auf Verlangen die beanstandete Ware oder Proben davon nicht unverzüglich zu Prüfzwecken zur Verfügung, entfallen alle Rechte wegen des Sachmangels.
6. Bei Waren, die als deklassiertes Material verkauft worden sind, stehen dem Käufer bezüglich der angegebenen Deklassierungsgründe und solcher Mängel, mit denen er üblicherweise zu rechnen hat, keine Rechte wegen des Sachmangels zu. Beim Verkauf von 2a-Ware ist unsere Haftung wegen des Sachmangels ausgeschlossen.
7. Unsere weitergehende Haftung richtet sich nach Abschnitt XI dieser Bedingungen. Rückgriffsrechte des Käufers nach §§ 478, 479 BGB bleiben unberührt.

XI. Allgemeine Haftungsbegrenzung und Verjährung

1. Wegen Verletzung vertraglicher und außervertraglicher Pflichten, insbesondere wegen Unmöglichkeit, Verzug, Verschulden bei Vertragsanbahnung und unerlaubter Handlung haften wir - auch für unsere leitenden Angestellten und sonstigen Erfüllungsgehilfen - nur in Fällen des Vorsatzes und der groben Fahrlässigkeit, beschränkt auf den bei Vertragsschluss voraussehbaren vertragstypischen Schaden. Im Übrigen ist unsere Haftung, auch für Mangel- und Mangelfolgeschäden, ausgeschlossen.
2. Diese Beschränkungen gelten nicht bei schuldhaftem Verstoß gegen wesentliche Vertragspflichten, soweit die Erreichung des Vertragszwecks gefährdet wird, bei schuldhaft herbeigeführten Schäden des Lebens, des Körpers und der Gesundheit und auch dann nicht, wenn und soweit wir die Garantie für die Beschaffenheit für die verkaufte Sache übernommen haben, sowie in Fällen zwingender Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz. Die Regeln über die Beweislast bleiben hiervon unberührt.
3. Soweit nichts Anderes vereinbart, verjähren vertragliche Ansprüche, die dem Käufer gegen uns aus Anlass und im Zusammenhang mit der Lieferung der Ware entstehen, ein Jahr nach Ablieferung der Ware. Diese Frist gilt auch für solche Waren, die entsprechend ihrer üblichen Verwendungsweise für ein Bauwerk verwendet werden und dessen Mangelhaftigkeit verursacht haben, es sei denn, diese Verwendungsweise wurde schriftlich vereinbart. Davon unberührt bleiben unsere Haftung aus vorsätzlichen und grob fahrlässigen Pflichtverletzungen, schuldhaft herbeigeführten Schäden des Lebens, des Körpers und der Gesundheit sowie die Verjährung von Rückgriffsansprüchen nach §§ 478, 479 BGB.

XII. Erfüllungsort, Gerichtsstand und anzuwendendes Recht

1. Erfüllungsort für unsere Lieferungen ist bei Lieferung ab Werk das Lieferwerk, bei den übrigen Lieferungen unser Lager. Gerichtsstand ist nach unserer Wahl der Sitz unserer Hauptniederlassung in Eilwangen/Jagst oder der Sitz des Käufers.
2. Für alle Rechtsbeziehungen zwischen uns und dem Käufer gilt in Ergänzung zu diesen Bedingungen das deutsche unvereinheitlichte Recht insbesondere des BGB/HGB. Die Bestimmungen des UN-Übereinkommens vom 11. April 1980 über Verträge über den internationalen Warenkauf finden keine Anwendung.

XIII. Maßgebende Fassung

Im Zweifel ist die deutsche Fassung dieser Allgemeinen Verkaufsbedingungen maßgebend.