



Schulte KG  
 Industrie+Baubedarf  
 Gewerbestraße 24  
 58791 Werdohl  
 Telefon (0 23 92) 74 86  
 Fax (0 23 92) 6 324 982

@ www.schulte-kg.de  
 email@schulte-kg.de

**5 . . . Arbeitsschutz**

- 5.100 Fußschutz
- 5.200 Schutzhandschuhe
- 5.300 Schutzbekleidung
- 5.400 Kopfschutz
- 5.500 Atemschutz
- 5.600 Sicherungsgeräte, Auffanggurte
- 5.700 Schutzeinrichtungen, Schutzschirme, Feuerlöscher
- 5.800 Erste Hilfe und Zubehör
- 5.900 Diverses

1.

2.

3.

4.

**5.**

6.

7.

8.

9.

*Dieses Symbol steht an Stellen, zu denen wir weitergehende Informationen für Sie bereithalten. Es soll Sie über Seitenzahl (oben) und Nr. (unten) zu dieser Information am Ende dieser Rubrik führen.*



## Warum Sicherheitsschuhe tragen?

Im beruflichen Alltag in allen gewerblichen Berufen, sobald der Schreibtisch oder das Fahrzeug verlassen wird, kommt es unausweichlich zu einem erhöhten Risiko. Dabei entstehende Gefährdungssituationen kündigen sich nicht im Voraus an.

Die dabei entstehenden Risiken betreffen insbesondere den empfindlichen Bereich von Zehen, Fußsohle, Fußgelenke und Sehnen.

Das Gefahrenspektrum reicht dabei von Gefahren die von Löse- oder Bindemittel und Schmierstoffen ausgehen, über Quetschungen durch mechanische Einwirkung bis hin zur Gefährdung durch spitze Gegenstände am Boden.

Auch das Wetter hält durch Nässe, Glätte oder Kälte weitere umfangreiche Risiken bereit.

Es gibt also ausreichend Gründe, das wertvolle Gut eines gesunden Fußes durch das Tragen von Sicherheitsschuhen zu schützen!

### **MECHANISCHE GEFÄHRDUNG**

### **ELEKTRISCHE GEFÄHRDUNG**

### **THERMISCHE GEFÄHRDUNG**

### **CHEMISCHE GEFÄHRDUNG**

## Normen für Sicherheitsschuhe

### Euronorm EN ISO 20345 für Sicherheitsschuhe

Durch die Einhaltung von in der Euronorm EN ISO 20345 vorgeschriebenen Schutzeigenschaften unterscheidet sich der Sicherheitsschuh vom herkömmlichen Schuhwerk.

Die vier offiziellen Schutzklassen für Sicherheitsschuhwerk S1, S1p, S2 und S3 sind in dieser Norm beschrieben. Zusätzlich wird die rutschhemmende Wirkung der Laufsohle verbindlich geprüft. Dabei erfolgt die Klassifizierung in die 3 Rutschhemmungsklassen, SRA, SRB und SRC.

Selbstverständlich erfüllt die komplette Produktreihe der Sicherheitsschuhe die Bedingungen der EN ISO 20345 Norm.

5.102

### Euronorm EN ISO 20346 für Schutzschuhe

Im allgemeinen Sprachgebrauch ist oft vom sogenannten „Schutzschuh“ die Rede. Tatsächlich gibt es dieses Produkt welches über die Norm EN ISO 20346 definiert wurde. Durch die geringere Funktionalität und Sicherheit des Schutzschuhs gegenüber dem Sicherheitsschuh bei gleichen Herstellungskosten ist dieses Produkt heute praktisch bedeutungslos.

### Euronorm EN ISO 20347 für Arbeitsschuhe

Ähnlich verhält es sich beim „Arbeitsschuh“ welcher über die Norm EN ISO 20347 definiert ist.

Als Nischenprodukt verfügt dieser über diverse Vorteile gegenüber einem herkömmlichen Strassenschuh. Dieser kommt zum Einsatz wenn Wert auf eine stabile Laufsohle und eine antistatische Ausrüstung des Schuhs gelegt wird.

## ESD-Schäden durch statische Aufladung vermeiden

ESD steht für „electrostatic dis-charge“ und bedeutet, daß im Gegensatz zu den herkömmlich antistatischen Sicherheitsschuhen ein Mehr an Ableitfähigkeit elektrischer Aufladung auf den Boden erwünscht ist. Besser bekannt als sogenannte elektrische Erdung.

Sofern mit Bauteilen in Fertigungsbetrieben gearbeitet wird, welche durch elektrische Aufladung Schaden nehmen können, ist neben einem geeigneten ESD Fußboden auch die Verwendung von ESD Schuhwerk angebracht.

Der Ohm Bereich liegt bei  $10^5$  bis  $10^7$ , was für die kontrollierte Ableitung elektrostatischer Aufladung zur Erfüllung der DIN EN 61340 Norm vorgeschrieben ist.

Die ESD Ausstattung unserer Schuhe ist für ATEX geschützte Bereiche, in welchen elektrostatische Phänomene als Entzündungsrisiken bestimmt sind, in vollem Umfang geeignet.

Unsere ESD Ausrüstung bezieht sich auf Laufsohle, das Garn, mit welcher die Brandsohle mit dem Schuhboden vernäht ist, als auch auf die serielle ESD Trockenfüßeinlage im Schuh.

ESD Schuhwerk ist technisch bedingt nicht unbegrenzt ESD fähig, ein alsbaldiger Gebrauch nach Kauf zur Sicherung der Ohm Erfordernisse empfehlenswert.

## Weitere Anforderungen

Gibt es Bereiche, wo ein konventioneller Sicherheitsschuh seine Grenzen findet? Ja, zum Beispiel wenn Gefahrenstoffe den Einsatz eines Schuhs mit Leder oder Textileinsätzen unmöglich machen. Auch wenn die Gefährdung durch Starkstrom weit über die Schutzeigenschaften eines antistatischen Schuhs hinaus geht.

In diesen speziellen Fällen ist es für Sie möglich, im persönlichen Gespräch mit uns einen speziellen Ausrüster zu finden.



### Zehenschutz

Der Zehenschutz sagt aus, daß der Vorderfuß unbeschadet einen Aufprall einer Kraft von bis zu 200 Joule übersteht. Realisiert wird der Schutz der Zehen durch eine in den Schuh eingearbeitete Schutzkappe, welche aus UV beständigem Kunststoff oder rostfreien Stahl besteht.



### Nässeschutz

Der Nässeschutz sorgt für das Entweichen von Wasserdampf nach außen bei gleichzeitigem Schutz vor Eindringen von Nässe in das Innere des Schuhs. Die zugehörigen Normen definieren den Nässeschutz über Wasserdampfzahlen, die uns im Alltag nicht viel sagen.

Vereinfacht gesagt schützt ein S2 oder S3 Schuh den Fuß ca. 90 bis 120 Minuten vor dem Eindringen vor Nässe.

Je nach Ledersorte und durch den Einsatz von Membransystemen gibt es große Unterschiede beim Schutz vor Nässe. Eine persönliche Beratung durch uns bietet den Vorteil, den richtigen Nässeschutz für die jeweilige Tätigkeit zu finden.



### Durchtrittschutz

Bis zu 1500 Newtonmeter Kraft hat der innere Boden des Schuhs, die Brandsohle auszuhalten, ohne daß es zum Durchdringen eines Gegenstandes kommen kann. Diese entspricht einer Belastung von 200kg auf spitze oder scharfkantige Gegenstände.



### Wärmebeständigkeit

Die mit diesem Zeichen versehenen Schuhe eignen sich für heiße Arbeitsumgebungen. Die wärmebeständigen Sohlen aus Gummi vertragen Temperaturen bis 300°C.

**Kategorie S1**

Der Schuh verfügt über einen Zehenschutz aus rostfreiem Stahl oder aus UV geschütztem Kunststoff. Er verfügt über einen schützenden Fersenabschluss. Die Sohle schützt antistatisch vor Stromschlägen und durch erhöhte Haftung vor Ausrutschern.

**Kategorie S1P**

Sicherheitskategorie S1P verfügt über alle Schutzeigenschaften der Kategorie S1. Zusätzlich zu den Eigenschaften der Kategorie S1 bietet der Schuh einen Durchtrittschutz.

**Kategorie S2**

Die Sicherheitskategorie S2 verfügt über alle Schutzeigenschaften der Kategorie S1. Zusätzlich zu den Eigenschaften der Kategorie S1 verfügt der Schuh über einen wirksamen Nässeschutz.

**Kategorie S3**

Die Sicherheitskategorie S3 verfügt über alle Schutzeigenschaften der Kategorie S1P. Zusätzlich zu den Eigenschaften der Kategorie S1P bietet der Schuh einen wirksamen Nässeschutz.

**Berg S3 Flex HI/CI/HRO**

**Schutz Plus** Zehenschutzkappe Inox-Stahl und stahlfreier Flex Durchtrittschutz, Panzerschutzkappe aus Gummi, **seitliche Arretier-Öse**

**Material** Rindkernleder, ca. 2,5 mm stark, waterproof bis 7 Stunden, Spezialschnürungs-System, hochgesteppte Lederzung, **atmungsaktives Futterleder**

**Sohle** Luftpolster-Gitterlaufsohle aus Spezialgummi, keine Kältebrücke, öl-, -benzin- und laugenresistent, **hitzebeständig bis max.250°C**

**Leisten** Sehr breit, Weite 12

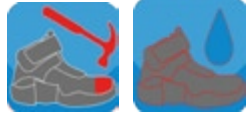
**Gewicht** (Gr.42): ca.980 g

**Preis** 110,--



5.104

### Torpedo S2 HI/HRO mit Hitzesohle



**Schutz Plus** Durchtrittschutz metallfrei Flex, keine Kältebrücke, optionaler Zehenschutz mit rostfreiem Stahl

**Material** Kräftiges Rindleder genarbt, entlastender Nappalederpolsterkragen, vollständige Innenfütterung aus Leder, 6-Punkt-Schnürsystem

**Sohle** Rote Gummi-Keilschalensohle SG, hitzebeständig bis max. 300°C

**Leisten** Extra breit, Weite 11

**Gewicht** (Gr.42): ca. 730 g

### Cumbria Spezial S3 Flex



**Schutz Plus** Zehenschutz und Durchtrittschutz metallfrei

**Material** Kräftiges Leder-Oberteil, **GoreTex®**-Innenfutter, wasserdicht und klimaregulierend, Trekkingschnürung mit Ristarretierung

**Sohle** PU/Gummi-Laufsohle, nicht kreidend

**Leisten** Weite 11

**Gewicht** (Gr.42): ca. 760 g

**Preis** 154,--

**Raver S3**

**Schutz Plus** Zehenschutz und Durchtrittschutz metallfrei

**Material** Schwarzes Rindkernleder gebürstet, seitliche Applikation leuchtend, 6-Punkt Lochschnürung, gepolsterte Zunge, doppellagiges Innenfutter, Einlage auswechselbar

**Sohle** PU/PU-Laufsohle, nicht kreidend

**Leisten** Komfort-Leisten Weite 11

**Gewicht** (Gr. 42): ca. 630 g

**Preis** 57,50

**Trax S3**

**Schutz Plus** Zehenschutz und Durchtrittschutz metallfrei

**Material** Schwarzes Rindkernleder gebürstet, seitliche Applikation leuchtend, 4-Punkt Lochschnürung, gepolsterte Zunge, doppellagiges Innenfutter, Einlage auswechselbar

**Sohle** PU/PU-Laufsohle, nicht kreidend

**Leisten** Komfort-Leisten Weite 11

**Gewicht** (Gr. 42): ca. 600 g

**Preis** 55,50

**Felix S3 ÜK**

**Schutz Plus** Zehenschutz und Durchtrittschutz aus rostfreiem Stahl

**Material** Büffel Oberleder genarbt, mit gepolstertem PU-Schafrand, atmungsaktives Netzfutter, stabile Metallrundösen

**Sohle** PU/PU-Laufsohle, nicht kreidend

**Leisten** Normale Breite, Weite 11

**Gewicht** (Gr. 42): ca. 630 g

**Preis** 33,--

**Kinley S3**

**Schutz Plus** Zehenschutz und Durchtrittschutz metallfrei, Front- und Fersen-TPU-Schutz, verstärkter Knöchelschutz

**Material** Bis zu 4 Stunden nässeabweisendes, imprägniertes Rindkern-Pull-up-Leder, **Thinsulate-Membran®** Innenausstattung, kälteisolierend bis -20°C und schnell trocknendes **DFD®** Futter, Seitlicher **YKK-Reißverschluss** an der Innenseite

**Sohle** TPU/PU-Laufsohle mit dynamischer Dämpfung, öl- benzin- und laugenresistent, bis ca 170°C hitzebeständig

**Leisten** Normale Breite, Weite 11

**Gewicht** (Gr. 42): ca. 850 g

**Preis** 121,--

## Neon HRO S3



**Schutz Plus** Zehenschutz und Durchtrittschutz metallfrei, seitliche Sichtreflektoren

**Material** Kräftiges Rindkern Oberleder in schwarz, Poromax® Innenausstattung, klimaregulierend

**Sohle** PU/Nitril leuchtend, nicht kreidend, öl- benzin- und laugenresistent, **hitzebeständig bis 300°C**

**Leisten** Breite Ausführung, Weite 11

**Gewicht** (Gr. 42): ca. 690 g

**Preis** 91,--

5.108

## Breva S3



**Schutz Plus** komplett metallfrei

**Material** Imprägniertes Rindglattleder in schwarz, Airtex®-Innenausstattung

**Sohle** PU/PU-Lasufsohle, öl- benzin- und laugenresistent, bis ca. 120°C hitzebeständig

**Leisten** Normale Breite, Weite 11

**Gewicht** (Gr. 42): ca. 550 g

**Preis** 59,--



**Mistral S3****Schutz Plus** komplett metallfrei**Material** Imprägniertes Rindglattleder in schwarz, Airtex®-Innenausstattung**Sohle** PU/PU-Lasufsohle, öl- benzin- und laugenresistent, bis ca. 120°C hitzebeständig**Leisten** Normale Breite, Weite 11**Gewicht** (Gr. 42): ca. 600 g**Preis** 61,50

Eine leichte,  
wasserdichte Lösung



Sievi-Leichtstiefel sind durch die einzigartige, wärmeisolierende Mikroschaumstruktur ungewöhnlich leicht und bieten hohen Tragekomfort.



Die Profilsohle und der PU-Mikroschaum verhindern ein Ausrutschen und verleihen dem Schuh außerordentlich gute Reibungseigenschaften.

5.112

Modell Ausführung	Schutz- klasse	Größ.	Best.- Nr.	EUR p.Paar
Light Boot Black S5	S5	39-47	51 561	51,-
Light Boot Olive S5	S5	35-38 39-47	51 562	51,-
Light Boot Olive S4	S4	35-38 39-47	51 563	47,-



**Light Boot  
Black S5**  
39-47 EN 345: S5



**Light Boot  
Olive S5**  
35-38 EN 345: S5  
39-47 EN 345: S5



**Light Boot  
Olive S4**  
35-38 EN 345: S4  
39-47 EN 345: S4



Gute Arbeit,  
guter Schutz

Artikel	Best.-Nr.	EUR p.Paar
<b>Knieschoner</b> Standard-Knieschoner, runde Form, mit Riemen	51 701	7,50



Artikel	Best.-Nr.	EUR p.Paar
<b>Profi</b> Universal-Knieschoner für alle Untergründe bei normaler Belastung	51 702	14,80

Artikel	Best.-Nr.	EUR p.Paar
<b>Kevelar</b> Professional-Knieschoner für harte und raue Untergrün- de bei starker Belastung	51 711	58,--



5.121

## Schutzhandschuhe

Schutz,  
gut und Preiswert



Modell Ausführung	Best.- Nr.	EUR p.Paar
TOP-Rindnarbenleder gefütert, naturgrau, Doppelnaht EN 3 CE CAT II	52 101	2,45

INFO



5.202



Modell Ausführung	Best.- Nr.	EUR p.Paar
TOP-Schweinsnarbenleder natur, gefüttert CE CAT II	52 201	2,10



Schutz,  
auch bei Nässe

Modell Ausführung	Best.- Nr.	EUR p.Paar
<b>Nitril-Handschuh blau</b> vollbeschichtet, mit Stulpe CE CAT II	52 301	1,75



Modell Ausführung	Best.- Nr.	EUR p.Paar
<b>Nitril-Kautschuk-Handschuh</b> nitrilbeschichtetes Gewebe mit Baumwoll-Jerseyfutter CE	52 311	1,95



Modell Ausführung	Best.- Nr.	EUR p.Paar
<b>Nitril-Handschuh Sandy gelb</b> teilbeschichtet CE CAT II	52 321	1,10

5. 203

Schutz, bei besonderen Anforderungen



Modell Ausführung	Best.- Nr.	EUR p.Paar
<b>Nylon-Feinstrick-Handschuh</b> mit Nitril-Schaumbeschichtung, gutes Tastgefühl und sehr hohe Rutschfestigkeit CE CAT II	52 331	<b>1,90</b>



Modell Ausführung	Best.- Nr.	EUR p.Paar
<b>SHOWA-Fünffinger-Handschuh</b> Thermo-Grip, grau CE CAT II	52 401	<b>3,60</b>

5.300



Modell Ausführung	Stulpe Lg cm	Best.- Nr.	EUR p.Paar
<b>PVC-Handschuh rotbraun</b> CE CAT 3	27	52 601	<b>4,95</b>
	60	52 611	<b>11,50</b>





### Pilotenwarnschutzjacke nach EN 471

Pilotenjacke mit Reflexstreifen. Eingerollte Kapuze, angenehmer Fleecebesatz im Kragen. Viele optimal angeordnete Innen- und Außentaschen, Ärmel mit Strickbund. Abgedeckter Reißverschluss. Außenstoff: 100% Oxford Nylon - innen PU-beschichtet. Futter: 100% Polyester. Füllung: 100% Polyesterwatte. Größen S-XXXL



Größe	Warnorange/Marine		Neongelb/Marine	
	Best.-Nr.	EUR Stck.	Best.-Nr.	EUR Stck.
0-3	53 100	25,50	53 110	25,50
4-5	53 100	28,50	53 110	28,50

Größentabelle	Sie bestellen z.B.:	0	1	2	3	4	5
	Sie erhalten z.B.:	46/48	50/52	54/56	58/60	62/64	66/68
	entsprechend:	S	M	L	XL	XXL	XXXL



### Warnschutzparka nach EN 471

Warnschutzparka mit Reflexstreifen. Eingerollte Kapuze, angenehmer Fleecebesatz im Kragen. Viele optimal angeordnete Innen- und Außentaschen, Strickbund im Ärmel. Abgedeckter Reißverschluss. Außenstoff: 100% Oxford Nylon - innen PU-beschichtet. Futter: 100% Polyester. Füllung: 100% Polyesterwatte. Größen S-XXXL

Größe	Warnorange/Marine		Neongelb/Marine	
	Best.-Nr.	EUR Stck.	Best.-Nr.	EUR Stck.
0-3	53 120	27,50	53 130	27,50
4-5	53 120	29,50	53 130	29,50

5.301



### Warnwesten nach EN 471

Klasse 2, mit Reflexstreifen, Bauchweite universell einstellbar

Ausführung	Größe	Best.-Nr.	EUR Stck.
PVC	leuchtorange	530 430	3,80
	neongelb	530 420	3,80
Mischgewebe	leuchtorange	530 130	7,25
	neongelb	530 120	7,25

INFO

**1**  
**1**



### Vinyl-Regenjacke

Farbe: gelb, Größen 0-5

Größe	Best-Nr.	EUR Stck.
0-4	53 200	<b>9,80</b>
5	53 200	<b>10,80</b>

### Vinyl-Latzhose

Farbe: gelb, Größen 0-4

Größe	Best-Nr.	EUR Stck.
0-4	53 210	<b>7,50</b>

### Textil-Warnschutz-Latzhose

Brusttasche mit Messingreißverschluss, aufgesetzte Latztasche, 2 aufgesetzte verstärkte Vordertaschen, 1 Gesäßtasche, 1 Maßsatbtasche, 1 Oberschenkeltasche, 1 Handytasche  
Farbe: orange,



Größe	Best-Nr.	EUR Stck.
0-4	53 170	<b>29,50</b>
5	53 170	<b>32,50</b>

### Textil-Warnschutz-Bundhose

Gürtel mit Metallschnalle, 2 aufgesetzte verstärkte Vordertaschen, 1 Gesäßtasche, 1 Maßsatbtasche, 1 Oberschenkeltasche, 1 Handytasche  
Farbe: orange,



Größe	Best-Nr.	EUR Stck.
0-4	53 180	<b>21,20</b>
5	53 180	<b>23,50</b>

5.302

Größentabelle	Sie bestellen z.B.:	0	1	2	3	4	5
	Sie erhalten z.B.:	46/48	50/52	54/56	58/60	62/64	66/68
	entsprechend:	S	M	L	XL	XXL	XXXL





### Piloten-Wendejacke nach EN 471 Klasse 2

Multifunktionsjacke aus Beavernylon, Ärmel durch Reißverschluss abnehmbar und daher auch als Weste tragbar, viele funktionale Taschen, Ärmel und Taille mit Strickbund.  
Farbe: Marine/Warnorange, Größen S-XXXL

Größe	Best-Nr.	EUR Stck.
0-3	53 301	36,--
4-5		39,50

### Weste „Bern“

Universelle 2-Farben-Weste in grau/schwarz, verlängertes Rückenteil, eingearbeitete Reflexstreifen, Westenbund durch Zugband regulierbar, viele funktionale Außentaschen, 1 Innentasche mit Klettverschluss, 1 aufgesetzte Handytasche mit Klettverschluss, Reißverschluss; Druckknopfleiste.  
Oberstoff: Pongee/PVC  
Innenfutter: Taffeta-Nylon



Größe	Best-Nr.	EUR Stck.
0-3	53 311	14,80
4-5		16,50

5.303

### Sherpa-Parka

robuster Parka mit vielen funktionalen Taschen, wattiertes Steppfutter, Reißverschluss; abknöpfbare Kapuze, Kordelzug in der Taille.  
Oberstoff: 65% Polyester, 35% Baumwolle,  
Farbe: Marineblau  
Größen S-XXXL



Größe	Best-Nr.	EUR Stck.
0-3	53 350	25,50
4-5		27,50



Sie bestellen z.B.:	0	1	2	3	4	5
Sie erhalten z.B.:	46/48	50/52	54/56	58/60	62/64	66/68
entsprechend:	S	M	L	XL	XXL	XXXL



### Tyvek-Pro-Tech®-Overall "Classic"

- weiß
- dreiteilige Kapuze
- verdeckter Reißverschluss
- Gummizug an Arm- und Beinabschluss
- genäht
- antistatisch
- Größen M-XXL



5.304

Größe	Best-Nr.	EUR Stck.
1-4	53 510	13,50

Größentabelle	Sie bestellen z.B.:	0	1	2	3	4	5
	Sie erhalten z.B.:	46/48	50/52	54/56	58/60	62/64	66/68
	entsprechend:	S	M	L	XL	XXL	XXXL



## Original DuPont®- Tychem® C + F Chemikalien- Schutzanzug



Ausführung	Füßlinge	Farbe	Größen	Best.-Nr.	EUR Stck.
Tychem® C	nein	gelb	S-XXL	535 200	<b>18,60</b>
	ja	gelb	S-XXXL	535 300	<b>19,90</b>
Tychem® F	nein	orange	S-XXL	535 400	<b>25,70</b>
	ja	grau	S-XXXL	535 500	<b>27,50</b>

### Original Tychem® C von DuPont®

Schutz gegen zahlreiche konzentrierte anorganische Chemikalien und biologische Gefahrstoffe

- 2-schichtiger Chemikalienschutzanzug Kat. III, Typ 3B, 4, 5, 6 aus Polyethylen
- Flüssigkeitsdicht bis 2 bar

### Original Tychem® F von DuPont®

Schutz gegen zahlreiche organische und hochkonzentrierte anorganische Chemikalien sowie biologische Gefahrstoffe

- 4-schichtiger Chemikalienschutzanzug Kat. III, Typ 3B, 4, 5, 6 aus Polyethylen
- Flüssigkeitsdicht bis 5 bar

**Das Tychem® Sortiment umfasst verschiedene Schutzkleidungstypen, die Schutz gegen eine breite Palette von toxischen Chemikalien sowie biologischen Gefahrstoffen bieten.**

- Gleichzeitig Chemikalienschutz und Schutz vor biologischen Gefahrstoffen
- Innovative Anzug-Designs für erhöhte Sicherheit und Komfort
- Geringes Anzuggewicht für optimale Arbeitsbedingungen
- Geeignete Barriere gegen eine Vielzahl von gängigen Dekontaminationsmitteln
- Materialien frei von Halogenverbindungen, daher Entsorgung ohne weitere umwelt- oder gesundheitsschädigende Rückstände

Größentabelle	Sie bestellen z.B.:	0	1	2	3	4	5
	Sie erhalten z.B.:	46/48	50/52	54/56	58/60	62/64	66/68
	entsprechend:	S	M	L	XL	XXL	XXXL

5.305

INFO

1  
1

### Master 4

PE-Helm mit heruntergezogener Helmschale, Regenrinne, 4-Punkt-Innenausstattung, seitliche Slots für Gehörschützer, VDE-Zertifizierung.

Farben: weiß, gelb, blau, grün, rot, orange

Farbe	Best.-Nr.	EUR Stck.
weiß	54 101	7,85
gelb	54 102	7,85
orange	54 103	7,85
rot	54 104	7,85
grün	54 105	7,85
blau	54 106	7,85



### Kinnriemen

aus Rindleder für PE-Helm, Schiebescchnalle, Farbe: natur

Best.-Nr.	EUR Stck.
54 121	3,10



### Waldarbeiter-Set

bestehend aus: Helmkapself BILSOM 818 II NST, Adapter, Kunststoffgitter-Gesichtsschutz, PE-Helm Master 4

Best.-Nr.	EUR Stck.
54 111	41,50



### Schweißband

umlaufendes Schweißband, 400 mm lang, saugfähig und geschmeidig, beste Hygiene-eigenschaften

Best.-Nr.	EUR Stck.
54 122	3,70

### Nackenschutz

(ohne Abbildung)

Best.-Nr.	EUR Stck.
54 125	11,80

5.400

### Model G

offene Strickhaube, Baumwoll-Mischgewebe, blau

Best.-Nr.	EUR Stck.
54 132	4,90



### Super G

geschlossene Strickhaube, Baumwoll-Mischgewebe, rot

Best.-Nr.	EUR Stck.
54 131	7,50



## Vollsichtbrille nach EN

direkte Belüftung durch Perforation, gut über Korrekturbrille tragbar

Best.-Nr.	EUR Stck.
54 3101	1,95



## Vollsichtbrille

nach EN 166, speziell großes Sichtfeld, indirekte Belüftung, beschlagfrei, sehr gut über Korrekturbrille tragbar, hoher Tragekomfort

Best.-Nr.	EUR Stck.
54 302	5,80



## Universalschutzbrille

topmodisch, splitterfrei, einteilige Polycarbonatsichtscheibe, haltbare Duralitebeschichtung gegen Kratzer, verstellbare Bügel

Best.-Nr.	EUR Stck.
54 311	3,30



## Schweißer-Schutzbrille nach EN

mit klappbarem Blendschutz, Fassung: farblose Scheibe, Klappteil-Athermalglas, indirekte Belüftung, tragbar über Korrekturbrille

Best.-Nr.	EUR Stck.
54 312	5,90



## Gesichtsschutz-Kopfhalterung

**inkl. Polycarbonatscheibe**  
beste Verarbeitungsqualität, einfaches und schnelles Scheibenwechseln und Einstellen, stufenlose Verstellung der Neigung

Best.-Nr.	EUR Stck.
54 321	11,-

5.401

**INFO**



### EAR Gehörschutzstöpsel

dämmstark und komfortabel,  
Farbe: gelb, SNR 28 dB,  
250-Paar-Spenderbox,  
Stöpsel paarweise in Kissenpacks

Best.-Nr.	EUR Stck.
54 201	<b>34,50</b>



### EAR Classic Soft

der Schaumstoff-Stöpsel reagiert auf die Körpertemperatur, wird dabei weicher und passt sich an den Gehörgang an. Diese Verformung ermöglicht eine ausgezeichnete Abschirmung gegen Lärm, wobei der Schaum weicher wird, je länger man diesen Stöpsel trägt.  
200-Paar-Spenderbox,  
Stöpsel paarweise in Kissenpacks

Best.-Nr.	EUR Stck.
54 202	<b>28,50</b>



### EAR FlexiCap

durch ihren Flexi-Gelenk-Kopfbügel flexibel und vielseitig einsetzbar, die weichen PU-Stöpsel sorgen für hohen Tragekomfort, einfache Anwendung, auswechselbare Stöpsel

Best.-Nr.	EUR Stck.
54 311	<b>4,25</b>

5.402



### Gehörschutz-Kapsel

europäisches Markenprodukt, sehr gute Qualität, verstellbarer Kunststoffbügel, weiche Dichtungskissen, Farbe: rot

Best.-Nr.	EUR Stck.
54 221	<b>4,50</b>



### PELTOR Gehörschutzkapsel H52=0A „Optime II“

für sehr starke Lärmbelastung.  
SNR-Wert 31, Gewicht 220g

Best.-Nr.	EUR Stck.
54 225	<b>18,50</b>



**INFO**



### 2100 Willson

Atemhilfe gegen grobe Stäube,

keine persönliche Schutzausrüstung!  
**Ohne Ausatemventil**



### FFP1

Feinstaubmaske mit weicher und hautfreundlicher Dichtlippe im Nasenbereich, reißfeste und elastische Bebanderung, PVC-, Silikon- und Latexfrei, Größe M/L

**Mit und ohne Ausatemventil**



### FFP2

Feinstaubmaske mit weicher und hautfreundlicher Dichtlippe im Nasenbereich, reißfeste und elastische Bebanderung, PVC-, Silikon- und Latexfrei, Größe M/L

**Mit und ohne Ausatemventil**



### FFP3D

Feinstaubmasken mit Ausatemventil, umlaufende Dichtlippe, einstellbare Bebanderung, Dolomit geprüft, Größe M/L

**Mit Ausatemventil**

5.500

Typ	Norm	Filter-klasse	Ausatem-ventil	Best.-Nr.	EUR Stck.
2100 Wilson	EN 149:2001	FFP1	nein	55 101	<b>-,50</b>
5185 FFP1	EN 149:2001	FFP1	nein	55 102	<b>1,50</b>
5186 FFP1	EN 149:2001	FFP1	ja	55 103	<b>2,70</b>
5208 FFP2	EN 149:2001	FFP2	nein	55 104	<b>2,50</b>
5209 FFP2	EN 149:2001	FFP2	ja	55 105	<b>7,60</b>
5321 FFP3D M/L	EN 149:2001	FFP3D	ja	55 106	<b>8,30</b>



INFO

3  
1



### MAX 8200 TWIN EN 136

Silikon-Vollmaske für größtmöglichen Komfort, 3-fache Dichtlippe, 2 Anschlüsse für Filter aus dem T-Filter-Sortiment, kratzfestes Polycarbonat-Visier, Sprechmembrane und Ausatemventil, Ersatzteile lieferbar, Größen S, M, L

Best.-Nr.	EUR Stck.
55 111	121,--



### MX/PF F950 EN 140

Silikon-Halbmaske für größtmöglichen Komfort, 3-fache Dichtlippe, 2 Anschlüsse für Filter aus dem T-Filter-Sortiment, 4-Punkt-Bebänderung, Ausatemventil, Ersatzteile lieferbar

Best.-Nr.	EUR Stck.
55 112	54,--

#### Willson „T“-Gas- und Kombifilter

Filterart	Filtertyp
Grobstaubvorfilter	
Partikelfilter	P1
Partikelfilter	P2S
Gehäusedeckel für Vorfilter	
Partikelfilter	P3
Gasfilter	A1
Gasfilter	A2
Gasfilter	AB1
Gasfilter	B1
Gasfilter	K2
Mehrbereichs-Gasfilter	ABEK1
Kombifilter	A1P3
Kombifilter	A2P3
Kombifilter	AB1P3
Kombifilter	B1P3
Kombifilter	K2P3
Mehrbereichs-Kombifilter	ABEK1P3

5.501



### IKAR Auffanggurt IK G 1 B

nach EN 361

#### Produktdetails

- 45 mm breitem Gurtbandband
- 1 Auffangöse im Rücken
- justierbare Schulter- und Beingurte
- Schnellverschlüsse an Brust- und Beinberiemung

#### Anwendung

- Auffangen
- Retten



### IKAR Auffang- und Rettungsgurt IK G 1 BR nach EN 361

#### Produktdetails

- 45 mm breitem Gurtbandband
- 1 Rettungs- und Auffangschleufe
- 1 Auffangöse im Rücken
- justierbare Schulter- und Beingurte
- Schnellverschlüsse an Brust- und Beinberiemung

#### Anwendung

- Auffangen
- Halten
- Retten



5.600

	Modell Ausführung	Best.- Nr.	EUR Stck.
IK G 1 B	ohne Schnellverschluss	56 001	56,--
IK G 1 BR	mit 3 Schnellverschlüssen	56 002	67,--

Verbindungsmitel für Gurtsysteme



Kernmantelseil mit Bandfalldämpfer

nach EN 354/355

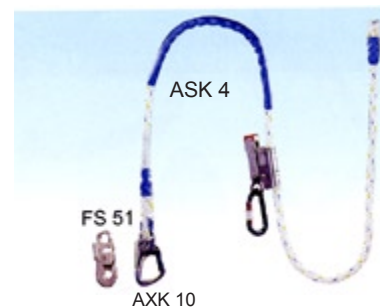
- Kernmantelseil SK 12
- Länge 1,5 oder 2,0 m
- Karabinerhaken FS 51 am Bandfalldämpfer
- am Seilende wahlweise mit Karabiner FS 51 oder Aluminiumrohrhaken FS 90
- im Fallversuch über Kante geprüft



Halteseil mit Seilkürzer ASK 4

nach EN 358

- Sicherheitsseil Ø 16 mm
- Seilkürzer mit Karabiner
- Seilschutz 0,5 m langr
- mit selbstsicherndem Karabiner FS 51 oder Aluminium-Karabiner AXK 10



5.601

Modell Ausführung		Länge m	Best.-Nr.	EUR Stck.
<b>Kernmantelseil mit Bandfalldämpfer</b>	mit Karabiner FS 51/FS 51	1,5	56 011	<b>43,60</b>
		2,0	56 012	<b>44,90</b>
	mit Karabiner FS 51/FS 90	1,5	56 013	<b>61,80</b>
		2,0	56 014	<b>62,90</b>
<b>Halteseil mit Seilkürzer ASK 4</b>	mit Karabiner FS 51		56 015	<b>98,80</b>
	mit Karabiner AXK 10		56 016	<b>99,50</b>



### IKAR flexible

nach EN 360

**Gehäuseausführung:** Kunststoff oder Aluminium  
**Verbindungsmitel:** Gurtband oder verzinktes Stahlseil

Robustes, wartungsarmes Höhensicherungsgerät mit geringem Gewicht durch extra leichtes Kunststoffgehäuse (oder Aluminium) und Drehwirbelaufhängung (gegen Aufpreis auch mit Rohrhaken) lieferbar.

Der Drehhaken verhindert ein Verdrehen des Gurtbandes oder des Seiles.



↓ **H** = Höhensicherungsgerät    **W** = Wirbelaufhängung  
**P** = Kunststoffgehäuse    **S** = verzinktes Stahlseil  
**B** = Gurtband    **Zahl** = Länge

Typ	Gehäuse	Verb.-mittel	Länge m	Maße mm	Kar.hakenlänge mm	Gew. kg	Best.-Nr.	EUR Stck.
<b>HWB 2</b>	Aluminium	Band	2,0	240x 84x61	140	0,8	560 201	119,--
<b>HWB 2,5</b>			2,5	315x123x75		1,2	560 202	167,--
<b>HWB 3,5</b>			3,5	315x123x75		1,4	560 203	179,--
<b>HWPB 3,5</b>	Kunststoff	Band	3,5	326x104x78	140	1,2	560 211	173,--
<b>HWPB 5,5</b>			5,5	300x130x78		1,5	560 212	241,--
<b>HWPB 7</b>			7,0	300x165x80		1,8	560 213	292,--
<b>HWPB 9</b>			9,0	335x168x88		2,3	560 214	383,--
<b>HWPB 12</b>			12,0	370x195x95		3,4	560 215	436,--
<b>HWPB 15</b>			15,0	400x195x95		4,8	560 216	498,--
<b>HWS 4,5</b>	Aluminium	Seil	4,5	400x130x78	140	2,7	560 221	215,--
<b>HWS 6</b>			6,0	400x145x80		3,0	560 222	267,--
<b>HWS 9</b>			9,0	455x160x85		3,7	560 223	384,--
<b>HWS 12</b>			12,0	490x190x95		5,4	560 224	436,--
<b>HWS 18</b>			18,0	540x220x97		6,9	560 225	511,--
<b>HWS 24</b>			24,0	575x250x97		8,4	560 226	705,--
<b>HWPS 3</b>	Kunststoff	Seil	3,0	390x104x78	140	1,9	560 231	176,--
<b>HWPS 4,5</b>			4,5	400x130x78		2,1	560 232	215,--
<b>HWPS 6</b>			6,0	420x145x80		2,5	560 233	267,--
<b>HWPS 9</b>			9,0	460x168x88		3,2	560 234	378,--
<b>HWPS 12</b>			12,0	500x195x95		4,9	560 235	429,--
<b>HWPS 18</b>			18,0	540x220x97		6,3	560 236	488,--
<b>HWPS 24</b>			24,0	570x250x97		7,3	560 237	718,--

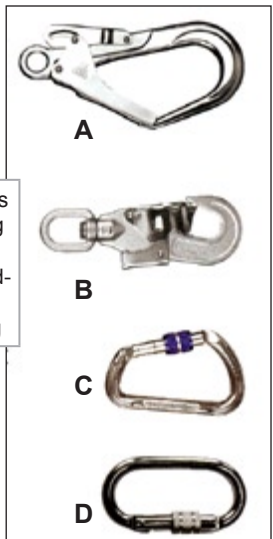
  
Drehwirbelaufhängung ist Lieferumfang

  
Gegen Aufpreis auch mit Rohrhaken lieferbar.

  
Im Fallversuch über die Kante geprüft

5.602

Typ	nach DIN	max. kN	Gew. g	Best.-Nr.	EUR Stck.	
<b>A Rohrhaken RH 60</b> mit Handballensicherung 2	EN 362	22	220	560 251	10,50	Auf Wunsch als Erstausrüstung anstelle eines IKAR-Standardkarabiners gegen Zuzahlung
<b>B Karabinerhaken mit Fallanzeige</b> Stahlausf. mit Handballensicherung	EN 362	20	350	560 252	11,80	
<b>C Bergsteiger-Karabinerhaken</b> Aluminiumausführung mit Schraubsicherung	EN 362	22	60	560 253	12,60	
<b>D Stahl-Karabinerhaken</b> Stahlausführung mit Schraubsicherung	EN 362	22	160	560 254	6,50	



## IKAR-Dreibaum DB-A1

Als Anschlagereinrichtung für PSAgA nach DIN EN 795/Klasse B geprüft.

Dieser Dreibaum wurde speziell zum schnellen Aufbauen in Verbindung mit IKAR-Rettungsgerät Typ HRA entwickelt. Er lässt sich leicht aufbauen, besitzt keine losen Teile und ist im Einsatzfall innerhalb von Minuten auf- und abgebaut. Von Vorteil sind die einzeln verstellbaren Beine, um Bodenunebenheiten auszugleichen.

### Produktmerkmale

- Hohe Sicherheit in seiner Funktion, Tragkraft max. 2 Pers.
- Höhenverstellbar im Bereich von 1,54 - 2,46 m
- Leichte Aluminiumausführung, nur 19 kg Eigengewicht
- Stabile Konstruktion
- Aufstelldurchmesser im Bereich von 1,06 - 1,87 m
- Korrosionsbeständig durch Beschichtung
- Hohe Qualität und Zuverlässigkeit
- Schneller Auf- und Abbau des Dreibaumes
- Schnelle Rettung mit IKAR-Höhensicherungsgerät HRA mit Rettungshubeinrichtung durch nur eine Person



HRA-  
Gerätehalterung



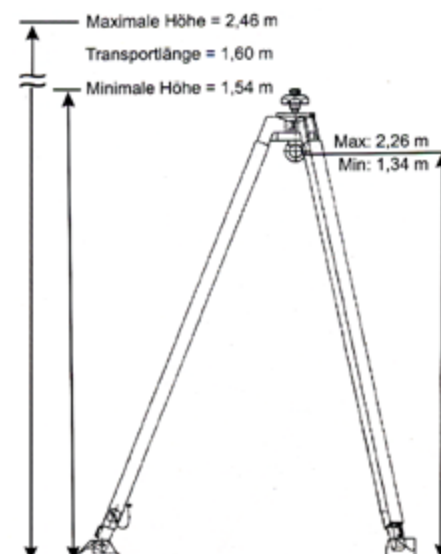
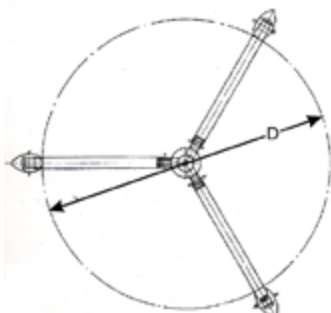
montiertes  
HRA-Gerät

Modell Ausführung	Best.- Nr.	EUR Stck.
Dreibaum DB-A1 (ohne Zubehör)	560 310	775,-

INFO

3  
1

Minimaler Aufstelldurchmesser D = 1,06 m  
Maximaler Aufstelldurchmesser D = 1,87 m



5.603

### IKAR-Dreibaum DB-A1 und A2 Als Anschlagereinrichtung für PSAG

nach DIN EN 795/Klasse B geprüft

Dieser Dreibaum DB-A1 wurde speziell zum schnellen Aufbauen in Verbindung mit IKAR-Rettungsgerät Typ HRA entwickelt. Er lässt sich leicht aufbauen, besitzt keine losen Teile und ist im Einsatzfall innerhalb von Minuten auf- und abgebaut. Von Vorteil sind die einzeln verstellbaren Beine, um Bodenunebenheiten auszugleichen.

DB-A2 ist eine kostengünstigere Weiterentwicklung des DB-A1.

Er besitzt alle funktionalen Eigenschaften des Dreibaums DB-A1.



DB-A2

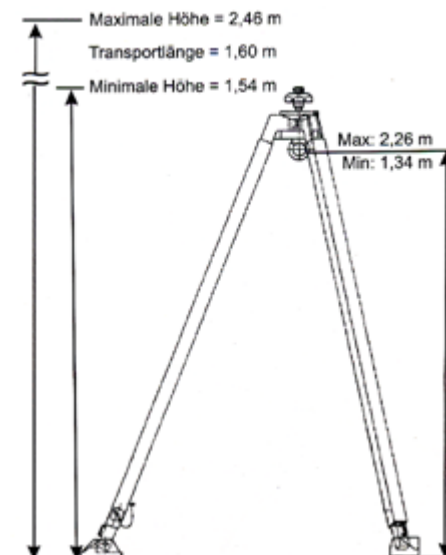
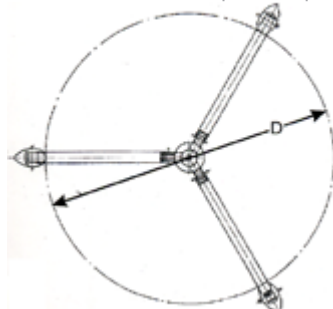
5.604

#### Produktmerkmale

- Hohe Sicherheit in seiner Funktion, Tragkraft max. 2 Pers.
- Höhenverstellbar im Bereich siehe Skizze
- Leichte Aluminiumausführung
- Stabile Konstruktion
- Aufstelldurchmesser siehe Skizze
- Korrosionsbeständig durch Beschichtung
- Hohe Qualität und Zuverlässigkeit
- Schneller Auf- und Abbau des Dreibaumes
- Schnelle Rettung mit IKAR-Höhensicherungsgerät HRA mit Rettungshubeinrichtung durch nur eine Person

Modell Ausführung	Best.- Nr.	EUR Stck.
Dreibaum DB-A1 (ohne Zubehör)	560 310	725,--
Dreibaum DB-A2 (ohne Zubehör)	560 320	675,--

	DB-A 1	DB-A 2
Minimaler Aufstelldurchmesser:	D - 1,06	D - 0,99
Maximaler Aufstelldurchmesser:	D - 1,87	D - 1,55





### Lastwinde ALKO Typ 901

nach DIN EN 292

Die Handkurbel-Seilwinde ist zum leichten und ruckfreien Heben und Senken diverser Lasten besonders geeignet. Max. Nennlast 300 kg. Verzinktes Stahlseil, Länge max. 20 m, Ø 5 mm, Gew. ca. 7 kg

Best.-Nr.	EUR Stck.
560 411	385,--



### Schnellwechsel-Halterung

für Lastwinde ALKO Typ 901

Best.-Nr.	EUR Stck.
560 412	95,--



### Halterungen für HRA Geräte

Modell	für Seillänge m	Best.-Nr.	EUR Stck.
<b>Schnellwechselhalterung</b> zur Montage von Höhensicherungsgeräten an Dreibäumen	bis 24	560 413	95,--
	30/42/60	560 414	108,--

### IKAR Höhensicherungsgerät mit Rettungshubeinrichtung HRA

nach DIN EN 360 und 1496

**Gehäuseausführung: Kunststoff oder Aluminium**  
**Verbindungsmitel: Verzinktes Stahlseil**

Höhensicherungsgerät mit Rettungshubeinrichtung, mit Windeneinheit, welche sich nach einem Sturz leicht durch eine zweite Person z.B. bei Bewusstlosen einrasten lässt. Die Einheit ist komplett geschlossen, ohne Verschleißteile. Alle Teile aus Edelstahl, Aluminium oder Kunststoff.

**H** = Höhensicherungsgerät    **R** = Rettungshubeinricht.  
**A** = Ablassfunktion            **p** = Kunststoffgehäuse  
**Zahl** = Länge des einziehbaren Verbindungsmittels




5.605

Typ	Gehäuse	Verb.-mittel	Länge m	Maße mm	Kar.hakenlänge mm	Gew. kg	Best.-Nr.	EUR Stck.
<b>HRA 12</b>	Aluminium	Seil	12,0	450x195x 90	170	7,0	560 401	525,--
<b>HRA 18</b>			15,0	570x240x210		11,5	560 402	665,--
<b>HRA 24</b>			24,0	630x275x110		16,0	560 403	785,--
<b>HRA 30N</b>			30,0	640x315x112		21,0	560 404	955,--
<b>HRA 42</b>	Kunststoff	Seil	42,0	740x370x260	40,0	560 405	1.285,--	
<b>HRA 60</b>			60,0	780x390x150	43,0	560 406	1.540,--	
<b>HRA 15p</b>			15,0	620x231x152	10,3	560 407	685,--	
<b>Haspelkettenantrieb für alle HRA-Geräte</b>							560 408	115,--

Haspelkettenantrieb



## Polyamid-/Perlon-Seile - Schlingen, Schluppen

mm Ø	Einzelstrang	Doppelstrang			
			45°	90°	120°
6	90	180	160	125	90
8	160	320	280	220	160
10	260	520	460	360	260
12	370	740	660	510	370
14	510	1020	910	710	510
16	660	1320	1180	920	660
18	830	1660	1490	1160	830
20	1030	2060	1850	1440	1030
22	1250	2500	2250	1750	1250
25	1610	3220	2890	2250	1610
28	1975	3950	3550	2765	1975
30	2220	4440	3990	3100	2220
35	2940	5880	5290	4110	2940
40	3750	7500	6750	5250	3750
50	5650	11300	10170	7910	5650

### Nutzlasttabelle

Bei den angegebenen Werten in kg ist eine 8-fache Sicherheit berücksichtigt.

Alle Hebeseele (Schlingen und Schluppen) sind mit einer Tragkraftmarke zu versehen. Aufpreis pro Stck. **1,80 EUR** !

### Polyamid-/Perlon-Seile, DIN-EN 696 Schlingen und Schluppen

rohweiß



5.606

mm Ø	abgepasste Längen oder Trossen		Schlingen mit Verdickung (Kurzspieß)			Schluppen beiderseits Schlaufen		
	Best.-Nr.	EUR pro m	Best.-Nr.	Grundpr. 2 m	Verlänger. pro m	Best.-Nr.	Grundpr. 2 m	Verlänger. pro m
6	571 301	-,35	571 321	--	--	571 341	--	--
8	571 302	-,58	571 322	4,10	-,80	571 342	4,30	-,80
10	571 303	-,75	571 323	4,90	1,10	571 343	5,20	1,10
12	571 304	1,25	571 324	6,30	1,40	571 344	6,60	1,40
14	571 305	1,65	571 325	7,50	1,75	571 345	8,20	1,75
16	571 306	2,15	571 326	9,70	2,25	571 346	10,10	2,25
18	571 307	2,75	571 327	10,80	2,90	571 347	12,--	2,90
20	571 308	3,50	571 328	12,20	3,70	571 348	13,80	3,70
22	571 309	4,35	571 329	15,25	4,45	571 349	16,50	4,45
25	571 310	4,95	571 330	18,50	5,50	571 350	21,90	5,50
28	571 311	6,25	571 331	22,70	6,95	571 351	27,50	6,95
30	571 312	7,10	571 332	27,70	7,95	571 352	31,30	7,95
35	571 313	11,30	571 333	36,50	12,,20	571 353	42,--	12,,20
40	571 314	14,50	571 334	47,50	15,80	571 354	56,--	15,80
50	571 315	24,50	571 335	76,--	26,20	571 355	95,--	26,20

Abgepasste Längen und verspleißte Seilerwaren werden nicht zurückgenommen !





### Auszug aus den Normen und Verordnungen

Über Anordnung und Umfang der Vorhaltung von „Erste-Hilfe-Material“ in Betrieben und Arbeitsstätten informiert die Arbeitsstättenrichtlinie in:

### § 39 Mittel und Einrichtungen zur Ersten Hilfe

- (1) In den Arbeitsstätten müssen die zur Ersten Hilfe erforderlichen Mittel vorhanden sein. Sie müssen im Bedarfsfall leicht zugänglich und gegen Verunreinigung, Nässe und hohe Temperaturen geschützt sein. Wenn es die Art des Betriebes erfordert müssen Krankentragen vorhanden sein.
- (2) Bei Arbeitsstätten mit großer räumlicher Ausdehnung müssen sich Mittel zur Ersten Hilfe und, sofern es die Art des Betriebes erfordert, Krankentragen an mehreren gut erreichbaren Stellen befinden (höchstens 100 m bzw. maximal 1 Geschoßhöhe voneinander entfernt).  
Sie haben die Wahl zwischen Verbandkasten oder einem anderen, den Anforderungen entsprechenden Behältnis, z.B. Verbandsschrank oder Bereitschaftskoffer mit Füllung nach Vorschrift.

Ergänzend zu den Arbeitsstättenrichtlinien in § 39 schreibt die Unfallverhütungsvorschrift „Erste Hilfe“ (VBG 109 vom 1. April 1995) vor:

### § 5 Erste-Hilfe-Material

- (1) Der Unternehmer hat dafür zu sorgen, daß das Erste-Hilfe-Material jederzeit schnell erreichbar und leicht zugänglich in geeigneten Behältnissen, gegen schädigende Einflüsse geschützt, in ausreichender Menge bereitgehalten sowie rechtzeitig ergänzt und erneuert wird.

5.800

Was eine „ausreichende Menge“ an Erste Hilfe-Material ist, zeigt ein Auszug aus § 5 Unfallverhütungsvorschrift (UVV).

Art des Betriebes	Anzahl Beschäftigte	Art=Größe des Erste-Hilfe-Materials		zus. 1 Stück je Versicherte(r) Mitarbeiter(-in)
		DIN 13157-C	DIN 13169-E	
Verwaltungs-/ Handelsbetriebe	> 50	1		
	50 >		1	
	300 >		1	300
Herstellungs-/ Verarbeitungs- und vergleichbare Betriebe	> 20	1		
	20 >		1	
	100 >		1	300
Baustellen und baustellenähnliche Einrichtungen	> 10	1		
	10 >		1	
	50 >		1	300



### Erste-Hilfe-Koffer „Olympia“, leer

orange, aus schlagfestem Kunststoff mit Wandhalterung, 32 x 22 x x12,5 cm, passend dazu ein Füllsortiment nach DIN 13 157 oder DIN 13 157 erw.

Best.-Nr.	EUR Stck.
56 100	<b>24,80</b>



### Erste-Hilfe-Koffer „Safari“, gefüllt

orange, aus schlagfestem Kunststoff mit Wandhalterung, 28 x 20 x x11,5 cm, Inhalt nach DIN 13 157

Best.-Nr.	EUR Stck.
56 101	<b>34,50</b>



### Bereitschaftstasche „Sani“

Tasche aus wasserabweisendem Nylongewebe, mit Reiß- und 2 Klettverschlüssen, Tragegurt mit 3 Steckverschlüssen. Inhalt DIN 13 160 in Folientasche mit zusätzlicher Erste-Hilfe-Anleitung. Maße: 23 x 17 x 7 cm

Best.-Nr.	EUR Stck.
56 120	<b>23,50</b>



### Kfz-Verbandkasten

aus Kunststoff, Inhalt nach DIN 13 164

Best.-Nr.	EUR Stck.
56 14	<b>15,90</b>

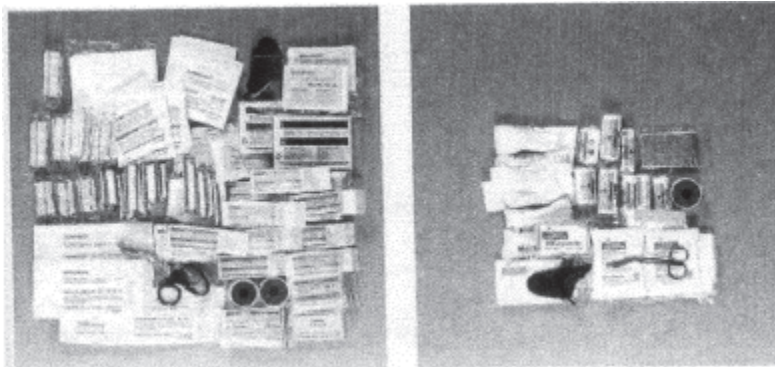
5.801

Einzelteile der Verbandsmittelsortimente siehe Folgeseite



### Verbandschrank, leer

1-türiger Stahlblechschrank, perlweiß, mit 2 Zwischenböden, Türschloss mittels Sicherheitschloss, einbrennlackiert.  
Maße: 46 x 30 x 14 cm



Ausführung	Best-Nr.	EUR Stck.
ohne Füllung	56 100	38,--
mit Füllung	56 111	70,--

Ausführung	Best-Nr.	EUR Stck.
DIN 13 157 72-teilig	56 150	18,40
DIN 13 169 130-teilig	56 155	32,--

5.802

### Einzelteile der Verbandsmittel- sortimente

Artikel	Inhalt nach DIN		Verfall- datum
	13 157	13 169	
Fixierbinde 6 cm x 4m, elastisch	3	6	
Fixierbinde 8 cm x 4m, elastisch	3	6	
Wundkomresse 10 x 10 cm, steril, Pack á 2 St.	6	12	Ja
Verbandpäckchen 8 x 10 cm, steril, mittel 3	6	12	Ja
Verbandpäckchen 10 x 12 cm, steril, groß 2	4	8	Ja
Dreiecktuch 96 x 96 x 136 cm, Vlies	1	2	
Mundschutztücher 23 x 34 cm, Pack á 10 St.	1	2	
Verbandtuch 40 x 60 cm, steril, klein	1	2	Ja
Verbandtuch 60 x 80 cm, steril, mittel	1	2	Ja
Augenkomresse 56 x 72 mm, steril	2	4	Ja
Rettungsdecke 160 x 210 cm, Gold/Silber	1	2	
Netzverband gedehnt 4 m, elastisch	1	2	
Heftpflaster 2,5 cm x 5 m, starr, Spule	1	2	
Fingerverband 2 x 18 cm, elastisch	5	10	
Fingerkuppenverband 4 x 7 cm, wasserfest	5	10	
Pflasterstrips 1,9 x 7,2 cm, wasserfest	10	20	
Wundpflaster 6 x 10 cm, elastisch, Pack á 8 St.	1	2	
Anleitung Erste Hilfe gemäß BG	1	1	
Folienbeutel mit Verschl. 30 x 40 cm, Pack á 2 St.	1	2	
Einmalhandschuhe groß, Pack á 4 St.	1	2	
Erste-Hilfe-Schere DIN 58 279-B 190, groß	1	1	




INFO



## Normen und Piktogramme für Handschuhe

EN 374- 1		Schutzhandsche gegen Chemikalien und Mikroorganismen	
EN 374- 2		Schutz gegen Bakteriologische Kontamination	Flüssigkeitstest durch die Luft-Leck-Prüfung/Wasser-Leck-Prüfung
EN 374- 3		Schutz gegen chemische Gefahren	Penetrationstest, Permeationstest
EN 381- 4 - 7		Schutzkleidung für Benutzer von handgeführten Kettensägen	
EN 388		Schutzhandschuhe gegen mechanische Risiken	0 bis 4: Abriebfestigkeit 0 bis 5: Schnittfestigkeit 0 bis 4: Weiterreißkraft 0 bis 4: Durchstichkraft Level X: Risiko nicht geprüft
EN 407		Schutzhandschuhe geg. thermische Risiken (Hitze und/oder Feuer)	
EN 420		Allgem. Anforderunegn für Schutzhandschuhe	
EN 455		Medizinische Handsch. zum enimaligen Gebr.	
EN 511		Schutzhandschuhe gegen Kälte	0 bis 4: Konvektive Kälte 0 bis 4: Kontaktkälte 0 bis 4: Wasserdichtheit (optional)
EN 1082- 1		Handschuhe und Armschützer zum Schutz gegen Schnitt- und Stichverletzungen durch Handmesser	
EN 12477		Schutzhandschuhe für Schweißer	

## Piktogramme für Funktions- bekleidung

	winddicht
	wasserdicht
	atmungsaktiv

## Werte für Wetterschutz

	Wasserdurchgangswiderstand (Wasserdichte) in mm Wassersäule	Atmungsaktivität/Wasserdampfdurchlässigkeit in g/m <sup>2</sup> in 24 Std. (ca.-Werte)
Klasse 1	≥ 800 im Neuzustand	< 3000
Klasse 2	≥ 800 nach Vorbehandlung gemäß EN 343	3000 - 6000
Klasse 3	≥ 1300 nach Vorbehandlung gemäß EN 343	> 6000

## Normen für Kopfschutz














EN 397	Industrieschutzhelme
EN 812	Industrie Anstoßkappen



INFO







## Normen und Piktogramme für Bekleidung

EN 340		Schutzkleidung, allgemeine Anforderung
EN 342		Kleidungssysteme zum Schutz gegen Kälte
EN 343		Schutz gegen Regen
EN 369		Materialien für Schutzkleidung
EN 381 - 2 - 5 - 10 - 11		Schutzkleidung für die Benutzer von handgeführten Kettensägen; Prüfstand zur Prüfung des Widerstandes gegen Kettensägen-Schnitte
EN 465 Typ 4		Schutzkleidung gegen flüssige Chemikalien - Leistungsanforderung an Chemikalienschutzanzüge mit spraydichten Verbindungen zwischen den Teilen der Kleidung
EN 466 Typ 3		Schutzkleidung gegen flüssige Chemikalien - Leistungsanforderung an Chemikalienschutzanzüge mit flüssigkeitsdichten Verbindungen zwischen den Teilen der Kleidung
EN 470 - 1		Schutzkleidung für Schweißen und verwandte Verfahren; Teil1: allgemeine Anforderungen
EN 471		Warnkleidung - Schutz gegen schlechte Sichtbarkeit
EN 533		Schutzkleidung - Schutz gegen Hitze und Flammen - Materialien und Materialkombinationen mit begrenzter Flammenausbreitung
EN 1073 - 2		Schutzkleidung gegen radioaktive Kontamination - Teil 2: Anforderungen und Prüfverfahren für unbelüftete Schutzkleidung gegen radioaktive Kontamination durch feste Partikel; Deutsche Fassung EN 1073- 2:2002
EN 1149 - 1		Schutzkleidung - Elektrostatische Eigenschaften Teil1: Oberflächenwiderstand (Prüfverfahren und Anforderungen)
EN 13034 Typ 6		Schutzkleidung gegen flüssige Chemikalien - Leistungsanforderung an Chemikalienschutzkleidung mit eingeschränkter Schutzleistung geg. fl. Chemikalien
EN 13982-1 Typ 5		Schutzkleidung - Schutz gegen feste Partikel Teil 1: Schutz gegen luftgetragene feste Partikel
EN 14126		Schutzkleidung - Leistungsanforderung und Prüfverfahren für Schutzkleidung gegen Infektionserreger; Deutsche Fassung EN 14126: 2003
		Chemikalienschutzkleidung



## Typklassen für Einwegbekleidung

Typ 3		Flüssigkeitsdichte Schutzkleidung
Typ 4		Sprühdichte Schutzkleidung
Typ 5		Partikeldichte Schutzkleidung
EN 13034 Typ 6		begrenzt spritzdichte Schutzkleidung

## PSA-Kategorien Persönliche Schutzausrüstung

Kategorie 1	Schutz vor geringen Risiken durch z.B. Haushaltsarbeiten, Witterungseinwirkung, Sonnenstrahlen
Kategorie 2	Schutz vor mittleren Risiken durch z.B.: Schutzhelme, Sicherheitsschuhe, Gehörschutz
Kategorie 3	Schutz vor hohen, irreversiblen Risiken durch z.B.: Atemschutzgeräte, Brandschutzkleidung, Sicherheitsschirm, Schutz vor chemischen Einwirkungen



## Normen für Augenschutz

EN 166	Persönlicher Augenschutz - allgemeine Anforderungen
EN 1731	Augen- und Gesichtsschutz aus Drahtgewebe für den gewerblichen und nichtgewerblichen Gebrauch zum Schutz gegen mechanische Gefahren

## Normen für Fallschutz

EN 354	PSA gegen Absturz: Verbindungsmittel
EN 355	PSA gegen Absturz: Falldämpfer
EN 358	PSA für Haltefunktionen und zur Verhinderung von Abstürzen: Haltesysteme
EN 361	PSA gegen Absturz: Auffanggurte
EN 362	PSA gegen Absturz: Verbindungselemente
EN 363	PSA gegen Absturz: Auffangsysteme

## Normen für Gehörschutz

EN 352 - 1	Gehörschützer-Kapselgehörschützer
EN 352 - 2	Gehörschützer-Gehörschutzstöpsel
EN 352 - 3	Gehörschützer-Kapselgehörschützer für Helme

## Normen für Atemschutz

EN 136	Atemschutzgeräte-Vollmasken
EN 140	Atemschutzgeräte-Halbmasken
EN 14387	Atemschutzgeräte-Gas- und Kombinationsfilter
EN 143	Atemschutzgeräte-Partikelfilter
EN 149	Atemschutzgeräte-Filtrierende Halbmasken zum Schutz gegen Partikel
EN 405	Atemschutzgeräte-Filtrierende Halbmasken mit Ventilen gegen Gase oder Gase+Partikel

## Atemfilter

Filtertyp	Hauptanwendungsbereich	Kennfarbe
A	Organische Gase und Dämpfe mit Siedepunkt >65°C	braun
B	Anorganische Gase und Dämpfe	grau
E	Saure Gase wie z.B. Chlorwasserstoff und Schwefeldioxid	gelb
K	Ammoniak	grün
P	Partikel	weiß
Filterklasse	Gasaufnahmevermögen	Nächstzulsg. Gaskonzentr.
1	klein	1000 ml/m <sup>3</sup>
2	groß	5000 ml/m <sup>3</sup>



## Feinstaubmasken

P1	für feste gesundheitsschädliche fibrogene Partikel und flüssige Aerosole bis zum 4-fachen des MAK*-Wertes
P2	für feste und rauchförmige mindergiftige Partikel sowie flüssige Aerosole bis zum 10-fachen des MAK*-Wertes
P3	für feste, giftige Partikel sowie flüssige Aerosole bis zum 30-fachen des MAK*-Wertes

\*MAK = maximale Arbeitsplatz-Konzentration

## Allgemeine Verkaufs- und Lieferungsbedingungen

### Zahlungsbedingungen:

Zahlbar innerhalb 8 Tagen nach Rechnungsdatum mit 2% Skonto oder innerhalb 30 Tagen nach Rechnungsdatum sofort netto in bar, per Scheck oder Überweisung. Akzepte oder Wechsel gelten nicht als Barzahlung; ihre Annahme müssen wir uns vorbehalten.

Mietrechnungen und Arbeitslohn sind sofort und ohne Abzug zu bezahlen.

Bei Überschreitung des Zahlungszieles werden für die Zeit vom Fälligkeitstage bis zum Tage des Zahlungseingangs die üblichen Zinsen und Kosten berechnet, die bei Inanspruchnahme von Bankkrediten in laufender Rechnung entstehen.

Erfüllungsort ist Werdohl und der Gerichtsstand nach unserer Wahl entweder das Landgericht in Hagen oder das Amtsgericht in Altena.

### Lieferbedingungen:

1.Preise: Die Preise unserer Angebote und Auftragsbestätigungen sind stets unverbindlich. Die Berechnung erfolgt zu den am Tage der Lieferung gültigen Preisen.

2.Lieferzeiten: Angaben von Lieferzeiten sind nur als annähernde zu betrachten. Liefermöglichkeiten müssen wir uns in allen Fällen vorbehalten. Verzugsstrafen oder sonstige Schadenersatzansprüche wegen verzögerter Lieferung sind ohne besondere Vereinbarung ausgeschlossen.

Ereignisse höherer Gewalt berechtigen uns, unsere Lieferverbindlichkeiten ganz oder teilweise aufzuheben. Betriebsstörungen bei unseren Lieferanten oder uns entbinden uns von etwa übernommenen Verpflichtungen für bestimmte Lieferzeiten.

3.Versand: Alle Sendungen gehen für Rechnung und Gefahr des Käufers, auch Frankolieferungen. Falls bei der Bestellung keine besonderen Vereinbarungen getroffen worden sind, wird der Versand nach bestem Ermessen verwirklicht - ohne irgendeine Verantwortlichkeit für billigste Verfrachtung oder gute Ankunft der Waren.

4.Verpackung: wird zum Selbstkostenpreis in Rechnung gestellt und nicht zurückgenommen. Eine andere Regelung bedarf unserer ausdrücklichen Bestätigung.

5.Die gelieferte Ware bleibt unser Eigentum bis zur Zahlung des Kaufpreises und Begleichung aller ausstehenden Forderungen auch aus anderen Geschäften mit dem selben Geschäftspartner. Der Käufer ist nicht berechtigt, die Ware zu verpfänden oder zur Sicherung zu übereignen. Falls der Käufer die Ware auf Kredit weiterliefert, ist er verpflichtet, sich ebenfalls das Eigentumsrecht vorzubehalten. Demgemäß haben wir, falls der Käufer vor erfolgter Bezahlung gelieferter Waren die Zahlungen einstellt, die in § 46 der Deutschen Konkursordnung angeführten Rechte auf Aussonderung bzw. Abtretung des Rechtes auf die Gegenleistung.

6.Mängelrügen bzw. Preisbeanstandungen: Mängelrügen oder Beanstandungen der Menge oder Preisbeanstandungen können nur berücksichtigt werden, wenn sie binnen 8 Tagen nach Empfang der Ware schriftlich zu unserer Kenntnis gebracht werden. Bei begründeter Beanstandung behalten wir uns vor, kostenlos Ersatz zu liefern, lehnen aber alle Schadenersatzansprüche für Arbeitslöhne, Versandkosten, Verzugsstrafen usw. ausdrücklich ab. Mit Recht bemängelte Ware ist an uns zurückzuschicken.

7. Wirksamkeit: Sollten Teile des Vertrages oder der Bedingungen rechtsunwirksam sein oder werden, so bleiben die Übrigen davon unberührt. Zur Ausfüllung der Lücken verpflichten sich die Vertragsparteien durch Verhandlungen eine angemessene Regelung zu finden.