

Absturzsicherung / Werkstattbedarf



Eyltex[®]
GmbH

Wir ziehen an!

Wesentliche Elemente

VON DEN GRUNDLAGEN...

Falls die Gefahr eines Absturzes am Arbeitsplatz nicht durch eine kollektive Schutzeinrichtung beseitigt werden kann, ist eine persönliche Absturzsicherung erforderlich. Mit dieser Ausrüstung muss eine Person an einen Anschlagpunkt so gesichert werden, dass ein Absturz entweder ganz verhindert oder sicher aufgefangen wird. Auch wenn ein Anwender hoffentlich niemals stürzt, muss diese Ausrüstung den ganzen Tag getragen werden und sollte so bequem sein, dass sie die Arbeit nicht behindert.



A Anschlagpunkt & Anschlagmittel

Anschlagpunkt: bezeichnet allgemein einen sicheren Befestigungspunkt (z. B. Träger, Gerüst, Geländer)

Der Anschlagpunkt muss

- eine statische Festigkeit von \hat{a} 10 kN während 3 Minuten besitzen (EN795b).
- so hoch angebracht sein, dass der Anwender bei einem Sturz nicht auf die darunter liegende Ebene fällt. Er sollte möglichst senkrecht über dem Arbeitsplatz liegen.

Anschlaghilfsmittel: dient zum Anbringen des Verbindungsmittels am Anschlagpunkt bzw. am Anschlagmittel (Gurtband, Stahlschlinge, Trägergreifer usw.)

- muss für den jeweiligen Anschlagpunkt geeignet sein und eine statische Festigkeit von mind. 15 kN während 3 Minuten besitzen (EN362)

B Auffanggurt

Komplettgurt: der vom Anwender getragene Teil der persönlichen Schutzausrüstung

- dient zum Auffangen des Anwenders im Falle eines Sturzes, ohne dass dieser verletzt wird oder aus dem Auffanggurt herausrutscht
- die einzige für Absturzsituationen zulässige Schutzausrüstung ist der Auffanggurt (Komplettgurt). Haltegurte hingegen können zur Arbeitsplatzpositionierung und als Bestandteil von Rückhaltesystemen verwendet werden.
- bei der Auswahl sollten die auszuführende Tätigkeit und die Arbeitsumgebung berücksichtigt werden.
- jede Auffangöse an einem Auffanggurt muss eine statische Festigkeit von \hat{a} 15 kN für 3 Minuten besitzen (EN361 und EN358)

C Verbindungsmittel

Verbindungsmittel: diese wichtige Komponente verbindet den Auffanggurt mit dem Anschlagpunkt bzw. dem Verbindungshilfsmittel (z. B. Verbindungsmittel mit oder ohne Bandfalldämpfer)

- es dient dazu, den freien Fall des Anwenders zu begrenzen und muss unter Berücksichtigung der auszuführenden Arbeit und der Umgebung ausgewählt werden
- um die Art des erforderlichen Verbindungsmittels zu bestimmen, muss die potenzielle Fallstrecke berechnet werden

Für sich allein bieten diese Komponenten keinen Schutz vor einem Absturz. Zusammen richtig eingesetzt bilden sie jedoch die persönliche Schutzausrüstung, die für die Sicherheit am Arbeitsplatz und das gesamte Absturzsicherungssystem von lebenswichtiger Bedeutung ist.



Wesentliche Elemente

FÜNF FUNKTIONSKATEGORIEN

Vorschriften für die Absturzsicherung

* Jeden Tag verunglückt in Europa mindestens eine Person tödlich durch einen Absturz bei der Höhenarbeit.

Persönliche Schutzausrüstung muss nicht behindern!

Die von Sperian Protection hergestellte persönliche Schutzausrüstung bietet ein echtes Hilfsmittel, das die Produktivität steigern, Sicherheitsrisiken vermindern und der Ermüdung des Anwenders vorbeugen kann.

Gesetzgebung:

Gemäß der europäischen Gesetzgebung müssen Arbeitgeber Vorkehrungen zur Absturzsicherung treffen, sobald jemand in einer Höhe arbeitet, bei der Absturzgefahr besteht.

Kollektive Schutzeinrichtungen vs. persönliche Schutzausrüstung (PSA)

Kann die Gefahr eines Absturzes nicht durch eine kollektive Schutzeinrichtung beseitigt werden, kommt die persönliche Schutzausrüstung (PSA) zum Einsatz und wird für Rückhaltesysteme, Arbeitsplatzpositionierung, Rettung oder Absturzsicherungen verwendet.

Diese Ausrüstung setzt sich aus einem Komplettgurt, einem Verbindungsmittel und einem Verbindungselement zusammen. Sie kann nur dann verwendet werden, wenn ein passender Anschlagpunkt in der Nähe des Arbeitsplatzes vorhanden ist.

1 - Absturzsicherung:

Die Vorschriften verlangen den Einsatz eines Absturzsicherungssystems, wenn in einer Höhe gearbeitet wird, bei der Absturzgefahr besteht.

Dieses System besteht aus:

- Anschlagpunkt/Verbindungselement
- Auffanggurt (Komplettgurt)*
- Verbindungsmittel mit Falldämpfer



2 - Arbeitsplatzpositionierung:

Mit einem Positionierungssystem wird der Anwender bei der Höhenarbeit in einer bestimmten Position gehalten, so dass er freihändig arbeiten kann.

Dieses System besteht aus:

- Anschlagpunkt/Verbindungselement
- Auffanggurt oder Haltegurt**
- Verbindungsmittel - zur Arbeitsplatzpositionierung und als Teil eines Absturzsicherungssystems



3 - Beengte Räume:

Wird vor allem für den Einstieg in Tanks, Schächte usw. eingesetzt und wenn die Anwender in einem Notfall von oben gerettet werden müssen.

Dieses System besteht aus:

- Anschlagpunkt: Dreibein oder Vierbein
- Zwei- oder Dreipunktaufhänggurt
- Absturzsicherung - Höhensicherungsgerät mit Rettungswinde.



4 - Seilgesichertes Arbeiten:

Ist der Zugang unter Verwendung traditioneller Zugangsmethoden nicht möglich, erreicht der Anwender den Arbeitsplatz seilgesichert und positioniert sich dort, um freihändig zu arbeiten.

Dieses System besteht aus:

- Anschlagpunkt/Verbindungselement
- Zwei- oder Dreipunkt-Auffanggurt
- Absturzsicherung - Seil mit mitlaufendem Auffanggerät, Seilklemme oder selbstblockierendes Abseilgerät



5 - Rettung:

Wird mit einem Minimum an Verzögerung und ohne Absturzgefahr durchgeführt.

Hierbei ist möglicherweise auch eine Selbstevakuierung erforderlich oder eine technisch anspruchsvolle Evakuierung, die nur ein gut ausgebildetes und spezialisiertes Rettungsteam durchführen kann.

Dieses System besteht aus:

- Anschlagpunkt (Dreibock/Verbindungselement)
- Zwei- oder Dreipunkt-Auffanggurt, Rettungsgurt, -dreieck oder Trage
- Absturzsicherung - Rettungswinde, Auffanggerät, Umlenkrollen für Flaschenzüge



* Bei der Auswahl der persönlichen Schutzausrüstung empfiehlt es sich, eine mögliche Rettung oder Evakuierung mit einzuplanen. Ein Rettungsgerät kann an einem Zweipunkt- oder Dreipunkt-Auffanggurt angebracht werden.

**Haltegurte dürfen nur dann ohne Auffanggurt eingesetzt werden, wenn keine Absturzgefahr besteht.

Norm	Bezeichnung
EN12841/C	Haltesysteme: Vorrichtungen zur Seileinstellung
EN341	Abseilgeräte
EN353-1	Steigschutzeinrichtungen an fester Führung
EN353-2	Mitlaufende Auffanggeräte an beweglicher Führung
EN354	Verbindungsmittel
EN355	Falldämpfer
EN358	Haltesysteme
EN360	Höhensicherungsgeräte
EN361	Auffanggurte
EN362	Verbindungselemente
EN795(b)	Anschlageinrichtungen - Klasse B
EN813	Sitzgurte
EN363	Auffangsysteme
EN1496	Rettungshubgeräte

Quelle: www.Honeywell.com

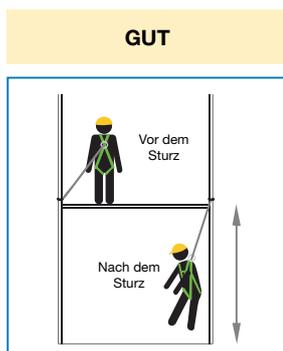
Erkennen der Gefahren

AM ARBEITSPLATZ

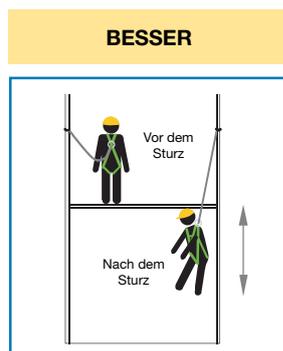
Machen Sie sich mit dem Begriff „Sturzfaktor“ vertraut, um die möglichen Risiken einzudämmen.

Bei der Absturzsicherung gibt es, vereinfacht gesagt, drei Auffangsituationen, die sich auf die Position des Anschlagpunkts beziehen. Sie werden zum Ermitteln der potenziellen Fallstrecke verwendet, um zu verhindern, dass der Anwender bei einem Sturz auf die darunter liegende Ebene fällt. Der Anwender sollte möglichst immer einen Anschlagpunkt verwenden, der auf Schulterhöhe oder darüber liegt (Faktor 1 oder 0). Ein höherer Anschlagpunkt reduziert die Fallstrecke und somit auch die Verletzungsgefahr, die bei einem Sturz aufgrund des Fangstoßes auftritt.

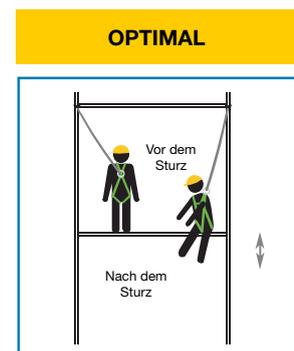
Maximale Fallstrecke mit einem 2 Meter langen Verbindungsmittel mit Falldämpfer



Faktor 2 (auf Fußhöhe)
Der Anwender fällt maximal 5,75 Meter weit (die doppelte Länge des Verbindungsmittels plus ausgelöstem Falldämpfer).



Faktor 1 (auf Schulterhöhe oder darüber)
Der Anwender fällt maximal 3,75 Meter weit (die Länge des Verbindungsmittels plus ausgelöstem Falldämpfer).



Faktor 0 (straff über dem Kopf)
Der Anwender fällt maximal 1,75 Meter weit (die Länge des ausgelösten Falldämpfers, sofern dieser ausgelöst wird).

Berechnung der Fallstrecke und der Mindestarbeitshöhe

Bei der Verwendung eines Verbindungsmittels mit Falldämpfer ist es wichtig, die potenzielle Fallstrecke richtig zu berechnen, um einen Sturz auf die darunter liegende Ebene zu verhindern.

Nachfolgend wird die Fallstrecke ermittelt, die zwischen dem Anschlagpunkt des Verbindungsmittels (bei Fallfaktor 2) und der darunter liegenden Ebene erforderlich ist.

- Die doppelte Länge des Verbindungsmittels (um die Länge des Verbindungsmittels und die Höhe des Anwenders zu decken)
- + 1,75 m, um den ausgelösten Falldämpfer und die Dehnung des Verbindungsmittels zu berücksichtigen
- + 1 m Sicherheitsspanne

Beispiel:

Verwendung eines Verbindungsmittels (2 m) mit Sturzfaktor 2:

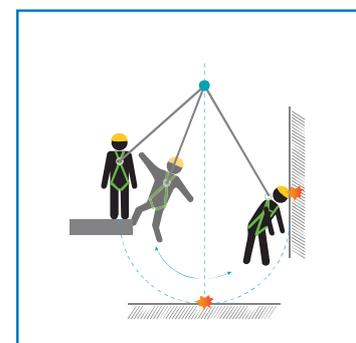
$$2 \times 2 \text{ m} + 1,75 \text{ m} + 1 \text{ m.}$$

Erforderliche Mindestarbeitshöhe = 6,75 m

Verwendung eines Verbindungsmittels (1,5 m) mit Sturzfaktor 2:

$$2 \times 1,5 \text{ m} + 1,75 \text{ m} + 1 \text{ m.}$$

Erforderliche Mindestarbeitshöhe = 5,75 m



Der Pendeleffekt

Wenn beispielsweise ein Höhensicherungsgerät nicht senkrecht über dem Anwender angeschlagen ist, schwingt der Anwender bei einem Sturz zur Seite und kann dabei entweder auf den Boden oder auf ein seitliches Hindernis auftreffen und sich verletzen. Ist es nicht möglich, einen Anschlagpunkt nahe am Arbeitsplatz einzurichten, kann ein seitliches Wegschwingen mithilfe von zwei zusätzlichen Anschlagpunkten auf jeder Seite des Anwenders verhindert werden.

IM ZWEIFELSFALL: Mitlaufende Auffängergeräte oder Höhensicherungsgeräte reduzieren die Mindestarbeitshöhe unter < 3 m. Ein mitlaufendes Auffängergerät oder Höhensicherungsgerät stoppt einen Sturz nach wenigen Zentimetern und ist daher die ideale Lösung bei Arbeiten knapp über dem Boden, wo ein Verbindungsmittel mit Falldämpfer eine zu große Auffangstrecke aufweist.

Absturzsicherung

81005 Basis-Sicherheitsset

bestehend aus:

- Auffanggurt „Rekord“ EN 361
- mitlaufendes Auffanggerät an beweglicher Führung EN 353-2, 10 Meter Kernmantelseil S12,
- Gerätesack

Horizontalzulassung

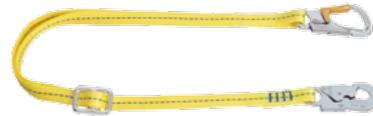


81005

81007 Sicherheitsset Hebebühne

bestehend aus:

- Auffanggurt „Rekord“ EN 361
- Verbindungsband 27 mm, 2 Meter mit Längenverstellung
- Aufbewahrungstasche



81007

81010 Sicherheitsset

bestehend aus:

- Auffanggurt Form A, mit seitlichen Halteösen, Bauchgurt EN 361, EN 358
- mitlaufendes Auffanggerät an beweglicher Führung mit integr. Falldämpfung EN 353-2, 15 Meter Sicherheitsseil S16
- Anschlagband 2 Meter lang, beidseitig Schlaufen
- Gerätekofter blau

Einsatz: ideal für Dach- bzw. Gebäudesicherung, z. B. Dachdecker und Baugewerbe, universell für fast alle weiteren Arbeiten einzusetzen



81010

81020 Haltegurt B2R 1400 mm

EN 358, mit Zweidornschnalle und einstellbarem Verbindungsmittel mittels Reibschnalle, zwei feste Halteösen, für Leibumfang 90-100 cm,

Einsatz: nur für Arbeiten mit Haltefunktionen (nur wenn Absturz ausgeschlossen werden kann)

z. B. an Masten, Dachständen usw., als Schutz gegen Ausgleiten



81020

81024 Auffanggurt Standard

EN 361, EN 358, besteht aus 45 mm breitem anschmiegsamem Polyester-Gewebe, Bein-, Bauch- und Schultergurte sind auf alle Körpergrößen stufenlos verstellbar, Halteöse im Schulterbereich und zwei Halteösen seitlich, Form A

Einsatz: einfache Arbeiten unter Absturzgefahr z. B. Stahlbaumontage, Kanal- und Dacharbeiten, Arbeiten an Masten



81024

81025 Verbindungsmittel „Elastic“ mit Bandfalldämpfer

EN 354/355, durch das elastische Schlauchmaterial wird die Gefahr des Stolperns gemindert, mit FS-51Karabiner und Rohrhaken FS-90, 2 Meter



81025

81026 Verbindungsmittel mit Bandfalldämpfer

EN 354 + EN 355, 12 mm Polyamidseil, 2 Meter lang

81026K Verbindungsmittel mit Bandfalldämpfer

EN 354 + EN 355, 12 mm Kernmantelseil, 2 Meter lang, mit Rohrhaken FS-90



Neu, jetzt mit Kernmantelseil



81027 Verbindungsmittel-Y-Form

EN 354 + EN 355, 12 mm Kernmantelseil, 2 Meter lang, mit Bandfalldämpfer, Seilenden mit großen Rohrhaken FS-90

81029 Halteseil ohne Bandfalldämpfer

EN 358, 12 mm Kernmantelseil, Zulassung auch als einstellbare, bewegliche Führung EN 353-2, 2 Meter
Einsatz: auf Hub- bzw. Arbeitsbühnen

81029B Bandfalldämpfer

EN 355, transparente Hülle, Karabiner an der einen und D-Ring an der anderen Seite, in Verbindung mit Artikel 81029 verwendbar

81030 Mitlaufendes Auffanggerät mit Bandfalldämpfer

EN 353-2, mit Seilkürzer auf 15 Meter, 12 mm Kernmantelseil,
Horizontalzulassung
 weitere Längen 5 Meter, 10 Meter, 20 Meter auf Anfrage



Neu, jetzt mit Kernmantelseil



81035... Hörensicherungsgerät mit Stahlseil

Gehäuse aus Kunststoff, restliche Teile aus beständigen und korrosionsfreien Materialien, dient der Sicherung von Personen für Arbeiten, bei denen die Gefahr eines Absturzes besteht, erlaubt freihändiges Arbeiten bei völliger Bewegungsfreiheit mit absoluter Absturzsicherung, nur in Verbindung mit Auffanggurt nach EN 361 zur Sicherung zugelassen, Anschlagpunkt muss eine Mindestzugkraft von 7500N (750 kg) aufnehmen können und sollte möglichst senkrecht über dem Benutzer angebracht sein



Einsatz: Schiffs- und Flugzeugwerken, Eisenbahnwerkstätten, Dachdeckerarbeiten, Reinigungsarbeiten, Hoch- und Tiefbau, Freileitungsbau, Brückenbau, Stahlbau, Bergbau usw.

3	Seillänge	3 m	1,9 kg
4,5	Seillänge	4,5 m	2,1 kg
6	Seillänge	6 m	2,5 kg
9	Seillänge	9 m	3,2 kg
12	Seillänge	12 m	4,9 kg
18	Seillänge	18 m	6,3 kg
24	Seillänge	24 m	7,3 kg



81035...

81036 Hörensicherungsgerät mit Gurtband

Scorpion™ Automatikkarabiner, 50 mm Stahlrohrhaken, kantengeprüftes Gurtband, verringert Stolpergefahr durch Verfangen, Bandfalldämpfer kann zur Sichtprüfung geöffnet werden, Gehäuse und die internen Komponenten sind korrosionsbeständig, 2,7 Meter

Merkmale: sofort blockierender Bremsmechanismus begrenzt den freien Fall auf wenige Zenitmeter, Sturzindikator zeigt an, ob die Einheit außer Betrieb genommen werden muss, schlagfeste Polymerabdeckung, Drehwirbel verhindert ein Verdrehen des Gurtbandes, Gewicht ab 1,75 kg

Keine jährliche Revision durch Hersteller erforderlich!
 Sichtprüfung durch Sachkundigen
 1x im Jahr ausreichend!



81036

81040 Gerätebox

blau, Stahlblech, zur Aufbewahrung und Transport von Sicherheitsausrüstung
Maße: 440 x 270 x 185 mm



81040

81042 Gerätesack blau/schwarz

verstellbar, aus Nylon, mit Klarsichtfolie zur Aufbewahrung der Prüfbücher



81042

81100 Profi Auffanggurt AX 71

EN 361, 358, 813, Auffangöse im Schulterbereich, Twistlock-Karabiner als Auffang-, Abseil- und Steigschutzöse im Brustbereich, 2 seitliche Halteösen, mit integriertem Sitzgurt nach EN 813, 140 mm Breite, gepolsterte Rückenstütze, gepolsterte Beinschlaufen, fest angebrachte Werkzeugschlaufen, alle Anschlagösen aus Aluminium

Vorteile: Universalgurt für alle Einsatzbereiche geeignet, sehr geringes Gewicht von nur 1,4 kg, sehr leicht und schnell auf die jeweilige Körpergröße einstellbar

Für höchste Ansprüche!



81100

81110... Auffangweste AX 75

Weste aus pflegeleichtem Baumwollmischgewebe mit integriertem Auffanggurt EN 361, mit Auffangöse im Schulterbereich und 2 Auffangschlaufen im Brustbereich, mit zusätzlichem Haltegurt nach EN 358 mit 2 seitlichen Halteösen und Steigschutzöse erhältlich, Gurt kann aus der Weste entnommen werden, z. B. zur Überprüfung des Gurtes oder zur Reinigung der Weste, Gurt und Weste auch getrennt einsetzbar, mehrere praktische Taschen und D-Ringe zum Einhängen von Werkzeugtaschen,

Gewicht: 1,60 kg (mit Leibgurt 1,95 kg)

Vorteile: hohe Trageakzeptanz durch einfaches Anlegen des Gurtes, besonders geeignet für Benutzer, die nur gelegentlich Gurte tragen, Leib- und Beingurte mit Click-Verschlüssen

Anwendungen: Auffangen, Halten, Retten, Steigen



81110



81200

S/M, L/XL

81200 Aluminium Dreibaum Kombi Gerät

speziell für den Einsatz an Kanälen und Schächten entwickelt, bietet neben der erforderlichen Einstiegssicherung und Rettungshubfunktion gleichzeitig die Möglichkeit mit der angebrachten Lastwinde Materialien abzulassen und anzuheben, Alu-Dreibaum mit 2 Anschlagösen und Lastwinde mit Automatikbremse, Höhensicherungsgerät Typ HRA mit Rettungshubeinrichtung, 18 Meter Gesamtlänge

Einsatzbereich: Wasser- und Abwasserbetriebe, Tiefbaubetriebe, Energieversorger, Kanal- und Rohrbau

Weitere Seillängen auf Anfrage!



81300 Abseil- und Rettungsgerät AG 10 Hub A

EN 341, EN 1496, zur Rettung von Personen, denen durch Brände, Gase, Stromausfall oder andere unvorhersehbare Ereignisse der Abstieg über Treppen, Leitern und Lifte versperrt ist, einfache Handhabung und gleichmäßige Sinkgeschwindigkeit von 0,7 m/Sekunde, mit zusätzlichem Handrad zum Anheben von Personen, die beim Absturz aus dem Verbindungsmittel gerettet werden müssen

Lieferumfang: Abseil- Rettungsgerät AG Hub A mit 40 m Abfahrtsel, Seilklemme, Kantenschutz und Seilabhaltehebel

Einsatzbereich: Wasser- und Abwasserbetriebe, Tiefbaubetriebe, Energieversorger, Kanal- und Rohrbau



81300

Weitere Seillängen auf Anfrage!

INFORMATION



Wir ziehen an!

Gewerbegebiet Am Stadion
F.-O.-Schimmel-Str. 14
09120 Chemnitz

Tel.: 0371/ 9 09 49-50

Fax: 0371/ 9 09 49-70

Mail: info@eyltex.de

Net: www.eyltex.de

Gemäß BGV 1 „Grundsätze der Prävention“ hat der

„Unternehmer die erforderlichen Maßnahmen zur Verhütung von Arbeitsunfällen, Berufskrankheiten und arbeitsbedingten Gesundheitsgefahren sowie für eine wirksame Erste Hilfe zu treffen. Die zu treffenden Maßnahmen sind insbesondere in staatlichen Arbeitsschutzvorschriften, dieser Unfallverhütungsvorschrift und in weiteren Unfallverhütungsvorschriften näher bestimmt“.

Diese Unterweisung sollte einmal jährlich von einem Sachkundigen durchgeführt werden



Wir ziehen an!

bietet jetzt zusammen mit der Firma

Sitex

umfangreiche Schulungen im Bereich der Persönlichen Schutzausrüstung gegen Absturz an.

Schulungsportfolio:

BGR 198 Einsatz von persönlicher Schutzausrüstung gegen Absturz

- ✓ die bestimmungsgemäße Benutzung
- ✓ das richtige Anschlagen
- ✓ die ordnungsgemäße Aufbewahrung
- ✓ das Erkennen von Schäden

BGR 199 Benutzung von persönlichen Schutzausrüstungen zum Retten aus Höhen und Tiefen

- ✓ resultierende Gefahren für Gesundheit und Leben nach einem Absturz
- ✓ Erste-Hilfe-Maßnahmen
- ✓ besondere Anforderungen der einzelnen Ausrüstungsgegenstände
- ✓ bestimmungsgemäße Benutzung
- ✓ praktische Übungen
- ✓ die Ordnungsgemäße Aufbewahrung
- ✓ das Erkennen von Schäden

- ✗ Individuelle Beratung bei schwierigen Sicherheitsbedingungen
- ✗ Produktschulungen
- ✗ Teilnehmerzertifikat



Angeboten werden diese Seminare in den Räumlichkeiten des **ERLEBNISZENTRUM** F.- O.- Schimmel Straße 2, 09120 Chemnitz. Oder auf Anfrage bei Ihnen vor Ort.

Teilnehmerzahl max. 15 Personen

Informationen für Betriebe und Arbeitsstätten
Auszüge aus den Arbeitsstättenrichtlinien ASR A4.3 und der UVV BGV A1:
Mittel zur Ersten Hilfe

- (1) Erste-Hilfe-Material ist in Verbandkästen oder anderen geeigneten Behältnissen (z. B. Rucksäcke, Taschen, Schränke), im Folgenden Verbandkasten genannt, vorzuhalten. Die Mindestanzahl der bereitzuhaltenden Verbandkästen ergibt sich aus Tabelle 1.

Tabelle 1: Mindestanzahl der bereitzuhaltenden Verbandkästen

Betriebsart	DIN 13 157	DIN 13 169 *
Verwaltungs-/Handelsbetriebe bis 50 Beschäftigte 50 - 300 Beschäftigte je weitere 300 Beschäftigte	1	1 +1
Herstellungs-/Verarbeitungsbetriebe bis 20 Beschäftigte 20 - 100 Beschäftigte je weitere 100 Beschäftigte	1	1 +1
Baustellen bis 10 Beschäftigte 10 – 50 Beschäftigte je weitere 50 Beschäftigte	1	1 +1

* Ein Verbandkasten nach DIN 13 619 kann durch 2 Verbandkästen nach DIN 13 157 ersetzt werden.

- (2) Statt eines großen Verbandkastens können zwei kleine Verbandkästen verwendet werden. Für Tätigkeiten im Außendienst, insbesondere für die Mitführung von Erste-Hilfe-Material in Werkstattwagen und Einsatzfahrzeugen, kann auch der Kraftwagen-Verbandkasten als kleiner Verbandkasten verwendet werden.
- (3) Die Verbandkästen sind auf die Arbeitsstätte so zu verteilen, dass sie von ständigen Arbeitsplätzen höchstens 100 m Wegstrecke oder höchstens eine Geschosshöhe entfernt sind. Sie sind überall dort aufzubewahren, wo die Arbeitsbedingungen dies erforderlich machen.



Sanitätsräume

(1) Es muss mindestens ein Sanitätsraum oder eine vergleichbare Einrichtung vorhanden sein, wenn

1. mehr als 1.000 Arbeitnehmer beschäftigt sind oder
2. mit besonderen Unfallgefahren zu rechnen ist und mehr als 100 Arbeitnehmer beschäftigt sind
3. bei Baustellen mit mehr als 50 Beschäftigten

(2) Sanitätsräume sowie Ihre Zugänge müssen als solche gekennzeichnet sein.

Die Räume müssen mit einer Krankentrage leicht zu erreichen sein. Sie müssen mit den für Erste Hilfe und die ärztliche Erstversorgung erforderlichen Einrichtungen und Mittel ausgestattet sein.



Liegeräume

Werdenden oder stillenden Müttern ist es während der Pausen und wenn es aus gesundheitlichen Gründen erforderlich ist, auch während der Arbeitszeit zu ermöglichen, sich in einem geeigneten Raum auf einer Liege auszuruhen.

Dabei gilt folgende Regel:

bis 20 Arbeitnehmerinnen	1 Liegen
bis 50 Arbeitnehmerinnen	2 Liegen
bis 100 Arbeitnehmerinnen	3 Liegen
bis 300 Arbeitnehmerinnen	4 Liegen
bis 500 Arbeitnehmerinnen	5 Liegen
bis 750 Arbeitnehmerinnen	6 Liegen
bis 1000 Arbeitnehmerinnen	7 Liegen
mehr als 1000 Arbeitnehmerinnen	8 Liegen



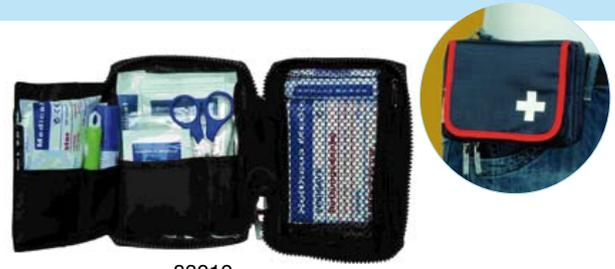
Die Liegen müssen mindestens 0,70 m breit und 1,90 m lang sein. Die Höhe soll der Sitzhöhe entsprechend 0,45 m bis 0,50 m betragen. Die gesamte Liegefläche muss gepolstert und mit einem sauberen, wasch- oder wegwerfbaren Belag bedeckt sein.

WICHTIG: Erste Hilfe oder Pausenräume dürfen nicht als Liegeräume benutzt werden.

Erste Hilfe

83010 TRAVEL Verbandtasche

hochwertige Verbandtasche aus Nylon, verfügt über mehrere Innentaschen als Ordnungssystem für die 27 Füllteile, bequeme Entnahme der benötigten Inhaltsteile, persönliche Medikamente finden ihren Platz in einer zusätzlichen Tasche auf der Vorderseite, mit dem Klettverschluss auf der Rückseite kann die Tasche am Gürtel befestigt werden, eine speziell auf Freizeitunfälle abgestimmte Erste-Hilfe Broschüre rundet den Inhalt ab



83010

83020 Kfz-Verbandtasche

aus Nylon, mit Reißverschluss, 2 Klettbänder auf der Rückseite, blau, 22 x 8,5 x 8 cm
Inhalt nach DIN 13 164



83025



83020

83025 KFZ-Premium Verbandkasten blau

Verbandkasten aus Polypropylen, temperaturbeständig -25°C bis +90°C, schlagfest und bruchsicher, mit Außenschutzfolie, Deckelbedruckung 8-sprachig, 25 x 16 x 7 cm
Inhalt nach DIN 13 164



83050

Verbandskästen DIN 13157

83050 Betriebsverbandkasten Office

aus Polypropylen, mit umlaufender Banderole und integrierter Wandhalterung, 26 x 17 x 9,5 cm, grün
Inhalt nach DIN 13 157



83052

83052 Verbandtasche Office plus

handliche Tasche aus Nylon mit zusätzlicher Außentasche, 26 x 17 x 10 cm
Inhalt nach DIN 13 157 + Verbandbuch DIN A 5 + Stift



83055

83055 Füllsortiment

64-teilig, nach DIN 13 157



83060 Erste-Hilfe-Koffer Standard

aus schlagfestem ABS Kunststoff, transparente Abdeckplatten zum Schutz der Füllteile, mit Gummidichtung, variable Inneneinteilung durch Trennsteg, plombierbar, 90°-Stop-Arretierung durch die Wandhalterung, 26 x 17 x 11 cm, orange
Inhalt nach DIN 13 157



83060

83062 Verbandsschrank Rollmed®

mit Rollo und Kindersicherung sowie 14 Schubladen zur bequemen Einordnung der Füllteile und des persönlichen Medikamentenbedarfs, inklusive Montagematerial und nachleuchtendem Rettungszeichen
Inhalt nach DIN 13 157



83062

Verbandskästen DIN 13 169

83110 Verbandschrank Famulus leer

1-türiger Kunststoffschrank, mit 7 Innenfächern, teilweise verstellbar, mit 3 Türfächern, abschließbar, inkl. Montagematerial, 35 x 45 x 15 cm, weiß, ohne Inhalt

83115 Füllsortiment für Famulus 83110

126-teilig, nach DIN 13 169



83110 / 83115

83120 Erste-Hilfe-Koffer Premium

aus schlagfestem ABS Kunststoff, transparente Abdeckplatten zum Schutz der Füllteile, mit Gummidichtung, variable Inneneinteilung durch Trennsteg, plombierbar, 90°-Stop-Arretierung durch die Wandhalterung, 43 x 30 x 16 cm, orange
Inhalt nach DIN 13 169



83120

83150... Erste-Hilfe-Koffer Spezial

enthalten neben dem Basisinhalt DIN 13 157 spezielle Erste-Hilfe-Artikel und -Produkte, die je nach Unfallgefährdung und Erfordernis im jeweiligen Bereich empfehlenswert sind, 43 x 30 x 16 cm, orange
(Auf Wunsch auch in blau-weiß und gelb lieferbar)



01	Elektrobranche
02	Werkstatt
03	Umwelt & Entsorgung
04	Baubranche
05	Chemieindustrie
06	Industriestätten
07	Metallindustrie
08	Holzindustrie
09	Energieversorger



8315002



8315005



8315006



83182



83184

83182 Meldeblock

mit Stift, 25 Blatt

83184 Verbandsbuch

gemäß BGI 511-1, 50 Blatt, DIN A5

Sanitätstragen, -schränke und -liegen

83210 Sanitätswandschrank komplett

Qualitätsfeinblech, pulverbeschichtet, eintürig, verschließbar mit Sicherheits-Zylinderschloss, Notschlüsselfach mit Glasabdeckung, Standardbeschriftung Erste-Hilfe-Kreuz, umlaufende Gummidichtung, Lieferung in blau
weitere Farben auf Wunsch ohne Aufpreis: orange, grün, weiß
Maße: 200 x 30 x 20 cm, Gewicht ohne Inhalt ca. 23 kg



83210



83215

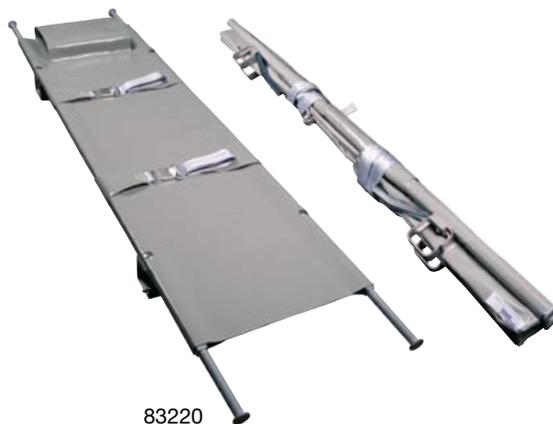
83215 Sanitätswandschrank leer

wie 83210 jedoch ohne Inhalt



83220 Krankentrage

DIN 13024-N, einmal zusammenlegbar, mit 4 Gleitfüßen



83220

83225 Ruheliege zweiteilig

belastbarer, solider Liegenrahmen aus weißem, pulverbeschichtetem Winkelstahl-Profil, Füße aus Vierkant-Stahlrohr, zweigeteiltes, festes Polster mit fein genarbtm Kunstlederbezug, Füllung aus Polyäther-Schaumstoff, Kopfteil in Neigung verstellbar, Füße können zum Transport eingeklappt werden, Lieferung mit blauem Bezugsstoff,



83225

83230 Wandklappliege zweiteilig

bei Bedarf blitzschnell einsatzbereit: Sicherung lösen, Beine ausklappen, absenken, fertig Eigenschaften wie Modell 83225, Lieferung mit blauem Bezugsstoff, weitere Farben auf Wunsch ohne Aufpreis (siehe Abbildung)



83230

83236 Papierrollen

als Schutz für Ruhe- und Untersuchungsliegen, weiß, reißfest Rollenlänge ca. 50 m, Breite ca. 50 cm



83236

83238 Papierrollenhalter

für Ruhe- und Untersuchungsliegen, passend für die vorhandenen Aufnahmelöcher



83238

Pflaster, Augenspülflaschen, Wundreinigung, Zubehör

83302 Erste-Hilfe-Heimwerker-set

11-teilig, bestehend aus:

5 Wundpflaster	6,0 x 10,0 cm
2 Fingerverband	2,0 x 12,0 cm
2 Fingerkuppenverband	4,0 x 7,0 cm
2 Fingergelenkverband	3,8 x 7,5 cm



83302



83304

83304 Alumed® Wundpflaster

aus elastischem, weißem Vlies mit Aluminium beschichteter Wundauflage und latexfreiem Polyacrylatkleber

50-teilig, bestehend aus:

5 Fingerkuppenverband	4,5 x 8,0 cm
5 Fingergelenkverband	3,8 x 7,5 cm
14 Fingerverband	2,0 x 12,0 cm
16 Pflasterstrips	1,9 x 7,2 cm
10 Pflasterstrips	2,5 x 7,2 cm



83305



83306

83305 Pflastersortiment "Strips"

50-teilig, bestehend aus:

25 Pflasterstrips	1,9 x 7,2 cm
20 Pflasterstrips	2,5 x 7,2 cm
5 Pflasterstrips	2,3 cm rund

83306 YPSITECT® Pflastersortiment detectable

aus wasserabweisender und ölbeständiger blauer PU-Folie, welche gleichzeitig elastisch ist, mit latexfreiem Polyacrylatkleber, detektierbar durch Aluminiumstreifen unter der Wundauflage

50-teilig, bestehend aus:

15 Pflasterstrips	1,9 x 7,2 cm
10 Pflasterstrips	2,5 x 7,2 cm
15 Fingerverband	2,0 x 12,0 cm
5 Fingerkuppenverband	4,5 x 8,0 cm
5 Fingergelenkverband	3,8 x 7,5 cm



83307

83307 YPSIPLAST® Wundpflaster, elastisch

querelastisches, atmungsaktives Gewebe mit Zinkoxid-Kautschuk-Kleber, für Gelenke und bewegte Körperstellen geeignet, Schachtel mit 6 cm x 5 m



83308

83308 YPSIPLAST® Heftpflaster, starr

starrs Gewebe mit Zinkoxid-Kautschuk-Kleber mit hoher Klebekraft, 1 Spule mit 2,5 cm x 5 m

83310 Spezialpflaster Hydrogel blau

fortschrittliche Wundheilung im Bereich berufliche/industrielle Gesundheitspflege mit blauen Metall-detektierbaren (12 Mikron starke Alu-Folie) und visuell erkennbaren Verbänden,

gut geeignet für Nahrungsmittelindustrie, ca. 74 x 44 mm, 5 Stück

Einsatz: Schutz von nassen oder trockenen Verbrennungen, Schnitt- und Schürfwunden



83310

83312 Pflasterspender Salvequick®

praktischer Spender mit Pflastereinsätzen, die bei der Entnahme gebrauchsfertig sind, da eine der beiden Schutzfolien direkt abgezogen wird, staubgeschützt, Einsatz nur mit einem Spezialschlüssel zu entnehmen gefüllt mit:

- 45 Pflasterstrips wasserfest
- 40 Pflasterstrips



83312

83313... Salvequick® Nachfülleinsätze

Passende Refills für 83312

035	35 x detektierbar, Inhalt: 21x 1,9 x 7,2 cm, 14x 2,5 x 7,2 cm
036	45 x wasserfest, Inhalt: 27x 1,9 x 7,2 cm, 18x 2,5 x 7,2 cm
043	43 x Vlies, Inhalt: 27x 1,9 x 7,2 cm, 16x 2,5 x 7,2 cm
044	40 x elastisch, Inhalt: 24x 1,9 x 7,2 cm, 16x 2,5 x 7,2 cm
054	15 x Fingerkuppen elastisch 9 x 6 cm
070	21 x Pflasterabschnitte elastisch, Inhalt: 14x 3,2 x 8 cm, 7x 6 x 8 cm



83313...

83315... Pflasterspender

praktische Kombination aus Behälter und Messer, bestückt mit SOFT-Pflaster, 6 x 500 cm, nachfüllbar, robuster Kunststoff, einfache Wandmontage, 16 x 9 x 16 cm

01	mit SOFT-Pflaster blau
02	mit SOFT-Pflaster hautfarben

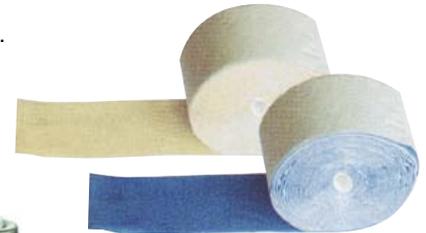


83315...

83318... Wundverband SOFT Nachfüllrolle

klebt nicht an Haut und Haaren und verursacht keine Schmerzen beim Entfernen des Verbandes, luftdurchlässig, 6 x 500 cm

01	blau
02	hautfarben



83318...

83319 Sprühpflaster YPSIBAL® 50 ml

atmungsaktives, wasserfestes FCKW-freies Sprühpflaster, transparenter Film schützt kleine Wunden, wie z. B. Schnitt und Schürfwunden vor Schmutz und Keimen



83319



83320

83320 Wundreinigungsset

zur Reinigung von kleinflächigen Schnitt-, Quetsch-, Schürf- und Stichwunden
Set mit 100 ml Fluid und 20 Tüchern



83322

83322 Burn Jel Verbrennungsschutz 60 ml

kühlendes Gel, bei Verbrennungen, Verbrühungen und Sonnenbrand einsetzbar



83324

83324 Sofort-Kältekomresse

bei Prellungen, Quetschungen, Zerrungen, Blutergüssen, Verstauchungen und Verbrennungen einsetzbar, ohne Vorkühlung sofort verwendbar, Kühlwirkung hält ca. 20 Minuten an

83325 Rettungsdecke

aus aluminiumbedampfter Polyesterfolie, verhindert Aus- und Unterkühlung und ist auch als Hitzeschutz verwendbar



83325

83326 Feuerlöschdecke

für den privaten und gewerblichen Bereich zum Ersticken von Flammen, Thermoglasgewebe, 160 x 200 cm



83326 / 83327

83327 Behälter Feuerlöschdecke

passender Behälter aus verzinktem Stahlblech, rot, 30 x 20 x 24 cm

83330 Augenspülflasche 600 ml

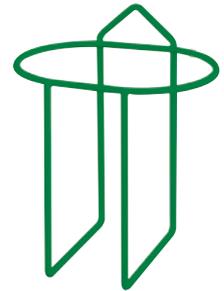
DIN EN 15154-4 (DIN 12930)
mit Wasserfüllung, in versiegeltem Zustand 3 Jahre wartungsfrei einsatzbereit, zur sofortigen Spülung der Augen nach Verätzungen durch Säuren, Laugen usw., PE-Flasche mit aufgeschraubtem Augentrichter und Kippventil, stehend und liegend einsetzbar, auslaufsicher



83330

83335 Wandhalterung für 83330

aus hochwertigem, beschichtetem Stahl Draht für 1 Augenspülflasche



83335

83340 Isotone Augen-/Wundspülung 250 ml

DAUERHAFT steril, sprüht weich, hervorragende Anwendung, auch für die Reinigung von Wunden sowie die dauerhafte Kühlung und Reinigung von Verbrennungen, sterile Kochsalzlösung (NaCl 0,9 %) maximal 3 Jahre steril - AUCH NACH Verwendung, maximale Sprühdauer 12 Minuten



83340



83342

83342 Wandhalter für 83340

83350 Heartstart HS1 Defibrillator

halbautomatischer Defibrillator (AED) mit Sprachaufforderung für den Innenbereich nach den Richtlinien des European Resuscitation Council, mit Quick-Shock-Funktion, d. h. einer Schockabgabe unter 8 Sek., Tropfwassergeschützt nach IP21, Im Systempreis enthalten sind 1 Paar Elektroden für Erwachsene sowie eine Kurzanleitung mit Poster 21 x 19 x 7 cm, Gewicht: 1,5 kg



83350

83352 Transporttasche für 83350

83354 Ersatz-Batterie für 83350

83356 Ersatz-Elektroden für 83350

Hautschutz vor der Arbeit

88100 Hautschutzcreme REMO-tec 250 ml

bildet wasserlöslichen Schutzfilm, verhindert die Anhaftung von Schmutzpartikeln, erleichtert deutlich die Hautreinigung, erhöht die Griffigkeit der Hände, hinterlässt keine störenden Fingerabdrücke, enthält feuchtigkeitsspendendes Glycerin und pflegendes Allantoin, parfümiert, silikon- und fettfrei

Einsatz: bei stark haftenden nicht wasserlöslichen Arbeitsstoffen, wie z. B. Öle, Fette, Lacke, Farben, Kleber, Harze, Teer, Ruß, Bitumen und Metallabriebe



88100

88164 Hautschutzlotion MULTI-tec 250 ml

88166 Hautschutzlotion MULTI-tec 2 Liter

gegen wasserlösliche und wasserunlösliche Schadstoffe, wirkt hautfestigend, reduziert die Hautbelastung, unterstützt die natürliche Regenerationsfähigkeit der Haut, hinterlässt keine störenden Fingerabdrücke, enthält feuchtigkeitsspendendes Glycerin und entzündungshemmenden Panthenol, parfümiert, silikon- und fettfrei

Einsatz: bei häufig wechselnden oder nicht klar definierten Hautgefährdungen sowie bei mechanischer Belastung der Haut, z. B. durch Werkzeuge, Glasfasern, Drahtwolle oder Kartonagen



88164



88166

88182 Pflegecreme Lindesa K 50 ml

mit Kamille, stärkt die Abwehrfunktion der Haut, beugt Hautschädigung durch äußere Belastungen vor, wirkt normalisierend auf gereizte Hautpartien, fettabdruckfrei, schnell einziehend, parfümiert, silikonfrei

Einsatz: besonders für Arbeitsbereiche geeignet, in denen Fettabdrücke auf Oberflächen vermieden werden müssen, wie z. B. beim Lackieren, in der Elektronikfertigung oder der Endkontrolle



88182

Hautreinigung

leichte Verschmutzungen

88206 Hautreinigungs-lotion IVRAXO Soft V 2 Liter

gute Hautverträglichkeit, rückfettend, besonders hautfreundlich durch den Zusatz pflegender Substanzen, dem natürlichen pH-Wert der menschlichen Haut angepasst, seifenfrei, parfümiert

Einsatz: ideal für leichte Verschmutzungen, wie z. B. im Bürobereich



88206



88254

starke Verschmutzungen

88254 Hautreiniger IVRAXO Active Pearls 2 Liter

mit schmutzbindenden weichen Rizinus-Wachspemeln, hocheffektiv auch gegen hartnäckigen Schmutz, hervorragende Hautverträglichkeit, weitaus geringere Hautbelastung als mit herkömmlichen Grobhandreinigern, hautfreundlich, empfohlen bei häufigem Händewaschen, rückfettend, dem natürlichen pH-Wert der menschlichen Haut angepasst, parfümiert, lösemittelfrei, seifenfrei

Einsatz: bei starken Verschmutzungen z. B. durch Fette, Öle, Metallstaub, Graphit oder Ruß



88266

88266 Hautreiniger IVRAXO Soft G 2 Liter

hohe und zugleich hautschonende Reinigungskraft, gute Hautverträglichkeit mit Kunststofffreibekörpern, dem natürlichen pH-Wert der menschlichen Haut angepasst, rückfettend, parfümiert, seifenfrei

Einsatz: bei starken Verschmutzungen z. B. durch Fette, Öle, Metallstaub, Graphit oder Ruß, die sich durch ein Handreinigungsmittel ohne Reibkörper nicht mehr beseitigen lassen

extreme und spezielle Verschmutzungen

88306 Hautreiniger IVRAXO Soft U 2 Liter

gute Hautverträglichkeit bei starker Reinigungskraft, mit Kunststoffreibkörpern, dem natürlichen pH-Wert der menschlichen Haut angepasst, rückfettend, parfümiert, lösemittelfrei, seifenfrei
Einsatz: bei starken bis extremen Verschmutzungen z. B. durch Fette, Öle, Metallstaub, Graphit oder Ruß



88306



88322

88322 Spezialhandreiniger IVRAXO Soft Ultra 250 ml

88326 Spezialhandreiniger IVRAXO Soft Ultra 2 Liter

enthält schmutzlösende Esteröle, sehr gute Hautverträglichkeit, mit Kunststoffreibkörpern aus Polyethylen, dem natürlichen pH-Wert der menschlichen Haut angepasst, rückfettend, parfümiert, seifenfrei
Einsatz: bei stark haftenden Verschmutzungen, z. B. Lacke, Harze, Kleber, Farbe, Bitumen u. ä.



88326



88350

Hautpflege nach der Arbeit

88350 Spezialcreme C 100 ml

88355 Spezialcreme C 2 Liter

erhält die Geschmeidigkeit und Widerstandskraft der Haut, unterstützt den natürlichen Regenerationsprozess, zieht schnell in die Haut ein, hinterlässt keinen störenden Fettfilm, für alle Hauttypen geeignet, parfümiert, silikonfrei

Spendersysteme

88500 Kunststoffspender IVRAXOMAT

geeignet für alle Hautschutz-, Hautreinigungs- und Hautpflegeprodukte in 2 Liter Varioflaschen der Marke IVRAXO und LIGANA und 1 Liter Varioflaschen der Marke Lindesa
 B: 134 mm x H: 316 mm x T: 128 mm



88355



88500

Hautdesinfektion

88600 Händedesinfektion Freka Sept 500 ml

rückfettend, wirkt bakterizid (inkl. MRSA), tuberkulozid, fungizid, viruzid (HBV/HIV/Noro-/Polyoma-/Adeno-/Vakzinia-/Polio-/Rota-Viren)
Einsatz: chirurgische und hygienische Händedesinfektion

88605 Zerstäuber

für Artikel 88600

88620 Händedesinfektion Myxal HD 1 Liter

antibakterielle Waschlotion für die hygienische Händewaschung, auch zum Waschen der Haare geeignet, insbesondere bei Juckreiz und Schuppenbildung, rückfettend, sehr gute Hautverträglichkeit, alkoholfreie, parfüm- und farbstofffrei, mit bakterizider und fungizider Wirkung
Einsatz: überall dort, wo ohne erhöhte Anforderung an den hygienischen Status und eine Kombination von Waschvorgang und Keimreduktion erwünscht ist, wie z. B. in der Lebensmittelindustrie, Pflegeeinrichtungen, Heimen und Küchen



88600/88605



88620

88630 Fuß-Spray Myxal 100 ml

mit antibakteriellen und antimykotischen Eigenschaften, gute Hautverträglichkeit, parfümfrei
Einsatz: zur Desinfektion von Schuhen, Strümpfen, Berufskleidung, sowie zum Schutz der Füße vor Fußpilz



88630

Was sie wissen sollten !

Sicherheitskennzeichnung nach BGV A8

Gestaltungskriterien und Ausführungsbestimmungen

Grundsätze zu Formen und Farben

Zweck jeglicher Sicherheitskennzeichnung ist es, schnell und unmissverständlich die Aufmerksamkeit auf Gegenstände und Sachverhalte zu lenken, die Gefahren verursachen können.

Bedeutung der Sicherheitsfarben

Zur Sicherheit wurden Farben gewählt, die eine optimale Kontrastierung bieten und bedeutende psychologische Eigenschaften haben.

Sicherheitsfarbe	Form	Bedeutung oder Aufgabe	Anwendungsbeispiele
rot		Halt Verbot	Notausschaltanlagen Verbotsschilder
		Brandschutz	Brandschutzschilder
gelb		Warnung Vorsicht! Mögliche Gefahr	Hinweis auf Gefahren (Feuer, Explosion, Strahlen, chemische Einwirkungen usw.), Kennzeichnung von Schwellen, gefährlichen Durchlässen und Hindernissen
grün		Gefahrlosigkeit Erste Hilfe Rettung	Kennzeichnung von Rettungswegen und Notausgängen, Rettungsduschen, Erste Hilfe und Rettungsstationen
		Gebot	Besonderes Verhalten oder Tätigkeit, z. B. Verpflichtung zum Tragen einer persönlichen Schutzausrüstung, Hinweiszeichen
blau		Hinweis	

Die Sicherheitsfarbe vermittelt Gefahr, Gebote und Verbote oder auch Gefahrlösigkeit und Hilfe.
Die Kontrastfarbe kennzeichnet die genaue Bedeutung.

Die Signalwirkung der Farbgebung wird unterstützt durch die Wahl bestimmter geometrischer Formen für bestimmte Bedeutungen.

Erst durch die Kombination von geometrischer Form und Sicherheitsfarbe entsteht das in seiner Aussage unverwechselbare und damit eindeutige Sicherheitszeichen.

Bezeichnung der Farben nach DIN 5381 und RAL-F 14

Sicherheitsfarbe	Kontrastfarbe	Farbe des Bildzeichens
Verbotsschilder DIN 5381 rot RAL 3001 signalrot	DIN 5381 weiß RAL 9003 signalweiß	DIN 5381 schwarz RAL 9004 signalschwarz
Brandschutzschilder DIN 5381 rot RAL 3001 signalrot	DIN 5381 weiß RAL 9003 signalweiß	DIN 5381 weiß RAL 9003 signalweiß
Warnschilder DIN 5381 gelb RAL 1003 signalgelb	DIN 5381 schwarz RAL 9004 signalschwarz	DIN 5381 schwarz RAL 9004 signalschwarz
Rettungsschilder DIN 5381 grün RAL 6032 signalgrün	DIN 5381 weiß RAL 9003 signalweiß	DIN 5381 weiß RAL 9003 signalweiß
Gebotsschilder Hinweiszeichen DIN 5381 blau RAL 5005 signalblau	DIN 5381 weiß RAL 9003 signalweiß	DIN 5381 weiß RAL 9003 signalweiß

Maximale Erkennungsweiten von Vorzugsgrößen

Verbots- und Gebotsschilder



Durchmesser	Erkennungsweite max.
50 mm	2 m
100 mm	4 m
200 mm	8 m
315 mm	12 m
400 mm	16 m

Warnschilder



Seitenlänge	Erkennungsweite max.
50 mm	1 m
100 mm	3 m
200 mm	6 m
315 mm	9 m
400 mm	12 m

Rettungs-, Brandschutz-, Hinweis- und Zusatzschilder



Seitenlänge a x b	Erkennungsweite max.
100x100 mm	10 m
100x200 mm	10 m
150x150 mm	15 m
150x300 mm	15 m
200x200 mm	20 m
200x400 mm	20 m
250x250 mm	25 m

Für die Erkennbarkeit der Sicherheitszeichen spielt neben der

Geometrischen Form

und der

Signalfarbe

auch die

Zeichengröße und die Schriftgröße

eine wichtige Rolle.

Für die Ermittlung der Erkennbarkeit eines Sicherheitszeichens wird ein Distanzfaktor (Z) angewendet.

Er beträgt für Verbotss-, Gebotss- und Warnschilder Z = 40
und für Rettungs-, Hinweis- und Ziffern Z = 100.

Für die Lesbarkeit der Texte auf Hinweis- oder Zusatzschilder, d.h. für Buchstaben und Ziffern gilt: Z = 300.

Die folgende Formel gilt für eine beleuchtete Zeichenfläche und für einen Leseabstand bis 25 m :

$$h = \frac{E}{Z}$$

h = Höhe des Sicherheitszeichens
E = erforderliche Erkennungsweite
Z = Distanzfaktor

Gem. DIN 4844 - 1 sind Gefahrstellen und Hindernisse, an denen die Gefahr z.B. des Anstoßens, Stürzens, Stolperns von Personen oder des Fallens von Lasten besteht, durch gelb-schwarze oder rot-weiße Streifen dauerhaft zu kennzeichnen.

Der Anteil der Sicherheitsfarben gelb bzw. rot muss mindestens 50 % betragen.



Sicherheitskennzeichen

Gebotszeichen

aus Kunststoff (KU) oder selbstklebender Vinylfolie (FO)

85010...	Ø 200 mm	KU
85012...	Ø 400 mm	KU
85014...	Ø 200 mm	FO
85016...	Ø 400 mm	FO

01		07	
Augenschutz benutzen		Schutzkleidung benutzen	
02		08	
Schutzhelm benutzen		Augen + Kopfschutz tragen	
03		09	
Gehörschutz benutzen		Gehör-und Augenschutz tragen	
04		10	
Atemschutz benutzen		Leitfähiges Schuhwerk tragen	
05		11	
Fußschutz benutzen		Gesichtsschutz benutzen	
06		12	
Handschutz benutzen		Auffanggurt benutzen	



Weitere Gebotszeichen auf Anfrage!

Rettungszeichen

aus Kunststoff (KULN) oder selbstklebender Vinylfolie (FOLN), beides langnachleuchtend nach DIN 67510

85050...	150 x 150 mm	KULN
85052...	200 x 200 mm	KULN
85056...	150 x 150 mm	FOLN
85058...	200 x 200 mm	FOLN

01		03	
Erste Hilfe		Augenspüleinrichtung	
02		04	
Krankentrage		Notruftelefon	

85110...	150 x 300 mm	KULN
85112...	200 x 400 mm	KULN
85116...	150 x 300 mm	FOLN
85118...	200 x 400 mm	FOLN

01		03	
Rettungsweg links		Notausgang	
02			
Rettungsweg rechts			

Brandschutzzeichen

aus Kunststoff (KULN) oder selbstklebender Vinylfolie (FOLN), beides langnachleuchtend nach DIN 67510

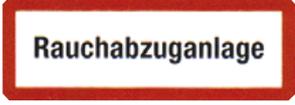
85240...	150 x 150 mm	KULN
85242...	200 x 200 mm	KULN
85246...	150 x 150 mm	FOLN
85248...	200 x 200 mm	FOLN

01		04	
	Feuerlöscher		Brandmeldetelefon
02		05	
	Löschschlauch		Mittel+Geräte zur Brandbekämpfung
03			
	Leiter		

Brandschutzzeichen

aus Kunststoff (KU) oder selbstklebender Vinylfolie (FO)

85260...	105 x 297 mm	KU
85262...	105 x 297 mm	FO

01		04	
	Feuerlöschdecke		Sprinkleranlage
02		05	
	Löschwasserstelle		Rauchabzuganlage
03			
	Brandschutztür stets geschlossen halten		
	Brandschutztür		

Warnzeichen

Kombizeichen aus Kunststoff (KU) oder selbstklebender Vinylfolie (FO)

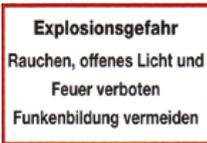
85310...	185 x 131 mm	KU
85314...	185 x 131 mm	FO

01		05	
Vorsicht! Ätzende Stoffe		Vorsicht! Feuergefährliche Stoffe	
02		06	
Vorsicht! Flurförderzeuge		Vorsicht! Explosionsgefahr	
03		07	
Hochspannung! Lebensgefahr		Vorsicht! Gesundheitsschädliche oder reizende Stoffe	
04		08	
Vorsicht! Rutschgefahr		In diesem Raum kann sich explosionsfähige Atmosphäre befinden	

Warnzeichen

aus Kunststoff (KU)

85320...	200 x 300 mm	KU
----------	--------------	----

01		04	
Einfahrt freihalten		Feuer- und Explosionsgefahr	
02		05	
Parken verboten		Unbefugten ist der Zutritt strengstens verboten	
03			
Betreten der Baustelle verboten			

Verbotszeichen

aus Kunststoff (KU) oder selbstklebender Vinylfolie (FO)

85360...	Ø 200 mm	KU
85362...	Ø 100 mm	FO
85364...	Ø 200 mm	FO

01		04	
Rauchen verboten!		Berühren verboten! Gehäuse unter Spannung	
02		05	
Feuer, offenes Licht und Rauchen verboten!		Zutritt für Unbefugte verboten!	
03			
Für Flurförderzeuge verboten!			



Weitere Kennzeichen, Sicherheitszeichen wie Prüfplaketten, Betriebskennzeichnung, Gefahrstoffkennzeichen uvm. lieferbar.

Fragen Sie uns!

Hinweise zum Katalog / Katalogabbildungen:

Preise: Es gelten die Preise der jeweils gültigen Preisliste. Diese sind Nettopreise. Mengenrabatte und Stammkundenrabatte erhalten Sie auf Anfrage.

Die Preise gelten in € pro Stück oder Einheit zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer (es gilt der am Tage der Lieferung gültige Satz). Die Preise sind freibleibend. Für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung.

Lieferung: Die Lieferung erfolgt in Deutschland ab 80,00 € frei Haus. Bei Auftragswerten unter 80,00 € werden die Versand- und Verpackungskosten mit 6,50 € in Rechnung gestellt. Ausgenommen hiervon sind alle Artikel die mit Spedition versandt werden müssen. Bei diesen Artikeln werden die anfallenden Kosten berechnet.

Garantie: Bei Material- oder Herstellungsfehlern erhalten Sie Ersatz. Weitere Ansprüche sind ausgeschlossen.

Technische Daten: Die im Katalog aufgeführten technischen Daten sind freibleibend. Änderungen der Katalogartikel sowie Preis- und Sortimentsveränderungen bleiben vorbehalten. Alle Angaben, Klassifizierungen und Piktogramme sind nur Empfehlungen. Es müssen die gesetzlichen Sicherheitsrichtlinien für den jeweiligen Arbeitsplatz beachtet werden und die PSA muss nach diesen Kriterien (Risikoanalyse) für den Arbeitsplatz/Einsatzzweck ausgewählt werden. Haftungen für Druckfehler, wie Beschreibungen, Preise, Abbildungen etc. werden ausgeschlossen.

Zahlungsbedingungen: 10 Tage nach Lieferung mit 2 % Skonto oder 14 Tage netto. Des Weiteren gelten die in diesem Katalog abgedruckten allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Nachdruck und Vervielfältigung: Dieser urheberrechtlich geschützte Katalog in Satz und Gestaltung wird unseren Kunden zur Verfügung gestellt, bleibt jedoch unser Eigentum, welches jederzeit von uns zurückverlangt werden kann. Vervielfältigungen und Nachdruck, auch auszugsweise, ist nur mit schriftlicher Genehmigung der Firma Eyltex GmbH gestattet.

Eyltex GmbH, Gewerbegebiet Am Stadion, F.-O.-Schimmel-Straße 14, 09120 Chemnitz
 Amtsgericht Chemnitz, HRB-Nr.20572, USt-IdNr.DE 229608585, USt-Nr.214/108/03752, Geschäftsführerin: Michaela Wedtstein