

## Sicherheitsmatte COBAstat, antistatisch

Diese Sicherheitsmatte bietet zuverlässigen Schutz vor statischer Aufladung.

- **Material:** PVC, einlagig
- **Oberfläche:** Hammerschlagoptik
- **Ableitung:** durch Erdung über 10-mm-Druckknopf und Zubehör

### Technische Daten

- **Ableitwiderstand:** 109 Ω bis 1010 Ω
- **Materialstärke:** 9 mm



Maße	Farbe	Bestell-Nr. 99000...	COBA europe €
0,6x0,9 m	grau	...40155	105,50
0,9x1,5 m	grau	...40156	223,00
0,9 m x lfd. M.	grau	...40157	172,00

(191)



ab 105,50 €

## ESD-Matte

Diese ergonomische, leitfähige ESD-Matte schützt elektrostatisch gefährdete Bauelemente.

- **Material:** verschleißfest und elastisch, entspricht den Anforderungen nach IEC61340-5-1
- **Ableitung:** durch Erdung über 10-mm-Druckknopf und Zubehör

### Technische Daten

- **Ableitwiderstand:** 107 Ω bis 1009 Ω
- **Materialstärke:** 2,4 mm
- **Farbe:** blau oder grau



Maße	blau	grau	COBA europe €/lfd. M.
	Bestell-Nr. 99000...	Bestell-Nr. 99000...	
0,6 m x lfd. M.	...40159	...40158	174,00
1,2 m x lfd. M.	...40161	...40160	263,50

(191)



ab 174,00 €

## ESD-Anti-Ermüdungsmatte Senso Dial

Diese ESD-Matte schützt zuverlässig vor statischer Aufladung.

- **Material:** DUAL-Layer, Unterseite aus geschäumtem EPDM, Oberseite aus robustem NBR-/SBR-Gummi
- **Oberfläche:** Riffelblechoptik
- **Mattenränder:** abgeschrägt (reduziert Stolpergefahr)

### Technische Daten

- **Ableitwiderstand:** gemessen nach IEC61340-4-5
- **Materialstärke:** 10 mm
- **Farbe:** schwarz

Sondergrößen auf Anfrage lieferbar.

Maße	Bestell-Nr. 99000...	COBA europe €/lfd. M.
1 lfd. M. (max. 10 m)	...40162	218,50

(191)



218,50 €

### Anti-Ermüdungsmatte Deckplate Anti-Static

NEU



Ergonomie  
Stufe 4



Rutschfest  
Stufe 3



Abnutzung  
Stufe 5



Elektrostatisch  
ableitfähig

COBA  
europe

Diese Anti-Ermüdungsmatte ist robust und eignet sich für statisch empfindliche Arbeitsplätze.

- **Leitfähige Mittelschicht:** schützt Arbeiter und Komponenten
- **Material:** Vinyl-Oberfläche, Unterseite aus PVC-Schaum
- **Oberfläche:** Rautenprofil, zweilagig, rutschfest, resistent gegen viele Chemikalien
- **Mattenränder:** abgeschrägt (reduziert Stolpergefahr)
- **Erdung:** über 10-mm-Stecker

#### Technische Daten

- **Ableitwiderstand:** geprüft gemäß EN 14041
- **Materialstärke:** 14 mm

Sondergrößen auf Anfrage lieferbar.

Maße m	Farbe	Bestell-Nr. 99000...	COBA europe €
0,6x0,9	schwarz	...64544	103,00
0,9x1,5	schwarz	...64545	270,50
0,9x1fd. M.	schwarz	...64546	165,50
1,2x1fd. M.	schwarz	...64547	218,00

(191)



Betrieb

2 |

### Arbeitsplatzmatte Comfort-Lok

Diese strapazierfähige Arbeitsplatzmatte eignet sich für Arbeitsbereiche, in denen hohe Temperaturen herrschen.

- **Modulare Bauweise:** erlaubt Verlängerung in 0,8-m-Längen bei einer Breite von 0,7 m
- **Eigenschaften:** gute Resistenz gegen Öle und Fette

#### Technische Daten

- **Rutschhemmung:** R9 nach EN13552
- **Material:** SBR-/NBR-Gummi
- **Oberfläche:** Tränenblechoptik
- **Materialstärke:** 12,5 mm
- **Farbe:** schwarz



Ergonomie  
Stufe 2

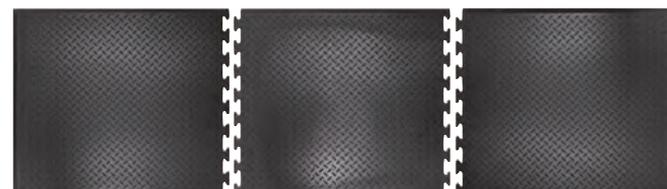


Rutschfest  
Stufe 4



Abnutzung  
Stufe 4

COBA  
europe



Ausführung	Maße BxL m	Bestell-Nr. 99000...	COBA europe €
Einzelmatte	0,7x0,8	...61244	33,90
Mitte	0,7x0,8	...61243	33,90
Endstück	0,7x0,8	...61242	33,90

(191)

## 2. BETRIEB ARBEITSPLATZBODENBELÄGE

Betrieb

2 |

### Arbeitsplatzmatte Yoga Ergo Fusion

Diese Arbeitsplatzmatte wird für den Arbeitsplatz in der Industrie, an ESD-Arbeitsplätzen oder Produktionsstätten von empfindlichen Geräten eingesetzt.

#### Eigenschaften

- **Ergonomisch:** massierende Noppen-Oberfläche beugt Ermüdungserscheinungen vor
- **Stolperschutz:** abgeschrägte Ränder
- Rutschhemmung
- Trittschall- und Geräuschedämmung

#### Technische Daten

- **Material:** Polyurethan
- **Ausführung:** geschlossen
- **Flammschutz:** schwer entflammbar B1 nach DIN 4102
- **ESD-Ableitung:** IEC 61340-4-1,  $1 \times 10^5$  Ohm -  $10^7$  Ohm
- **Temperaturbeständig:** -40 °C bis +80 °C
- **Stärke:** 14 mm
- **Gewicht:** 5,0 kg/m<sup>2</sup>
- **Größen:** 0,65x0,95 m, 0,95x1,25 m
- **Auf Anfrage:** Sonderformen



ESD



Schwer entflammbar



milltex



Nassbereich



Chemikalienresistent



Rutschsicherheit



Sehr gute Stehergonomie



ESD ableitend



Maßanfertigung



Standardgröße



ab 103,50 €

#### Zubehör

##### ESD-Ableitkabel

Dieses ESD-Ableitkabel ist zur Verbesserung der Ableitfähigkeit.



21,50 €

Bestell-Nr.	milltex
99000...	€
...30189	21,50
	(325)

Maße m	Farbe	Bestell-Nr.	milltex
		99000...	€
0,65x0,95	schwarz	...20898	103,50
0,95x1,25	schwarz	...20899	206,50
			(325)

### Yoga Line Iso und Yoga Flat Iso

Diese Isoliermatte eignet sich für Elektro-Arbeitsräume, Lagerräume und Montageplätze.

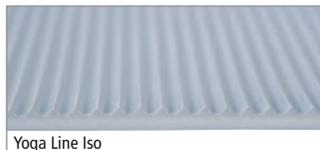
#### Eigenschaften

- **Geprüft** DIN EN 60243-1 (VDE 0303)
- **Empfohlene Arbeitsspannung:** 36000 V
- **Prüfspannung:** 50000 V
- **Verarbeitung:** leicht zu verlegen/zu schneiden, an jeden Arbeitsplatz anpassbar

#### Technische Daten

- **Material:** 100 % Kautschuk
- **Ausführung:** Yoga Line Iso, geriefte Oberfläche (H 4,5 mm), Yoga Flat Iso, glatte Oberfläche (H 4,0 mm)
- **Gewicht:** gerieft 7,0 kg/m<sup>2</sup>, glatt 6,5 kg/m<sup>2</sup>
- **Größen:** Rollenware 1m x 10 m max.
- **Farbe:** grau

**Lieferung:** In ganzen Rollen oder als Zuschnitt.



Yoga Line Iso



Yoga Flat Iso

Ausführung	Maße	Bestell-Nr.	milltex
		99000...	€/lfd. M.
Yoga Line Iso	1 m x max. 10 m	...20896	66,50
Yoga Flat Iso	1 m x max. 10 m	...20897	66,50
			(325)



Trockenbereiche



Elektro-Isolation



Geringe Abnutzung



DIN EN 60243-1 (VDE 0303)



Rollenware



milltex



66,50 €

2/270

Alle Preise in € ohne MwSt.

N=NEU

5 TAGE ABGEHEND

48-H ABGEHEND

## COBAGrip

Diese Bodenplatten und Treppenwinkel-Profile eignen sich für den Innen- und Außenbereich.

**Vorteile:** Sicherung bei Rutschgefahren, kostengünstige Ausbesserung von Fußböden.

**Eigenschaften**

- **Oberfläche:** Silizium-Carbid, geraut für festen Halt, resistent gegen die meisten Lösungsmittel und Chemikalien

- **Merkmale:** robust, widerstandsfähig, langlebig, flammhemmend, UV-stabil
- **Rutschsicherheit:** auf Treppen, Fußwegen, Rampen, Gangways, Brücken, Podesten
- **Verarbeitung:** einfache Montage durch Verkleben oder Verschrauben
- **Reinigung:** Hochdruckreiniger

## Treppenwinkel COBAGrip

- **Eigenschaften:** erhöhte Rutschsicherheit auf Treppenstufen
- **Einsatz:** neue Treppen, zur Nachrüstung
- **Auffällige Farbe** für erhöhte Sicherheit
- **Material-Stärke:** 5 mm, GFK-Basis: 3 mm

Größe m	Farbe	Bestell-Nr. 99000...	COBA europe €
1	gelb	...20850	20,70
1,5	gelb	...20851	31,00
2	gelb	...20852	41,40
3	gelb	...20853	62,10

*(191)*



ab 20,70 €

## Treppenprofil COBAGrip

Für komplette Treppenstufen.

- **Eigenschaften:** flächige Silikoncarbid-Oberfläche für erhöhte Rutschsicherheit
- **Winkel:** 55x55 mm, farblich abgesetzt für mehr Sicherheit
- **Material-Stärke:** 5 mm, GFK-Basis: 3 mm
- **Optional:** Kombination mit COBAGrip Bodenplatten

Größe m	Farbe	Bestell-Nr. 99000...	COBA europe €
1	schwarz-gelb	...20854	51,10
1,5	schwarz-gelb	...20855	58,40
2	schwarz-gelb	...20856	96,60
3	schwarz-gelb	...20857	144,00

*(191)*



ab 51,10 €

## Bodenplatte COBAGrip

Für komplette Treppenstufen.

- **Eigenschaften:** flächige Silikoncarbid-Oberfläche für erhöhte Rutschsicherheit
- **Winkel:** 55x55 mm, farblich abgesetzt für mehr Sicherheit
- **Material-Stärke:** 5 mm, GFK-Basis: 3 mm
- **Optional:** Kombination mit COBAGrip Bodenplatten



Größe m	Farbe	Bestell-Nr. 99000...	COBA europe €
1,2x1,2	schwarz	...20858	103,00
0,8x1,2	schwarz	...27306	68,80
1,2x1,2	grau	...20860	103,00
0,8x1,2	grau	...27307	68,80
1,2x1,2	gelb	...20862	103,00
0,8x1,2	gelb	...27308	68,80

*(191)*



ab 68,80 €



## 2. BETRIEB NASSRAUM-BODENBELÄGE

### Yoga Spa Ultra

Dieser Bodenbelag eignet sich für Nassbereiche innen und außen. Eingesetzt werden kann er in Duschräumen, Umkleidekabinen, Saunen, Whirlpools und allen Barfußbereichen in Schwimmbädern.

#### Eigenschaften

- Hervorragendes Drainagesystem, Wasser und andere Flüssigkeiten fließen problemlos ab
- **Besonders hygienisch:** porenfrei hergestellt
- Einfache Reinigung
- Einfaches Zuschneiden für die Verlegung

#### Technische Daten

- **Material:** 100 % Vinyl, durchgefärbt
- **Ausführung:** offen
- **Rutschhemmung:** Bewertungsgruppe C nach DIN 51097
- **Beständigkeiten:** UV-Licht (außer rot), die meisten Laugen, Säuren und Salzwasser
- **Temperaturbeständig:** -23 °C bis +60 °C
- **Stärke:** 10 mm
- **Gewicht:** 5,5 kg/m<sup>2</sup>
- **Größen:** Rollenware 50/100 cm x 10 m max.
- **Farben:** rot, blau
- **Auf Anfrage:** grau und grün



Ähnliche Abbildungen (Rollenware)

Ausführung	Maße	Farben	Bestell-Nr. 99000...	milltex €/lfd. M.
Rollenware	50 cm x max. 10 m	rot	...20888	53,00
Rollenware	50 cm x max. 10 m	blau	...20889	53,00
Rollenware	100 cm x max. 10 m	rot	...20890	96,50
Rollenware	100 cm x max. 10 m	blau	...20891	96,50

Zuschnitte ab 2 lfd. M.

(325)



Barfußbereich



Anti-bakteriell



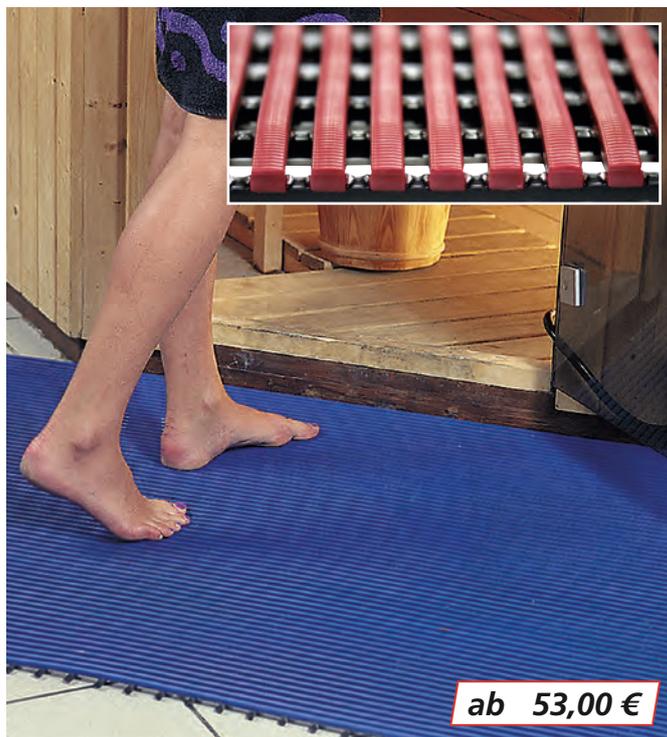
Rutschhemmend



Rutschsicherheit



Rollenware



ab 53,00 €

### Bodenbelag Yoga Spa Basic

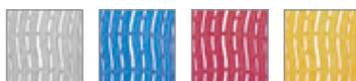
Dieser Bodenbelag wird für Nassbereiche innen und außen verwendet. Er ist rutschhemmend und isoliert gegen kalte Böden. Einsatzgebiete sind Duschräume, Umkleidekabinen, Saunen, Whirlpools und alle Barfußbereiche in Schwimmbädern.

#### Eigenschaften

- Hervorragendes Drainagesystem, Wasser und andere Flüssigkeiten fließen problemlos ab
- Rutschhemmend im Nassbereich
- Isolation gegen aufsteigende Kälte
- **Besonders hygienisch:** da porenfrei hergestellt
- Einfache Reinigung
- Einfaches Zuschneiden für die Verlegung
- Recycelbar

#### Technische Daten

- **Material:** Polyethylen
- **Ausführung:** offen
- **Beständigkeiten:** UV-Licht (außer rot), Chlor- und Salzwasser
- **Temperaturbeständig:** -40 °C bis +50 °C
- **Stärke:** 9 mm
- **Gewicht:** 2,5 kg/lfd. M.
- **Größen:** 60x90 cm; Rollenware 60 cm x 15 m max.
- **Farben:** blau, grau
- Weitere Farben auf Anfrage



Ausführung	Maße	Farben	Bestell-Nr. 99000...	milltex €
Einzelmatte	60 x 90 cm	blau	...20892	29,80
Einzelmatte	60 x 90 cm	grau	...20893	29,80
Rollenware*	60 cm Breite	blau	...20894	30,80
Rollenware*	60 cm Breite	grau	...20895	30,80

\* Zuschnitte ab 2 lfd. M.

(325)



Barfußbereich



Rutschhemmend



Standardgrößen und Rollenwaren



Funktionelles Design



ab 29,80 €

### Schmutzfangmatte Entra-Plush

Diese günstige Schmutzfangmatte wird für Eingangsbereiche verwendet. Sie ist schnell trocknend. Die Teppich-Oberfläche ist abnutzungsbeständig.

#### Technische Daten

- **Flor-Material:** Polypropylen auf Collback TM80
- **Florhöhe:** 4 mm
- **Unterlage:** PVC, rutschsicher, schmutzresistent
- **Gewicht:** 2,7 kg/m<sup>2</sup>
- **Stärke:** 7 mm



Maße mm	grau Bestell-Nr. 99000...	blau Bestell-Nr. 99000...	rot Bestell-Nr. 99000...	COBA europe €
600x 900	...14220	...14208	...14212	30,10
900x1500	...14221	...14209	...14213	41,20
1200x1800	...14222	...14210	...14214	95,20

(191)



### Eingangsmatte COBAwash

Diese Eingangsmatte reduziert den Schmutz im Gebäude um bis zu 90 %. Sie ist effizient, waschbar (bis 60 °C) und beständig gegen Ausbleichen.

#### Technische Daten

- **Aufnahmefähigkeit:** 3,5 l/m oder 800 g trockener Schmutz
- **Unterlage:** Nitrilgummi
- **Stärke:** 9 mm



Maße mm	schwarz- metallic Bestell-Nr. 99000...	schwarz- blau Bestell-Nr. 99000...	COBA europe €
600x 850	...14232	...14224	61,70
850x1500	...14233	...14225	135,00
1150x1750	...14234	...14226	211,00

(191)



### Schmutzfangmatte Cosmo

**NEU**

Diese Matte ist sehr robust, feuerfest und geeignet für hochfrequentierte Eingangsbereiche.

- Fasern schützen Fußboden vor Schmutz und Nässe
- **Mattenrücken:** aus Vinyl, rutschfest
- **UV- und temperaturbeständig:** von 0° bis 60° C

#### Technische Daten

- **Material:** Polyamid
- **Materialstärke:** 8 mm



Maße BxL m	schwarz- grau Bestell-Nr. 99000...	grau-blau Bestell-Nr. 99000...	grau-braun Bestell-Nr. 99000...	grau-beige Bestell-Nr. 99000...	COBA europe €
0,6x0,85	...64548	...64551	...64554	...64557	47,20
0,9x1,5	...64549	...64552	...64555	...64558	106,50
1,3±2	...64550	...64553	...64556	...64559	198,50

(191)



## 2. BETRIEB SCHMUTZFANGMATTEN

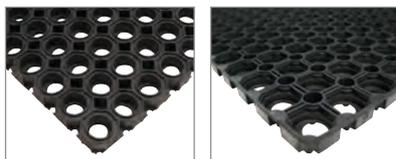
### Ringmatte

Diese Ringmatte dient zur Aufnahme von grobem Schmutz in anspruchsvoller Umgebung.

- **Rutschsicherheit:** angehobene Oberfläche für gesteigerte Rutschsicherheit
- **Ausstattung:** Schmutz wird von der durchbrochenen Oberfläche aufgenommen

#### Technische Daten

- **Material:** Gummi
- **Rutschhemmung:** R10 nach EN 13552
- **Materialstärke:** 17/23 mm
- **Gewicht:** 12 kg/m<sup>2</sup>



Oberfläche ①

Oberfläche ②-⑤

Oberfläche	Maße m	Farbe	Material- stärke mm	Bestell-Nr. 99000...	COBA europe €
①	1,0x1,5	schwarz	17	...40180	61,40
②	0,4x0,6	schwarz	23	...40181	14,05
③	0,6x0,8	schwarz	23	...40182	28,10
④	0,8x1,2	schwarz	23	...40183	50,90
⑤	1,0x1,5	schwarz	23	...40184	52,70

(191)



### Kokosmatte

Diese Kokosmatten werden in Mattenrahmen oder als Schmutzfangmatte verwendet.

#### Technische Daten

- **Material:** Kokos
- **Materialstärke:** 17 mm
- **Gewicht:** 3,0 kg/m<sup>2</sup>

Maße m	Farbe	Bestell-Nr. 99000...	COBA europe €/lfd. M.
1	schwarz	...40185	70,20
2	schwarz	...40186	140,50
1	grau	...40187	70,20
2	grau	...40188	140,50
1	braun	...40189	43,90
2	braun	...40190	87,80

(191)



### Schmutzfangmatte Vyna-Plush

Diese Schmutzfangmatte ist ein ökonomischer und zuverlässiger Allrounder für die Aufnahme von Schmutz und Feuchtigkeit.

- **Flormaterial:** 100 % Polypropylen, gemustert
- **Mattenrücken:** PVC, rutschhemmend und schmutzabweisend

#### Technische Daten

- **Florhöhe:** 4 mm
- **Materialstärke:** 7 mm
- **Gewicht:** 2,6 kg/m<sup>2</sup>
- **Max. Rollenlänge:** 25 m



schwarz-braun

schwarz-blau

schwarz-rot

Maße BxL m	schwarz- grau Bestell-Nr. 99000...	schwarz- braun Bestell-Nr. 99000...	schwarz- blau Bestell-Nr. 99000...	schwarz- rot Bestell-Nr. 99000...	COBA europe €
0,6x0,9	...40191	...40197	...40203	...40209	25,40
0,9x1,2	...40192	...40198	...40204	...40210	43,60
0,9x1,5	...40193	...40199	...40205	...40211	53,60
0,9 m x lfd. M.	...40194	...40200	...40206	...40212	36,00
1,2x1,8	...40195	...40201	...40207	...40213	81,60
1,2 m x lfd. M.	...40196	...40202	...40208	...40214	46,30

(191)



## 2. BETRIEB SCHMUTZFANGMATTEN

### Eazycare Design

Diese Logomatten eignen sich für wenig bis hochfrequentierte Eingangsbereiche, in denen ein individueller und repräsentativer erster Eindruck vermittelt werden soll.

- **Material:** hochwertiger PET-Flor mit hoher Schmutzaufnahmekapazität. Feuchtigkeit perlt ab, und Geruchsbildung wird vermieden. Sehr gute Farbbeständigkeit und Lebensdauer. Pflegeleicht und bis 60 °C waschbar
- **Unterseite:** Nitrilgummi, strapazierfähig und rutschfest
- **Stärke:** 8 mm
- **Gewicht:** 2,6 kg/m<sup>2</sup>

Farbbeispiele:



black

Dark Ash

Grey Ash

Maße cm	Bestell-Nr. 99000...	milltex €/St.
60x 85	...27349	80,80
85x150	...27350	194,00
115x180	...27352	313,00
115x240	...27353	417,50

(325)



Innenbereich



Schwer entflammbar



Nässeaufnahme



Maßanfertigung



Waschbar



ab 80,80 €

#### Info

60 Standardfarben für Ihre individuelle Logo-Gestaltung.  
Bitte geben Sie bei der Bestellung den gewünschten Farbton an.

### Schmutzfangmatte Eazycare Aqua

Diese Schmutzfangmatten eignen sich besonders für Innenbereiche mit viel Publikumsverkehr. Die Matten sind vollsynthetisch und sorgen für einen sauberen und trockenen Boden. Der Belag unter den Matten wird vor frühzeitiger Abnutzung geschützt.

- Hohe Schmutz- und Feuchtigkeitsaufnahme
- Schnell trocknend und geruchsfrei
- **Material:** langlebige Olefinfasern auf Vinylrücken, dadurch sehr strapazierfähig
- **Materialstärke:** 9 mm
- **Gewicht:** 3 kg/m<sup>2</sup>
- **Zuschnitte** ab 2 lfd. M.



Innenbereich



Nässeaufnahme



Lichtecht



Standardgrößen und Rollenware



ab 23,00 €



braun



grau



rot



blau

Matten mm	VE	braun	grau	rot	blau	milltex €/St.
		Bestell-Nr. 99000...	Bestell-Nr. 99000...	Bestell-Nr. 99000...	Bestell-Nr. 99000...	
600x 900	2	...60171	...60170	...60172	...60173	23,00
900x1500	1	...60175	...60174	...60176	...60177	56,40
1200x1800	1	...60179	...60178	...60180	...60181	98,30
1200x2400	1	...60183	...60182	...60184	...60185	131,00

(325)

Rollenware	VE/min.	braun	grau	rot	blau	milltex €/lfd. M.
		Bestell-Nr. 99000...	Bestell-Nr. 99000...	Bestell-Nr. 99000...	Bestell-Nr. 99000...	
900 mm x max. 18,3 m	2	...60187	...60186	...60188	...60189	42,80
1200 mm x max. 18,3 m	2	...60191	...60190	...60192	...60193	58,20
1800 mm x max. 18,3 m	2	...60195	...60194	...60196	...60197	84,80

(325)

Wir schneiden jede Länge ab 2 m zu.  
Rollenware, Randanbringung inklusive.

## 2. BETRIEB SCHMUTZFANGMATTEN

Betrieb

2 |

### Schmutzfangmatte Eazycare Color

Diese Schmutzfangmatten eignen sich für Innenbereiche und Hauseingänge mit hohem Publikumsverkehr. Durch ihre große Schmutz- und Feuchtigkeitsaufnahmekapazität wird die Matte hohen Ansprüchen gerecht.

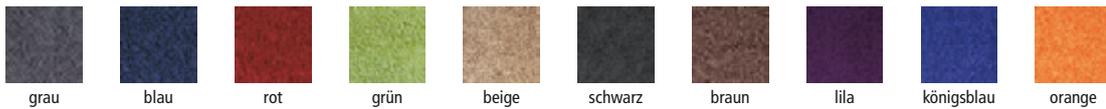
- **Material:** 100 % Vinylrücken mit robustem und verschleißfestem Polyamidflor
- **Farb- und lichtecht, UV-beständig**
- **Rückseite:** extrem rutschfest und strapazierfähig
- **Reinigung:** waschmaschinen- und trocknergeeignet, bis 30 °C. Auch durch einfaches Ausschütteln oder Staubsaugen sind die Matten leicht zu reinigen



Verschleißfester und robuster Polyamid-Flor



ab 12,50 €



Maße cm	grau Bestell-Nr. 99000...	blau Bestell-Nr. 99000...	rot Bestell-Nr. 99000...	grün Bestell-Nr. 99000...	beige Bestell-Nr. 99000...	schwarz Bestell-Nr. 99000...	braun Bestell-Nr. 99000...	lila Bestell-Nr. 99000...	königsblau Bestell-Nr. 99000...	orange Bestell-Nr. 99000...	milltex €
40x 60*	...27309	...27310	...27311	...27312	...27313 <i>N</i>	...27314	...27315	...40215	...27317	...27318	12,50
60x 90	...27319	...27320	...27321	...27322	...27323	...27324	...27325	...40216	...27327	...27328	28,50
91x 150	...27329	...27330	...27331	...27332	...27333	...27334	...27335	...40217	...27337	...27338	66,30
120x180	...27339	...27340	...27341	...27342	...27343	...27344	...27345	...40218	...27347	...27348	103,50 <i>(325)</i>

\* VE = 2 Stück

### Schmutzfangmatte Eazycare Zone

Die Schmutzfangmatten eignen sich für Innenbereiche.

- Große Schmutz- und Feuchtigkeitsaufnahme-fähigkeit
- **Mit 3 Funktionszonen:** Aufnahme von Grobschmutz, Feinschmutz, Nässe und Feuchtigkeit
- **Purofin-Rücken:** verschleißfest und robust
- **Nachhaltig:** frei von PVC und Vinyl-Phthalate
- **Sehr gute Feuchtigkeitsaufnahme:** 2,7 l/m<sup>2</sup>

#### Technische Daten:

- **Material:** 100 % Polypropylen auf Purofin-Rücken
- **Materialstärke:** 8 mm
- **Gewicht:** 2,9 kg/m<sup>2</sup>



Maße cm	schwarz Bestell-Nr. 99000...	grau- schwarz Bestell-Nr. 99000...	milltex €
67x150	...64561	...64560	53,70
90x150	...64563	...64562	71,10
120x190	...64565	...64564	120,00 <i>(325)</i>



**NEU**



ab 53,70 €

2/276

Alle Preise in € ohne MwSt.

N=NEU

5 TAGE ABGEHEND

48-H ABGEHEND

### Bodenmarkierungsgerät

Dieses Markierungsgerät dient dem Kennzeichnen innerbetrieblicher Verkehrswege.

- Gemäß Arbeitsstättenverordnung
- **Rollenbreite:** 50 bis 75 mm
- Geeignet für trockenen, fett- und staubfreien Untergrund
- Mit vormontierter Walze

**NEU**

**dancop**



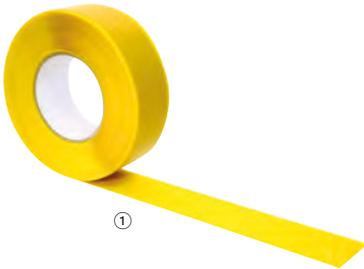
Bestell-Nr.	<b>dancop</b>
99000...	€
...64566	<b>189,00</b> (229)

**189,00 €**

### Bodenmarkierungsband

Diese Bänder sind passend zum Bodenmarkierungsgerät.

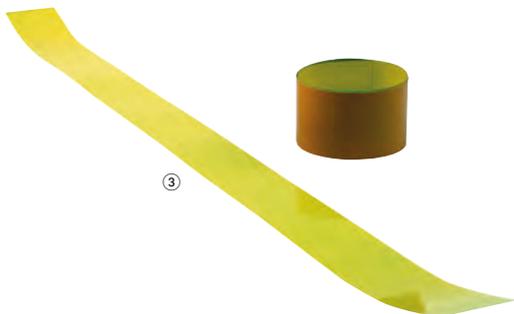
- Wasserfest
- Mit nicht-korrosivem, beständigem Kautschuk-Kleber



①



②



③



④



**ab 25,00 €**

Abb.	Ausführung	Farbe	Stärke mm	Breite mm	Länge m	VE	Bestell-Nr. 99000...	<b>dancop</b> €/VE
①	PVC, laminiert	gelb	0,16	50	33,0	5	...64567	<b>59,00</b>
①	PVC, laminiert	gelb	0,16	75	33,0	5	...64568	<b>89,00</b>
②	PVC, laminiert	gelb-schwarz	0,2	50	33,0	5	...64569	<b>90,00</b>
②	PVC, laminiert	gelb-schwarz	0,2	75	33,0	5	...64570	<b>129,00</b>
③	Metall	gelb	0,7	100	1,5	1	...64571	<b>25,00</b>
④	Metall	gelb	0,7	100	6,0	1	...64572	<b>85,00</b>

(229)

## 2. BETRIEB BODENMARKIERUNGSBÄNDER

### Boden-Markierungsband für Außen- und Innenbereich

Mit diesem Boden-Markierungsband ist eine einfache und schnelle Kennzeichnung möglich.

- **PVC-Klebeband**
- **Einsatz:** Markierung auf Fußböden, für Industrie und Freizeit
- **Farbkombinationen für Gefahrenbereiche:** gelb-schwarz, weiß-grün, weiß-rot

Maße BxL	Farben	Bestell-Nr. 99000...	COBA europe €/Rolle
50 mm x 33 m	gelb-schwarz	...16681	22,20
50 mm x 33 m	weiß-grün	...16682	22,20
50 mm x 33 m	weiß-rot	...16683	22,20

(192)



COBA  
europe

22,20 €

### Anti-Rutsch-Klebeband

Dieses Anti-Rutsch-Klebeband ist vielseitig einsetzbar. Es gibt zusätzlichen Halt bei glatten Oberflächen.

- **Klebeband mit rauher Oberfläche:** rutschfest, widerstandsfähig, einfach zu verkleben
- **Rutschhemmung:** Kategorie R13 gemäß EN 13552
- **Einsatz:** Markierung auf Fußböden, Leitern, Stufen, Rampen, Wegen, in Eingangsbereichen, Ladezonen, vor Maschinen, an Fahrzeugen und auf Booten
- **Transparente Ausführung:** „unsichtbare“ Verlegung auf Fliesen

ab 30,40 €

Maße BxL	Farben	Bestell-Nr. 99000...	COBA europe €/Rolle
25 mm x 18,3 m	schwarz	...13513	30,40
50 mm x 18,3 m	schwarz	...64573 N	40,90
50 mm x 18,3 m	schwarz-gelb	...16685	59,80
50 mm x 18,3 m	rot-weiß	...13512	61,30
50 mm x 18,3 m	gelb	...13511	61,30
50 mm x 18,3 m	transparent	...13514	61,30
102 mm x 18,3 m	schwarz	...40163	68,70
152 mm x 18,3 m	schwarz	...40164	99,40

(192)



### Linien-Markierfarbe COBALine

Diese Markierfarbe ist abriebfest. Sie hat eine überzeugende Deckkraft, auch bei hoher Beanspruchung.

#### Eigenschaften

- Schnell trocknend im Innen- und Außenbereich
- Für Beton, Asphalt, Holz, Verbundstoffe
- FCKW-freies Aerosol
- **Spraydosen-Inhalt:** 750 ml
- **VE:** 6 Dosen

#### 3 Ausführungen

- **Typ A:** Markierungen mit einer Haltbarkeit von 4 bis 6 Wochen, Entfernung mit Bürste und Wasser
- **Typ B:** Markierungen mit einer Haltbarkeit von 3 Monaten
- **Typ C:** dauerhafte Markierungen

Farben	VE	Typ A Bestell-Nr. 99000...	Typ B Bestell-Nr. 99000...	Typ C Bestell-Nr. 99000...	COBA europe €/VE
gelb	6	...19256	...19263	...19270	63,20
weiß	6	...19257	...19264	...19271	63,20
schwarz	6	...19258	...19265	...19272	63,20
blau	6	...19259	...19266	...19273	63,20
rot	6	...19260	...19267	...19274	63,20
grün	6	...19261	...19268	...19275	63,20
orange	6	...19262	...19269	...19276	63,20

(192)

63,20 €



## Handapplikator COBAline

Dieser Handapplikator eignet sich für die Freihand-Markierung oder die Markierung mit Schablonen.

- Solide Ausführung
- Saubere Verarbeitung: jeweils 1 Spraydose à 750 ml



**49,40 €**

Bestell-Nr.	COBA
99000...	€
...19278	49,40
	(192)

## Bodenmarkierer COBAline

Dieser stabiler Markierwagen eignet sich für die schnelle Markierung.

- Für jeweils 1 Spraydose à 750 ml (Lieferung ohne Spraydose)
- Platzsparend verstaubar
- Einfache Handhabung



Lieferung ohne Spraydose



**157,00 €**

Bestell-Nr.	COBA
99000...	€
...19277	157,00
	(192)

## Baustellenmarkierspray t-a-c extra

Einsatzgebiete dieses Baustellenmarkiersprays sind Asphaltarbeiten, Versorgungsstraßen, Aufbrüche, Rohr- und Leitungsverläufe, Vermessungspunkte, Unfallaufnahmen etc.

- Markierer auf Lösungsmittelbasis
- **Leicht zu bedienen:** sauberes Farbspray mit regelmäßigen Sprühausstößen
- Ergonomische Kappe
- **Markiert auf jeder Oberfläche:** Beton, Asphalt, Sand, Gras, Kies, Holz, Erde etc.
- Abriebfest und wetterbeständig



**6,95 €**

Farbe	Inhalt ml	VE	Bestell-Nr. 99000...	€/St.
gelb	500	12	...60198	6,95
rot-fluoreszierend	500	12	...60199	6,95
blau-fluoreszierend	500	12	...60200	6,95
orange-fluoreszierend	500	12	...60201	6,95
grün-fluoreszierend	500	12	...60202	6,95
pink-fluoreszierend	500	12	...60203	6,95
weiß	500	12	...60204	6,95
schwarz	500	12	...60205	6,95

(480)

## Markierungsgerät New Perfekt Striper

Mit diesem Markierungsgerät ist eine kostengünstige und einfache Kennzeichnung von Gefahrenzonen, Ein- und Ausgängen, Betriebsstraßen, Parkplätzen etc. möglich.

**Hinweis:** Innerbetriebliche Verkehrswege müssen gemäß Arbeitsstättenverordnung § 17 gekennzeichnet sein.

### Eigenschaften

- **Bedienungsfreundlich:** Sprühauslöser im Fahrgriff
- **Exakte Markierung:** patentierte Spezialdüse in der Spraydose
- **Strichbreiten-Verstellung:** stufenlos von 30 bis 100 mm
- **Griff:** auch einzeln als Markierstab nutzbar

### Lieferumfang

1 Markiergerät, 1 regulierbarer Richtungspfeil, integrierte Beschwerung im Frontteil, 1 Metall-Windschutz, 3 Dosenhalter, 1 Side Striper rechts am Gerät montiert (für wand- und maschinennahe Markierung), 1 Schlagschnur (Länge 15 m), 1 Dose Markierpulver in blau (100 g)

**137,50 €**



Bestell-Nr.	€
99000...	
...06845	137,50
	(481)

## Boden-Markierspray Traffic Paint, 500 ml

Dieses Boden-Markierspray wird für die Markiergeräte New Super Striper grün und Perfekt Striper silber verwendet.

- Kräftige Farbe mit umweltfreundlicher Zusammensetzung
- **Reichweite pro Dose:** ca. 50 m
- **Frei von:** Toluol, Cadmium, Blei

**14,95 €**

Farben	VE	Bestell-Nr. 99000...	€/St.
gelb	12	...06842	14,95
weiß	12	...06843	14,95
grau (zum Überdecken alter Farben)	12	...06844	14,95

Alle Farben sind blei- und cadmiumfrei.

## 2. BETRIEB MARKIERUNGEN/SCHILDER

### Schablonensatz für Bodenmarkierung

Dieser Schablonensatz besteht aus 59 Ziffern und Buchstaben, Pfeilkopf, Pfeilkörper (Gerade), Pfeilkörper (L-Form).

- Geeignet für Markierungsarbeiten
- Wiederverwendbar
- Material: Hart-PVC

**193,50 €**

Größe mm	VE	Bestell-Nr. 99000...	€/Satz
150	1/1	...64574	<b>193,50</b> <small>(512)</small>

**NEU**



### Sicherheitskennzeichen

Diese Sicherheitskennzeichen dienen der Markierung von Gefahrenbereichen, Stellplätzen oder Gehwegen.

- Selbstklebend
- **Zur Anbringung auf Böden im Innenbereich:** z. B. im Lager, Distributionszentren, Produktion
- Abriebfest und strapazierfähig
- Gemäß ASR A1.3 und DIN EN ISO 7010
- Gemäß ASR A1.5/1,2 „Fußböden“ nach DIN 51130 Rutschhemmung (R-Gruppe) R9
- VE = 1 Stück

- 1 Rauchen verboten, P002 nach ISO 7010
- 2 Gehörschutz benutzen, M003 nach ISO 7010
- 3 Zutritt verboten, D-P006 nach DIN 4844-2
- 4 Fußgängerweg benutzen, M024 nach ISO 7010
- 5 Für Fußgänger verboten, P004 nach ISO 7010
- 6 Fußschutz benutzen, M006 nach ISO 7010
- 7 Warnung vor Flurförderzeugen, W014 nach ISO 7010
- 8 Warnweste benutzen, M015 nach ISO 7010



**25,70 €**

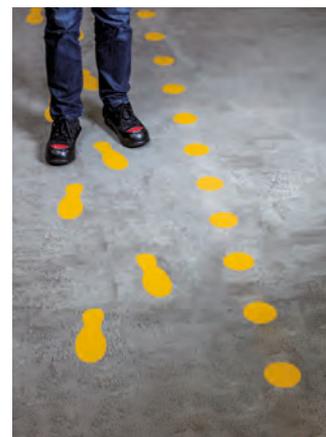
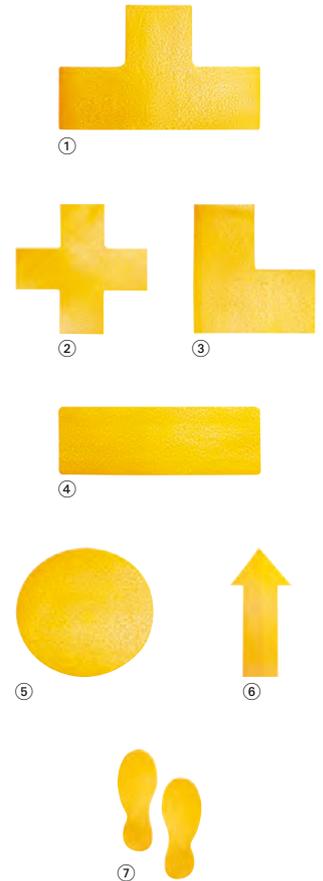
Ausführung	Größe Ø mm	Bestell-Nr. 99000...	€
①	430	...60210	<b>25,70</b>
②	430	...60211	<b>25,70</b>
③	430	...60212	<b>25,70</b>
④	430	...60213	<b>25,70</b>
⑤	430	...60214	<b>25,70</b>
⑥	430	...60215	<b>25,70</b>
⑦	430 (Kantenlänge)	...60216	<b>25,70</b>
⑧	430	...60217	<b>25,70</b> <small>(248)</small>

### Stellplatz- und Bodenmarkierung

Diese Stellplatzmarkierungen dienen der Kennzeichnung von Gefahrenbereichen, Stellplätzen oder Gehwegen.

- Selbstklebend
- Zur Anbringung auf Böden im Innenbereich
- Abriebfest und strapazierfähig
- Gemäß ASR A1.5/1,2 „Fußböden“ nach DIN 51130 Rutschhemmung (R-Gruppe) R9
- **Farbe:** RAL 1003 signalgelb
- VE = 10 Stück (Fuß: 5 Paar)

- 1 Stellplatzmarkierung „T“
- 2 Stellplatzmarkierung „Kreuz“
- 3 Stellplatzmarkierung „L“
- 4 Stellplatzmarkierung „Strich“
- 5 Stellplatzmarkierung „Punkt“
- 6 Stellplatzmarkierung „Pfeil“
- 7 Bodenmarkierung „Fußabdruck“



**ab 14,50 €**

Ausführung	Maße BxHxL mm	Bestell-Nr. 99000...	€
① T	100x0,7x150	...60218	<b>29,10</b>
② Kreuz	150x0,7x150	...60219	<b>32,80</b>
③ L	100x0,7x100	...60220	<b>25,80</b>
④ Strich	50x0,7x150	...60221	<b>14,90</b>
⑤ Punkt	0,7Ø100	...60222	<b>14,50</b>
⑥ Pfeil	100x0,7x200	...60223	<b>18,00</b>
⑦ Füße	90x0,7x240	...60224	<b>34,00</b> <small>(248)</small>

## SafetyMarking®



Diese Sicherheits-, Industrie- und Verkehrskennzeichnungen sind nach nationalen und internationalen Vorschriften und Normen gekennzeichnet.

- Lang nachleuchtende Eigenschaften nach DIN 67510-1, Klasse C

### Eigenschaften

- **Qualitätsschlüssel**
- Folie HI 150: selbstklebende Folie, langnachleuchtend
- Alu HI 150: Aluminium, langnachleuchtend

Auf den folgenden Seiten finden Sie einen Auszug aus dem Verlagsprogramm.

## Rettungsweg

### Rettungsweg links

- ASR A1.3 E001 + Zusatzzeichen
- DIN EN ISO 7010 E001 + Zusatzzeichen

**ab 10,55 €**

### Rettungsweg rechts/aufwärts bzw. abwärts

- ASR A1.3 E002 + Zusatzzeichen
- DIN EN ISO 7010 E002 + Zusatzzeichen



Größe BxH mm	Material	links Bestell-Nr. 99000...		rechts Bestell-Nr. 99000...		aufwärts Bestell-Nr. 99000...		abwärts Bestell-Nr. 99000...	
			€/St.		€/St.		€/St.		€/St.
300x150	Folie HI	...18771	10,55	...18768	10,55	...40219	10,55	...22430	10,55
300x150	Alu HI	...18776	13,65	...18775	13,65	...40220	13,65	...22419	13,65
400x200	Folie HI	...18772	17,50	...18769	17,50	...40221	17,50	...22410	17,50
400x200	Alu HI	...18773	17,45	...18770	17,45	...40222	21,30	...22411	17,45

## Zusatzschild

**ab 8,75 €**



Größe BxH mm	Material	Notausgang Bestell-Nr. 99000...		EXIT Bestell-Nr. 99000...		Notausstieg Bestell-Nr. 99000...	
			€/St.		€/St.		€/St.
300x105	Folie HI	...06950	11,65	...16700	13,15	...40223	8,75
300x105	Alu HI	...06964	13,65	...16701	13,65	...40224	13,65
400x140	Alu HI	...16695	17,50	-	-	-	-

## Notausgang

### Notausgang links

- ASR A1.3 E001
- DIN EN ISO 7010 E001



### Notausgang rechts

- ASR A1.3 E002
- DIN EN ISO 7010 E002



**ab 10,00 €**

Größe BxH mm	Material	links Bestell-Nr. 99000...		rechts Bestell-Nr. 99000...	
			€/St.		€/St.
150x150	Folie HI	...22429	10,00	...22428	10,00
150x150	Alu HI	...22418	13,15	...22417	13,15
200x200	Folie HI	...22365	12,70	...22362	12,70
200x200	Alu HI	...22364	10,45	...22363	10,45

## Richtungsangabe aufwärts und abwärts

Diese Richtungsangaben werden nur in Verbindung mit einem weiteren Rettungszeichen verwendet.



**ab 10,00 €**

Größe BxH mm	Material	Bestell-Nr. 99000...	
			€/St.
150x150	Folie HI	...22437	10,00
150x150	Alu HI	...22426	13,15
200x200	Folie HI	...22360	12,70
200x200	Alu HI	...22359	10,45

## Sammelstelle

Dieses Schild „Sammelstelle“ ist nach nationalen und internationalen Vorschriften und Normen gekennzeichnet.

- ASR A1.3 E007
- DIN EN ISO 7010 E007



**ab 35,20 €**

Größe BxH mm	Material	Bestell-Nr. 99000...	
			€/St.
400x400	Folie HI	...25224	35,20
400x400	Alu HI	...25223	46,20
600x600	Alu HI	...25225	70,70

## Rettungsschild

### Rettungsschild Notausstieg

- ASR A1.3 D-E019
- DIN/NORM: DIN 4844-2 D-E019



**ab 7,40 €**

Größe BxH mm	Material	Notausstieg Bestell-Nr. 99000...		Rettungs- ausstieg Bestell-Nr. 99000...	
			€/St.		€/St.
150x150	Folie HI	...40225	7,40	...40228	7,40
200x200	Folie HI	...40226	10,05	...40229	10,05
200x200	Alu HI	...40227	12,25	...40230	12,25

### Rettungsschild Rettungsausstieg

(Rettungsfenster)

- ASR A1.3 D-E017
- DIN/NORM: DIN EN ISO 7010 E017



## Rettungsschild „Notausgang“, mit Richtungspfeil

Diese Rettungsschilder sind nach nationalen und internationalen Vorschriften und Normen gekennzeichnet.

- Lang nachleuchtend beschichtet, DIN 67510-4 Unterklasse C
- Material: Alu HI

### Rettungsschilder „Notausgang links“ mit Richtungspfeil links abwärts/aufwärts

- ASR A1.3 E001 + Zusatzzeichen
- DIN EN ISO 7010 E001 + Zusatzzeichen

### Rettungsschilder „Notausgang rechts“ mit Richtungspfeil rechts abwärts/aufwärts

- ASR A1.3 E002 + Zusatzzeichen
- DIN EN ISO 7010 E002 + Zusatzzeichen



**13,80 €**

#### Info

#### Qualitätsschlüssel:

Folie HI 150 = selbstklebende Folie, lang nachleuchtend.

Alu HI 150 = Aluminium, lang nachleuchtend.

Größe BxH mm	Ausführung	Bestell-Nr.	
		99000...	€/St.
300x150	Notausgang links mit Richtungspfeil links abwärts	...60206	13,80
300x150	Notausgang rechts mit Richtungspfeil rechts abwärts	...60207	13,80
300x150	Notausgang rechts mit Richtungspfeil rechts aufwärts	...60208	13,80
300x150	Notausgang links mit Richtungspfeil links aufwärts	...60209	13,80

(453)

## Rettungsschild

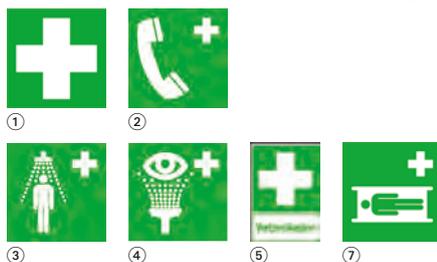
- 1 Erste Hilfe
  - ASR A1.3 E003
  - DIN EN ISO 7010 E003
  - Lang nachleuchtend, DIN 67510-1
- 2 Notruftelefon
  - ASR A1.3 E004
  - DIN EN ISO 7010 E004
  - Lang nachleuchtend, DIN 67510-1
- 3 Notdusche
  - ASR A1.3 E012
  - DIN EN ISO 7010 E012
  - Lang nachleuchtend, DIN 67510-1
- 4 Augenspüleinrichtung
  - ASR A1.3 E011
  - DIN EN ISO 7010 E011
  - Lang nachleuchtend, DIN 67510-1

- 5 Verbandkasten
  - ASR A1.3 E003
  - DIN EN ISO 7010 E003
  - Mit Zusatztext
  - Lang nachleuchtend, DIN 67510-1

- 6 Anleitung zur Ersten Hilfe
  - Bei Unfällen (Aushang des Hauptverbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaft)
  - DGUV Information 204
  - Nicht lang nachleuchtend

- 7 Krankentrage
  - ASR A1.3 E013
  - DIN EN ISO 7010 E013
  - Lang nachleuchtend, DIN 67510-1

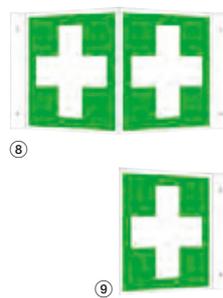
- 8+9 Erste Hilfe als Winkel-/Fahnschild
  - ASR A1.3 E003
  - DIN EN ISO 7010 E003
  - Lang nachleuchtend, DIN EN ISO 7010-1



Ausführung	Größe BxH mm	Material	Bestell-Nr.	
			99000...	€/St.
1	150x150	Folie HI	...16706	10,00
1	200x200	Folie HI	...06963	12,70
1	200x200	Alu HI	...06958	10,45
2	150x150	Folie HI	...22357	10,00
2	200x200	Alu HI	...22358	12,20
3	200x200	Folie HI	...22353	12,70
3	200x200	Alu HI	...22354	12,20
4	150x150	Folie HI	...22355	10,00
4	200x200	Alu HI	...22356	12,20
5	200x300	Folie HI	...06959	16,45
5	200x300	Alu HI	...06954	19,25
6	400x560	Kunststoff	...16707	20,50
7	150x150	Folie HI	...40231	6,70
7	200x200	Folie HI	...40232	8,45
8	200x200	Alu HI	...40233	26,10
9	200x200	Alu HI	...40234	26,10

(453)

**ab 6,70 €**



## Brandschutzschild

- 10 Feuerlöscher
  - ASR A1.3 F001
  - DIN EN ISO 7010 F001
  - Langnachleuchtend, DIN 67510-1

- 11 Löschschlauch
  - ASR A1.3 F002
  - DIN EN ISO 7010 F002
  - Langnachleuchtend, DIN 67510-1

- 12 Brandmelder (manuell)
  - ASR A1.3 F005
  - DIN EN ISO 7010 F005
  - Langnachleuchtend, DIN 67510-1

- 13 Notfall- und Alarmplan
  - Material: Kunststoff (Hart-PVC)
  - Witterungs-, UV-beständig
  - Extrem schlagzäh
  - Geeignet für die dauerhafte Kennzeichnung

**ab 3,65 €**



- 14 Feuerlöscher als Winkelschild
  - ASR A1.3 F001
  - DIN EN ISO 7010 F001
  - Langnachleuchtend, DIN 67510-1

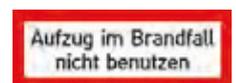
- 15 Löschschlauch als Winkelschild
  - ASR A1.3 F002
  - DIN EN ISO 7010 F002
  - Langnachleuchtend, DIN 67510-1

- 16 – 19 Aufzug im Brandfall nicht benutzen/Brandschutztür



Ausführung	Größe BxH mm	Material	Bestell-Nr.	
			99000...	€/St.
10	100x100	Folie HI	...30264	7,45
10	150x150	Folie HI	...30265	10,00
10	200x200	Folie HI	...30266	12,70
10	150x150	Alu HI	...30267	13,15
10	200x200	Alu HI	...30268	10,45
11	150x150	Folie HI	...30269	10,00
11	200x200	Folie HI	...30270	12,70
11	200x200	Alu HI	...30271	10,45
12	150x150	Folie HI	...30272	10,00
12	200x200	Folie HI	...30273	12,70
13	600x400	Kunststoff	...30274	46,70
14	150x150	Alu HI	...40235	17,50
14	200x200	Alu HI	...40236	26,10
15	200x200	Alu HI	...40237	26,10
16	148x 52	Folie HI	...16718	13,15
16	148x 52	Alu	...22376	8,85
16	148x 52	Folie	...22348	3,65
17	297x105	Folie	...22394	8,25
18	297x105	Folie HI	...16717	13,25
18	297x105	Folie	...22393	8,25
19	297x105	Folie HI	...40238	13,25
19	297x105	Folie	...40239	5,50

(453)



## Verbotsschild

- ① Rauchen verboten
  - ASR A1.3 P002
  - DIN EN ISO 7010 P002
- ② Feuer, offenes Licht und Rauchen verboten
  - ASR A1.3 P003
  - DIN EN ISO 7010 P003
- ③ Zutritt für Unbefugte verboten
  - ASR A1.3 D-P006
  - DIN 4844-2 D-P006
- ④ Mobilfunk verboten
  - ASR A1.3 P013
  - DIN EN ISO 7010 P013
- ⑤ Betreten der Fläche verboten
  - ASR A1.3 P024
  - DIN EN ISO 7010 P024

Ausführung	Größe Ø mm	Material	VE	Bestell-Nr. 99000...	€/VE
①	30	Folie	15 St./Bg.	...25221	12,60
①	50	Folie	6 St./Bg.	...25222	8,60
①	50	Folie HI	6 St./Bg.	...40240	9,20
①	100	Alu	1 St.	...25206	4,49
①	100	Folie	1 St.	...25216	2,27
①	100	Folie HI	1 St.	...40241	10,55
①	200	Alu	1 St.	...25207	7,60
①	200	Folie	1 St.	...25217	6,05
①	200	Folie HI	1 St.	...40242	17,05
①	315	Alu	1 St.	...25208	11,05
①	315	Folie	1 St.	...25218	11,50
②	100	Alu	1 St.	...22374	5,70
②	200	Alu	1 St.	...06981	10,00
②	200	Folie	1 St.	...06979	7,85
②	200	Folie HI	1 St.	...40243	17,05
②	315	Alu	1 St.	...22375	14,20
③	100	Folie	1 St.	...22391	3,26
③	200	Alu	1 St.	...06980	10,00
③	200	Folie	1 St.	...06978	8,60
④	200	Folie	1 St.	...40244	5,75
⑤	100	Folie	1 St.	...40245	3,39
⑤	200	Folie	1 St.	...40246	6,10

Bg. = Bogen

ab 2,27 €



## Gebotsschild

- ⑥ Gehörschutz benutzen
  - ASR A1.3 M003
  - DIN EN ISO 7010 M003
- ⑦ Augenschutz benutzen
  - ASR A1.3 M004
  - DIN EN ISO 7010 M004
- ⑧ Schutzhelm benutzen
  - ASR A1.3 M014
  - DIN EN ISO 7010 M014
- ⑨ Gesichtsschutzschild benutzen
  - ASR A1.3 M013
  - DIN EN ISO 7010 M013
- ⑩ Fußschutz benutzen
  - ASR A1.3 M008
  - DIN EN ISO 7010 M008
- ⑪ Atemschutz benutzen
  - ASR A1.3 M017
  - DIN EN ISO 7010 M017
- ⑫ Handschutz benutzen
  - ASR A1.3 M009
  - DIN EN ISO 7010 M009

Ausführung	Größe Ø mm	Material	VE	Bestell-Nr. 99000...	€/VE
⑥	50	Folie	6 St./Bg.	...25220	10,50
⑥	100	Folie HI	1 St.	...25214	2,91
⑥	200	Alu	1 St.	...25205	10,00
⑥	200	Folie	1 St.	...25215	7,15
⑦	50	Folie	6 St./Bg.	...25219	10,50
⑦	100	Folie	1 St.	...25211	2,67
⑦	200	Alu	1 St.	...25203	10,00
⑦	200	Folie	1 St.	...25212	7,15
⑧	200	Folie	1 St.	...25213	7,15
⑧	200	Alu	1 St.	...40248	6,70
⑧	315	Alu	1 St.	...25204	15,20
⑨	200	Alu	1 St.	...40249	7,55
⑨	200	Folie	1 St.	...40250	5,85
⑩	200	Folie	1 St.	...40251	5,85
⑪	200	Folie	1 St.	...40252	5,85
⑫	100	Folie	1 St.	...40253	1,94
⑫	200	Alu	1 St.	...40254	6,70
⑫	200	Folie	1 St.	...40255	4,77

Bg. = Bogen

ab 1,94 €



## Warnzeichen

- ① Allgemeines Warnzeichen
  - ASR A1.3 W001
  - DIN EN ISO 7010 W001
- ② Warnung vor feuergefährlichen Stoffen
  - ASR A1.3 W021
  - DIN EN ISO 7010 W021
- ③ Warnung vor giftigen Stoffen
  - ASR A1.3 W016
  - DIN EN ISO 7010 W016
- ④ Warnung vor ätzenden Stoffen
  - ASR A1.3 W023
  - DIN EN ISO 7010 W023
- ⑤ Warnung vor gegenläufigen Rollen
  - ASR A1.3 W025
  - DIN EN ISO 7010 W025
- ⑥ Warnung vor gefährlicher Spannung
  - ASR A1.3 W012
  - DIN EN ISO 7010 W012
- ⑦ Warnung vor Flurförderzeugen
  - ASR A1.3 W014
  - DIN EN ISO 7010 W014
- ⑧ Warnung „Vorsicht Flurförderzeuge“
  - Mit Zusatztext
  - ASR A1.3 W014
  - BGV A8 W07
  - DIN 4844-2 D-W007
- ⑨ Warnung „Vorsicht Rutschgefahr“
  - Mit Zusatztext
  - ASR A1.3 W011
  - BGV A8 W28
  - DIN EN ISO 7010 W011
- ⑩ Warnung vor Handverletzungen
  - ASR A1.3 W024
  - DIN EN ISO 7010 W024
- ⑪ Warnung vor heißer Oberfläche
  - ASR A1.3 W017
  - DIN EN ISO 7010 W017

### Info

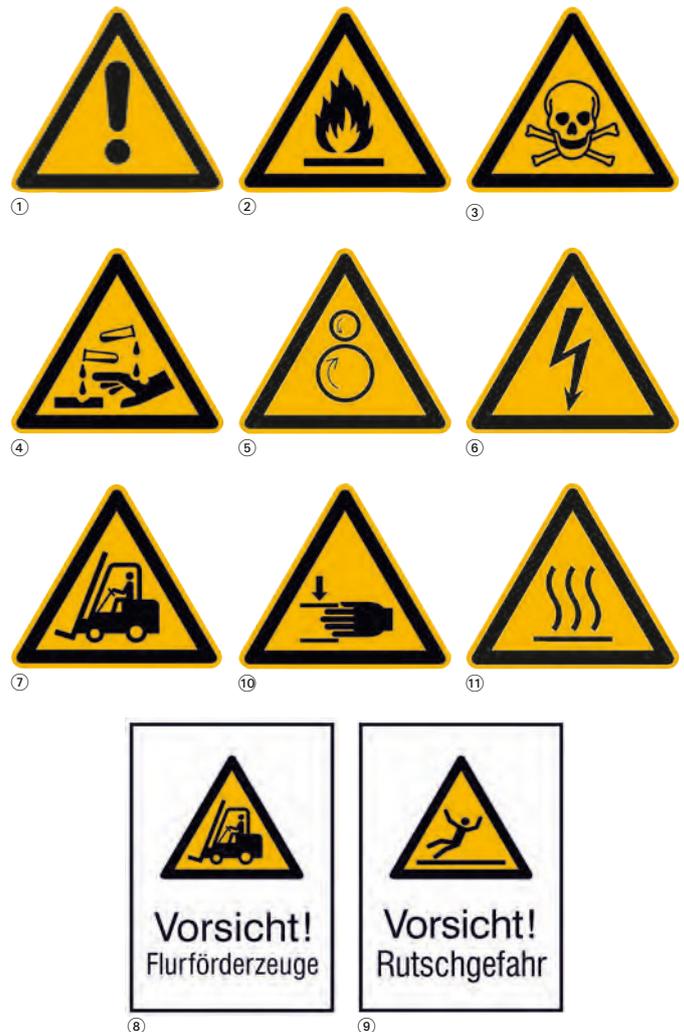
**Qualitätsschlüssel:**  
 Folie = selbstklebende Folie.  
 Alu = Aluminium, erhaben geprägt.

ab 1,61 €

Ausführung	Größe SL mm	Material	VE	Bestell-Nr.	
				99000...	€/VE
①	25	Folie	44 St./Bg.	...22395	16,45
①	50	Folie	10 St./Bg.	...22396	14,60
①	100	Folie	1 St.	...22387	4,25
①	200	Folie	1 St.	...22388	5,60
②	100	Folie	1 St.	...22383	3,26
②	200	Alu	1 St.	...06988	11,35
③	100	Folie	1 St.	...22384	5,10
③	200	Folie	1 St.	...06967	8,60
③	200	Alu	1 St.	...40256	8,20
④	100	Folie	1 St.	...25209	3,26
④	200	Folie	1 St.	...40257	3,72
④	200	Alu	1 St.	...30275	11,35
⑤	100	Alu	1 St.	...40258	4,28
⑤	100	Folie	1 St.	...40259	3,39
⑥	15	Folie	500 St./Rolle	...40260	30,20
⑥	25	Folie	44 St./Bg.	...40261	16,45
⑥	25	Folie	500 St./Rolle	...40262	77,90
⑥	50	Folie	500 St./Rolle	...40263	104,00
⑥	100	Folie	1 St.	...40264	1,61
⑥	100	Alu	1 St.	...22368	5,10
⑥	100	Folie	500 St./Rolle	...40265	176,00
⑥	200	Alu	1 St.	...06991	9,80
⑥	200	Folie	1 St.	...06972	5,60
⑦	200	Folie	1 St.	...25210	8,60
⑦	315	Alu	1 St.	...40266	14,80
⑦	400	Alu	1 St.	...25201	22,60
⑧	262x371	Alu	1 St.	...40267	26,50
⑧	522x742	Alu	1 St.	...40268	99,50
⑨	262x371	Alu	1 St.	...25202	21,70
⑩	25	Folie	44 St./Bg.	...40269	16,45
⑩	50	Folie	10 St./Bg.	...40270	10,25
⑩	100	Alu	1 St.	...40271	4,28
⑩	100	Folie	1 St.	...40272	3,39
⑩	200	Alu	1 St.	...40273	8,20
⑩	200	Folie	1 St.	...40274	5,75
⑪	25	Folie	44 St./Bg.	...40275	15,65
⑪	50	Folie	10 St./Bg.	...40276	9,50
⑪	100	Alu	1 St.	...40277	3,95
⑪	100	Folie	1 St.	...40278	2,17

Bg. = Bogen

(453)



## Parkplatz-Reservierungs- und Halteverbotschild

Diese Parkplatz- und Halteverbotschilder sind witterungsbeständig.

- Aluminium geprägt
- Mit kratzfester Einbrennlackierung

### Info

Parkplatzbegrenzungen und Einschlagpfosten sind auf Anfrage bestellbar.



## Parkplatzschild im Kennzeichenformat



12,50 €

## Parkplatzschild im Hochformat



ab 15,50 €

Ausführung	Größe BxH mm	Material	Bestell-Nr. 99000...	€
①	520x110	Alu geprägt	...06995	12,50
②	520x110	Alu geprägt	...06993	12,50
③	520x110	Alu geprägt	...06994	12,50
④	520x110	Alu geprägt	...22382	12,50
⑤	520x110	Alu geprägt	...22409	12,50
⑥	520x110	Alu geprägt	...06996	12,50

(453)

Ausführung	Größe BxH mm	Material	Bestell-Nr. 99000...	€
⑦	250x400	Kunststoff	...22403	15,50
⑦	400x600	Alu geprägt	...22378	37,60
⑧	250x400	Kunststoff	...22402	15,50
⑧	400x600	Alu geprägt	...22377	37,60
⑨	250x400	Kunststoff	...22404	15,50
⑨	400x600	Alu geprägt	...22379	37,60
⑨	400x600	Alu 2 mm	...22405	65,40

(453)

## Halteverbotschild



ab 14,20 €

Ausführung	Größe BxH mm	Bestell-Nr. 99000...	€
⑩	400x250	...06997	14,20
⑪	600x400	...06992	40,40

(453)

Ausführung	Größe BxH mm	Bestell-Nr. 99000...	€
⑫	600x400	...22381	40,40
⑬	600x400	...22380	40,40

(453)



## Verkehrsspiegel

Diese Verkehrsspiegel erhöhen die Sicherheit im Straßenverkehr und auf Betriebsgeländen. Sie sind mit einer Reflexfolie zur besseren Erkennung bei schlechter Witterung oder Dunkelheit ausgestattet.

### Vorteile

- Acryl, schlagzäh, gem. DIN ISO 179-1 (ca. 70 % schlagfester als Glas)
- UV-beständig
- TÜV- und Windlast-zertifiziert
- Windlast-geprüft bis Windstärke 12 (Orkan 117 km/h)
- **Befestigung:** 4-Punkt-Kugelgelenk-Halterung zur optimalen, exakten Befestigung an der Wand oder an Rohrpfosten (Ø 50–85 mm), im Lieferumfang enthalten

### Eisfreie Ausführung

- Mit INOX-Spiegelfläche



**ab 300,00 €**

Ausführung	Spiegelgröße mm	Beobachtungsabstand ca.* m	Gewicht kg	Bestell-Nr.	
				99000...	€
Standard	600x400	9–15	10	...27354	300,00
Standard	800x600	15–22	15	...27355 z	400,50
Standard	1000x800	22–27	21	...27356 z	537,00
Standard	Ø 600	15–22	11	...27357 z	306,50
Standard	Ø 800	22–27	15	...27358 z	475,00
Eisfrei	600x400	9–15	10	...59130	781,00
Eisfrei	800x600	15–22	15	...59131 z	957,50
Eisfrei	Ø 600	9–15	11	...59132 z	868,50
Eisfrei	Ø 800	15–22	15	...59133 z	971,50

\* empfohlene Richtwerte

(407)

## Panorama-Verkehrsspiegel

Dieser Panorama-Verkehrsspiegel bietet erhöhte Sicherheit durch 180 Grad Weitwinkel.

### Vorteile

- Polycarbonat, 6 mm stark, robust und UV-beständig
- Fluoreszierende Reflexfolie in gelb-grün zur optimalen Erkennbarkeit
- **Befestigung:** 4-Punkt-Kugelgelenk-Halterung, im Lieferumfang enthalten



**519,00 €**

Spiegelgröße mm	Beobachtungsabstand ca.* m	Gewicht kg	Bestell-Nr. 99000...	€
Ø 600	15–22	9,1	...27364 z	519,00

\* empfohlene Richtwerte

(407)

## Standard-Verkehrsspiegel

Dieser Verkehrsspiegel ist für vielseitige Einsatzzwecke geeignet, z. B. auf Industriegeländen, in Einkaufszentren, auf Fahrwegen und in Tiefgaragen.

### Vorteile

- Mit rot-weißer Reflexfolie für ein vermindertes Unfallrisiko bei Dunkelheit oder schlechter Witterung
- Windlast-geprüft bis Windstärke 12 (Orkan 117 km/h)
- **Befestigung:** Halterung mit 2 Fixpunkten, zur Befestigung an der Wand oder an Rohrpfosten (Ø 50–85 mm), im Lieferumfang enthalten



**ab 284,50 €**

Spiegelgröße mm	Beobachtungsabstand ca.* m	Gewicht kg	Bestell-Nr. 99000...	€
600x400	9–15	10	...27365	284,50
800x600	15–22	15	...27366	348,50
1000x800	22–27	21	...27367 z	471,00

\* empfohlene Richtwerte

(407)



## Industriespiegel Check Point

Dieser Industriespiegel eignet sich zur Kontrolle von Arbeitsplätzen und Verkehrswegen sowie zur Vermeidung von Arbeitsunfällen, in Anlehnung an BGV A 8, mit gelb-schwarzer Warnmarkierung.

### Vorteile

- Acryl, schlagzäh, gemäß DIN ISO 179-1 (ca. 70 % schlagfester als Glas)
- Stabiler Rahmen
- **Befestigung:** Standardhalterung im Lieferumfang enthalten

4-Punkt-Kugelgelenk-Halterung oder 2-Punkt-Fixierung als Zubehör erhältlich.



Standard-Halterung

4-Punkt-Halterung (Zubehör)

2-Punkt-Fixierung (Zubehör)



**ab 227,00 €**

Ausführung	Spiegelgröße mm	Beobachtungsab- stand ca.* m	Gewicht kg	Bestell-Nr.	
				99000...	€
Industriespiegel	300x500	5– 7	2,8	...27368	227,00
Industriespiegel	400x600	7–12	3,8	...27369	260,50
Industriespiegel	600x900	12–25	7,8	...27370 z	485,00
Halter für Wand- und Pfostenmontage: 4-Punkt-Kugelgelenk-Halterung	–	–	–	...27371	117,50
Halter für Wand- und Pfostenmontage: 2-Punkt-Fixierung	–	–	–	...27372	46,20

\* empfohlene Richtwerte

(407)

## Industriespiegel Check Mirror

Dieser Industriespiegel wird speziell zur Überwachung von Produktionslinien benutzt.

### Vorteile

- **Vergrößerungseffekt:** die Wölbung vergrößert optisch das Produkt auf der Produktionslinie
- **Vermeidung von „toten Winkeln“:** Rückwandplatte für eine höhere Stabilität
- **Befestigung:** Halterung mit verstellbarem Teleskoparm (300–500 mm)



**ab 209,00 €**

Spiegelgröße mm	Beobachtungsab- stand ca.* m	Gewicht kg	Bestell-Nr.	
			99000...	€
300x500	1	1,5	...27373	209,00
400x600	1	2,4	...27374	240,50
600x900	1	4,0	...27375 z	445,50

\* empfohlene Richtwerte

(407)

## Weitwinkelspiegel Transpo

Dieser Weitwinkelspiegel sorgt für ein größeres Sichtfeld und einen guten Überblick über die Verkehrswege in Produktionsstätten.

### Vorteile

- Robuste Ausführung
- Auch als Rückspiegel für Gabelstapler und selbstfahrende Baumaschinen geeignet



**ab 125,50 €**

Spiegelgröße mm	Beobachtungsab- stand ca.* m	Gewicht kg	Bestell-Nr.	
			99000...	€
Ø 250	1–2	1,8	...27376	125,50
Ø 450	1–2	3,6	...27377	146,00

\* empfohlene Richtwerte

(407)



## Beobachtungsspiegel

Dieser Beobachtungsspiegel eignet sich zur Überwachung sowie zur Vermeidung von Unfällen und Diebstählen.

### Vorteile

- Acryl, schlagzäh, gemäß DIN ISO 179-1 (ca. 70 % schlagfester als Glas)
- Gute, verzerrungsfreie Bildwiedergabe
- Verstärkte Rückwandschale
- Auch im Außenbereich einsetzbar
- **Befestigung:** Teleskop-Wandhalterung, individuell verstellbar, Länge 300–500 mm

**ab 81,00 €**

Spiegelgröße mm	Beobachtungsabstand ca.* m	Gewicht kg	Bestell-Nr. 99000...	€
Ø 300	1– 4	1,6	...27378	81,00
Ø 400	1– 5	2,0	...27379	95,70
Ø 500	5– 7	2,4	...27380	116,50
Ø 600	9–15	3,4	...27381 z	137,50
Ø 700	12–17	4,6	...27382 z	172,00
Ø 800	15–22	6,2	...27383 z	192,00

\* empfohlene Richtwerte

(407)



## Beobachtungsspiegel, innen

Dieser Beobachtungsspiegel eignet sich für die Überwachung von Verkaufsräumen und Produktionsstätten.

### Vorteile

- Acryl, schlagzäh, gemäß DIN ISO 179-1 (ca. 70 % schlagfester als Glas)
- Gute, verzerrungsfreie Bildwiedergabe
- **Befestigung:** Teleskop-Wandhalterung, individuell verstellbar, Länge 300–500 mm

**ab 66,30 €**

Spiegelgröße mm	Beobachtungsabstand ca.* m	Gewicht kg	Bestell-Nr. 99000...	€
Ø 300	1– 4	1,4	...27384	66,30
Ø 400	1– 5	1,4	...27385	74,10
400x600	1– 5	2,4	...27386	127,50
600x800	9–15	3,4	...27389	176,00
Ø 500	5– 7	1,6	...27387	95,70
Ø 600	9–15	1,6	...27388 z	123,00
Ø 700	12–17	2,8	...27390 z	147,50
Ø 800	15–22	4,0	...27391 z	175,00

\* empfohlene Richtwerte

(407)



## Verkehrsspiegel

Dieser Verkehrsspiegel wird für den industriellen Bereich verwendet. Er eignet sich zur Überwachung von Verkehrswegen.

### Vorteile

- Acryl, schlagzäh, gemäß DIN ISO 179-1 (ca. 70 % schlagfester als Glas)
- UV-resistent
- Mit stabilem Rahmen
- Für einen langjährigen Außeneinsatz geeignet
- Windlast-zertifiziert
- **Befestigung:** 4-Punkt-Kugelgelenk-Halterung zur Wand- und Pfostenmontage (Ø 50–85 mm)

**ab 228,00 €**

Spiegelgröße mm	Beobachtungsabstand ca.* m	Gewicht kg	Bestell-Nr. 99000...	€
Ø 500	5– 7	5,0	...27392	228,00
Ø 600	9–15	6,8	...27393	281,00
Ø 800	15–22	7,8	...27394 z	366,50
400x600	9–15	5,6	...27395	229,00
600x800	15–22	7,8	...27396	324,00

\* empfohlene Richtwerte

(407)





## Panoramaspiegel, 360°

Dieser Panoramaspiegel ist effizient und platzsparend. Er wird für die Überwachung in industriellen Bereichen, Werkstätten und Warenhäusern angewendet.

### Vorteile

- Acryl, schlagzäh, gemäß DIN ISO 179-1 (ca. 70 % schlagfester als Glas)
- Brillantes Spiegelbild
- **Befestigung:** zur Wand- und Deckenbefestigung geeignet, vorgebohrte Löcher im Spiegelrand

**ab 121,00 €**

Spiegelgröße mm	Beobachtungsabstand ca.* m	Gewicht kg	Bestell-Nr. 99000...	€
600	16-20	1,4	...27397	121,00
800	21-30	2,5	...27398	186,00
900	30-40	2,7	...27399	204,00
1000	40-50	3,6	...27400	233,00
1250	50-60	7,0	...27401	394,50

\* empfohlene Richtwerte

(407)



Betrieb

2 |

## Panoramaspiegel, 180°

Dieser Panoramaspiegel eignet sich für das Sichern innerbetrieblicher Verkehrswege, speziell an Kreuzungen.

### Vorteile

- Acryl, schlagzäh, gemäß DIN ISO 179-1 (ca. 70 % schlagfester als Glas)
- Gute Bildwiedergabe
- **Befestigung:** vorgebohrte Löcher im Spiegelrand

**ab 78,50 €**

Spiegelgröße mm	Beobachtungsabstand ca.* m	Gewicht kg	Bestell-Nr. 99000...	€
600	10-15	0,8	...27402	78,50
800	15-20	1,5	...27403	123,50
1000	25-30	1,8	...27404	178,50

\* empfohlene Richtwerte

(407)



## Panoramaspiegel, 90°

Dieser Panoramaspiegel eignet sich für das Sichern abknickender Verkehrswege. Direkt in der Ecke zweier aufeinanderstoßender Wege montiert, sichert der Spiegel diese bestmöglich und sorgt für einen fließenden Verkehr.

### Vorteile:

- Acryl, schlagzäh, gemäß DIN ISO 179-1 (ca. 70 % schlagfester als Glas)
- Gute Bildwiedergabe
- **Befestigung:** vorgebohrte Löcher im Spiegelrand

**ab 47,50 €**

Spiegelgröße mm	Beobachtungsabstand ca.* m	Gewicht kg	Bestell-Nr. 99000...	€
600	10-15	0,6	...27405	47,50
800	15-20	0,8	...27406	68,20
1000	25-30	1,0	...27407	83,00

\* empfohlene Richtwerte

(407)



## 2. BETRIEB SICHERHEITSGELÄNDER



### Sicherheitsgeländer

Dieses Sicherheitsgeländer minimiert Schäden an Personen, Fahrzeugen und Waren.

- **Material:** massiver Stahl
- **Ausführung Innenbereich:** pulverbeschichtet ähnlich RAL 1023 verkehrsgelb
- **Ausführung Außenbereich:** pulverbeschichtet ähnlich RAL 1023 verkehrsgelb, zusätzlich verzinkt
- **Kombinierbare Längen:** 500 mm oder 1000 mm hohe Pfosten in Kombination mit Balken der Längen 1000, 1200, 1350 und 1500 mm ermöglichen eine modulare Anpassung bei der Planung. Sonderlängen auf Anfrage lieferbar
- **Pfosten:** mit Bodenplatte, 200x200 mm, zum Aufdübeln
- **Balken:** BxT 140x80 mm, inklusive Befestigungsmaterial
- **Einfache Montage:** Balkenbefestigungen im Lieferumfang enthalten, Bodenanker können auf Anfrage erworben werden.



ab 61,00 €

### Zubehör

#### Wandhalterung für Sicherheitsgeländer

Diese Wandhalterung eignet sich für den Innen- und Außenbereich.

- Verzinkt
- **Farbe:** pulverbeschichtet, ähnlich RAL 1023 verkehrsgelb
- **Montage:** Wandbefestigung mithilfe von Schrauben und Dübeln. Die Balken werden zur Montage zwischen den Aufnahmelaschen fixiert
- **Lieferung:** ohne Befestigungsmaterial

26,80 €

Maße mm	Gewicht kg	Bestell-Nr. 99000...	€
110x120x60	1,54	...60225	26,80 (228)



Endpfosten Mittelpfosten Eckpfosten 90° Einzelpfosten

Ausführung	Maße	Gewicht kg	für den Innenbereich		für den Außenbereich	
			Bestell-Nr. 99000...	€	Bestell-Nr. 99000...	€
Balken	Länge 1000 mm	11,0	...40280	61,00	...40290	81,60
Balken	Länge 1200 mm	11,2	...40281	73,50	...40291	96,90
Balken	Länge 1350 mm	13,8	...40282	80,60	...40292	107,00
Balken	Länge 1500 mm	14,2	...40283	83,70	...40293	114,00
Endpfosten	Höhe 1000 mm	14,0	...40284	95,50	...40294	124,00
Endpfosten	Höhe 500 mm	8,5	...40285	66,10	...40295	86,30
Mittelpfosten	Höhe 1000 mm	15,7	...40286	99,70	...40296	131,00
Mittelpfosten	Höhe 500 mm	9,8	...40287	73,40	...40297	93,30
Eckpfosten	Höhe 1000 mm	15,7	...40288	99,70	...40298	140,50
Eckpfosten	Höhe 500 mm	10,0	...40289	73,40	...40299	93,60
Einzelpfosten	Höhe 1000 mm	12,6	...40300	116,50	...40301	95,50



Balken inkl. Befestigungsmaterial

### Schwing- und Schiebetür

Diese Schwing- und Schiebetüren werden in bestehende Systeme eingesetzt, bei Neuplanungen oder bei Einzelbedarf.

- **Material:** massiver Stahl, pulverbeschichtet ähnlich RAL 1023 verkehrsgelb
- **Ausführung Schiebetür:** max. Durchgangsbreite von 3000 mm bei 2 Stück
- **Ausführung Schwingtür:** automatische Schließung mit einer max. Durchgangsbreite von 850 mm
- **Pfosten:** mit Bodenplatte, 200x200 mm, zum Aufdübeln



ab 431,00 €

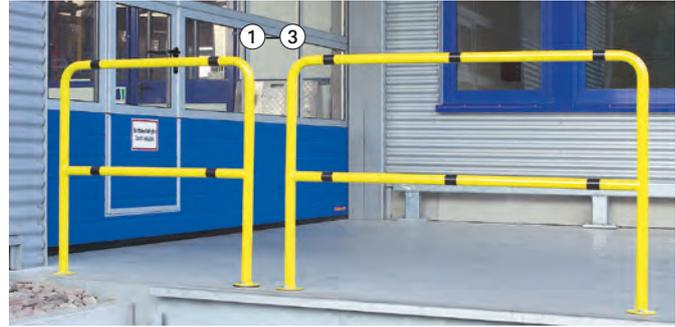
Schwingtür Schiebetür

Ausführung	Gesamtbreite mm	Durchgangsbreite max. mm	Gewicht kg	Bestell-Nr. 99000...	€
Schwingtür	1070	870	33,2	...40302	431,00
Schiebetür	2760	1000	72,8	...40303	767,00
Schiebetür	3760	1500	86,3	...40304	863,00

(228)

## Schutzbügel

Diese Schutzbügel sichern und begrenzen Betriebswege und gefährdete Bereiche.



- **Rohr-Durchmesser:** 42 mm
- **Wandstärke:** 2 mm
- **Feuerverzinkt**
- **Auf Anfrage:** Ausführungen zum Einbetonieren
- **Farbe:** pulverbeschichtet, RAL 1018 zinkgelb, schwarze Warnmarkierung
- **Auf Anfrage:** andere Farben
- **Montage:** im Lieferumfang enthalten sind Hülsenanker für Bodenmontage auf Beton-Untergrund

**ab 88,70 €**

Abb.	Maße HxL mm	Gewicht kg	gründiert/ gelb		gelb- schwarz		feuer- verzinkt	
			Bestell-Nr. 99000...	€	Bestell-Nr. 99000...	€	Bestell-Nr. 99000...	€
①	1000x1000	8,0	...64575	92,70	...09807	105,00	...09816	88,70
②	1000x1500	10,0	...64576	106,00	...09808	118,00	...09817	99,70
③	1000x2000	12,0	...64577	123,00	...09809	136,50	...09818	114,50
				(361)		(361)		(361)

## Schutzgeländer

Dieses Schutzgeländer sorgt für eine sichere Begrenzung von Betriebswegen und gefährdeten Bereichen.



**ab 45,30 €**

- Variables Steck- und Schraubsystem.
- **Rohr-Durchmesser:** 42 mm
- **Wandstärke:** 2 mm
- **Feuerverzinkt**
- **Auf Anfrage:** Ausführungen zum Einbetonieren
- **Farbe:** pulverbeschichtet, RAL 1018 zinkgelb, schwarze Warnmarkierung
- **Auf Anfrage:** andere Farben
- **Montage:** im Lieferumfang enthalten sind Hülsenanker für Bodenmontage auf Beton-Untergrund sowie Verbindungsbuchsen der Anfangs-, End- und Mittelstücke

Abb.	Ausführung	Maße HxL mm	Gewicht kg	gründiert/ gelb		gelb- schwarz		feuer- verzinkt	
				Bestell-Nr. 99000...	€	Bestell-Nr. 99000...	€	Bestell-Nr. 99000...	€
④	Schutzgeländer Anfangs-/Endstück*	1000x500	4,5	...64578 N	88,70	...09810	99,50	...09819	88,70
⑤	Schutzgeländer Mittelstück*	1000x500	8,5	...64579 N	111,00	...09811	121,50	...09820	110,50
⑥	Schutzgeländer gerade, VE 2 Stück	1000	4,0	...64580 N	48,90	...09814	59,40	...09823	48,90
⑦	Schutzgeländer 90°-Bogen, VE 2 Stück	200x200	1,6	...64581 N	45,30	...09813	56,20	...09822	45,80
(ohne Abb.)	Schutzgeländer gerade, VE 2 Stück	1500	6,0	...64582 N	59,90	...09815	72,00	...09824	59,40
(ohne Abb.)	Schutzgeländer 45°-Bogen, VE 2 Stück	200x200	1,6	...64583 N	45,30	...09812	56,20	...09821	45,80
					(361)		(361)		(361)

\* Inklusive Verbindungsbuchsen.

## Schutzzecke

Diese Schutzzecken sichern Regalstützen in Eck- und Durchfahrtsbereichen. Auch als Anfahrtschutz für Trennwand- und Maschinenschutz-Systeme sind die Schutzzecken geeignet.



**PREIS-HIT**  
**ab 48,40 €**

- **Ausführung:** nach BGR 234
- **Form:** U- und L-Form
- **Farbe:** pulverbeschichtet, RAL 1018 zinkgelb, schwarze Warnmarkierung
- **Montage:** im Lieferumfang enthalten sind Hülsenanker für die Bodenmontage auf Beton-Untergrund

Abb.	Ausführung	Maße HxL mm	Blechdicke	schwarz- gelb, einzeln		schwarz- gelb, zweifach	
				Bestell-Nr. 99000...	€	Bestell-Nr. 99000...	€/VE 2
⑧	U-Form	400x160/160	5	...09826	52,40	...30193	94,70
⑧	U-Form	800x160/160	5	...60228	105,00	...60231	185,00
⑧	U-Form	1200x160/160	6	...60229	156,50	-	-
⑨	L-Form	400x180/180	5	...09825	48,40	...30192	88,70
⑨	L-Form	800x180/180	5	...60226	99,50	...60230	169,00
⑨	L-Form	1200x180/180	6	...60227	150,00	-	-
					(361)		(361)

## 2. BETRIEB RAMMSCHUTZ

### Rammschutz-Bügel

Diese Rammschutz-Bügel bieten bestmögliche Sicherheit für Betriebsinventar wie Lager-Regale, Maschinen, Feuerlöscher, Stromkästen etc.

- **Rohr-Durchmesser:** 42,4 mm
- **Wandstärke:** 3,25 mm
- Zinkgrundiert
- **Farbe:** pulverbeschichtet, RAL 1018 zinkgelb, schwarze Warnmarkierung
- **Montage:** im Lieferumfang enthalten sind Hülsenanker für Bodenmontage auf Beton-Untergrund



① ② ③ Rammschutz-Bügel für Palettenregal-Durchgänge

Abb.	Ausführung	Maße HxL mm	Gewicht kg	Bestell-Nr.	
				99000...	€
①	Rammschutz-Bügel 90°	300x 350	6,5	...09827	87,40
②	Rammschutz-Bügel	300x 350	3,5	...09828	61,50
②	Rammschutz-Bügel	300x 750	4,5	...09829	73,00
②	Rammschutz-Bügel	300x1000	5,2	...09830	80,60
③	Rammschutz-Bügel für Regaldurchgänge	300x1250	6,0	...09831	90,70
ohne Abb.	Rammschutz-Bügel U-Form	300x 400	7,5	...60232	116,50
①	Rammschutz-Bügel 90°	600x 350	8,0	...09832	99,70
②	Rammschutz-Bügel	600x 350	5,5	...09833	69,50
②	Rammschutz-Bügel	600x 750	6,5	...09834	83,60
②	Rammschutz-Bügel	600x1000	7,2	...09835	90,70
③	Rammschutz-Bügel für Regaldurchgänge	600x1250	8,2	...09836	101,50
ohne Abb.	Rammschutz-Bügel U-Form	600x 400	10	...60233	131,00

(361)

ab 61,50 €



### Rammschutz-Balken

Diese Rammschutz-Balken sichern Regale und Schränke vor Anfahrsschäden.

- Stoppt innerbetrieblich Transportgeräte
- Abstandhalter
- Ungehinderter Zugang zu Schutzbereichen
- **Rohr-Durchmesser:** 76 mm
- **Wandstärke:** 3,25 mm
- Zinkgrundiert
- **Farbe:** pulverbeschichtet, RAL 1018 zinkgelb, schwarze Warnmarkierung
- **Montage:** im Lieferumfang enthalten sind Hülsenanker für Bodenmontage auf Beton-Untergrund



ab 74,00 €

Abb.	Maße HxL mm	Gewicht kg	Bestell-Nr.	
			99000...	€
④	85x 400	3,8	...09837	74,00
⑤	85x 800	6,0	...09838	97,70
⑥	85x1200	8,5	...09839	111,00
⑦	85x600/600	8,5	...40279	133,50



### Rammschutz-Poller

Diese Rammschutz-Poller schützen vor Anfahrsschäden, besonders an Häuserecken.

- **Wahlweise:** zum Einbetonieren oder Verdübeln
- **Material:** Stahl
- **Rohr-Durchmesser:** ⑦ 159 mm, ⑧ 76 mm, ⑨ 273 mm
- **Wandstärke:** ⑦ 4,5 mm, ⑧ 3,25 mm, ⑨ 5 mm
- Zinkgrundiert
- **Farbe:** pulverbeschichtet, RAL 1018 zinkgelb, schwarze Warnmarkierung
- **Auf Anfrage:** weitere Farben und feuerverzinkte Ausführung
- **Montage:** im Lieferumfang enthalten sind Hülsenanker für Bodenmontage auf Beton-Untergrund

ab 137,00 €



Abb.	Ausführung	Maße H mm	Rohr-Ø mm	Gewicht kg	Bestell-Nr.	
					99000...	€
⑧	zum Aufdübeln	1200	76	9,5	...09840	147,00
ohne Abb.	zum Einbetonieren	1600	159	10,5	...09841	137,00
ohne Abb.	zum Aufdübeln	1200	76	24,0	...09842	262,00
⑦	zum Einbetonieren	1600	159	30,0	...09843	252,00
ohne Abb.	zum Aufdübeln	1200	273	47,0	...20030	443,00
⑨	zum Einbetonieren	1600	273	57,0	...20035	433,50

(361)

## Rammschutzsystem, flexibel

Diese Rammschutz-Systeme verformen sich bei einer Kollision und gehen dann wieder in den Ursprungszustand zurück. Geeignet sind sie für den Innen- und den Außenbereich.

- **Material:** Spezialkunststoff, flexibel

### Weitere Vorteile

- Hohe Warnwirkung
- Einfache Montage, Lieferung erfolgt inklusive aller Befestigungen
- Keine Ausbesserungsarbeiten nach der Kollision notwendig, schont den Hallenboden

### Flexibles Sicherheitsgeländer „Delta“

Reduziert Schäden an Fahrzeugen und Ware und minimiert Personenschäden.

- TÜV-geprüft
- **Endlosbauweise:** Sonderzuschnitte kurzfristig lieferbar

### Pfosten für flexibles Sicherheitsgeländer

- **Maße HxØ:** 1200x110 mm
- **Bodenplatte HxBxT:** 12x225x225 mm
- **Bohrlöcher Ø:** jeweils 16 mm

Lieferung: Inkl. Befestigungsmaterial.

**ab 124,00 €**

Ausführung	Gewicht kg	Bestell-Nr. 99000...	€
Endpfosten	8,1	...61515	129,00
Mittelpfosten	8,1	...61516	129,00
Eckpfosten 90°	8,1	...61517	129,00
T-Pfosten	8,1	...64584 N	132,00
Kreuzpfosten	8,1	...64585 N	134,00
Einzelpfosten	8,1	...64586 N	124,00

(228)

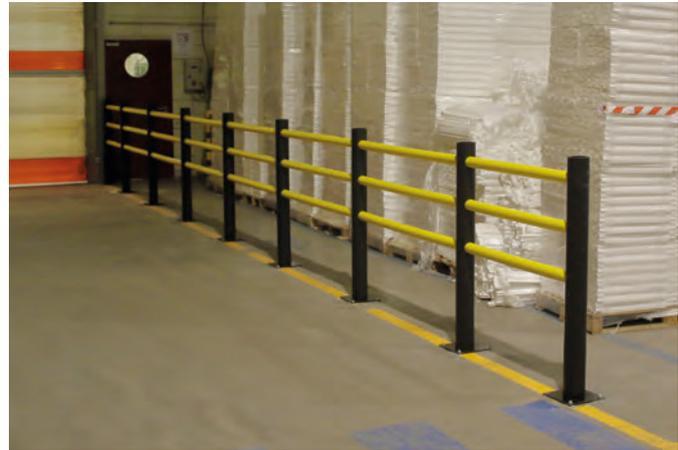
### Holmensatz für flexibles Sicherheitsgeländer

- **Querschnitt:** Ø 63 mm
- **Lieferumfang:** 3 Holme/Satz

**ab 105,00 €**

Länge mm	Gewicht kg	Bestell-Nr. 99000...	€
1533	4,5	...61518	133,50
individuell 350–1533	je m 3,0	...61519	105,00

(228)



## Schwingtür Juliet

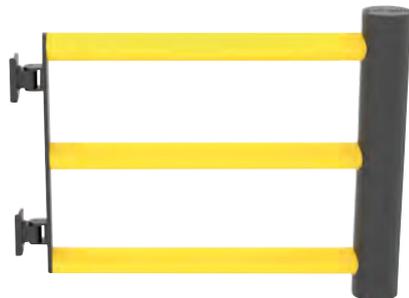
**NEU**

Die Schwingtür ist kombinierbar mit dem Sicherheitsgeländer „Delta“.

- Besteht aus 3 Holmen
- Lässt sich bis zu 180° öffnen
- **Mit wartungsarmen hydraulischen Scharnieren:** schließt sich automatisch
- **Material:** Spezialkunststoff, flexibel
- **Höhe:** 662 mm

Lieferung: Ohne Befestigungsmaterial.

**ab 757,00 €**



Ausführung	Breite mm	Gewicht kg	Bestell-Nr. 99000...	€
–	800	11,6	...64592	757,00
–	1000	12,3	...64587	761,50
–	1200	13,0	...64588	766,50
mit Rad	1500	15,3	...64589	862,50
mit Rad	1750	15,9	...64590	878,50
mit Rad	2000	16,8	...64591	894,50
individuell verstellbar	800–1200	13,0	...64593	990,50
individuell verstellbar	1500–2000	16,8	...64594	1198,00

(228)

## Pfosten für Schwingtür Juliet

**NEU**

- **Höhe:** 1200 mm
- **Durchmesser:** 110 mm

**ab 132,00 €**



Ausführung	Gewicht kg	Bestell-Nr. 99000...	€
Mittelpfosten	9,0	...64596	132,00
T-Pfosten 90°	8,9	...64597	143,00
Eckpfosten 90° links	8,7	...64598	132,00
Eckpfosten 90° rechts	8,7	...64599	132,00
Endpfosten	8,7	...64595	132,00

(228)

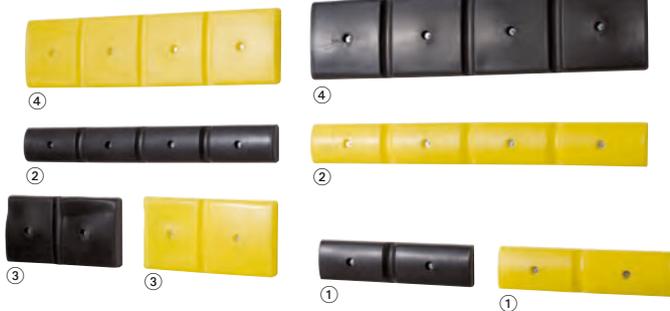
## 2. BETRIEB RAMMSCHUTZSYSTEME

### Wand- und Eckschutzprofil

Zum Schutz von Transportwegen sind diese Wand- und Eckschutzprofile geeignet. Sie bieten zahlreiche Kombinationsvarianten.

- Zur Vorbeugung gegen Beschädigungen an Wänden, Pfeilern oder Ecken
- **Material:** Polyethylen, hohe Stoßfestigkeit auch bei kälteren Temperaturen
- **Warnfarbe:** gelb/schwarz
- **Lieferumfang:** Set mit 2 Profilen, inklusive Montagematerial

Wandschutzprofile auf einen Blick:



**ab 57,80 €**



Hohe Schutzecken in Kombination mit breiten Wandschutzprofilen



Eckschutzprofil in Kombination mit schmalen Wandschutzprofilen

Abb.	Ausführung	Maße LxHxT mm	Inhalt VE	gelb		schwarz	
				Bestell-Nr. 99000...	asecos €/St.	Bestell-Nr. 99000...	asecos €/St.
①	Wandprofil, schmal	500x125x50	2	...40305	57,80	...40306	57,80
②	Wandprofil, schmal	1000x125x50	2	...40307	85,90	...40308	85,90
③	Wandprofil, breit	500x250x50	2	...40309	86,10	...40310	86,10
④	Wandprofil, breit	1000x250x50	2	...40311	96,20	...40312	96,20
⑤	Eckprofi, schmal	250x250x125	2	...40313	61,20	...40314	61,20
⑥	Eckprofil, breit	250x500x125	2	...40315	78,40	...40316	78,40

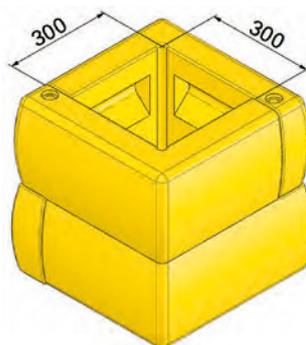
(137)

(137)

### Pfeilerschutzprofil

Dieses Pfeilerschutzprofil schützt Pfeiler, Stützen und Posten.

- **Material:** Polyethylen, hohe Stoßfestigkeit auch bei kälteren Temperaturen
- **Warnfarbe:** gelb/schwarz
- **Befestigung:** einfaches Stecksystem, mehrfach übereinander montierbar
- **Lieferumfang:** Set mit 2 Profilen, inklusive Montagematerial



Schutzprofil in 300x300 mm

**ab 224,50 €**



für Pfeilermaße mm	Höhe mm	Maße LxHxT mm	Inhalt VE	gelb		schwarz	
				Bestell-Nr. 99000...	asecos €/St.	Bestell-Nr. 99000...	asecos €/St.
160x160	500	360x360x500	2	...40317	224,50	...40318	224,50
200x200	500	400x400x500	2	...40319	228,00	...40320	228,00
240x240	500	440x440x500	2	...40321	233,50	...40322	233,50
300x300	500	500x500x500	2	...40323	237,00	...40324	237,00

(137)

(137)



### Rammschutz, aus Polyurethan

Zum Schutz und zur Absicherung von Mensch und Inventar ist dieser Rammschutz geeignet.

- Für den Innen- und Außenbereich
- Hochabriebfest und widerstandsfähig
- Hohe Stabilität durch Stahlarmierung
- Geeignet für die Lebensmittelindustrie
- Mit schwarzer und rot reflektierender Warnmarkierung

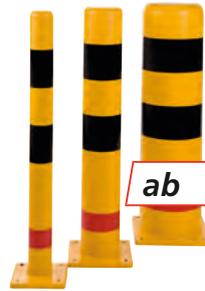


#### Rammschutz-Poller aus PU

- **Material:** Polyurethan mit Stahlarmierung
- **Farbe:** gelb
- **Rohr-Ø:** 90/159/273 mm

Maße Poller HxØ mm	Maße Bodenplatte LxBxH mm	Bestell-Nr. 99000...	 €
1000x 90	200x200x25	...19902	175,50
1000x159	250x250x25	...19903	286,50
1000x273	320x320x25	...19904	577,00

(226)



ab 175,50 €



#### Rammschutz-Bügel aus PU

- **Material:** Polyurethan mit Stahlarmierung
- **Farbe:** gelb
- **Rohr-Ø:** 80 mm

Maße gesamt HxB mm	Maße Bodenplatte LxBxH mm	Bestell-Nr. 99000...	 €
350x 375	140x140x20	...19908	141,50
350x 750	140x140x20	...19909	161,00
350x1000	140x140x20	...19910	178,50
600x 750	140x140x20	...19911	187,50
600x1000	140x140x20	...19912	198,50
1200x 750	140x140x20	...19913	244,00
1200x1000	140x140x20	...19914	256,50

(226)

ab 141,50 €



#### Rammschutz-Balken aus PU

- Mit abgeschrägten Enden (45°)
- Bodenplatten zum Aufdübeln
- **Material:** Polyurethan mit Stahlarmierung
- **Farbe:** gelb
- **Rohr-Ø:** 80 mm

Länge mm	Bestell-Nr. 99000...	 €
400	...19905	84,30
800	...19906	98,40
1200	...19907	131,00

(226)

ab 84,30 €



### Regalanfahrerschutz RackGuard

Dieser Anfahrerschutz schützt Regale vor Anfahrerschäden und vermindert Ausfallzeiten.

- **Material:** Spezialkunststoff, flexibel
- **Wirkungsweise:** elastisch, rückfedernd und formstabil. Springt nach dem Aufprall in seine alte Form zurück. Durch die runde, feste Bauweise werden die Staplergabeln vom Regalständer abgelenkt, und das Risiko einer direkten Kollision wird vermindert
- **Höhe:** 600 mm
- **TÜV-geprüft:** nach DIN EN 11512 und FEM 10.2.02
- Montage erfolgt ohne Werkzeug
- Leichte Demontage zur gesetzlichen Regalprüfung
- Gute Erkennbarkeit und Warnwirkung
- Kein Abziehen bei Palettenentnahme
- Keine Beschädigung des Bodens beim Aufprall, da keine Bodenbefestigung erforderlich ist
- Nicht toxisch und voll recycelbar
- Für den Innen- und Außeneinsatz

für Regalständerbreite mm	Gewicht kg	Bestell-Nr. 99000...	 €
75-100	1,1	...61527	33,00
100-125	1,2	...61528	33,00

(228)

33,00 €



## 2. BETRIEB RAMMSCHUTZ

### Pfosten- und Säulenschutz

Dieser Pfosten- und Säulenschutz kann im Innen- und Außenbereich eingesetzt werden.

- Mit reflektierenden Warnmarkierungen
- Einfache Montage durch Klettbänder, keine Bodenmontage notwendig
- Schont den Hallenboden
- **Material:** Polyethylen
- **Farbe:** signalgelb



Maße HxØ mm	für Pfostenmaße bis mm	Bestell-Nr. 99000...	€
1100x620	160x160	...21368	392,00
1100x620	210x210	...21369	392,00
1100x620	260x260	...21370	392,00

(226)

### 8-eckiger Säulenschutz

Dieser Pfosten- und Säulenschutz ist für unterschiedliche Pfostengrößen geeignet.

- Einfache Montage durch Klettbänder, keine Bodenmontage notwendig
- **Material:** Polyethylen
- **Farbe:** signalgelb



Ausführung	Maße LxBxH mm	Gewicht kg	Bestell-Nr. 99000...	€
für Pfosten 100x100 mm	390x435x1000	14	...60252	417,50
für Pfosten 150x150 mm	390x435x1000	14	...60253	417,50

(228)

### Modularer Säulenschutz

Der modulare Säulenschutz ist eine effektive Lösung zum Schutz von Säulen im Innen- und Außenbereich. Die gewünschte Größe kann individuell zugeschnitten werden und ist für Säulen mit Durchmesser bzw. Seitenlängen von 200 bis 700 mm geeignet.

- Mit vormarkierten Schnittstellen
- **Material:** Polyethylen
- **Farbe:** signalgelb
- Keine Bodenmontage erforderlich



Höhe mm	Gewicht kg	Bestell-Nr. 99000...	€
1000	20	...60254	473,00

(228)

## Warn- und Schutzprofil



Diese Warn- und Schutzprofile absorbieren selbst härteste Stöße.

- Warnen mit Signalfarben
- Entsprechen BGV A8
- **Einsatzgebiet:** Kanten, Vorsprünge, Hindernisse auf innerbetrieblichen Transportwegen, an Wänden, auf Durchgängen im Innen- und Außenbereich, an Maschinen sowie Fahrzeugen
- **Material:** hochflexibler Polyurethan-Schaum
- **Gut sichtbar:** abriebfeste Warnmarkierung in gelb-schwarz
- **Brandprüfung:** nach DIN 4102 B
- **Temperaturbeständig:** -40 °C bis +100 °C
- Zuschneidbar auf jede benötigte Länge
- **Befestigung:** mit stark haftendem Acrylatkleber, licht- und alterungsbeständig



Betrieb



2 |

**ab 23,30 €**

Ausführung (gelb-schwarz) Befestigung								
		Eckenschutz selbstklebend	Eckenschutz selbstklebend	Eckenschutz selbstklebend	Eckenschutz selbstklebend	Kantenschutz zum Aufstecken	Kantenschutz zum Aufstecken	Kantenschutz selbstklebend
1-m-Stück	Bestell-Nr. 99000... 	...18487	...18490	...18493	...18496	...18500	...18503	...18506
	€	24,60	23,60	24,60	28,80	24,20	23,30	26,80
5-m-Rolle	Bestell-Nr. 99000... 	...18488	...18491	...18494	...18497	...18501	...18504	...18507
	€	130,00	125,50	130,00	148,50	128,50	123,00	140,00
individueller Zuschnitt*	Bestell-Nr. 99000... 	...18489	...18492	...18495	...18498	...18502	...18505	...18508
Mindestabnahme 1 m	€	28,60	27,70	28,60	32,20	28,20	27,10	30,60

\* Auf 10 cm genau.

(227)

**ab 24,50 €**

Ausführung (gelb-schwarz) Befestigung							
		Flächenschutz selbstklebend	Flächenschutz selbstklebend	Flächenschutz selbstklebend	Flächenschutz selbstklebend	Rohrschutz selbstklebend	Rohrschutz selbstklebend
1-m-Stück	Bestell-Nr. 99000... 	...18518	...18515	...18509	...18512	...18521	...18524
	€	25,40	32,90	25,40	24,50	38,20	48,20
5-m-Rolle	Bestell-Nr. 99000... 	...18519	...18516	...18510	...18513	...18522	-
	€	134,50	184,00	134,50	130,50	197,50	-
individueller Zuschnitt*	Bestell-Nr. 99000... 	...18520	...18517	...18511	...18514	...18523	-
Mindestabnahme 1 m	€	29,40	39,30	29,40	28,60	42,10	-

\* Auf 10 cm genau.

(227)

## 2. BETRIEB KABELBRÜCKEN

### Industrie-Kabelbrücke

Die schwere und robuste Ausführung bietet Schutz für Kabel, dicke Rohre und Schläuche bis zu einem Ø von 1 Zoll (25,4 mm).

- Beseitigung von Stolperfallen zum Schutz der Leitung
- **Anwendung:** Kabel, Rohre, Schläuche werden von unten eingelegt
- **Einsatzbereich:** Lager-, Werkstatt- oder Produktionsbereiche
- **Material:** Weich-PVC
- **Farbe:** schwarz, lichtgrau oder schwarz mit schwarz-gelben Streifen
- 2 Kammern mit einem Durchmesser von 1 Zoll (25,4 mm)

Farbe	Maße BxL mm	Bestell-Nr.	
		99000...	€
schwarz	200x1500	...39085	104,50
schwarz-gelb	200x1500	...39086	113,50
lichtgrau	200x1500	...39087	105,00

(386)



### Alu-Kabelbrücke

Diese Kabelbrücke bietet bestmöglichen Schutz, wo Kabel und Leitungen lose liegen. Kabel, Rohre und Schläuche werden von unten eingelegt. Durch den Einsatz von Winkel- und T-Verbindern ist eine variable Verlegung möglich.

- **Einsatzbereich:** Lager- und Werkstattbereiche, Verkaufsfächen und Büroräume
- **Material:** Aluminium
- **Im Lieferumfang enthalten:** Set mit Clip-Profil und Doppelklebeband



Ausführung	Farbe	Maße BxL mm	Kammer- maße mm	Bestell-Nr.	
				99000...	€
Kabelbrücke	kieselgrau	80x1500	16x18	...39088	54,80
Kabelbrücke	kieselgrau	3 St. à 80x 400	16x18	...39089	52,00
Kabelbrücke	lichtgrau	80x1500	16x18	...39090	54,80
Kabelbrücke	lichtgrau	3 St. à 80x 400	16x18	...39091	52,00
Kabelbrücke	schiefergrau	80x1500	16x18	...39092	54,80
Kabelbrücke	schiefergrau	3 St. à 80x 400	16x18	...39093	52,00
Kabelbrücke	schwarz	80x1500	16x18	...39094	54,80

(386)



Ausführung	Farbe	Maße BxL mm	Kammer- maße mm	Bestell-Nr.	
				99000...	€
Kabelbrücke	schwarz	3 St. à 80x 400	16x18	...39095	52,00
Kabelbrücke	schwarz-gelb	80x1500	16x18	...39096	62,40
Kabelbrücke	schwarz-gelb	3 St. à 80x 400	16x18	...39097	60,10
Winkelstück	lichtgrau	250x250	-	...39098	38,70
T-Stück	lichtgrau	200x300	-	...39099	50,80
Winkelstück	schwarz	250x250	-	...39100	38,70
T-Stück	schwarz	200x300	-	...39101	50,80

(386)

### Kabelbrücke Vario

Diese Kabelbrücken eignen sich für eine individuelle Kabelverlegung auf glattem, aber auch auf leicht unebenem Untergrund.

- Mit herausnehmbarem Mittelsteg sowie einem abnehmbaren und trittfesten Deckel
- Keine zusätzliche Befestigung mit dem Untergrund nötig
- **Einsatzbereich:** Lager-, Werkstatt- und Produktionsbereiche, Baustellen und Marktplätze
- **Material:** Kunststoff
- Entweder zwei Kammern 25x38 mm oder vergrößerbar auf 1x 70x38 mm

Ausführung	Farbe	Maße BxL mm	Bestell-Nr.	
			99000...	€
1 Stück à 1 m	schwarz	350x1000	...60255	198,00
1 Stück à 1 m	schwarz-gelb	350x1000	...60256	198,00
2 Stück à 1 m	schwarz	350x1000	...60257	371,00
2 Stück à 1 m	schwarz-gelb	350x1000	...60260	371,00
6 Stück à 1 m	schwarz	350x1000	...60258	1079,00
6 Stück à 1 m	schwarz-gelb	350x1000	...60261	1079,00
10 Stück à 1 m	schwarz	350x1000	...60259	1719,00
10 Stück à 1 m	schwarz-gelb	350x1000	...60262	1719,00

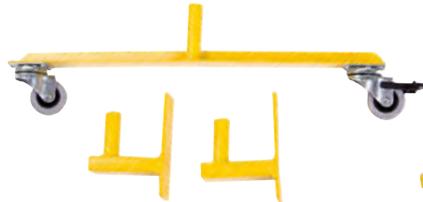
(386)



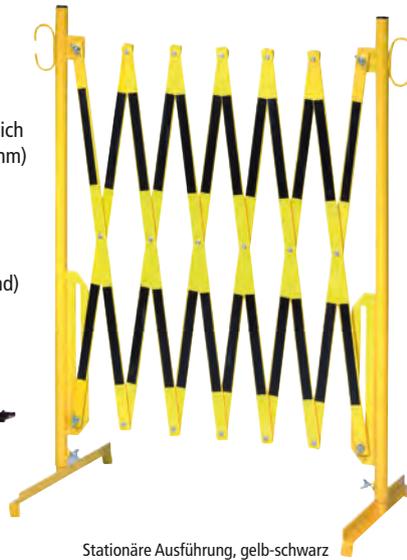
## Scherengitter

Für eine schnelle, wirksame und robuste Absicherung von Gefahrenstellen aller Art sorgt dieses Scherengitter. Es kann platzsparend aufbewahrt werden.

- TÜV-zertifiziert
- **Gitter:** Flachstahl-Scherengitter, 25x4 mm (bei Ausziehbereich bis 3600 mm) oder 40x5 mm (bei Ausziehbereich bis 4000 mm)
- **Ausziehbereich:** bis 3600 oder 4000 mm
- **Füße/Stützen:** Profilstahl, für den stationären Einsatz, mit Rollen oder zur Wandbefestigung
- **Höhe der Stützen:** 1015 mm
- **Farbe:** beidseitige Warnmarkierung in rot-weiß (reflektierend) oder gelb-schwarz



Wandbefestigung und Rollenfüße



Stationäre Ausführung, gelb-schwarz

**PREIS-HIT**  
ab 141,50 €



Mit Wandbefestigung und Rollenfüßen

Ausführung	Farbe	Ausziehbereich bis mm	Bestell-Nr. 99000...	€
stationär	rot-weiß	3600	...27588	141,50
stationär	rot-weiß	4000	...27589	207,50
stationär	gelb-schwarz	3600	...27590	141,50
stationär	gelb-schwarz	4000	...27591	207,50
mit Rollenfüßen	rot-weiß	3600	...27592	218,00
mit Rollenfüßen	rot-weiß	4000	...27593	300,00
mit Rollenfüßen	gelb-schwarz	3600	...27594	218,00
mit Rollenfüßen	gelb-schwarz	4000	...27595	300,00
mit Wandbefestigung und Rollenfüßen	rot-weiß	3600	...27596	214,00
mit Wandbefestigung und Rollenfüßen	rot-weiß	4000	...27597	294,00
mit Wandbefestigung und Rollenfüßen	gelb-schwarz	3600	...27598	214,00
mit Wandbefestigung und Rollenfüßen	gelb-schwarz	4000	...27599	294,00

(229)

## Scherengitter

Mit diesem Scherengitter lassen sich Zufahrten und Flächen sehr schnell temporär absperren.

- **Sicherheit:** hohe Standfestigkeit, mittels Überwurf werden die Scherengitter-Elemente verbunden
- **Material:** massiver Stahl
- **Gitter:** Flachstahl-Scherengitter 40x5 mm
- **Standfuß:** 400x300x6 mm
- **Farbe:** beidseitige Warnmarkierung in rot-weiß oder gelb-schwarz

ab 749,00 €

Ausführung	Farbe	Bestell-Nr. 99000...	€
2x 2000 mm	rot-weiß	...40337	749,00
2x 2000 mm	gelb-schwarz	...40339	749,00
2x 8000 mm	rot-weiß	...40338	1999,00
2x 8000 mm	gelb-schwarz	...40340	1999,00

(229)

Lieferung: Set à 2 Stück, inklusive DIN-A4-Informationstafel.



2x 2000 mm mit 2 Rollenfüßen, 500 mm Breite und Feststeller, mittig platziertem Überwurf zur Verbindung der aufeinander zulaufenden Scherengitter und zur Befestigung eines Infoblattes DIN A4.



2x 8000 mm mit 6 Rollenfüßen, 500 mm Breite und Feststeller, mittig platziertem Überwurf zur Verbindung der aufeinander zulaufenden Scherengitter und zur Befestigung eines Infoblattes DIN A4.

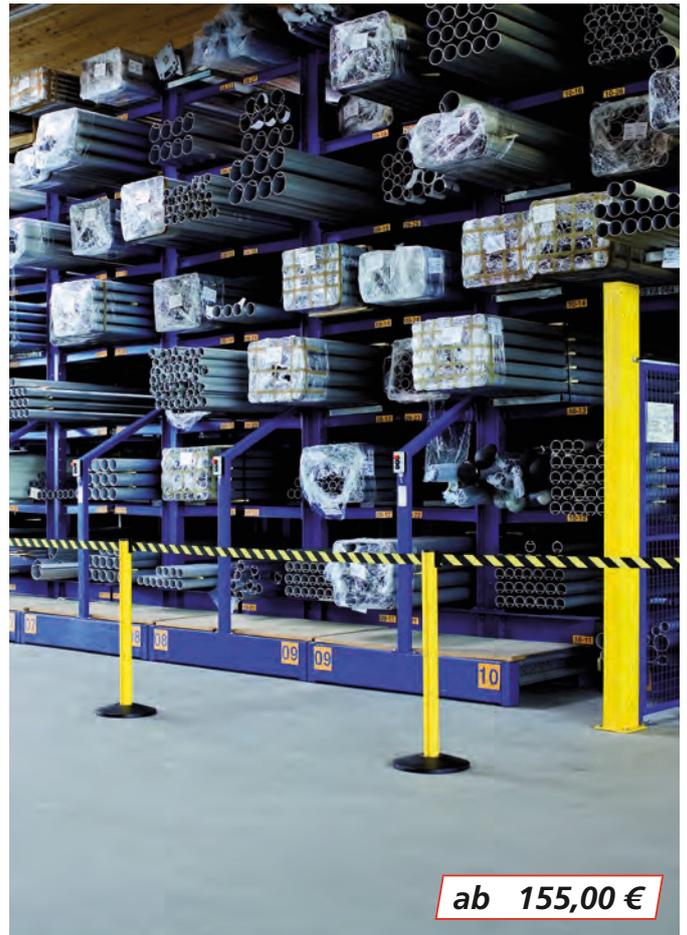
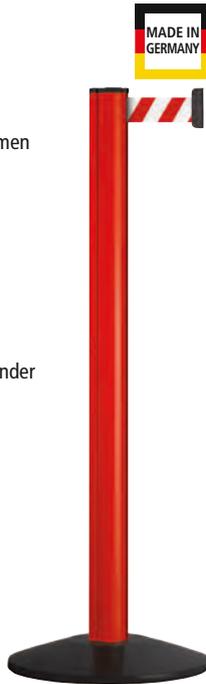
## Sperrgurtpfosten

Diese Sperrgurtpfosten sind benutzerfreundlich und einfach zu handhaben.

- **Pfosten:** Aluminium, mit 4 Längsnuten, 3 Gurtaufnahmen und integrierter Gurtkassette mit Viskosebremse
- **Höhe:** ca. 1000 mm
- **Fuß-Ø:** 355 mm

### Ausführungen

- Pfosten rot, Gurt rot-weiß diagonal gestreift
- Pfosten gelb, Gurt schwarz-gelb diagonal gestreift
- Gurtlängen 2300 oder 3700 mm
- Wahlweise mit einem Gurt oder mit 2 Gurten übereinander



Anzahl Gurte	Gurtlänge mm	Rohr-Ø mm	Gewicht kg	Pfosten rot, Gurt rot-weiß	Pfosten gelb, Gurt schwarz-gelb	€
				Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	
1	2300	70	12	99000... ...27600	99000... ...27602	155,00
1	3700	83	13	...27604	...27606	211,00
2	2x 2300	70	12	...27601	...27603	218,00
2	2x 3700	83	13	...27605	...27607	268,50

(376)

ab 155,00 €

## Sperrgurtpfosten Outdoor

Zur schnellen und einfachen Abgrenzung im Außenbereich eignen sich diese Sperrgurtpfosten.

- **Pfosten:** Kunststoff, mit befüllbarem Kunststoff-Fußgewicht (befüllbar mit Sand, Beton, Wasser, ca. 5,5 l). Mit 3 Gurtaufnahmen und 1 Gurtauszug, mit Viskosebremse
- **Höhe:** 970 mm
- **Fuß-Ø:** 380 mm

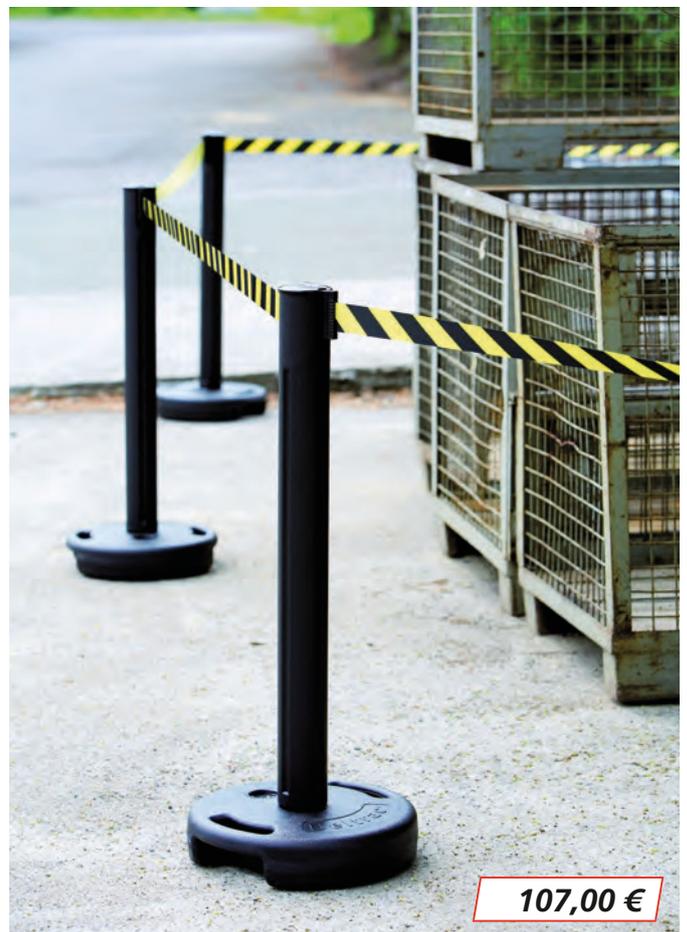
### Ausführungen

- **Pfostenfarben:** schwarz, gelb, rot, Fuß immer schwarz
- **Gurtfarben:** schwarz, schwarz-gelb, rot, rot-weiß, neongelb



Gurtfarbe	Gurtlänge mm	Pfosten schwarz Bestell-Nr.	Pfosten gelb Bestell-Nr.	Pfosten rot Bestell-Nr.	€
schwarz	3700	99000... ...27608	99000... ...27613	99000... ...30177	107,00
schwarz-gelb	3700	...27609	...27614	...27619	107,00
rot	3700	...27610	...27615	...27620	107,00
rot-weiß	3700	...27611	...27616	...27621	107,00
neongelb	3700	...30176	...27617	...27622	107,00

(376)



107,00 €

### Absperrgurt

Die Absperrgurte eignen sich zur Personenführung, Absperrung und Kennzeichnung von Wegen in Lager und Betrieb.



- **Gehäuse:** Aluminium, schwarz, mit Schraubbefestigung
- **Gurt:** Auszug mit Viskosebremse, Gurte in 3 verschiedenen Längen und 2 Farben (weitere Längen/Farben auf Anfrage lieferbar)

#### Ausführungen

- Wahlweise mit einem Gurt oder mit 2 Gurten übereinander
- Wahlweise auch mit beidseitiger magnetischer Befestigung
- **Gurtfarben:** rot-weiß oder schwarz-gelb

Wandschuhstecker als Gurtaufnahme bitte gesondert bestellen, siehe Zubehör.



ab 86,70 €

Ausführung	Anzahl Gurte	Gurtlänge mm	Gurt rot-weiß	Gurt schwarz-gelb	€
			Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	
Standardbefestigung	1	2300	99000... ...27623	99000... ...27624	86,70
Standardbefestigung	1	3700	...27627	...27628	116,00
Standardbefestigung	1	5400	...27631	...27632	187,50
Standardbefestigung	2	2x 2300	...27625	...27626	125,50
Standardbefestigung	2	2x 3700	...27629	...27630	156,00
Magnet-Befestigung beidseitig	1	2300	...27634	...27635	96,40
Magnet-Befestigung beidseitig	1	3700	...27636	...27637	124,50

(376)

### Absperrgurt, extralang

Die extralangen Absperrgurte eignen sich zur weiträumigen Absperrung und Kennzeichnung von Wegen in Lager und Betrieb.



- **Gehäuse:** Aluminium, schwarz, mit Schraubbefestigung, Gurtkassette in der Halterung drehbar
- **Gurt:** Auszug und Viskosebremse, Gurte in 2 Längen (12 und 22 m) und 3 Farben

#### Ausführungen

- Wahlweise mit Gurtauszug 12 oder 22 m
- Wahlweise auch mit beidseitiger magnetischer Befestigung
- **Gurtfarben:** rot-weiß, schwarz-gelb oder neongelb

Wandschuhstecker als Gurtaufnahme bitte gesondert bestellen, siehe Zubehör.



ab 262,00 €

Ausführung	Gurtlänge m	Gurt rot-weiß	Gurt schwarz-gelb	Gurt neongelb	€
		Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	
Standardbefestigung	12	99000... ...27638	99000... ...27639	99000... ...27640	262,00
Standardbefestigung	22	...27641	...27642	...27643	324,00
Magnet-Befestigung beidseitig	12	...27645	...27646	...27647	324,00
Magnet-Befestigung beidseitig	22	...27648	...27649	...27650	385,00

(376)

### Zubehör

#### Wandschuhstecker

Gurthalterung, anschraubbar



Bestell-Nr.	€
99000...	
...27633	10,30

10,30 €

(376)



## 2. BETRIEB SCHWEISSTISCHE/-TRENNWÄNDE

### Schweiß Tisch

Dieser Schweiß Tisch eignet sich für präzise Arbeiten in der Metallverarbeitung.  
Der Tisch ist 625 mm breit.

- **Maße Arbeitsfläche:**  
Gesamt: 625x625 mm  
Bereich 1 – als Rost: 625x300 mm  
Bereich 2 – mit Schamottesteinen: 625x310 mm
- **Rosthöhe:** 50 mm
- **Arbeitshöhe:** 855 mm
- **Standard-Lackierung:** RAL 7016 anthrazit, weitere Farben auf Anfrage



Bestell-Nr.	€
99000...	
...13499	442,50
	(301)

**442,50 €**

### Schweiß Tisch

Diesen Schweiß Tisch gibt es in 2 Varianten:  
mit und ohne Schublade.

**Modell ①**  
Mit Schublade, H 150 mm, Zylinderschloss.

**Modell ②**  
Ohne Schublade.

**Ausstattung**

- **Aufnahme für Schweißdraht**
- **Stahlblech-Ablageboden:** vollständig vorgezogen
- **Stahlplatte:** Stahlblech, 5 mm, Oberfläche blank, nicht lackiert
- **Maße Arbeitsfläche:** 1500x700x5 mm
- **Arbeitshöhe:** 858 mm
- **Standard-Lackierung:** RAL 7016 anthrazit, weitere Farben auf Anfrage



**ab 661,50 €**



Modell ①	Modell ②
Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
99000...	99000...
€	€
...13500	...13501
661,50	706,50
(301)	(301)

### Schweiß trennwand, fahrbar

Diese Schweiß trennwand ist mit ihren 4 Lenkrollen mit Feststeller mobil einsetzbar.

- **Maße HxBxT:** 2000x2000x625 mm
- **PVC-Streifenvorhang:** geteilt, Streifenmaß BxLxS: 570x1600x1 mm
- **Farbe Vorhang:** dunkelgrün matt, nach DIN EN 1598
- **Gefährdungsfaktor:** 0,05
- **Rollen-Durchmesser:** 80 mm
- **Lieferung:** zerlegt, mit Befestigungsmaterial
- **Lackierung:** RAL 1021 rapsgelb
- Auf Anfrage auch als stationäre Ausführung erhältlich



Bestell-Nr.	€
99000...	
...13502	558,50
	(302)

**558,50 €**

### Schweißer-Schutzvorhang TransTac

Diese bewährten Standardvorhänge sind mit reißfesten Kunststoffösen an der Oberkante und seitlichen Druckknöpfen ausgestattet. Sie sind zusammenknöpfbar bis zur benötigten Schutzbreite.

Einzelne Segmente können bei eventueller Beschädigung einfach ausgetauscht werden.

Zur Ermittlung der gesamten Vorhangbreite bitte einen Faltenzuschlag von ca. 10 % der Gesamtbreite einrechnen.

#### Ausführung

- **Oberkante:** 7 bzw. 10 verstärkte Kunststoff-Ringösen
- **Stärke:** 0,4 mm
- **Breite 1300 mm:** mit Saum rundum
- **Breite 2000 mm:** ohne Saum

#### Vorhangtyp

- T75 matt – dunkelgrün
- T55 – eurogrün
- T40 – rotorange

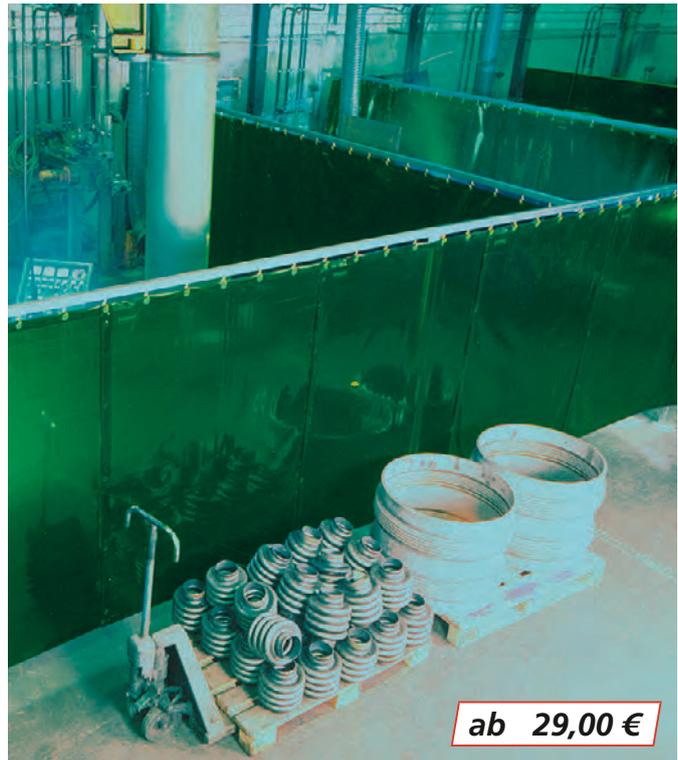
#### Gefährdungsfaktor:

- ca. 0,05
- ca. 0,40
- ca. 0,80

#### Vorhangtyp

- T0 – glasklar
- Zum Schutz gegen Splitter, Spritzer, Lärm und Kälte. Material ist funkenfest und flammwidrig
- Entflammbarkeit gemäß Klasse der Kantenbeflammung K 1/0,36 mm (entspricht ca. DIN 4102 B2)

Prüfung nach DIN EN ISO 25980 zu T75 matt, T55 und T50.

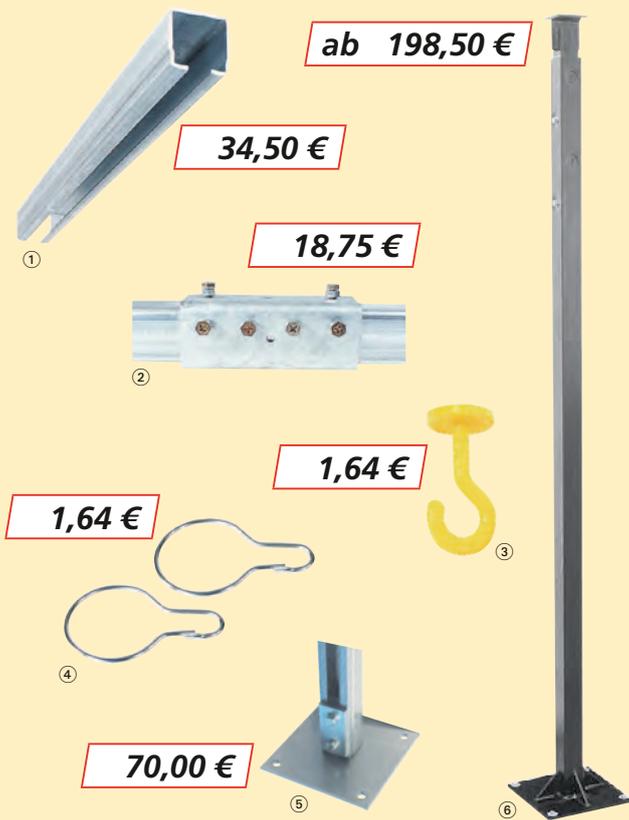


ab 29,00 €

Maße HxB mm	Gewicht kg	dunkelgrün	eurogrün	rotorange	glasklar	€
		Bestell-Nr. 99000...	Bestell-Nr. 99000...	Bestell-Nr. 99000...	Bestell-Nr. 99000...	
1600x1300	1,30	...27431	...27433	...27435	...27437	29,00
1800x1300	1,45	...10580	...10582	...10578	...10640	31,00
2000x1300	1,60	...10581	...10583	...10579	...10641	36,00
1600x2000	2,00	...27432	...27434	...27436	-	50,40
1800x2000	2,20	...10588	...10586	...10584	-	55,40
2000x2000	2,50	...10589	...10587	...10585	-	60,40

(349)

### Zubehör



#### ① C-Profil

Verzinkt, 40x40x2,5 mm, Länge 2,3 m, Gewicht 2,5 kg/lfd. M., Abschnitte und Längen ab 2,3 m auf Anfrage.

Bestell-Nr.	€
99000...	
...61530	34,50

(349)

#### ② Schienenverbinder

Für C-Profil, grau pulverbeschichtet, Gewicht ca. 0,65 kg.

Bestell-Nr.	€
99000...	
...27440	18,75

(349)

#### ③ PA-Haken

Kunststoff, gelb, 7 bzw. 10 Stück pro Vorhang erforderlich, Gewicht ca. 0,01 kg.

Bestell-Nr.	€
99000...	
...10659	1,64

(349)

#### ④ Karabinerhaken

Stahl, 7 bzw. 10 Stück pro Vorhang erforderlich, Innendurchmesser ca. 40 mm, Gewicht ca. 0,07 kg.

Bestell-Nr.	€
99000...	
...27441	1,64

(349)

#### ⑤ Stütze

Bausatz, C-Profil 40x40 mm mit Kopf- und Fußplatte, bis 2,3 m Höhe, inklusive Schrauben und Dübel, Gewicht ca. 7,5 kg.

Bestell-Nr.	€
99000...	
...27442	70,00

(349)

#### ⑥ Ständer

Schwere Ausführung, Stahl, 60x60 mm, schwarz pulverbeschichtet, Höhe einstellbar.

Höhe mm	Bestell-Nr.	€
2000-2500	...10644	198,50
2500-3000	...10645	225,00

(349)

## 2. BETRIEB SCHWEISSER-SCHUTZVORHÄNGE

### Hitzeschutzvorhang THV 600

Dieser Schutzvorhang ist mit verstärktem Saum an der Oberkante und Messing-Ringösen ausgestattet. Er ist seitlich gekettelt, Saum unten. Auch die Kombination mit transparenten Schutzvorhängen (Mix-Vorhängen) ist möglich.

- **Anwendungsbereiche:** Abdeckungen von hitzeempfindlichen Teilen, Schutz gegen Funkenflug beim Schleifen, Schutz gegen Schweißspritzer und Schweißperlen bei Schweißarbeiten, Vorhänge als großflächige Abtrennung
- **Temperaturbereich:** 550 °C (Dauerbelastung) bis 600 °C (kurzzeitige Höchstbelastung)
- **Material:** Glasgewebe mit AL-Kaschierung
- **Maximale Höhe:** ca. 5000 mm
- **Maximale Breite:** ca. 5000 mm
- **Maximale Größe:** 25 m<sup>2</sup>

Weitere Qualitäten/Abmessungen auf Anfrage lieferbar.

Maße BxH mm	Gewicht kg	Bestell-Nr. 99000...	€
1000x1800	1,3	...27443	48,00
1000x2000	1,4	...27444	51,00
1950x1800	2,6	...27445	92,00
1950x2000	2,9	...27446	102,00

(349)

ab 48,00 €



# ... an alles gedacht?

Der einfache, sichere und schnelle Transport von Materialien, Waren und Werkzeugen im Betrieb ist ein wichtiger Teil des Arbeitstages. Hier gibt es die passenden Transportmittel.



Magazinwagen finden Sie auf Seite 1/23.



Tischwagen mit Gitterrost, Auffangwanne und Ablasshahn finden Sie auf Seite 1/35.



Stahlflaschenwagen finden Sie auf Seite 1/16.



Schwere Transportwagen finden Sie auf Seite 1/29.



Fahrgestelle finden Sie auf Seite 1/56.



Leichte Tischwagen finden Sie auf Seite 1/28.



**fetra**<sup>®</sup>  
.....

Transportgeräte

Wir decken Ihren Bedarf!

## TransTac-Lamellenschutzvorhang

Damit beim Durchgehen oder Durchfahren keine Dauerbelastung der Knickstelle auftritt, sollten Lamellen pendelnd aufgehängt werden. Im Schweißerschutzbereich werden diese deshalb mit den millionenfach bewährten TransTac-Schwingschellen am Rohr pendelnd befestigt. Die Lochung der Lamellen mit 4x6 mm sowie die Schellen sind preiswert und durch die Halbschalenskonstruktion mit den einseitig eingepressten Schrauben leicht zu montieren. Das Rohr kann komplett verschraubt und die Lamellen nachträglich angebracht werden.

### Information

TransTac-Lamellen bieten eine wesentliche Arbeiterleichterung, wenn Material hinein- bzw. hinaus transportiert werden muss. Werkstücke lassen sich, ohne abgesetzt zu werden, sicher durch die Lamellenschutzvorhänge schieben. TransTac-Schutzlamellen schmiegen sich an ein Werkstück an und schließen sich von selbst wieder, ohne Lichtblitze oder Funkenflug nach draußen dringen zu lassen. Das Material kann mit einer Schlagschere oder einfach mit einem Teppichmesser bearbeitet werden.

### Funkenfest und flammwidrig

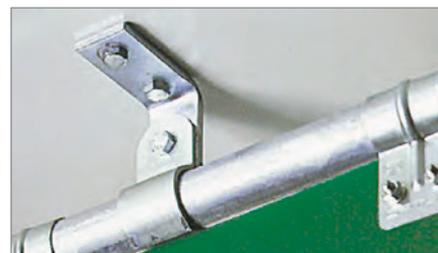
TransTac glasklare Lamellen T0 bieten beste Licht- und Sichtverhältnisse. Sie sind funkenfest und flammwidrig und dienen als Schutz gegen Splitter, Spritzer, Lärm sowie Kälte und helfen, Energie zu sparen. Schweißerschutzlamellen in den Ausführungen T75M (dunkelgrün), T55 (eurogrün), T50 (rotbraun) und T40 (rotorange) bieten zusätzlichen Schutz gegen optische Strahlung und sind zertifiziert gemäß DIN EN 1598.



Schnelle und einfache Montage der Lamellenvorhänge. Die Lamellen werden vorgelocht geliefert. Schwingschellen vermeiden Biegeverschleiß der Lamellen.



Einfaches Konstruktionssystem. Mit nur wenigen Bauteilen sind alle Kabinenkonstruktionen möglich. TransTac-Baukastensysteme sind miteinander kombinierbar.



Stirnwand-, Längswand- und Deckenbefestigung durch ein Systemteil. Der Befestigungswinkel muss nur gedreht werden.



Schiebetüren beschleunigen den Werksverkehr und ermöglichen freie Durchfahrt.



Seitenverschiebbare Lamellen.

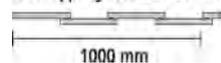


TransTac-Lamellen haben immer gerundete Kanten zur Vermeidung von Verletzungen.

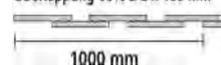


TransTac-System-Bauteile für Schutzvorhänge und Lamellen ermöglichen schnell und mühelos jede Art der Arbeitsplatzsicherung. Die Teile sind im Nu mit einfachen Klemmverbindungen montiert.

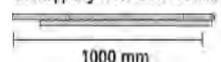
Lamellenbreite 300 mm  
Überlappung 33%  $\approx 2 \times 50$  mm



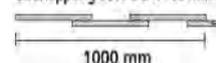
Lamellenbreite 300 mm  
Überlappung 66%  $\approx 2 \times 100$  mm



Lamellenbreite 300 mm  
Überlappung 100%  $\approx 2 \times 150$  mm



Lamellenbreite 400 mm  
Überlappung 50%  $\approx 2 \times 100$  mm





### Lamellenschutzvorhang, Rollenware

Die Lamellenvorhänge bieten eine wesentliche Erleichterung, wenn Material in Räume/Hallen hinein- bzw. heraustransportiert werden muss. Werkstücke können, ohne abgesetzt zu werden, sicher durch die Lamellenvorhänge geschoben werden.

- Bearbeitung mit Schlagschere oder Teppichmesser möglich
- Anpassung der Lamellen direkt vor Ort
- Individuelle Längen möglich, insbesondere bei Reparaturen
- Liefereinheit: 1 Rolle à 50 m
- Kurzfristig lieferbar

**ab 9,80 €**

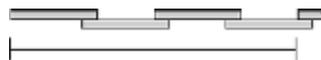
Maße Breite x Stärke mm	Gewicht kg/m	VE m	dunkelgrün	eurogrün	rotorange	glasklar	€/lfm
			Bestell-Nr. 99000...	Bestell-Nr. 99000...	Bestell-Nr. 99000...	Bestell-Nr. 99000...	
300x2	0,75	50	...10630	...10628	...10626	...27455	9,80
300x3	1,1	50	...10631	...10629	...10627	...27456	14,60 (349)

### Lamellenschutzvorhang, Zuschnitte

Die Lamellenzuschnitte sind abgelängt und gemäß der Überlappung vorgelocht. Die Fertigung erfolgt auftragsbezogen nach Kundenwunsch (inklusive Überlappung).

**ab 2,77 €**

Ausführung	Bestell-Nr.	
	99000...	€/Schnitt
Abschnitt von Rolle (1 Schnitt)	...27457	16,80
Lamellenabschnitte mit Standardlochung 4x6 mm (ab 10 Schnitte)	...27458	2,77
Lamellenabschnitt mit Sonderlochung 4x8 mm	...27459	3,79 (349)



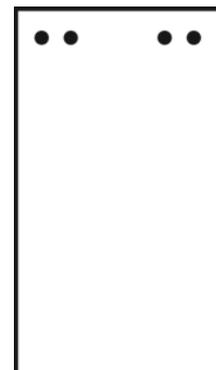
1000 mm  
Lamellenbreite 300 mm  
Überlappung 33 % entspricht 2x50 mm



1000 mm  
Lamellenbreite 300 mm  
Überlappung 66 % entspricht 2x100 mm



1000 mm  
Lamellenbreite 300 mm  
Überlappung 100 % entspricht 2x150 mm



Gelochter Lamellenzuschnitt



## Schweißer-Schutzwand TransEco Kompakt

Diese Schutzwände sind mobil, beliebig kombinierbar und erweiterbar.

### Ausführung

- **Maße:** BxH 1450x1870 mm (TransEco 1450 Kompakt)  
BxH 2050x1870 mm (TransEco 2000 Kompakt)
- **Bespannung:** 1 Vorhang mit Hohlraum oben und unten  
BxH 1400x1600 mm, Stärke 0,4 mm (TransEco 1450 Kompakt)  
BxH 2000x1600 mm, Stärke 0,4 mm (TransEco 2000 Kompakt)
- **Bodenfreiheit:** ca. 250 mm
- Schutz gegen Strahlung bei Lichtbogenschweißarbeiten nach DIN EN ISO 25980
- Schutz gegen Schmutz, Nässe, Zugluft und störende Sonneneinstrahlung
- Sichtschutz, auch beim Schleifen
- Bespannung mit TransTac-Folien in bewährter Qualität
- Standsicher als Einzelwände, Kabinen oder komplette Arbeitsplatzabtrennungen
- Schnelle, kostengünstige Lieferung per Paketdienst

### Vorhangtyp

- T75 matt – dunkelgrün ca. 0,05
- T55 – eurogrün ca. 0,40
- T40 – rotorange ca. 0,80
- Prüfung nach DIN EN ISO 25980

### Gefährdungsfaktor

### Vorhangtyp

- T0 – glasklar
- Zum Schutz gegen Splitter, Spritzer, Lärm und Kälte. Material ist funkenfest und flammwidrig
- Entflammbarkeit gemäß Klasse der Kantenbeflammung K 1/0,36 mm (entspricht ca. DIN 4102 B2)



ab 141,50 €

Ausführung	Maße BxH mm	Gewicht kg	dunkelgrün	eurogrün	rotorange	glasklar	€
			Bestell-Nr. 99000...	Bestell-Nr. 99000...	Bestell-Nr. 99000...	Bestell-Nr. 99000...	
TransEco 1450 Kompakt	1455x1870	9,3	...10591	...10592	...10590	...10593	141,50
TransEco 2000 Kompakt	2000x1870	10,5	...27460	...27461	...27462	...27463	163,00

(349)

## Schweißer-Schutzwand TransFlex, 3-teilig

Diese Schutzwand verfügt über einen stabilen, geschweißten Fahrradrahmen aus 4-kant- und Rundrohr.

- **Stahlrohr-Rahmen:** Fahrgestell aus 4-kant-Rohr, blau pulverbeschichtet, Horizontalrohre aus Rundrohr, silbergrau pulverbeschichtet
- **Höhe:** 1950 mm
- **Mittelteil:** Breite 2100 mm
- **Ausleger:** 2 Stück, Breite jeweils 800 mm
- **Gesamtbreite:** 3700 mm
- **Rollen:** 4 Stück, davon 2 mit Bremse
- **Vorhangschutzwand:** Vorhang 1300x0,4 mm, Bodenfreiheit 300 mm
- **Lamellenschutzwand:** Lamellen 300x2 mm, Bodenfreiheit 600 mm
- **Befestigung:** K-Haken (Vorhangschutzwand) oder Schwingschellen (Lamellenschutzwand)
- Flexibel an wechselnde Schweißsituationen anpassbar
- Preisgünstiger Schutz, auch als Einzelwand
- Ideal auch als Kombination mehrerer Wände
- Für fast alle Schweißarbeitsplätze einsetzbar
- Einfache Montage



ab 355,00 €

Ausführung	Maße BxH mm	Gewicht kg	dunkelgrün	€	eurogrün	€	rotorange	€	glasklar	€
			Bestell-Nr. 99000...	...						
Vorhangschutzwand	3700x1950	35,0	...10594	355,00	...10595	355,00	...10596	355,00	...10597	355,00
Lamellenschutzwand	3700x1950	47,0	...10598	561,00	...10599	561,00	...10600	561,00	...10601	561,00

(349)

(349)

(349)

(349)

## Pendeltor, Innenbereich

Die Pendeltore verschließen große Türöffnungen und trennen unterschiedlich beheizte Hallenbereiche voneinander ab. Dadurch tragen sie dazu bei, Energiekosten zu sparen.



- Kapselung von Maschinen und Anlagen im Fertigungsbereich gegen Staub, Späne, Spritzer und Funkenflug
- **Kunststoff-Torblätter:** Weich-PVC in klar-transparent (Stärke 7 mm) für normale Beanspruchung oder mit Gittergewebeeinlage für stärkere Beanspruchung. Material 100 % recycelbar
- **Rahmenprofil:** Stärke 2 mm, verzinkt, korrosionsbeständig
- **Öffnungswinkel:** ca. 90° in beide Richtungen, selbsttätig schließend
- **Schließkraft:** doppelseitig wirkend, regulierbar, wartungsfrei, einstellbare Federkraft
- **Montage:** Verschraubung der Torblätter am Querholm, seitliche Halterung durch Flügelprofile. Problemloses Auswechseln möglich

- **Lieferumfang:** vormontierte Türen, inklusive Türstockrahmen (Standard 80x8 mm), inklusive Montageanleitung, einfache Selbstmontage
- **Auf Anfrage:** Edelstahl-Ausführung und größere Tore

### Wichtige Hinweise

- Die angegebenen Ausführungen werden als auftragsbezogene Maßanfertigungen geliefert. Eine Rücknahme ist daher nicht möglich.
- Die Türen werden jeweils auf das von Ihnen gewünschte Maß gefertigt. Für die Preisberechnung nehmen Sie bitte das nächsthöhere Standardmaß.

Für normale Beanspruchung, klar

**ab 1077,00 €**

Höhe mm	Breite 1500 mm Bestell-Nr. 99000...		Breite 2000 mm Bestell-Nr. 99000...		Breite 2500 mm Bestell-Nr. 99000...		Breite 3000 mm Bestell-Nr. 99000...	
	Bestell-Nr.	€	Bestell-Nr.	€	Bestell-Nr.	€	Bestell-Nr.	€
2000	...27539	1077,00	...27540	1195,00	...27541	1312,00	...27542	1435,00
2250	...27547	1147,00	...27548	1277,00	...27549	1408,00	...27550	1547,00
2500	...27555	1137,00	...27556	1273,00	...27557	1407,00	...27558	1548,00
2750	...27563	1203,00	...27564	1350,00	...27565	1497,00	...27566	1653,00
3000	...27571	1265,00	...27572	1418,00	...27573	1575,00	...27574	1727,00

Ab Breite 2000 mm zweiflügelig.

Für stärkere Beanspruchung, klar mit Gewebe

**ab 1382,00 €**

Höhe mm	Breite 1500 mm Bestell-Nr. 99000...		Breite 2000 mm Bestell-Nr. 99000...		Breite 2500 mm Bestell-Nr. 99000...		Breite 3000 mm Bestell-Nr. 99000...	
	Bestell-Nr.	€	Bestell-Nr.	€	Bestell-Nr.	€	Bestell-Nr.	€
2000	...27543	1382,00	...27544	1557,00	...27545	1733,00	...27546	1912,00
2250	...27551	1420,00	...27552	1608,00	...27553	1795,00	...27554	1995,00
2500	...27559	1485,00	...27560	1688,00	...27561	1893,00	...27562	2105,00
2750	...27567	1513,00	...27568	1727,00	...27569	1942,00	...27570	2233,00
3000	...27575	1595,00	...27576	1823,00	...27577	2050,00	...27578	2420,00

Ab Breite 2000 mm zweiflügelig.

### Zubehör

#### ① + ② Kunststoff-Türblatt und Zuschnitt

Die Türblätter sind temperaturbeständig von -20 °C bis +60 °C.

- **Ausführung:** glasklar, flexibel
- Nicht für den Dauereinsatz im Minusbereich geeignet (als Sonderausführung auf Anfrage erhältlich)
- **Hinweis:** aufgrund der spezifischen Materialeigenschaften können sich fertigungsbedingte Maßabweichungen ergeben

① Rollenware

**ab 31,70 €**

Lieferbare Rollenbreiten von 1000 bis 1500 mm, in 100-mm-Schritten.  
Lieferbare Rollenlängen von 10000 bis 20000 mm.  
Rollenware/Zuschnitte ab einer Breite > 1500 mm auf Anfrage lieferbar.

Materialstärke mm	Bestell-Nr. 99000...	€/m <sup>2</sup>
4	...64608 N	31,70
5	...64609 N	40,00
7	...27579	53,30
10	...27580	85,00

Breiten ab 1500 mm auf Anfrage.

(246)

② Zuschnitte

**ab 41,70 €**

Materialstärke mm	Bestell-Nr. 99000...	€/m <sup>2</sup>
4	...64610 N	41,70
5	...64611 N	50,00
7	...27581	66,70
10	...27582	105,00

Breiten ab 1500 mm auf Anfrage.

(246)

### Prallschutzleiste

3 mm, beidseitig.

**ab 31,70 €**

Höhe mm	Bestell-Nr. 99000...	€/lfm
100	...27583	31,70
200	...27584	43,30
300	...27585	55,00

(246)

### Warnstreifen

Schwarz-gelb 50 mm (nur in Verbindung mit Prallschutzleiste 200 mm hoch).

Bestell-Nr. 99000...	€/lfm
...27586	6,25

(246)

**6,25 €**

### Feststellraste

Zum Offenstellen der Pendeltür.

Bestell-Nr. 99000...	€/St.
...27587	98,30

(246)

**98,30 €**



## Streifenvorhang

Zu den Einsatzbereichen dieser Streifenvorhänge gehören das Verschließen großer Türöffnungen, die Abtrennung unterschiedlich beheizter Hallenbereiche sowie die Kapselung von Maschinen und Anlagen im Fertigungsbereich gegen Staub, Späne, Spritzer und Funkenflug. Die Streifenvorhänge tragen dazu bei, Energiekosten zu reduzieren.

### Produktmerkmale

- **Kunststoffstreifen:** transparent, mit 2 roten Randstreifen zur optischen Begrenzung, Rand mit abgerundeten Kanten
- **Material:** 100 % recycelfähig
- **Stahlteile:** verzinkt, korrosionsgeschützt

### Eigenschaften Weich-PVC-Lamellen, Normalqualität

- Temperaturbeständig von  $-30\text{ °C}$  bis  $+60\text{ °C}$
- Baustoffklasse B2 – brennt oder glimmt nicht weiter
- UV-beständig gem. DIN 4102
- Silikon- und Cadmiumfrei

### Produktvorteile

- Einzelbefestigung der Streifen, einfaches Auswechseln
- Lieferung als Bausatz, einfache Montage

### Optional

- Kältebeständige Streifenvorhänge für Tiefkühlräume, bis  $-40\text{ °C}$  auf Anfrage lieferbar

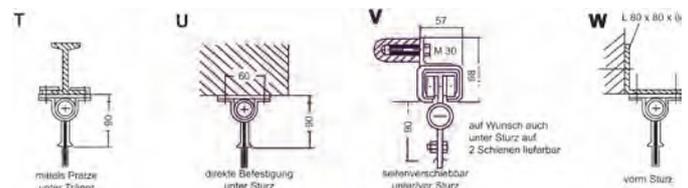
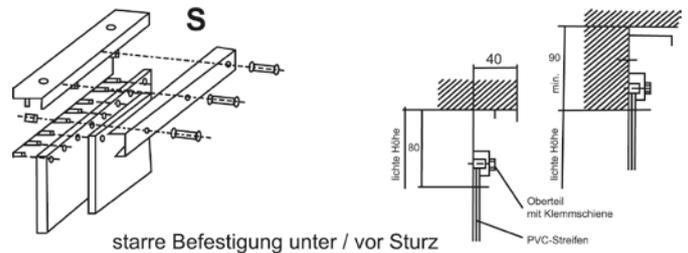
### Wichtige Hinweise

Folgende Parameter sind entscheidend für den effektiven Einsatz der Streifenvorhänge:

- Wahl der Materialstärke
- Überlappungsdimension
- Befestigungsart

### Befestigungsarten

- **Befestigungsart S – starr**  
Unter oder vor dem Sturz; Einsatz als Trennwand oder zur Kapselung von Maschinen
- **Befestigungsart T, beweglich**  
Befestigung mittels Pratzen unter Trägern
- **Befestigungsart U, beweglich**  
Direkte Befestigung unter dem Sturz
- **Befestigungsart V, beweglich, seitenverschiebbar**  
Befestigung unter oder vor dem Sturz
- **Befestigungsart W, beweglich**  
Befestigung vor dem Sturz



# 2. BETRIEB STREIFENVORHÄNGE



Wählen Sie den richtigen Streifentyp (Empfehlungen):

Typ	für Innentüren bis Höhe mm	für Außentüren bis Höhe mm
3/60	0-2000	0-2000
3/80	2000-3000	1000-2500
3/100	2500-3500	2300-3000
4/60	3000-4000	2600-3500
4/80	3500-4500	2800-4000
4/100	4500-6000	3000-6000

### Info

Errechnung des Gesamtpreises:  
lichte Öffnung (Breite x Höhe) x m<sup>2</sup>-Preis des Streifentyps  
Mindestberechnungsbreite: 1500 mm

**ab 66,70 €**

Höhe bis 2000 mm

Typ	Lamellen Breite x Stärke mm	Überlappung %	Überlappung in mm	Befestigungsart U Bestell-Nr.		Befestigungsart W Bestell-Nr.		Befestigungsart V Bestell-Nr.	
				99000...	€/m <sup>2</sup>	99000...	€/m <sup>2</sup>	99000...	€/m <sup>2</sup>
3/60	300x3	60	90	...27467	66,70	...27468	71,70	...27469	106,50
3/80	300x3	80	120	...27470	71,70	...27471	78,30	...27472	110,00
3/100	300x3	100	150	...27473	80,00	...27474	86,70	...27475	118,50
4/60	400x4	60	120	...27476	76,70	...27477	81,70	...27478	110,00
4/80	400x4	80	160	...27479	80,00	...27480	86,70	...27481	116,50
4/100	400x4	100	200	...27482	88,30	...27483	98,30	...27484	121,50

**ab 60,00 €**

Höhe bis 3000 mm

Typ	Lamellen Breite x Stärke mm	Überlappung %	Überlappung in mm	Befestigungsart U Bestell-Nr.		Befestigungsart W Bestell-Nr.		Befestigungsart V Bestell-Nr.	
				99000...	€/m <sup>2</sup>	99000...	€/m <sup>2</sup>	99000...	€/m <sup>2</sup>
3/60	300x3	60	90	...27485	60,00	...27486	65,00	...27487	91,70
3/80	300x3	80	120	...27488	65,00	...27489	70,00	...27490	95,00
3/100	300x3	100	150	...27491	70,00	...27492	75,00	...27493	103,50
4/60	400x4	60	120	...27494	70,00	...27495	75,00	...27496	101,50
4/80	400x4	80	160	...27497	75,00	...27498	78,30	...27499	106,50
4/100	400x4	100	200	...27500	81,70	...27501	86,70	...27502	111,50

**ab 53,30 €**

Höhe bis 4000 mm

Typ	Lamellen Breite x Stärke mm	Überlappung %	Überlappung in mm	Befestigungsart U Bestell-Nr.		Befestigungsart W Bestell-Nr.		Befestigungsart V Bestell-Nr.	
				99000...	€/m <sup>2</sup>	99000...	€/m <sup>2</sup>	99000...	€/m <sup>2</sup>
3/60	300x3	60	90	...27503	53,30	...27504	60,00	...27505	80,00
3/80	300x3	80	120	...27506	60,00	...27507	63,30	...27508	85,00
3/100	300x3	100	150	...27509	65,00	...27510	70,00	...27511	90,00
4/60	400x4	60	120	...27512	63,30	...27513	68,30	...27514	86,70
4/80	400x4	80	160	...27515	66,70	...27516	71,70	...27517	96,70
4/100	400x4	100	200	...27518	76,70	...27519	81,70	...27520	101,50

**ab 50,00 €**

Höhe bis 5000 mm

Typ	Lamellen Breite x Stärke mm	Überlappung %	Überlappung in mm	Befestigungsart U Bestell-Nr.		Befestigungsart W Bestell-Nr.		Befestigungsart V Bestell-Nr.	
				99000...	€/m <sup>2</sup>	99000...	€/m <sup>2</sup>	99000...	€/m <sup>2</sup>
3/60	300x3	60	90	...27521	50,00	...27522	56,70	...27523	75,00
3/80	300x3	80	120	...27524	56,70	...27525	61,70	...27526	78,30
3/100	300x3	100	150	...27527	63,30	...27528	66,70	...27529	85,00
4/60	400x4	60	120	...27530	63,30	...27531	66,70	...27532	81,70
4/80	400x4	80	160	...27533	65,00	...27534	70,00	...27535	88,30
4/100	400x4	100	200	...27536	75,00	...27537	80,00	...27538	95,00

## Streifenware, 50-m-Rolle

Kunststoffstreifen aus transparentem Material mit abgerundeten Kanten.

**ab 291,50 €**

Lamellen Breite x Stärke mm	Bestell-Nr. 99000...	€
300x3	...27465	291,50
400x4	...27466	541,50

## Zubehör

### Arretiervorrichtung für Befestigungsart V

Bestell-Nr. 99000...	€
...27464	58,30

**58,30 €**

### Multifunktionstrennwand

Betrieb



2 |

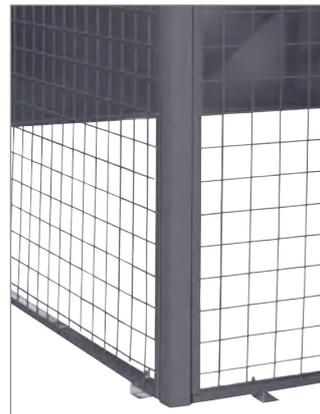


Diese Multifunktionstrennwände funktionieren nach dem Baukastensystem. Die einzelnen Ausführungen, Maße und Komponenten können beliebig kombiniert werden. Das System ist selbsttragend und ständig erweiterbar.

#### Vorteile des Trennwandsystems

- Schützt Waren vor Diebstahl und Beschädigung
- Grenzt Lagerbereiche und Arbeitsplätze ab
- Bringt Ordnung in Produktionsbetriebe
- Gewährleistet Sicherheit der Beschäftigten

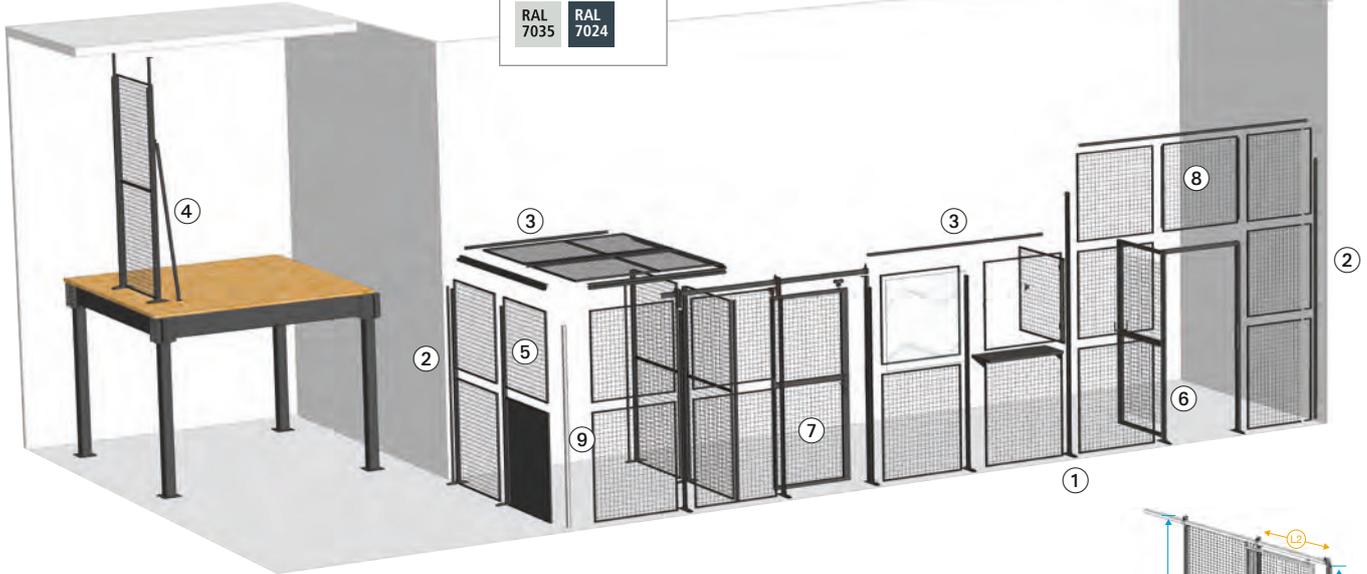
- **Einfache Montage:** Verriegelung der Wände erfolgt nach und nach während der Montage direkt an den Stützen. Montage benötigt nur wenig Werkzeug
- **Befestigungssystem:** verhindert den Ausbau der Elemente von außen
- **Farbe:** Stützen RAL 7035 lichtgrau, Elemente RAL 7024 graphitgrau, Farbe kann an das Design und die Umgebung des Unternehmens angepasst werden



## Trennwandsystem

### Farbvielfalt

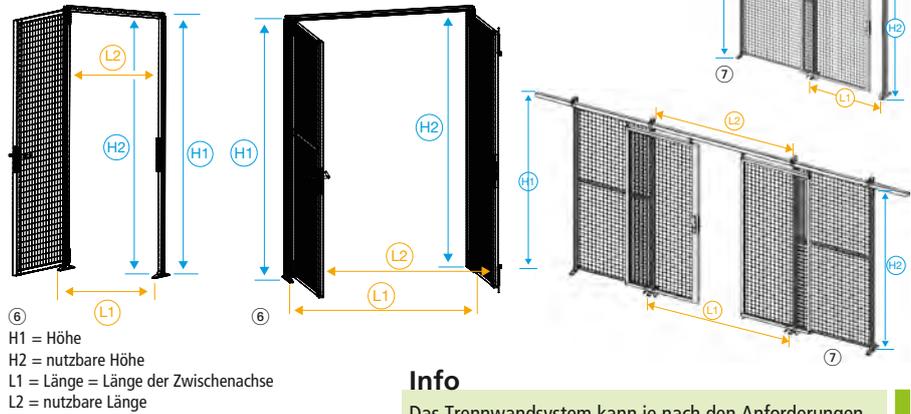
RAL 7035 RAL 7024



Informationen zu den einzelnen Elementen:

### Technische Daten

- **Ständer:** mit Sockel, Boden- und Elementbefestigungsmaterial
- **Elemente:** Standardmodule mit gesichertem Befestigungssystem, das keinen Ausbau der Elemente von außen zulässt
- **Gitterwände:** Drahtgitter Maschenweite 50x50x3,5 mm (Achsabstand = Elementlänge + 12 mm)
- **Gitterflügeltür:** mit Standard-Profilzylinderschloss mit 3 Schlüsseln
- **Gitterschiebetür:** gefederte Führungsrollen können Bodenunebenheiten bis zu 3 mm pro Laufmeter ausgleichen



### Info

Das Trennwandsystem kann je nach den Anforderungen ganz einfach individuell zusammengestellt werden.

Gitterschiebetür optional auch als Riffelblech- oder Gitterblech-Version erhältlich.

Abb.	Ausführung	Farbe	Höhe mm	Höhe H1/H2 mm	Breite mm	Länge L1/L2 mm	Bestell-Nr. 99000...	€
①	Ständer	RAL 7035 lichtgrau	2200	-/-	-	-/-	...61662 N	59,20
①	Ständer	RAL 7035 lichtgrau	3000	-/-	-	-/-	...60268	80,90
②	U-Wandverbindung	RAL 7035 lichtgrau	2200	-/-	-	-/-	...60269	28,00
②	U-Wandverbindung	RAL 7035 lichtgrau	3000	-/-	-	-/-	...60270	38,20
③	U-Abschlussprofil	RAL 7035 lichtgrau	3000	-/-	-	-/-	...60271	29,40
④	Stabilisator mit Fußplatte	RAL 7035 lichtgrau	1750	-/-	-	-/-	...60272	39,40
⑤	Gitterwand	RAL 7024 graphitgrau	2200	-/-	1500	-/-	...60273	115,00
⑤	Gitterwand	RAL 7024 graphitgrau	2200	-/-	1200	-/-	...60274	97,30
⑤	Gitterwand	RAL 7024 graphitgrau	2200	-/-	1000	-/-	...60275	87,30
⑤	Gitterwand	RAL 7024 graphitgrau	2200	-/-	750	-/-	...60276	78,50
⑤	Gitterwand	RAL 7024 graphitgrau	2200	-/-	150	-/-	...60277	40,30
⑤	Gitterwand	RAL 7024 graphitgrau	3000	-/-	1500	-/-	...60279	162,00
⑤	Gitterwand	RAL 7024 graphitgrau	3000	-/-	1200	-/-	...60280	136,50
⑤	Gitterwand	RAL 7024 graphitgrau	3000	-/-	1000	-/-	...60281	125,50
⑤	Gitterwand	RAL 7024 graphitgrau	3000	-/-	750	-/-	...60282	110,00
⑤	Gitterwand	RAL 7024 graphitgrau	3000	-/-	150	-/-	...60283	57,30
⑥	Gitterwand Flügeltür, einflügelig	RAL 7024 graphitgrau	2200	2193/2148	1500	1482/1460	...60285	609,50
⑥	Gitterwand Flügeltür, zweiflügelig	RAL 7024 graphitgrau	2200	2193/2148	3000	2929/2882	...60286	1010,00
⑥	Gitterwand Flügeltür, einflügelig	RAL 7024 graphitgrau	3000	2993/2948	1500	1482/1460	...60287	686,50
⑥	Gitterwand Flügeltür, zweiflügelig	RAL 7024 graphitgrau	3000	2993/2948	3000	2929/2882	...60288	1201,00
⑦	Gitterwand Schiebetür, einseitig	RAL 7024 graphitgrau	2200	2350/2240	1500	1425/1370	...60291	749,50
⑦	Gitterwand Schiebetür, einseitig	RAL 7024 graphitgrau	2200	2350/2240	3000	2820/2765	...60292	1376,00
⑦	Gitterwand Schiebetür, einseitig	RAL 7024 graphitgrau	3000	3150/3040	1500	1425/1370	...60293	821,00
⑦	Gitterwand Schiebetür, einseitig	RAL 7024 graphitgrau	3000	3150/3040	3000	2820/2765	...60294	1579,00
⑧	Türaufsatz Flügeltür*	RAL 7024 graphitgrau	800	-/-	1500	-/-	...60289	64,50
⑧	Türaufsatz Flügeltür*	RAL 7024 graphitgrau	800	-/-	3000	-/-	...60290	180,00
⑧	Türaufsatz Schiebetür*	RAL 7024 graphitgrau	800	-/-	1500	-/-	...60295	64,50
⑧	Türaufsatz Schiebetür*	RAL 7024 graphitgrau	800	-/-	3000	-/-	...60296	180,00
⑨	Eckprofil	RAL 7024 graphitgrau	2200	-/-	220	-/-	...60278	58,60
⑨	Eckgitterelement	RAL 7024 graphitgrau	3000	-/-	220	-/-	...60284	70,00

\* Wird über einer 2200 mm hohen Tür befestigt, um die Höhe für ein 2400 mm oder 3000 mm hohes Element auszugleichen.

(800)



## 2. BETRIEB TRENnwANDSYSTEME

### Info

Alle Türen komplett mit Schloss und Drücker-Garnitur, jedoch ohne Profilzylinder.



## Trennwandsystem

Diese kostengünstige Flachgitter-Konstruktion lässt sich schnell und einfach montieren.

### Ausführung

- Flachgitter C-Profil, Gitter-Maschung 40x40x3,8 mm
- 30 mm Rahmenprofil
- Schweißkonstruktion mit Pulverbeschichtung
- **Standardfarben:** RAL 7037 staubgrau, RAL 5002 ultramarin, RAL 5007 brillantblau, RAL 5010 enzianblau, RAL 5012 lichtblau, RAL 5018 türkisblau, RAL 7035 lichtgrau
- Feuerverzinkung gegen Aufpreis möglich
- Farbe bitte bei Bestellung angeben
- Schnelle und einfache Montage

### Einsatzgebiet

- Absperrung in Lager und Betrieb
- Magazinwand
- Raumteiler

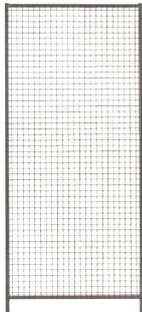
### Farbvielfalt

Standardfarbe

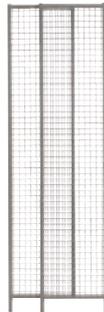
RAL  
7037

Weitere mögliche aufpreisfreie Standardfarben

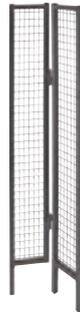
RAL 5002 RAL 5007 RAL 5010 RAL 5018 RAL 7035



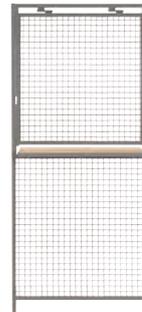
**Wandelement** in 4 Breiten, Höhe 2200 mm, Bodenfreiheit 100 mm.



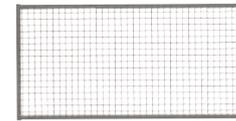
**Vario-Element** ausziehbar von 550 bis 950 mm als Anpassungselement.



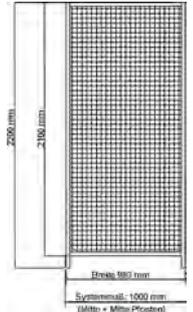
**Vario-Eckelement** zum flexiblen Einsatz an Trennwänden, der Einsatz von Eckpfosten entfällt.



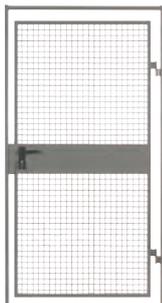
**Ausgabeelement** mit Tabelar und einteiliger Klappe, nach oben öffnend mittels Gasdruckfeder. Von innen verriegel- und abschließbar. Mit 880 mm breitem Ausgabetisch, beidseitig 250 mm vorstehend.



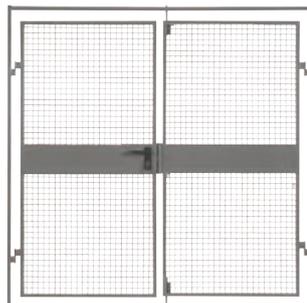
**Aufsatzelement** zur Erhöhung der Wand-, Tür- und Ausgabeelemente auf 2950 mm in Verbindung mit Aufsatzpfosten zu montieren.



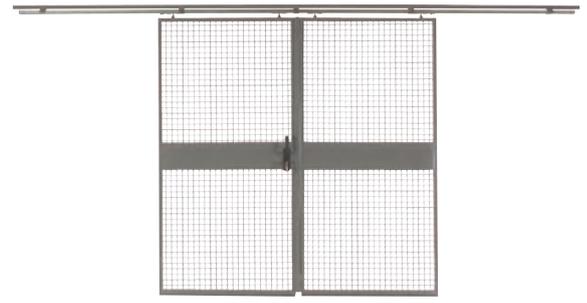
Mitte + Mitte Pfosten



**Einzeltür** links oder rechts verwendbar.



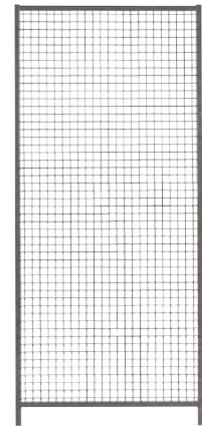
**Doppeltür** wie Einzeltür, jedoch zweiflügelig. Durch variablen Anschlag wahlweise nach innen oder nach außen öffnend einsetzbar (auch mit lichter Höhe 2500 mm für Staplerverkehr lieferbar).



**Schiebetür** zweiflügelig mit Laufschiene, Bodenführungen und Anschlagpuffern, platzsparend beidseitig öffnend, Türflügel innen laufend (auch mit lichter Höhe 2500 mm für Staplerverkehr lieferbar).

## Trennwandgitter, Draht

Ausführung	Systemmaß mm	Höhe mm	Breite mm	Gewicht kg	RAL 5010 enzianblau	RAL 7037 staubgrau		
					Bestell-Nr. 99000...	€	Bestell-Nr. 99000...	€
Wandelement	300	2200	280	9	...64612	74,00	...16383	74,00
Wandelement	500	2200	480	11	...64613	84,60	...16384	84,60
Wandelement	1000	2200	980	17	...64614	117,50	...16385	117,50
Wandelement	1500	2200	1480	23	...64615	151,00	...16386	151,50
Vario-Element	550-950	2200	530-930	24	...64616	173,50	...16387	173,50
Vario-Eckelement	500/500	2200	480/480	24	...64617	173,50	...23117	173,50
Aufsatzelement	300	750	280	4	...64620	44,30	...16393	44,60
Aufsatzelement	500	750	480	5	...64621	50,90	...16394	50,90
Aufsatzelement	1000	750	980	8	...64622	72,00	...16395	72,00
Aufsatzelement	1500	750	1480	11	...64623	92,20	...16396	92,20
Vario-Eckaufsatzelement	500/500	750	480/480	12	...64618	108,00	...30196	108,00
Vario-Aufsatzelement	550-950	750	530-930	12	...64619	108,00	...16400	108,00
Ausgabe-Element mit Tablar	1000	2200	980	35	-	-	...64673 N	349,00
Einzeltür	1200	2200	1000	35	...64624	323,00	...16388	322,50
Doppelflügeltür	2200	2200	2000	69	...64625	599,00	...16389	599,00
Doppelflügeltür	2200	2550	2000	73	...64626	650,50	...16408	649,00
Schiebetür	2000	2200	1800	93	...64627	983,50	...16390	983,50
Schiebetür	2000	2550	1800	100	...64628	1026,00	...16409	1027,00
Aufsatzelement Einzeltür	1200	750	1180	9	...64629	78,30	...16397	78,30
Aufsatzelement Doppeltür	2200	750	2180	15	...64630	110,00	...16398	110,00
Aufsatzelement Schiebetür	2000	750	1980	15	...64631	110,00	...16399	110,00
Wandanschlussprofil	-	2000	-	6,5	...64632	42,30	...16410	42,30
Anfangs-/Endpfosten	-	2200	-	10	...64633	65,50	...16404	66,70
Mittelpfosten	-	2200	-	10	...64634	65,50	...16401	66,70
Eckpfosten	-	2200	-	10	...64635	65,50	...16403	66,70
T-Pfosten	-	2200	-	12	...64636	87,60	...16402	87,90
Anfangs-/Endaufsatzpfosten	-	750	-	5	...64637	39,10	...16412	36,60
Aufsatzpfosten (Mittel)	-	750	-	5	...64638	39,10	...16405	39,30
Eck-Aufsatzpfosten	-	750	-	5	...64639	39,10	...16406	39,30
T-Aufsatzpfosten	-	750	-	5	...64640	51,40	...16407	51,40
Wandanschlussprofil	-	650	-	2	...64641	25,20	...16411	25,20
Verkleidungsstrebe	-	750	-	-	...64643	24,40	...64675 N	24,70
Verkleidungsstrebe	-	2200	-	-	...64642	40,30	...64674 N	39,80



Wandelement Drahtgitter



Kombination Draht/Blech

## Trennwandgitter, Draht-Blech-Kombination

NEU

Ausführung	Systemmaß mm	Höhe mm	Breite mm	Gewicht kg	RAL 5010 enzianblau	RAL 7037 staubgrau		
					Bestell-Nr. 99000...	€	Bestell-Nr. 99000...	€
Wandelement	300	2200	280	11	...64644	127,00	...64676	127,00
Wandelement	500	2200	480	14	...64645	143,00	...64677	143,00
Wandelement	1000	2200	980	25	...64646	108,00	...64678	108,00
Wandelement	1500	2200	1480	35	...64647	257,00	...64679	257,00
Vario-Element	550-950	2200	530-930	31	...64648	287,50	...64680	287,50
Vario-Eckelement	500/500	2200	480/480	30	...64649	287,50	...64681	287,50
Ausgabeelement mit Tablar	1000	2200	980	42	...64650	389,50	...64682	389,50
Einzeltür	1200	2200	1000	43	...64651	376,00	...64683	376,00
Doppeltür	2200	2200	2000	85	...64652	682,50	...64684	682,50
Schiebetür	2000	2200	1800	109	...64653	1068,00	...64685	1068,00

## Trennwandgitter, Blech-Blech-Kombination

NEU

Ausführung	Systemmaß mm	Höhe mm	Breite mm	Gewicht kg	RAL 5010 enzianblau	RAL 7037 staubgrau		
					Bestell-Nr. 99000...	€	Bestell-Nr. 99000...	€
Wandelement	300	2200	280	13	...64654	143,00	...64686	143,00
Wandelement	500	2200	480	18	...64655	165,00	...64687	165,00
Wandelement	1000	2200	980	32	...64656	243,50	...64688	243,50
Wandelement	1500	2200	1480	46	...64657	323,00	...64689	323,00
Wandelement	550-950	2200	530-930	38	...64658	334,50	...64690	334,50
Vario-Eckelement	500/500	2200	480/480	38	...64659	334,50	...64691	334,50
Aufsatzelement	300	750	280	5	...64661	106,00	...64693	106,00
Aufsatzelement	500	750	480	8	...64662	120,00	...64694	120,00
Aufsatzelement	1000	750	980	16	...64663	150,00	...64695	150,00
Aufsatzelement	1500	750	1480	19	...64664	181,00	...64696	181,00
Aufsatzelement	550-950	750	530/930	16	...64665	243,50	...64701	243,50
Ausgabeelement	1000	2200	980	47	...64666	419,00	...64697	419,00
Vario-Eckaufsatzelement	500/500	750	480/480	16	...64660	243,50	...64692	243,50
Einzeltür	1200	2200	1000	50	...64667	418,00	...64698	418,00
Doppeltür	2200	2200	2000	98	...64668	751,00	...64699	751,00
Schiebetür	2000	2200	1800	123	...64669	1121,00	...64700	1121,00
Aufsatzelement	1200	750	1180	15	...64670	163,00	...64702	163,00
Aufsatzelement	2200	750	2180	27	...64671	213,50	...64703	213,50
Aufsatzelement	2000	750	1980	26	...64672	208,50	...64704	208,50



Kombination Blech/Blech

### Maschinenschutzgitter, nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EG

#### Info

Gerne machen wir ein Angebot mit CAD-Planung und/oder führen die Montage durch. Elektrische Sicherheits-Schalter für Flügel- und Schiebetüren gegen Mehrpreis lieferbar. Sprechen Sie mit uns über Ihre Anforderungen!



Die Maschinenschutzgitter sind vielseitig einsetzbar und sehr variabel. Sie entsprechen EN ISO 13857.

#### Einsatz

- Anwendungsbereich Unfallschutz
- Automatische Anlagen, Roboter

#### Ausführung

- **Solide Schweißkonstruktion:** Rahmenprofil mit eingeschweißtem Flachgitter
- **Anbausatz:** für Sicherheits-Schalter

- **Flachgitter:** entspricht EN ISO 13857, vorschriftsmäßige Maschenweite (50x25 mm) gegen Durchgreifen
- **Kabelkanal:** auf Türrahmen
- **Tür-Verschluss:** zahlreiche Varianten
- **Tür-Anschläge:** variabel anschraubbar
- **Schutzscheiben für Schweißkabinen:** auf Anfrage lieferbar
- **Pulverbeschichtung:** Gitter RAL 1018 zinkgelb, Pfosten RAL 9005 tiefschwarz
- Weitere Farben und Feuerverzinkung für den Einsatz im Außenbereich gegen Aufpreis möglich. **Farbe bitte bei Bestellung angeben**
- **Optional:** zahlreiches Sicherheits-Zubehör



**Flügeltür:**  
Standard mit Klinkengriff abschließbar, auf Wunsch ohne Mehrpreis mit 4-kant-Verriegelung und Notöffnung innen.



**Schiebetür:**  
Standard mit Magnetzuhaltung, auf Wunsch gegen Mehrpreis mit abschließbarem Klinkengriff.



## Maschinenschutzgitter

Informationen zu den einzelnen Elementen:



### Wandelemente

- **Breiten:** 230, 480, 730, 980, 1230 mm
- **Höhe:** 2000 mm, Bodenfreiheit 180 mm

### Türen

- **Einzeltür:** links/rechts verwendbar, abschließbar mit Klinkengriff
- **Doppeltür:** wie Einzeltür, jedoch 2-flügelig
- **Schiebetür:** mit Laufschiene und Anschlag-Puffern, problemlose Magnetverschluss-Technik

### Pfosten (ohne Abb.)

- **Endpfosten:** Rechteck-Rohr, 70x40x3 mm, Fußplatte, einseitige Anschraub-Laschen für Elemente, komplett mit Schrauben, Dübeln
- **Mittelpfosten:** wie Endpfosten, jedoch beidseitige Anschraublaschen
- **Eckpfosten:** Quadrat-Rohr, 40x40x3 mm, Anschraublaschen für 90°-Verbindungen
- **T-Pfosten:** wie Mittelpfosten, jedoch für zusätzlich rechtwinklige Wandabgänge (zum Bau von Boxen etc.)
- **Wandanschluss-Profil:** alternativ zum Endpfosten. U-Profil, gelocht für Dübelschrauben

### Montage

- Verschraubung von Elementen mit Verbindungspfosten
- **Kostengünstig:** Aufbauhöhe von 2000 mm, 180 mm Bodenfreiheit und einfache Befestigungswinkel



### Info

Posten in der benötigten Anzahl bitte gesondert bestellen.

Gitterelemente auf Anfrage auch in schwarz:

- Entlastung für die Augen
- Bessere Erkennbarkeit der Abläufe

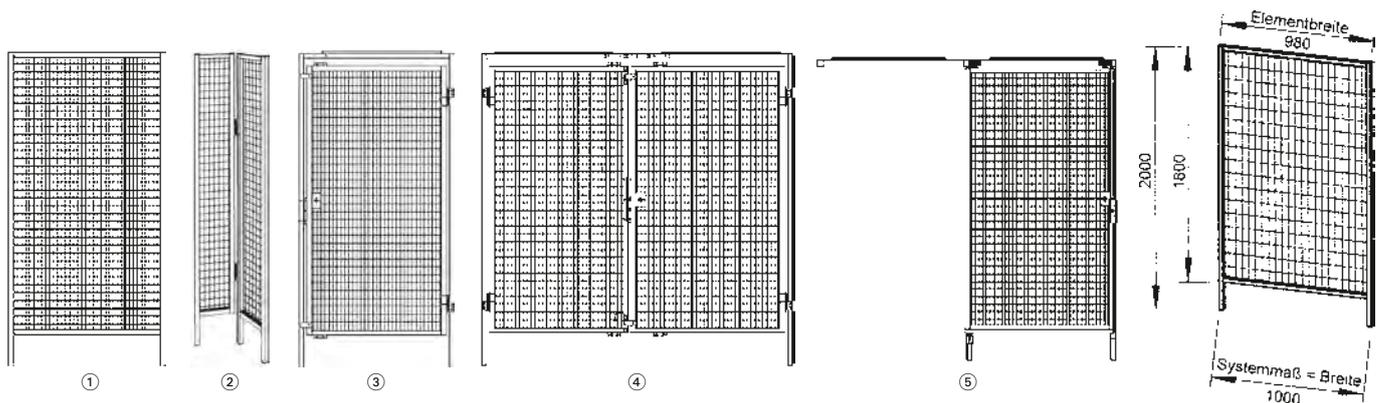


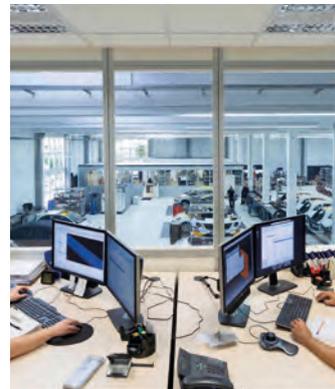
Abb.	Ausführung RAL 1018 gelb	Systemabmessungen	Maße HxB	Gewicht	Bestell-Nr.	
					mm	mm
①	Wandelement	250	2000x 230	8,5	...40341	55,40
①	Wandelement	500	2000x 480	10	...09788	74,00
①	Wandelement	750	2000x 730	13	...09789	88,70
①	Wandelement	1000	2000x 980	16	...09790	109,00
①	Wandelement	1250	2000x1230	19	...09791	124,00
(ohne Abb.)	Vario-Element	550-950	2000x530-930	22	...09806	150,00
②	Vario-Eckelement	250/250	2000x230/230	14	...30194	120,50
③	Einzeltür	1000	2000x 980	30	...09792	239,50
③	Einzeltür	1250	2000x1230	32	...09793	267,00
④	Doppeltür	2000	2000x1980	60	...09794	448,50
④	Doppeltür	2500	2000x2480	64	...09795	502,50
⑤	Schiebetür	1000	2000x 980	42	...09796	448,50
⑤	Schiebetür	1250	2000x1230	45	...09797	484,50
⑤	Schiebetür	2000	2000x1980	85	...09798	757,50
⑤	Schiebetür	2500	2000x2480	95	...09799	824,00
(ohne Abb.)	Anfangs-/Endpfosten	-	2000	9	...09801	66,50
(ohne Abb.)	Mittelpfosten	-	2000	9	...09802	66,50
(ohne Abb.)	Eckpfosten	-	2000	9	...09803	66,50
(ohne Abb.)	T-Pfosten	-	2000	11	...09804	87,60
(ohne Abb.)	Wandanschlussprofil	-	1500	5	...09805	38,30
(ohne Abb.)	Verkleidungsstrebe	-	2000	-	...64705 N	40,30

(363)

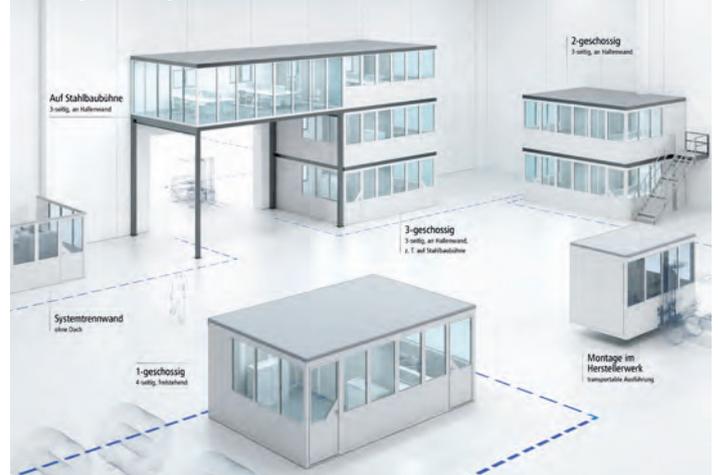


## Flexibler Arbeits-, Team-, Sozial-, und Pausenraum

- Montagefreundliche Fertigelement-Konstruktion von Dach, Wand und Boden
- Bewertetes Bauschalldämmmaß R'w 28 dB (Standard), gem. Prüfbericht-Nr. A4069, nach DIN EN ISO 140-5 (objektbezogene Abweichungen möglich)
- Moderne Oberflächenprofilierung in Feinlinierungs-optik
- Wand- und Dachkonstruktion aus Sandwichelementen mit Oberschalen aus verzinkten, beschichteten Stahlblechen mit PU-Schaumfüllung, Floatglasfüllungen 6 mm
- Türelemente in Fassadenausführung/-optik
- Elementierte Ausführung und werksmontierte Ausführung möglich
- Wandelemente (60 mm stark) statisch zur späteren Aufstockung ausgelegt
- Standard-Dach, staubfrei, gedämmt (60/80/100 mm), begehbar mit 1 kN (Mannlast)
- 2-geschossig oder auf Stahlbaubühne mit Treppenanlage
- 1-, 2-, 3- oder 4-seitige Ausführungen
- Wandelementhöhe im Standard: 2600, 2850 und 3100 mm
- Raumhöhe bis 4000 mm möglich
- Weitere Maße auf Anfrage



Vielfältige Aufstellungsvarianten



## Brandschutz

Vorbeugender baulicher Brandschutz heißt Sicherheit mit System. Projektbezogene wirtschaftliche Brandschutzmaßnahmen bei Systemraum TRENDLINE gemäß behördlichen Auflagen sind zum Beispiel:

- Großflächige Verglasung für optimale Sicht auf einen möglichen Brandherd
- Anforderungs- und auflagengemäßes Fluchtwegsystem
- Nichtbrennbare A-Baustoffe zur Verringerung der baulichen Brandlasten

## Servicepaket auf Anfrage



- Entladung und innerbetrieblicher Transport
- Fachgerechte Montage
- Gestellung von Montagehilfsmitteln (z. B. Gabelstapler, Arbeitsbühne)
- Entsorgung von Verpackungsmaterial
- Prüffähige statische Berechnung

## Montage im Herstellerwerk



Perfekt zusammengesetzt – direkt ab Werk. Bis zu einer maximalen Größe (LxBxH) von 6,28x3,00x2,82 m montieren wir Ihren Systemraum TRENDLINE in unserem Werk vor. Dadurch ist er mit dem Gabelstapler schnell aufgestellt und ebenso schnell an einen anderen Ort versetzt.

## Systemraum TRENDLINE

KLEUSBERG 



Um Ihnen praxisingerechte Schalldämmwerte angeben zu können, führt KLEUSBERG Prüfungen grundsätzlich am komplett montierten Systemraum TRENDLINE unter Einbeziehung sämtlicher Wand-, Tür- und Dachelemente durch. Grund: Die bei anderen Systemen üblichen Messmethoden an einzelnen Wandelementen vermitteln ungenaue und wenig verwertbare Ergebnisse.

### Schallschutz

Bei erhöhten Schallschutzanforderungen, z. B. in lärmintensiven Produktionsbereichen, bietet Systemraum TRENDLINE zusätzlich zur Standardausführung (R'w 28 dB) eine nochmals erhöhte Schalldämmung, z. B. R'w 36 dB (bei einer Frequenz von 1250 Hz, R'w 39 dB), zum Schutz vor den Folgen dauerhafter Lärm-belastigung (objektbezogene Abweichungen sind möglich).

## Systemtrennwand TRENDLINE für klare Abgrenzung

Mit Systemtrennwand TRENDLINE unterschiedliche Zonen sowie Arbeitsbereiche sauber und sicher voneinander trennen.

### Ihre Vorteile – auf einen Blick:

- Bodenbefestigung durch stabile Fußplatten – ohne störende Schräg-abstützungen der Wand
- Statischer Nachweis für Standard-Wandelementhöhen lieferbar
- Stützen flächenbündig in der Wand integriert (bis 3100 mm)
- Durch hohen werkseitigen Vorfertigungsgrad der Wände ist eine rationelle Montage/Demontage gewährleistet



## Komplettangebot

- Elementierte Ausführung, 3-seitig, an tragfähiger Bestandswand
- Bestehend aus: Dach, Vollwand- und Glaswandelementen und Einzeltürelementen
- Farbe: außen RAL 9006 weißaluminium, innen RAL 9010 reinweiß

Zubehör oder Sonderausführungen auf Anfrage lieferbar.



Typ	m <sup>2</sup>	Maße BxTxH mm	Elemente	Preis €
1	9	4228x2134x2668	4x Vollwand, 3x Glaswand, 1x Einzeltür	ab 4.160,-
2	35	8332x4186x2708	4x Vollwand, 11x Glaswand, 1x Einzeltür	ab 9.395,-
3	49	9358x5212x2708	4x Vollwand, 14x Glaswand, 1x Einzeltür	ab 11.680,-



## 2. BETRIEB SYSTEMRÄUME

Betrieb

2 |

KLEUSBERG 



Büro auf Bühnenanlage (stabil, schwingungsarme Ausführung), erhöhter Schallschutz, Trennwandanlage mit schwellen- und sturzloser Schiebetür in Sonderbreite, Lackierung teilweise in Sonderfarbe



Schulungs-, Büro- und Besprechungsräume, erhöhter Schallschutz



Büro- und Meetingraum mit bodentiefen Glaswandelementen für mehr Transparenz



Großraumbüros, 2-geschossig mit frei auskragendem Laufgang, natürlicher Lichteinfall und Belüftung durch Nutzung vorhandener Fenster in der Bestandswand

2/320

Alle Preise in € ohne MwSt.

N=NEU

5 TAGE ABGEHEND

48-H ABGEHEND

**NEU**



## Mobile Raumlösung für den Innenbereich

Diese Raumsysteme können vielfältig gestaltet und eingesetzt werden: vom schallsolierten Meisterbüro über freundliche Aufenthaltsräume bis zum exklusiven Empfangs- oder Verkaufspavillon.

- **Hochwertige Fertigung:** Produktion wird lückenlos durch ein zertifiziertes Qualitätssicherungssystem überwacht, entsprechen allen gängigen Normen und Vorschriften
- **Standardfarbe:** Wände, Pfosten, Dach und Türblatt: in RAL 9002 grauweiß, Boden, Fenster- und Türrahmen in RAL 7016 anthrazitgrau. Weitere RAL-Farben auf Anfrage lieferbar

### Farbvielfalt



Die Gestaltung der mobilen Raumsysteme ist einfach und unkompliziert. Wahlweise gibt es sie mit oder ohne Fußboden.

- **ESG-Verglasung:** Stärke 5 mm (schallsoliert mit 24 mm Stärke auf Anfrage)
- **Schnelle Umpositionierung:** mit Kranhaken
- **Einsatzmöglichkeiten:** Hallen- und Meisterbüro, Aufenthaltsraum, Besucher- und Sozialraum, Schallschutzkabine, Steuerstand, Notrufkabine, Aufsichtsstand, Kontrollraum, Treppenhaus

### Info

#### Schnell, flexibel, vielseitig und transportabel

Zertifizierte Qualität mit 2 Jahren Garantie. Komplett fertig montiert und angeliefert. Per Gabelstapler positionier- und verfahrbar.

### Zubehör

**ab 165,00 €**

Ausführung	Bestell-Nr. 99000...	€
Schiebefenster (Mehrpreis)	...64764	165,00
Elektropaket (Beleuchtung, Steckdosen, Heizer)	...64765	404,00

(355)

**ab 1899,00 €**



Abb.	Abmessung LxB mm	Grundfläche m <sup>2</sup>	Gewicht ca. kg	ohne Fußboden		mit Fußboden	
				Bestell-Nr. 99000...	€	Bestell-Nr. 99000...	€
①	1045x1045	1,09	550	...64756	1899,00	...64760	1899,00
②	2045x2045	4,18	1050	...64757	3590,00	...64761	3749,00
③	3045x3045	9,27	1350	...64758	4590,00	...64762	4869,00
④	4045x4045	16,36	1600	...64759	5589,00	...64763	5989,00

(355) (355)

Betrieb



2 |

## Akustikstellwand

OTTOKIND  
ZUKUNFT ENRICHTEN



Diese Stellwände dienen der Geräuschminderung in Werkstatt und Betrieb. Sie verbessern die Raumakustik mit Reflexionsflächen für reduzierte Nachhallzeiten.

- **Modulsystem:** Komponenten ermöglichen eine beliebige Anordnung im Raum
- **Wirkung:** insbesondere im Frequenzbereich zwischen 200 und 4000 Hz
- **Dämmmaterial:** aus sortenreinen Polyester-Textilfasern, an den Oberflächen thermisch und mechanisch gebunden, recyclingfähig und schwer entflammbar
- **Bodenverankerung:** verhindert Stolpergefahren und erlaubt die Höhennivellierung zum Ausgleich von Bodenunebenheiten
- Mit pulverbeschichteten Akustik-Stahlblechlochwänden und Glattblechen
- **Sockelbleche und -profile:** sorgen für einwandfreien Abschluss zum Boden und verhindern unerwünschte Schallbrücken
- **Innen liegende Bodenwinkel:** zum Verdübeln in den Boden
- **Querstreben:** zur Wandaussteifung
- **Oberer Wandabschluss:** mit Abdeckblech
- **Farbe:** RAL 7037 staubgrau

### Info

#### Geräuschkulisse als Belastung

Im industriellen Umfeld entsteht durch Maschineneinsatz und Materialtransport eine intensive Geräuschbelastung. Zur Gesamtbelastung tragen nicht nur direkte Schallemissionen, sondern auch Reflexionen an harten Gebäudeoberflächen bei. Auch für sonstige Arbeitsräume empfiehlt sich eine angemessene Nachhallzeit (0,6 bis 0,8 Sekunden). Dies ist zum Beispiel durch die Auswahl der Baustoffe und die Art der Oberflächen zu erreichen. Diese Empfehlung gilt vor allem für

Arbeitsräume, in denen viel kommuniziert wird. Die permanente Geräuschentwicklung beeinflusst Konzentration und Leistungsfähigkeit der Mitarbeiter negativ. Mit Reflexionsflächen lässt sich die Nachhallzeit des Lärms wirksam reduzieren. Die gezielte Anwendung dieser Wände verbessert die Akustik von Räumen und erhöht die Konzentrationsfähigkeit der Mitarbeiter.

## Meeting Point

NEU

Dieser Meeting Point eignet sich als Besprechungsbereich für geräuschintensive Umgebungen.

- **Akustikelemente:** einseitig
- **Rückseite:** Glattblech
- **Maße Tisch:** 1070x2000 mm
- **Tischoberfläche:** Buche-Multiplex geölt
- **Komplettkonfiguration:** ohne Bodenverankerung zur Eigenmontage

ab 4478,00 €



Stellbeispiel

Maße LxB mm	Feldhöhe mm	Bestell-Nr. 99000...	OTTOKIND €
3500x3000	2000	...64706	4478,00
3500x3000	2500	...64707	4832,00
3500x3000	3000	...64708	5691,00

(295)

## Akustikecke, Winkelkombination

NEU

Das Akustikelement ist im Winkel angeordnet.

- **Akustikelemente:** einseitig
- **Rückseite:** Glattblech
- Geeignet zum Beispiel für Meeting Points
- **Komplettkonfiguration:** ohne Bodenverankerung zur Eigenmontage

ab 2957,00 €



Stellbeispiel

Maße LxB mm	Feldhöhe mm	Bestell-Nr. 99000...	OTTOKIND €
3500x3000	2000	...64709	2957,00
3500x3000	2500	...64710	3311,00
3500x3000	3000	...64711	4170,00

(295)

## Akustikraum

NEU

Diese Akustikwände sind als Raum angeordnet.

- **Akustikelemente:** einseitig
- **Rückseite:** Glattblech
- **Lieferung:** 2 Seiten = 3 Meter, 1 Seite = 3,5 Meter, 1 Eckelement = 1 Meter
- **Komplettkonfiguration:** ohne Bodenverankerung zur Eigenmontage



Stellbeispiel

ab 4884,00 €

Maße LxB mm	Feldhöhe mm	Bestell-Nr. 99000...	OTTOKIND €
3500x3000	2000	...64712	4884,00
3500x3000	2500	...64713	5024,00
3500x3000	3000	...64714	6695,00

(295)

## Akustik-U-Form

NEU

Die Akustikelemente sind in U-Form angeordnet.

- **Akustikelemente:** einseitig
- **Rückseite:** Glattblech
- **Lieferung:** 3 Akustikfelder gerade und 2 mit Acrylglas, 1 Akustikeckfeld und 1 mit Acrylglas, 1 Abschlussstütze



Stellbeispiel

4787,00 €

Maße LxB mm	Feldhöhe mm	Bestell-Nr. 99000...	OTTOKIND €
3000x2000	2500	...64715	4787,00

(295)



## Akustikwandelement

**NEU**

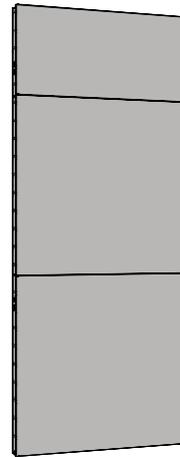
**OTTOKIND**  
ZUKUNFT ENRICHTEN

Diese Stellwände passen sich an die örtlichen Bedingungen an.

- **Wanddicke:** 105 mm
- **Wandaufbau:** mittlere Dämmungslage aus Polyester-Textilfasern und Stahlblechwandtafeln in gelochter und glatter Oberfläche
- **Gelochte Seite:** bricht den Schall, dem Benutzer zugewandt
- **Glatte Seite:** reflektiert den Schall, verhindert Weiterleitung zum Benutzer
- Komplett konfiguriert mit Wandelementen, Akustikspezialfüllung, Sockelblenden und Abdeckblechen
- Einschließlich Befestigungsmaterial

**ab 218,50 €**

Feldhöhe mm	Breite 625 mm		Breite 1000 mm		Breite 1250 mm	
	Bestell-Nr.	OTTOKIND €	Bestell-Nr.	OTTOKIND €	Bestell-Nr.	OTTOKIND €
2000	...64716	218,50	...64719	320,00	...64722	330,00
2500	...64717	295,50	...64720	410,00	...64723	421,00
3000	...64718	334,50 (295)	...64721	468,00 (295)	...64724	499,00 (295)



## Akustikglaswandelement

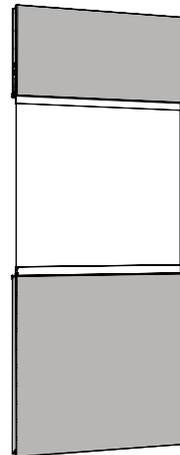
**NEU**

Diese Stellwände verfügen zusätzlich über ein Sichtfenster und sind flexibel einsetzbar.

- **Sichtfenster:** aus Einscheibensicherheitsglas
- **Wanddicke:** 105 mm
- **Wandaufbau:** mittlere Dämmungslage aus Polyester-Textilfasern und Stahlblechwandtafeln in gelochter und glatter Oberfläche
- **Gelochte Seite:** bricht den Schall, dem Benutzer zugewandt
- **Glatte Seite:** reflektiert den Schall, verhindert Weiterleitung zum Benutzer
- Komplett konfiguriert mit Wand- und Glaselementen, Akustikspezialfüllung, Sockelblenden und Abdeckblechen
- Einschließlich Füße und Befestigungsmaterial

**ab 507,00 €**

Feldhöhe mm	Breite 625 mm		Breite 1000 mm		Breite 1250 mm	
	Bestell-Nr.	OTTOKIND €	Bestell-Nr.	OTTOKIND €	Bestell-Nr.	OTTOKIND €
2500	...64725	507,00	...64727	731,50	...64729	794,00
3000	...64726	538,00 (295)	...64728	794,00 (295)	...64730	853,00 (295)



### Zubehör

#### Akustikeinzelstütze

- Ergänzung für die Akustikwand- und -glaswandelemente
- Einschließlich Fuß und Montagema-  
terial, ohne Bodenbefestigung

**ab 106,50 €**

Feldhöhe mm	Bestell-Nr.	OTTOKIND €
2000	...66480	106,50
2500	...66481	117,50
3000	...66482	128,50 (295)



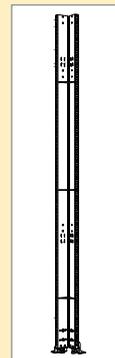
**NEU**

#### Akustikeckstütze

- Ergänzung für die Akustikwand- und -glaswandelemente
- Einschließlich Fuß und Montagema-  
terial, ohne Bodenbefestigung

**ab 377,50 €**

Feldhöhe mm	Bestell-Nr.	OTTOKIND €
2000	...66483	377,50
2500	...66484	406,00
3000	...66485	432,00 (295)



**NEU**

## 2. BETRIEB AKUSTIKSTELLWÄNDE

### Akustikstellwand, mobil

Diese Akustikstellwände in mobiler Ausführung sind standfeste, leicht bewegliche Einheiten. Sie können flexibel an die jeweils vorhandenen Gegebenheiten angepasst werden.

- **Einsatzgebiet:** sehr gut für ein industrielles Umfeld geeignet
- **Vorteil:** Flexible und schnelle Umsetzung bei wechselnden Anforderungen an den Schallschutz
- **Rollen:** hochwertig, wendig und leichter Lauf
- **Modulbauweise:** Grundfelder, Verbindungsfelder, Anbaufelder
- **Konfigurierbar:** beliebig lange Einheiten im Raster von 1 m
- **Fußausleger:** 700 + 700 mm tief



OTTOKIND  
ZUKUNFT ENRICHTEN



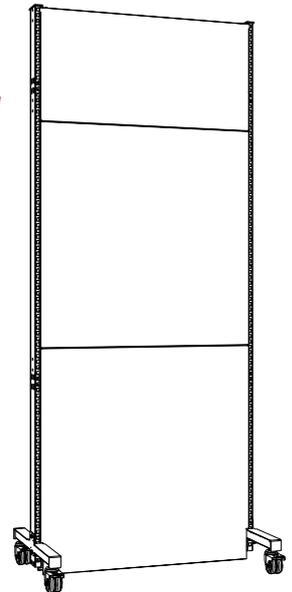
**NEU**

### Grundfeld Akustikstellwand, mobil

Lieferung als Set: Akustikwand mit Dämmung, fest verschweißter Trägerrahmen, 2 Füße mit feststellbaren Doppelrollen.

Maße BxH mm	Bestell-Nr. 99000...	OTTOKIND ZUKUNFT ENRICHTEN €
1000x2000	...64743	586,50
1000x2500	...64744	706,50 (295)

ab 586,50 €



**NEU**

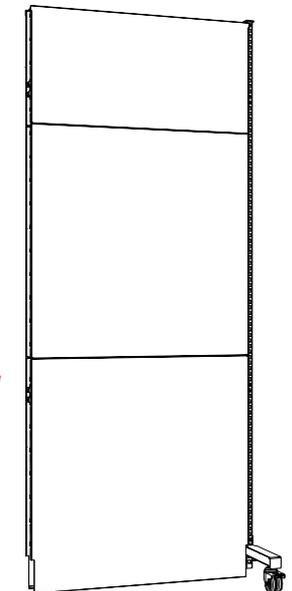
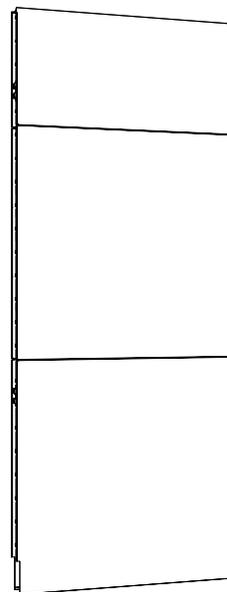
### Verbindungsfeld Akustikstellwand, mobil

- Elemente verbinden die einzelnen Grundfelder miteinander

Lieferung: Inklusive Akustikwand und Dämmung, verschraubbare Verbindungen.

Maße BxH mm	Bestell-Nr. 99000...	OTTOKIND ZUKUNFT ENRICHTEN €
1000x2000	...64747	320,00
1000x2500	...64748	416,00 (295)

ab 320,00 €



**NEU**

### Anbaufeld Akustikstellwand, mobil

- Ergänzung für ein Grundfeld, Abschluss der Stellwandeinheit

Lieferung: Inklusive Akustikwand und Dämmung, verschraubbare Verbindungen, 1 Stütze, 1 Fuß mit feststellbaren Doppelrollen.

Maße BxH mm	Bestell-Nr. 99000...	OTTOKIND ZUKUNFT ENRICHTEN €
1000x2000	...64751	443,50
1000x2500	...64752	551,00 (295)

ab 443,50 €

**NEU**

### Akustiksegel

Die Segel werden an den Akustikstellwänden angebracht. Sie dienen als zusätzliche akustische Abschirmung für den Einsatz im Betrieb.

- **Korpus:** Akustiklochblech
- **Rückseite:** Vollblech
- Mit Dämmung

Bestell-Nr. 99000...	OTTOKIND ZUKUNFT ENRICHTEN €
...64755	225,50 (295)

225,50 €



## Funk- und Quarzuhr für den Innenbereich

Diese Uhren sind mit einem weißen ABS-Kunststoffgehäuse mit Acrylglasabdeckung ausgestattet.

- **Innenuhren ECO**
- **Zifferblatt:** arabische Zahlen oder Schmalstrich
- **Varianten:** Funk- oder Quarzuhr
- **Ausführung:** 1-seitig, rund
- Wandbefestigung
- Metallzeiger schwarz, Sekundenzeiger rot
- **Betrieb:** mit 1,5-V-Mignon-Batterie (nicht im Lieferumfang enthalten)

- **Montageset ECO**
- Für Wand- und Deckenhängung
- **Wand- und Deckenarm:** Pendellänge 10 cm
- **Einsatz:** macht aus zwei 1-seitigen Uhren eine 2-seitige ECO-Uhr



**ab 92,20 €**



		Ø	300 mm	400 mm
Funk arabisch	Bestell-Nr.	99000...	...10787	...10788
	€		118,50	152,50
Funk Strich	Bestell-Nr.	99000...	...10789	...10781
	€		118,50	152,50
Quarz arabisch	Bestell-Nr.	99000...	...15567	...15569
	€		92,20	118,00
Quarz Strich	Bestell-Nr.	99000...	...15568	...15570
	€		92,20	118,00
Montage-Set	Bestell-Nr.	99000...	...10783	...10784
	€		93,90	105,50

(177)

## Wanduhr in elegantem Design

Die Wanduhren haben ein silberfarbenes ABS-Kunststoffgehäuse mit Mineral-Deckglas.

- **Zifferblatt:** arabische Zahlen oder Schmalstrich
- **Farben:** weiß/schwarz/schwarz, weiß/schwarz/rot oder schwarz/weiß/weiß
- **Varianten:** Funk- oder Quarzuhr
- **Ausführung:** rund
- **Durchmesser:** 30 cm
- **Betrieb:** mit 1,5-V-Mignon-Batterie (im Lieferumfang enthalten)



**ab 55,30 €**



	Ausführung	ZB schwarz, Zahlen	ZB weiß, Zahlen	ZB weiß, Striche
Quarz	Bestell-Nr.	99000...	...15575	...15577
	€		57,60	55,30
Funk	Bestell-Nr.	99000...	...15572	...15574
	€		66,50	65,40

(177)

## Klassische, edle Wanduhr

Diese Wanduhr hat ein geschliffenes Aluminiumgehäuse mit Mineral-Deckglas.

- **Zifferblatt:** arabische Zahlen
- **Farben:** weiß/schwarz/rot
- **Ausführung:** rund
- **Durchmesser:** 30 cm
- **Betrieb:** mit 1,5-V-Mignon-Batterie (im Lieferumfang enthalten)



**ab 87,70 €**

Quarz	Funk
Bestell-Nr. 99000...	Bestell-Nr. 99000...
...15579	...15578
87,70	97,80
(177)	(177)

## Wanduhr, Standard

Diese Wanduhr hat ein Kunststoffgehäuse mit Mineral-Deckglas.

- **Zifferblatt:** arabische Zahlen
- **Farben:** weiß/schwarz/rot
- **Gehäuse:** schwarz oder silberfarben
- **Varianten:** Funk- oder Quarzuhr
- **Ausführung:** rund
- **Durchmesser:** 30 cm
- **Betrieb:** mit 1,5-V-Mignon-Batterie (im Lieferumfang enthalten)



**ab 48,60 €**

	Gehäuse	schwarz	silber
Quarz	Bestell-Nr.	99000...	...15582
	€		48,60
Funk	Bestell-Nr.	99000...	...15580
	€		58,70

(177)

## Edelstahl-Wanduhr

Diese Wanduhr ist mit gebürstetem Edelstahlgehäuse und Mineral-Deckglas ausgestattet.

- **Zifferblatt:** schwarze Zahlensiffern und roter Sekundenzeiger
- **Varianten:** Funk- oder Quarzuhr
- **Betrieb:** mit 1,5-V-LR6-Batterie (im Lieferumfang enthalten)



**ab 97,80 €**

Ausführung	Gehäuse-Ø	Bestell-Nr.	€
	mm	99000...	
Quarz	400	...60298	97,80
Funk	400	...60299	112,50

(177)

## Wanduhr, mit Lochsekundenzeiger

Diese Wanduhr hat ein geschliffenes Aluminiumgehäuse mit Mineral-Deckglas.

- **Zifferblatt:** schwarze Zahlensiffern und Sekundenzeiger
- **Varianten:** Funk- oder Quarzuhr
- **Betrieb:** mit 1,5-V-LR6-Batterie (im Lieferumfang enthalten)



**ab 92,20 €**

Ausführung	Gehäuse-Ø	Bestell-Nr.	€
	mm	99000...	
Quarz	300	...60300	92,20
Funk	300	...60301	97,80

(177)

## Zeit-, Datums- und Textdrucker ZS 6000

Dieser Zeit-, Datums- und Textdrucker erfasst Reparatur- und Auftragszeiten. Zudem protokolliert das Gerät den Posteingang und die Buchungsbelege.

- **Einsatzbereich:** Kfz-Betriebe, Hotel, Restaurant etc.
- **Stempelung:** auch auf kundenspezifischen Formularen/Formularsätzen, max. 4 Durchschläge
- **LCD-Anzeige:** Uhrzeit, Wochen- und Montagstag, Sommer- und Winterzeit
- **Automatischer 2-Liniendruck:** beide Zeilen werden in einem Vorgang gedruckt
- 4 Druckbilder/Kommentare per Taste auswählbar
- Alle Einstellungen können am PC erstellt und mit einem USB-Stick an das Gerät übertragen werden

**436,50 €**

Bestell-Nr.	99000...	€
...	60302	436,50
		(176)



## Standard-Zeiterfassungsgerät K 600

Dieses Zeiterfassungsgerät eignet sich für die Anwesenheitszeiterfassung.

- **Zeitregistrierung:** wahlweise in Stunden und Minuten oder Stunden und 1/100 Minuten
- Max. 2 Pausen einstellbar
- Datumsfortschaltung zu jedem beliebigen Zeitpunkt, zum Beispiel Schichtbetrieb um 6 Uhr
- **Abrechnungsperiode:** wahlweise monatlich, wöchentlich oder 2-wöchentlich

**330,50 €**

Bestell-Nr.	99000...	€
...	60303	330,50
		(176)



## Rechnendes Zeiterfassungsgerät K 675

Einsatzbereich dieses Zeiterfassungsgerätes ist die Arbeitszeitregistrierung mit Tagessumme und kumulierter Summe in 4 Spalten.

- **Eignung:** Gleitzeit, Festzeit oder Teilzeit mit vereinfachter Lohnabrechnung
- Bis zu 4 Kommt-/Geht-Registrierungen pro Zeile
- Rotdruck bei Kernzeitverletzung
- Max. 2 Pausen, jeweils von 1 bis 90 Minuten einstellbar
- Zeitanzeige wahlweise im 12- oder 24-Stunden-System

**384,00 €**

Bestell-Nr.	99000...	€
...	60304	384,00
		(176)



## Rechnendes Premium-Zeiterfassungsgerät K 895



Dieses Zeiterfassungsgerät vereinfacht die Lohnabrechnung durch eine Rechenfunktion. Es eignet sich für den Einsatz in Büros, Verwaltungen, Werkstätten und Betrieben.

- **Stempelkartenhandling:** Einzug und Ausgabe der Stempelkarten vollautomatisch
- **Zeitregistrierung:** auf codierten Stempelkarten mit Montagstag (1–31) in 2 Kommt-/Geht-Spalten, in Stunden und Minuten. Ausdruck der Teilsumme in Spalte 3, kumulierte Summe in Spalte 4
- **Zeitprogramme:** für Fest-, Gleit- oder Teilzeit. Folgende Programme können im Wochenprogramm je nach Bedarf eingestellt werden: je 1 Zeitpunkt für Rechenbeginn und Rechenende, 4 Pausen mit max. 90 Minuten (werden automatisch abgezogen), je 1 Zeitpunkt für Kernzeitbeginn und Kernzeitende, 1 Wochentag kann abweichend eingestellt werden (z. B. kurzer Freitag). Rundung der Stempelungen oder der gearbeiteten Stunden
- **Display:** beleuchtet, mit Anzeige von Uhrzeit, Datum, Wochentag, Sommer-/Winterzeit, Druckspalte
- **Gehäuse:** hochschlagfestes Kunststoffgehäuse mit Schloss, für Wand- oder Tischmontage
- **Farbe:** anthrazitgrau strukturiert
- **Weitere Merkmale:** Drucksymbol für zu spätes Kommen und zu frühes Gehen (Kernzeitverletzung), vollautomatische Sommer-/Winterzeitumstellung, Datumsfortschaltung um 0:00 Uhr, anderer Zeitpunkt einstellbar, Dauerkalender mit Schaltjahrfunktion bis 2098, Datenerhalt bei Netzausfall bis zu 5 Jahren, Ganggenauigkeit ± 15 Sek./Monat, nach Netzanschluss sofort betriebsbereit

**435,50 €**

Bestell-Nr.	99000...	€
...	27652	435,50
		(176)



### Zubehör

#### Anwesenheitskarte und -kasten

• Für K600, K675, K 895

**ab 43,90 €**

Ausführung	Bestell-Nr.	€
Anwesenheitskarten, 86x184 mm, mit je 186 Stempelmöglichkeiten, Paket mit 500 Stück	...10790	56,30
Anwesenheitskarten, 86x184 mm, mit je 186 Stempelmöglichkeiten, Paket mit 1000 Stück	...10791	103,00
Anwesenheitskarten, codiert, 86x184 mm, Paket mit 2x 100 Stück	...10799	43,90
Kartenkästen für 15 Karten, H 625xB 115xT 40 mm	...10793	61,10
Kartenkästen für 25 Karten, H 930xB 115xT 40 mm	...10792	71,20

(176)

#### Notstromversorgung

Die Notstromversorgung springt bei einem Netzausfall ein und reicht für rund 100 Registrierungen.

**ab 77,50 €**

Typ	Ausführung	Bestell-Nr.	€
für K 895	Notstromversorgung, steckbar in Gehäuse	...10797	77,50
für ZS 6000	Notstromversorgungsmodul NVM, für ca. 100 Registrierungen oder ca. 24 Stunden	...60305	116,50

(176)

#### Farbband-Kassette

**ab 31,60 €**



Typ	Ausführung	Bestell-Nr.	€
für K 895/ZS 6000	Farbband-Kassette, schwarz	...10795	33,90
für K 600/K 675	Farbband-Kassette, schwarz-rot	...60306	31,60

(176)

## Zeiterfassungssystem, online, ZWS Web

Diese Zeiterfassung ist automatisiert und zugänglich über eine Web-Schnittstelle. Jede Server- und Software-Installation im eigenen Betrieb entfällt dadurch. Das Resultat sind niedrige Betriebskosten, einfache Installation und deutliche Zeitersparnis.

- **Überwachung der Anwesenheit:** an den Arbeitsplätzen an allen Standorten in Echtzeit durch Online-Abfrage
- **Erfassung:** an 7"-TFT-Touchscreen-Terminals oder per Smartphone-App
- **Stempelung:** per RFID-Transponder, RFID-Chipkarte oder Fingerabdruck möglich
- Zentrale Verwaltung von Software und Daten
- Zertifizierter, sicherer Online-Speicher in Deutschland
- Wartungskosten für eigene IT-Infrastruktur entfallen
- Bedienung über Webbrowser
- Verschiedene Auswertungen, Analysen und Berichte zum Ausdruck oder Export verfügbar
- Menügesteuert, passwortgeschützt, mehrplatzfähig



ZWS Terminal Pro 40.10



ZWS Terminal Pro 40.10 Fingerprint

**ab 1076,00 €**

Ausführung	Bestell-Nr.	€
ZWS Terminal Pro 40.10, schwarz	...60307	1076,00
ZWS Terminal Pro 40.10 Fingerprint, schwarz	...60308	1376,00

(176)

## Lizenz, ZWS Web, Basis-Ausführung

Zeiterfassung über Terminal oder Web-Oberfläche

**ab 40,20 €**

**NEU**

Ausführung	Bestell-Nr.	€
einfache Kommen-Gehen-Zeiterfassung übers Terminal	...64766	40,20
einfache Kommen-Gehen-Zeiterfassung über Web-Oberfläche	...64767	54,00

(176)



### Zubehör

#### RFID-Schlüsselanhänger

Dieses Zubehör-Set beinhaltet 10 RFID-Transponder pro Satz.

- **Gehäuse:** RAL 7034 graphitgrau, mit aufgelaseter Nummer
- VE = 10 Stück



Bestell-Nr.	€/VE
...60311	98,10

**98,10 €**

(176)

#### RFID-Ausweis-Chipkarte

Dieses Zubehör-Set beinhaltet 10 RFID-Ausweiskarten.

- **Farbe:** weiß, mit aufgedruckter Nummer
- VE = 10 Stück



Bestell-Nr.	€/VE
...60312	98,10

**98,10 €**

(176)

## Im Kampf gegen das Feuer



**Der richtige Einsatz von Feuerlöschern.  
Rettet Leben und sichert Werte.**

**Vor dem Einsatz von Feuerlöschern:  
Das sollten Sie wissen:**

Unsere Löschmittel sind für Ihre Gesundheit unbedenklich. Unsere Feuerlöscher sind immer und überall einsatzbereit, flexibel und kinderleicht in der Handhabung. Kosten für neue Füllungen bzw. den Einsatz des Feuerlöschers werden in der Regel von den Versicherungen getragen.

**Brandbekämpfung mit Feuerlöschern:**

79 % aller Brände in Deutschland werden erfolgreich mit Feuerlöschern gelöscht. Die Feuerwehr wird nicht alarmiert.  
18 % aller Brände in Deutschland werden mit Feuerlöschern gelöscht. Die Feuerwehr wird zusätzlich gerufen.  
3 % aller Brände in Deutschland werden ausschließlich von der Feuerwehr gelöscht.

## Brandklassen-Erklärung



**Brandklasse A:** Normobjekt: Holzstoß mit fester Breite bzw. Höhe, aber variabler Länge. Die Länge wird in Dezimetern gemessen. Das Prüfobjekt „27A“ entspricht einem Holzstoß von 2,70 m Länge. Der Löschvorgang darf nach einer Vorbrenndauer von insgesamt 12 Minuten begonnen werden. Ist er erfolgreich, wird die erreichte Leistung (z. B. 27A) auf dem Beschriftungsbild des Gerätes ausgewiesen.

Folgende Prüfobjekte sind möglich:

3A	13A	34A
5A	21A	43A
8A	27A	55A



**Brandklasse B:** Runde Stahlwannen in verschiedenen Größen (z. B. 233B = Wanne mit Ø 3 m x 0,20 m Höhe), die mit einer bestimmten Stoffmenge gefüllt werden. Aus dieser Menge ergibt sich die Bezeichnung des jeweiligen Prüfobjektes (z. B. 233B = 233 l). Bei der Stoffmenge handelt es sich um ein Gemisch aus 1/3 Wasser und 2/3 Heptan. Vor dem Ablöschen ist eine Vorbrenndauer von 60 Sekunden einzuhalten.

Folgende Prüfobjekte sind möglich:

21B	70B	144B
34B	89B	183B
55B	113B	233B



**Brandklasse C:** Propanganlage mit einem 2 m langen Rohr, an dem das austretende Gas entzündet wird. Löschgeräte < 3 kg Füllmenge müssen dieses Objekt einmal, größere Feuerlöscher zweimal ablöschen. Eine zusätzliche Kennzeichnung außer C gibt es für diese Brandklasse nicht.

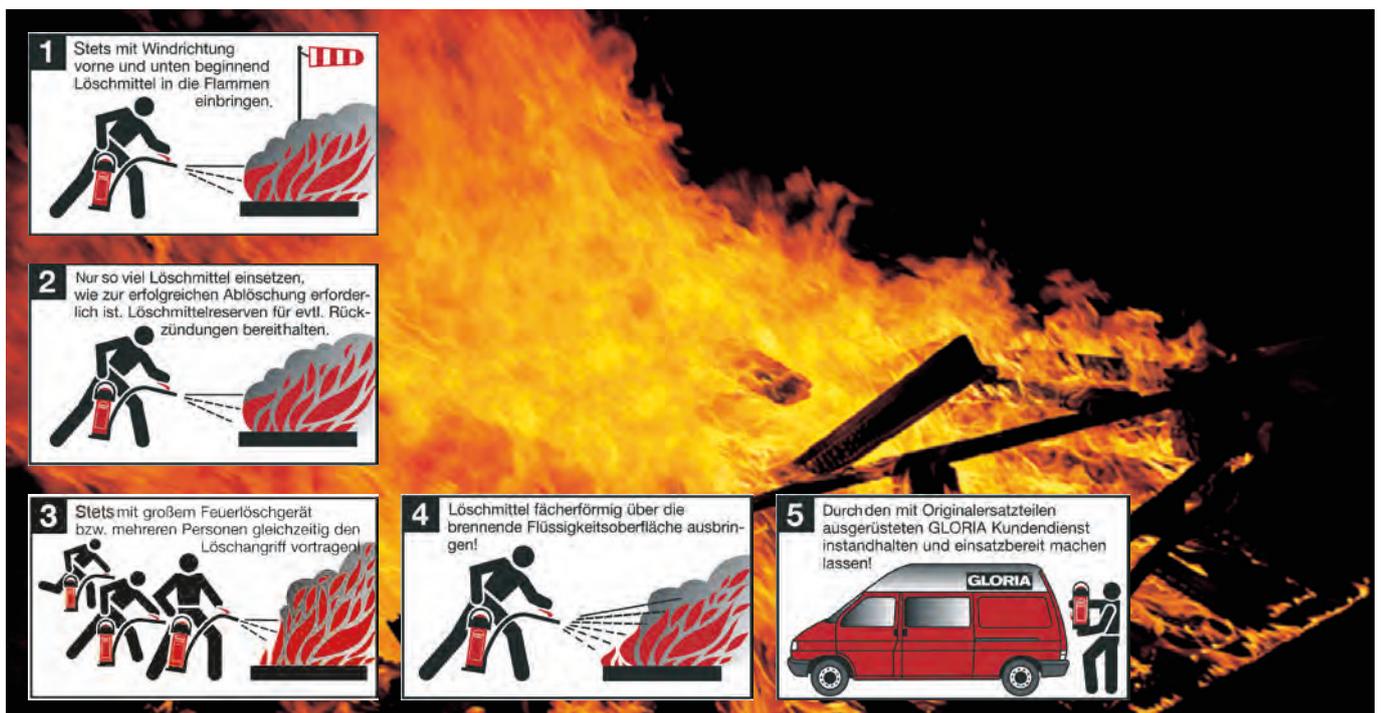


**Brandklasse D:** Für diese Zulassungsprüfung werden je 3 kg Magnesium bzw. Natrium nach 50 % Entzündung abgelöscht. 10 Minuten nach Ablöschen wird das Brandobjekt geöffnet. Unverbrannte Brandstoffreste müssen nachzuweisen sein. Eine zusätzliche Kennzeichnung außer D gibt es für diese Brandklasse nicht.



**Brandklasse F:** Reines Lebensmittel-Pflanzenöl mit einem Selbstentzündungs-Temperaturbereich zwischen 330 °C und 380 °C wird in einen Behälter aus ca. 2 mm dickem Stahlblech und 250 mm Tiefe gefüllt. Nach Selbstentzündung muss das Öl mindestens 120 Sekunden frei brennen. Volumen des Speiseöls bei Prüfbrand 50F = 50 l. Unverbranntes Öl muss im Behälter nachzuweisen sein. Folgende Prüfobjekte sind möglich:

25F
40F
75F





## Verschiedene Feuerlöscher im Vergleich

Es existiert kein Universal-Feuerlöscher, der sämtliche Brände bekämpfen kann. Die richtige Auswahl des Feuerlöschers bezogen auf die potenzielle Brandgefahr ist enorm wichtig. Kombinationen unterschiedlicher Löschmittel können effizient sein.

### Verschiedene Feuerlöscher im Vergleich:

#### Schaumfeuerlöscher, Brandklasse A, B

Das Löschmittel wird dosiert und gezielt ausgebracht und legt einen Film über den Brand. Eine Wiederentzündung wird dadurch verhindert. Der Schaum belastet die Umwelt kaum und kann leicht entfernt werden. Empfohlen wird der Löscher insbesondere für Büroräume, Werkstätten oder Lager mit brennbaren Flüssigkeiten.

#### Wasserfeuerlöscher, Brandklasse A

Die gezielte und dosierte Ausbringung von Wasser als Löschmittel absorbiert Wärme, und die Umwelt wird dadurch nicht belastet. Der Löscher eignet sich für Feststoffbrände wie z. B. Holz, Papier oder Kohle. Empfohlen wird der Löscher insbesondere für Büroräume.

#### Pulverfeuerlöscher, Brandklasse A, B, C

Pulver löscht schlagartig, effektiv, umschließt den Brand großflächig und erstickt ihn. Allerdings lassen die Rückstände des Pulvers nur eine bedingte Nutzung im Bürobereich, aber eine bessere für offene Räumlichkeiten wie Parkhäuser, Tankstellen oder Lager zu.

#### Kohlendioxidfeuerlöscher, Brandklasse B

Der Sauerstoff wird dem Brand entzogen und damit „gelöscht“, allerdings besteht hier Erstickungsgefahr in geschlossenen Räumen! Absolut rückstandsfrei und daher gut geeignet für elektrische Anlagen, EDV-Bereiche und Lager mit wertvollen Inhalten.

#### Metallbrandfeuerlöscher, Brandklasse D

Ist eine Sonderform des Pulverlöschers, der den Brand mit einem Spezialpulver umschließt und durch ein Applikatorrohr mit Brause löscht. Eignet sich für alle metallverarbeitenden Betriebe.

#### Fettbrandfeuerlöscher, Brandklasse A, B, F

Das Speziallöschmittel ist hervorragend geeignet zur Bekämpfung von brennenden Speisefetten und -ölen. GLORIA-Fettbrandlöscher sind außerdem für die Brandklassen A und B zugelassen. Besonders geeignet für Küchenbetriebe und die Gastronomie allgemein.

### Zubehör

Feuergeschützte Flügeltürenschränke finden Sie auf Seite 9/31.



## Ausrüstung von Arbeitsstätten mit Feuerlöschern

Gemäß der Brand-Gefährdungsstufe (entsprechend BGR 133) muss der zu schützende Bereich ausreichend mit Feuerlöschern bestückt sein.

**Grundlage:** Löschmittel-Einheiten (LE) in Abhängigkeit von zu schützender Grundfläche und Brandgefährdung.

### Beispiel:

**300-m<sup>2</sup>-Kfz-Werkstatt:** hohe Brandgefährdung.

**Grund:** Lagerung von leicht entzündlichen Flüssigkeiten.

**Ausrüstung:** 45 Löschmittel-Einheiten. Löschleistung gemäß Tabelle – als Kombination aus Buchstaben und Zahlen.

### Ermittlung der LE:

**Eingesetztes Modell:** 9-I-AB-Schaum-Feuerlöscher

**GLORIA SK 6 PRO 21A; 233B**

### Mögliche Brandarten:

**Brände Brandklasse A bzw. B:** relevanter Wert aus Spalte A bzw. B.

**Brände Brandklasse A oder B:** geringeres Rating wählen, hier 21A.

**Berechnung:** 45 LE der Grundfläche dividiert durch 6 LE des Löschvolumens.

**Anzahl der benötigten Löscher dieses Typs:** 8 Löscher GLORIA SK 6 PRO.

Grundfläche in m <sup>2</sup>	geringe Brandgefährdung	große Brandgefährdung
50	6	18
100	9	27
200	12	36
300	15	45
400	18	54
500	21	63
600	24	72
700	27	81
800	30	90
900	33	99
1000	36	108
je weitere 250	6	18

Leistung A	Leistung B	LE
5 A	21 B	1
8 A	34 B	2
–	55 B	3
13 A	70 B	4
–	89 B	5
21 A	111 B	6
27 A	144 B	9
34 A	–	10
43 A	183 B	12
55 A	233 B	15



## 2. BETRIEB FEUERLÖSCHGERÄTE

Betrieb

2 |

### ADLER Dauerdruckpulverlöcher PDE 6 GA und PD 12 GA

Einsatzgebiete dieses Dauerdruckpulverlöschers sind Heizungsanlagen und Garagen. Auch für den Hausgebrauch ist der Löscher geeignet.

- **Löschleistung:** nach DIN EN 3
- **Brandklassen:** A, B, C
- Hervorragende Löschleistung, leicht bedienbar, prüf- und nachfüllbar
- **Druckhebelventil:** aus Metall
- **Lieferung:** komplett mit Wandhalter



Löschmittel kg	Löschleistung	Löschmitteleinheiten (LE)	Funktionsdauer Sek. ca.	Bestell-Nr. 99000...	€
6	34 A 183 B, C	10	16	...06999	46,70
12	55 A 233 B, C	15	22	...07003	88,70

(419)



ab 46,70 €

### GLORIA Dauerdruckpulverlöcher PD 6 GA und PD 12 GA

Anwendungsbereiche dieses Dauerdruckpulverlöschers sind Flüssiggas- und Heizöl-Anlagen, Garagen, Hobbyräume sowie der Haushalt.

- **Löschleistung:** nach DIN EN 3
- **Brandklassen:** A, B, C
- Hervorragende Löschleistung, leicht bedienbar, prüf- und nachfüllbar
- **Druck-Hebelventil:** Metall
- **Lieferung:** mit Wandhalter, Fußring



Löschmittel kg	Löschleistung	Löschmitteleinheiten (LE)	Funktionsdauer Sek. ca.	Bestell-Nr. 99000...	€
6	34 A 233 B, C	10	16	...07002	67,40
12	55 A 233 B, C	15	22	...07004	117,00

(419)



ab 67,40 €

### GLORIA Pulver-Aufladelöcher P6 Pro und P12 Pro

Dieser Aufladelöcher wird universell verwendet. Speziell eignet er sich für Gefahrgut-Transporte und elektrische Anlagen bis 1000 V bei einem Mindestabstand von 1 m.

- **Löschleistung:** nach DIN EN 3
- **Brandklassen:** A, B, C
- Aufladelöcher mit Schlagknopf-Armatur und innen liegender CO<sub>2</sub>-Treibmittel-Flasche, wartungsfreundlich, abstellbare Löschpistole
- **Lieferung:** mit Wandhalter, Fußring



Löschmittel kg	Löschleistung	Löschmitteleinheiten (LE)	Funktionsdauer Sek. ca.	Bestell-Nr. 99000...	€
6	34 A 233 B, C	10	22	...22956	124,50
12	55 A 233 B, C	15	26	...22957	167,50

(419)



ab 124,50 €

### Auto-Pulverlöcher F 2 G

Bei Gefahrgut-Transporten, im Lkw-Führerhaus und in Caravans wird dieser Auto-Pulverlöcher eingesetzt.

- **Sehr kompakt, entspricht:** DIN EN 3
- **Brandklassen:** A, B, C
- **Lieferung:** mit stabilem, rüttelsicherem Kfz-Halter, Prüfventil, Spannband und Fensteraufkleber



Löschmittel kg	Löschleistung	Bestell-Nr. 99000...	€
2	13 A 89 B, C	...07001	56,50

(419)



56,50 €

### Zubehör Wandhalter

- **Passend für:** PD 6 GA, PD 12 GA, P 6 PRO, P 12 PRO, SK 6 PRO

3,34 €

Bestell-Nr. 99000...	€
...07000	3,34

(419)



### Schaum-Aufladelöcher SK 6 PRO, mit wiederbefüllbarer Kolben-Kartusche

Dieser Aufladelöcher ist ein leistungsstarker und wartungsfreundlicher Nass-Feuerlöcher mit Schlagknopf-Auslösung, innen liegender Treibmittel-Flasche und Löschpistole.

- **Unübertroffen am B-Brand:** 15 LE mit nur 6 l Inhalt
- **Löschleistung:** nach DIN EN 3
- **Brandklassen:** A, B
- **Einsatz:** Büroräume, Flughäfen, Industrie mit brennbaren Flüssigkeiten, Kaufhäuser, kommunale Einrichtungen, Kunststoff-Verarbeitung, Fertigungsbereiche, Lagerflächen, Schifffahrt, Werkstätten, Wohnbereiche, elektrische Anlagen bis 1000 V bei Mindestabstand 1 m
- **Löschmittel:** ohne umweltschädigende Stoffe
- **Lieferung:** komplett mit Wandhalter und 2 Gummitüllen



156,00 €

Löschmittel kg	Löschleistung	Löschmitteleinheiten (LE)	Funktionsdauer Sek.	Bestell-Nr. 99000...	€
6	21 A 233 B	6	30	...22491	156,00 (419)

### GLORIA Kohlendioxidfeuerlöcher KS 2 SBS

Einsatzgebiet dieses Feuerlöchers sind elektrische Anlagen bis 1000 V bei einem Mindestabstand von 1 m, Labore, EDV-Anlagen sowie Lager mit brennbaren Flüssigkeiten.

- Rückstandsfrei löschen mit CO<sub>2</sub>
- **Löschleistung:** nach DIN EN 3: 34 B
- **Funktionsweise:** Kohlendioxid ist ca. 1,5-mal schwerer als Luft. Es breitet sich vom Boden her über den Brand aus und verhindert den Zutritt von Sauerstoff. Der Brand „erstickt“
- **Brandklasse:** B (Brände von flüssigen/flüssig werdenden Stoffen, z. B. Benzin, Benzol, Öle, Fette, Lacke, Teer, Äther, Alkohol, Stearin, Paraffin)



100,50 €

Löschmittel kg	Löschleistung	Löschmitteleinheiten (LE)	Funktionsdauer Sek.	Bestell-Nr. 99000...	€
2	34 B	2	8,5	...07009	100,50 (419)

### GLORIA Kohlendioxidfeuerlöcher KS 5 SE

Dieser Kohlendioxidfeuerlöcher wird in elektrischen Anlagen, EDV-Zentren sowie Lagern mit brennbaren Flüssigkeiten eingesetzt.

- Rückstandsfrei löschen mit dem Löschmittel CO<sub>2</sub>
- Kohlendioxid ist ca. 1,5-mal schwerer als Luft, es breitet sich vom Boden her über einen Flammenbrand aus und verhindert den Zutritt von Sauerstoff
- **Gezielter Einsatz für die Brandklasse B (Brände von flüssigen/flüssig werdenden Stoffen,** z. B. Benzin, Benzol, Öle, Fette, Lacke, Teer, Äther, Alkohol, Stearin, Paraffin)
- Rückstandsfrei löschen mit CO<sub>2</sub>
- **Löschleistung:** nach DIN EN 3: 89 B
- **Lieferung:** komplett mit Wandhalter



179,00 €

Löschmittel kg	Löschleistung	Löschmitteleinheiten (LE)	Funktionsdauer Sek.	Bestell-Nr. 99000...	€
5	89 B	5	13,5	...59135	179,00 (419)

#### Zubehör

### GLORIA Löschdecke GLD 1

Diese Löschdecke eignet sich bei Bränden von Speisefett und -öl sowie handelsüblichen Friteusen mit einem Fassungsvermögen bis 3 l. Angewendet wird die Löschdecke auch zum Löschen von Bränden, die auf die persönliche Kleidung übergreifen.

- **Entspricht:** DIN EN 1869:2001
- **Material:** Glasgewebe, silikonbeschichtet, Gewicht ca. 0,82 kg

**Lieferung:** Mit Box (175x205x48 mm) und Löschdecke, Gebrauchsanweisung in Deutsch, Englisch und Französisch.

Maße LxB mm	Gewicht g	Bestell-Nr. 99000...	€
1200x1800	820	...58917	37,40 (419)

37,40 €



## Krankentrage

Diese Krankentrage ist besonders pflegeleicht. Der Tragebezug besteht aus beschichtetem Chemiefasergewebe. Im Bezug befindet sich eine Kopfkissentasche.

- 4 Gleitfüße und einschiebbare Tragegriffe
- Patienten-Sicherungsgurte mit Schnellverschlüssen
- **Material:** Aluminium-4-kant-Profil
- **Maße LxBxH:** ca. 2302x556x137 mm
- **Faltmaße LxBxH:** ca. 1920x150x145 mm
- **Norm:** DIN 13024



## Ruheraumliege

Diese Ruheraumliege ist besonders stabil. Sie besteht aus einer Rahmenkonstruktion aus Stahlrohr-4-kant-Profilen. Das Kopfteil ist mehrstufig verstellbar.

- Abrollvorrichtung für Ärztekrepp direkt am Rahmengestell
- **Material:** Polster aus 40 mm starkem Qualitäts-Schaumstoff, Bezug aus schwarzem, gewebeverstärktem Kunstleder
- **Liegefläche LxB:** ca. 2000x700 mm
- **Liegehöhe:** ca. 500 mm
- **Trägerplatte:** ca. 22 mm stark, mit Belüftungsbohrungen



**200,50 €**

Bestell-Nr.	<b>SÖHNGEN®</b>
99000...	€/St.
...60346	<b>200,50</b>
	(803)



**313,00 €**

Bestell-Nr.	<b>SÖHNGEN®</b>
99000...	€/St.
...60347	<b>313,00</b>
	(803)

## Sanitäts-Stehschrank

Dieser Sanitätsschrank aus Qualitätsfeinblech dient zur Aufbewahrung einer Krankentrage. Der Schrank verfügt über ein Sicherheits-Zylinderschloss, zwei Schlüssel sowie ein Notschlüsselfach in der Türmitte.

- **Farbe:** orange
- **Maße LxBxH:** ca. 2000x300x200 mm
- **Inhalt:** Krankentrage N 1 x klappbar, Söhngen® Rettungssitz, Söhngen® Rettungstuch, Erste-Hilfe-Koffer QUICK-CD Norm mit Füllung nach DIN 13157, 2 ORION-Reflex Allzweck-Schutzdecken und Taschenlampe

**674,00 €**



Inhalt

Bestell-Nr.	<b>SÖHNGEN®</b>
99000...	€/St.
...60348	<b>674,00</b>
	(803)



NEU

SÖHNGEN®

## Erste-Hilfe-Anbauschränk Safe-System

Dieser Anbauschränk ist mit einer Erste-Hilfe-Trage gefüllt.

- **Inhalt:** Krankentrage 2 x klappbar, Söhngen® Rettungssitz, Söhngen® Rettungstuch, Erste-Hilfe-Koffer QUICK-CD Norm mit Füllung nach DIN 13157, 2 ORION Reflex Allzweck-Schutzdecken und Taschenlampe
- **Material:** Feinstahlblech
- **Farbe:** orange

628,50 €

Maße HxBxT mm	Bestell-Nr. SÖHNGEN® 99000...	€/St.
ca. 1120x490x200	...64768	628,50 (803)



## Hängeschränk für Defibrillatoren

Diese robusten Hängeschränke sind aus Stahlblech gefertigt.

- **Ausführung:** mit vorderer Aufkantung zur sicheren Aufbewahrung des Defibrillators
- **Maße:** HxBxT 400x400x220 mm, **Ausführung 3:** Höhe 490 mm
- **Rückwand:** mit Bohrungen zur Wandbefestigung
- **Türen:** mit Acrylglas-Sichtfenster, Verstärkungstaschen und Drehverschluss
- **Sichtfenster:** Acrylglas, bruchsicher
- **Farbkombinationen:** Standardfarbe RAL 3000 feuerrot, pulverbeschichtet. Weitere Farben in Ein- oder Zweifarbenlackierung auf Anfrage lieferbar

3 Ausführungen stehen zur Auswahl:

- **Ausführung 1:** ohne Alarmfunktion
- **Ausführung 2:** akustischer Alarm: beim Öffnen der Tür erfolgt ein akustisches Sirenen-Signal (inklusive Batterie)
- **Ausführung 3:** akustischer und optischer Alarm: beim Öffnen der Tür erfolgt ein akustisches Sirenen-Signal und ein optisches Signal durch Stroboskoplampe (inklusive Batterie)

Ausführung	Bestell-Nr. SÖHNGEN® 99000...	€/St.
1	...27279	95,10
2	...27280	162,50
3	...27281	220,00 (334)



ab 95,10 €

## Erste-Hilfe-Koffer Quick

Der Koffer besteht aus schlagfestem, temperaturbeständigem ABS-Kunststoff und ist spritzwassergeschützt und staubdicht.

- Verstellbare Inneneinteilung und transparente Abdeckplatten
- Koffer plombierbar
- Siebdruckbeschichtung und Farbpiktogramm
- Inklusive Wandhalterung mit 90°-Stopp-Arretierung
- **Inhalt:** DIN 13157
- **Maße:** ca. 260x170x110 mm
- **Farbe:** orange



49,30 €

Ausführung	Bestell-Nr. SÖHNGEN® 99000...	€/St.
Koffer, gefüllt	...60313	49,30 (476)

## Verbandschränk Heidelberg

Dieser robuste Verbandschränk aus Stahlblech ist mit einem Sicherheitsschloss mit 2 Schlüsseln ausgestattet.

- Eintürig
- Türdichtungsprofil aus kunststoffummanteltem Drahtgeflecht
- Klappbares Ablagetableau in der Tür und Einlegeboden
- **Inhalt:** DIN 13157
- **Maße:** ca. 302x362x140 mm
- **Farbe:** weiß



ab 69,90 €

Ausführung	Bestell-Nr. SÖHNGEN® 99000...	€/St.
Schränk, gefüllt	...60314	69,90
Nachfüllpack DIN 13157	...60315	15,75 (476)

## Erste-Hilfe-Koffer San

Der Koffer besteht aus schlagfestem, temperaturbeständigem ABS-Kunststoff und ist spritzwassergeschützt und staubdicht.

- Verstellbare Inneneinteilung und transparente Abdeckplatten
- Koffer plombierbar
- Siebdruckbeschriftung und Farbpiktogramme
- Inklusive Wandhalterung mit 90°-Stopp-Arretierung
- **Inhalt:** DIN 13157
- **Maße:** ca. 310x210x130 mm
- **Farbe:** orange

**ab 74,20 €**

Ausführung	Bestell-Nr.	€/St.
	99000...	
Koffer, gefüllt	...60316	74,20
Nachfüllpack DIN 13157 mit Erweiterung	...60317	28,40
		(476)



## Erste-Hilfe-Koffer Multi

Der Koffer besteht aus schlagfestem, temperaturbeständigem ABS-Kunststoff und ist spritzwassergeschützt und staubdicht.

- Verstellbare Inneneinteilung und transparente Abdeckplatten
- Koffer plombierbar
- Siebdruckbeschriftung und Farbpiktogramme
- Inklusive Wandhalterung mit 90°-Stopp-Arretierung
- **Inhalt:** DIN 13169
- **Maße:** ca. 400x300x150 mm
- **Farbe:** orange

**ab 112,00 €**

Ausführung	Bestell-Nr.	€/St.
	99000...	
Koffer, gefüllt	...60318	112,00
Nachfüllpack DIN 13169	...60319	54,10
		(476)



## Erste-Hilfe-Koffer Extra+ Industrie

Der Koffer besteht aus schlagfestem, temperaturbeständigem ABS-Kunststoff und ist spritzwassergeschützt und staubdicht.

- Verstellbare Inneneinteilung und transparente Abdeckplatten
- Siebdruckbeschriftung und Farbpiktogramm
- Inklusive Wandhalterung mit 90°-Stopp-Arretierung
- Mit Gummidichtung, Koffer plombierbar
- **Material:** ABS-Kunststoff
- **Inhalt:** DIN 13157 inklusive zusätzlicher berufsspezifischer Erweiterung
- **Maße:** ca. 400x300x150 cm
- **Farbe:** leuchtgelb



Bestell-Nr.	€/St.
99000...	
...60320	168,00
	(476)

**168,00 €**

## Erste-Hilfe-Koffer Extra+ Handwerk

Der Koffer besteht aus schlagfestem, temperaturbeständigem ABS-Kunststoff und ist spritzwassergeschützt und staubdicht.

- Mit Gummidichtung
- Verstellbare Inneneinteilung und transparente Abdeckplatten
- Koffer plombierbar
- Siebdruckbeschriftung und Farbpiktogramm
- Wandhalterung mit 90°-Stopp-Arretierung
- **Material:** ABS-Kunststoff
- **Inhalt:** DIN 13157 inklusive zusätzlicher berufsspezifischer Erweiterung
- **Maße:** ca. 310x210x130 mm
- **Farbe:** leuchtgelb



Bestell-Nr.	€/St.
99000...	
...60321	119,50
	(476)

**119,50 €**

## Erste-Hilfe-Koffer Extra+ Büro

Der Koffer besteht aus schlagfestem, temperaturbeständigem ABS-Kunststoff und ist spritzwassergeschützt und staubdicht.

- Schlagfeste Kofferschalen mit Gummidichtung
- Verstellbare Inneneinteilung und transparente Abdeckplatten
- Koffer plombierbar
- Siebdruckbeschriftung und Farbpiktogramm
- Wandhalterung mit 90°-Stopp-Arretierung
- **Material:** ABS-Kunststoff
- **Inhalt:** nach DIN 13157
- **Maße:** ca. 260x170x110 mm
- **Farbe:** leuchtgelb



Bestell-Nr.	€/St.
99000...	
...60322	68,40
	(476)

**68,40 €**



## Erste-Hilfe-Koffer Extra Handwerk

Der Koffer besteht aus schlagfestem, temperaturbeständigem ABS-Kunststoff und ist spritzwassergeschützt und staubdicht.

- Mit Gummidichtung
- Verstellbare Inneneinteilung und transparente Abdeckplatten
- Koffer plombierbar
- Siebdruckbeschriftung und Farbpiktogramm
- Wandhalterung mit 90°-Stopp-Arretierung
- **Material:** ABS-Kunststoff
- **Inhalt:** DIN 13157
- **Maße:** ca. 260x170x110 cm
- **Farbe:** leuchtgelb

**68,40 €**



Bestell-Nr.	€/St.
99000...	68,40
...60323	68,40

(476)

### AUSZUG AUS DEN TECHNISCHEN REGELN FÜR ARBEITSSTÄTTEN

Mindestanzahl der bereitzuhaltenden Verbandkästen

Betriebstyp	Anzahl der Beschäftigten	DIN 13157	DIN 13169
Verwaltungs- und Handelsbetriebe	1 bis 50 Beschäftigte	1	1
	51 bis 300 Beschäftigte	1	1
Herstellungs- und Verarbeitungsbetriebe	je 300 weitere Beschäftigte zusätzlich	1	1
	1 bis 20 Beschäftigte	1	1
Bauarbeiten	21 bis 100 Beschäftigte	1	1
	je 100 weitere Beschäftigte zusätzlich	1	1
Bauarbeiten	1 bis 10 Beschäftigte	1	1
	je 50 weitere Beschäftigte zusätzlich	1	1

Durch die neue Arbeitsstättenregel ASR A4.3 „Erste-Hilfe-Räume, Mittel und Einrichtungen zur Ersten Hilfe“ werden Richtlinien für alle Arbeitsstätten, sei es in der Großindustrie, im Handwerk, im öffentlichen Dienst oder in Bildungseinrichtungen, vorgegeben. Die ASR A4.3 konkretisiert Anforderungen der Arbeitsstättenverordnung, wie beispielsweise die Anforderungen an Mittel und Einrichtungen zur Ersten Hilfe sowie an Erste-Hilfe-Räume oder die Art und Anzahl der bereitzuhaltenden Verbandkästen sowie deren Inhalte.

- 1 Verbandkasten nach ASR A4.3 sind auch für Tätigkeiten im Außendienst einsetzbar.
- Ein großer Verbandkasten DIN 13169 kann auch durch zwei kleine Verbandkästen DIN 13157 ersetzt werden.

Geeignetes Erste-Hilfe-Material beinhaltet Betriebsverbandkästen, Erste-Hilfe-Koffer, Verbandstränke oder Rucksäcke nach DIN 13169 und DIN 13157 sowie DIN 13155.

Die DIN 13157 und DIN 13169 können als Basisausstattung gewertet werden. Je nach Unfallgefährdung in den einzelnen Branchen empfiehlt es sich, eine bedarfsorientierte Erste-Hilfe-Ausstattung anzuschaffen.

## Erste-Hilfe-Koffer SPEZIAL

Der Koffer besteht aus schlagfestem, temperaturbeständigem ABS-Kunststoff und ist spritzwassergeschützt und staubdicht.

- Verstellbare Inneneinteilung und transparente Abdeckplatten
- Koffer plombierbar
- Siebdruckbeschriftung und Farbpiktogramme
- Inklusive Wandhalterung mit 90°-Stopp-Arretierung
- **Material:** ABS-Kunststoff
- **Inhalt:** Basisausstattung DIN 13157 plus eine individuell berufsbezogene Erweiterung
- **Maße:** ca. 400x300x150 mm
- **Farbe:** orange

**ab 154,00 €**

Ausführung	Bestell-Nr.	€/St.
Verwaltung	99000... ...60324	154,00
Baustelle	...60325	160,50
Metallverarbeitung	...60326	173,50
Holzbearbeitung	...60327	171,50

(476)



Baustelle



Verwaltung

Metallverarbeitung

Holzbearbeitung

## Verbandkasten Oslo, DIN 13169

Dieser Verbandkasten ist aus Stahlblech gefertigt.

- Abgerundete Kanten
- Profildichtung aus kunststoffummanteltem Drahtgeflecht
- Zwei Faltriffe und zwei Spannverschlüsse
- **Inhalt:** DIN 13169
- **Maße:** ca. 350x250x100 mm
- **Farbe:** weiß



**ab 65,40 €**

Ausführung	Bestell-Nr.	€/St.
Verbandkasten	99000... ...60328	65,40
Wandhalterung	...60329	10,70

(476)

## Verbandkasten Kiel

Dieser Verbandkasten aus hochschlagzähem Kunststoff ist mit Scharnier und Verschlusslaschen ausgestattet.

- Innen mehr Übersicht durch Extra-Tray für Kleinteile
- Siebdruckbeschriftung
- **Maße:** ca. 260x160x80 mm
- **Inhalt:** DIN 13157
- **Farbe:** orange



Wandhalterung



**ab 19,05 €**

Ausführung	Bestell-Nr.	€/St.
Verbandkasten	99000... ...60330	19,05
Wandhalterung	...60331	2,21

(476)

## Verbandschrank Madrid

Dieser Verbandschrank ist aus Stahlblech. Er ist mit einem Türdichtungsprofil aus kunststoffummanteltem Drahtgeflecht ausgestattet.

- Tür mit Sicherheitsschloss und 2 Schlüsseln
- Klappbares Ablagetableau in der Tür und 2 Einlegeböden
- Tür mit 3 Ablageschalen, erweiterbar durch ein Medikamentenfach, einen Zusatzboden und bis zu 6 Schubladen
- Inhalt: DIN 13169
- Maße BxHxT: ca. 452x552x170 mm
- Farbe: weiß

**ab 138,00 €**

Ausführung	Bestell-Nr.	€/St.
Verbandkasten	...60332	138,00
Ersatzfüllung DIN 13169	...60319	54,10

(476)



## Verbandbuch DIN A5

Dieses Verbandbuch hat vorgedruckte Spalten zur Registrierung von Betriebsunfällen nach DGUV-Vorschrift 1.

**7,00 €**

Bestell-Nr.	€/St.
99000...	7,00
...60333	(476)



## Pflasterspender

Diese Pflasterspender lassen sich einfach mit einer Hand bedienen.

- **Hygienisch:** Wundpflaster werden nach unten herausgezogen, dadurch wird eine Verunreinigung der restlichen Wundpflaster vermieden. Schutzpapier am Pflaster wird automatisch abgezogen.

- **Maße BxTxH:** 220x115x52 mm



## Pflasterspender Salvequick®

- **Inhalt:** 40x Wundpflaster-Strips (6444), 45x Wundpflaster-Strips, wasserfest (60336)

**20,30 €**

Bestell-Nr.	€/St.
99000...	20,30
...60334	(476)



## Pflasterspender Salvequick® Blue Detectable

- Für die Anwendung in der Lebensmittelindustrie geeignet
- **Hygienisch:** jedes Pflaster ist steril verpackt
- **Inhalt:** 2x 35 Blue Detectable-Pflaster (6735CAP)

**28,20 €**

Bestell-Nr.	€/St.
99000...	28,20
...61821	(476)



## Nachfüllpackungen Salvequick®



**ab 26,60 €**

Nr.	Ausführung	Inhalt	Bestell-Nr.	€/Pack
6036	wasserfest	45 Stück	...60336	26,60
6444	Textilpflaster	40 Stück	...60337	32,80
6470	Textilpflaster, groß	21 Stück	...60338	34,20
6454	Fingerspitzenpflaster	15 Stück	...60339	31,30
51030127	Blue Detectable für die Lebensmittelindustrie, wasserabweisend	35 Stück	...61819	53,60
51030126	Blue Detectable-Fingerspitzenpflaster für die Lebensmittelindustrie, wasserabweisend	30 Stück	...61820	63,10
6943	Sensitiv-Polyurethan-Pflaster, wasserabweisend	43 Stück	...60342	37,90

(476)

## Erste-Hilfe-Station

Diese Erste-Hilfe-Station aus ABS-Kunststoff verfügt über eine Staubschutzabdeckung. Sie ist speziell für die Gastronomie ausgerichtet.

- **Inhalt:** 40x Wundreinigungstücher, Pflaster SoftFoam, 2x 35 detektierbare Pflaster, 2x 35 detektierbare Fingerkuppenpflaster/normale Pflaster
- Nach DIN 13157

**94,50 €**

Bestell-Nr.	
99000...	€/St.
...66425	<b>94,50</b> <small>(476)</small>

**NEU**



## Erste-Hilfe-Koffer

Dieser Erste-Hilfe-Koffer ist für den Notfall vielseitig ausgestattet. Dennoch bleibt Platz für ergänzende Produkte. Durch die Signalfarben grün und gelb ist der Koffer in Notsituationen gut sichtbar.

- **Pflasterspender:** an der Außenseite
- **Maße BxHxT:** 310x247x80 mm
- Mit Wandhalterung
- **Lieferumfang:** Füllung nach DIN 13157

**160,00 €**

Bestell-Nr.	
99000...	€/St.
...60344	<b>160,00</b> <small>(476)</small>



mit Pflasterspender

## Zubehör

### Wandhalter für Erste-Hilfe-Koffer

Diese Wandhalterung aus Blech ist robust und stabil. Sie lässt sich einfach an der Wand montieren.

**21,80 €**

Bestell-Nr.	
99000...	€
...60345	<b>21,80</b> <small>(476)</small>



## Augenspülstation Eye Wash

Diese Spülstation ist aus stabilem Kunststoff. Sie eignet sich auch zur Wandmontage. Für eine gute Übersicht sorgen transparente Klappen.

- Platz für Extrazubehör
- Leichtverständliche Instruktionen
- Spülen und Neutralisieren in einer Flasche
- **Haltbarkeit:** 4,5 Jahre
- Beinhaltet zusätzlich einen Pflasterspender
- **Lieferung:** Augenspülstation mit 2x 500-ml-Flaschen Augendusche, Pflasterspender inkl. 40 Textil- und Kunststoffpflaster, Spülanweisung und Schlüssel

**151,00 €**

Maße HxBxT mm	Bestell-Nr.	
560x290x120	99000...	€
	...60349	<b>151,00</b> <small>(476)</small>



## Augenspüllösung

Ohne Konservierungsmittel ist diese steril gepufferte, isotonische Salzlösung.

- Zum einmaligen Gebrauch
- Haltbarkeit 4,5 Jahre
- **Maße:** Flasche 65x235 mm
- **Inhalt:** 2x 500 ml Cederroth Augenspüllösung

**31,60 €**

Bestell-Nr.	
99000...	€/St.
...60350	<b>31,60</b> <small>(476)</small>





## Persönliches Schutzausrüstungs-Set

Fertig zusammengestellte Sets für jede Aufgabe.

### Inhalt

- Auffanggurt, Auffänger/Höhensicherungsgerät, Verbindungsmittel, Tragetasche oder -kasten
- **Gurtgrößen:** siehe Seite 2/339
- Weitere PSA-Sets auf Anfrage



**NEU**

## Sicherungsgeräte-Set PSA Set Industrie

Dieses Sicherungsgeräte-Set ist flexibel einsetzbar - für horizontale und vertikale, hoch gelegene Arbeitsplätze.

- **Mit Bandschlinge:** hält bei Sturz über der scharfen Kante ( $r \geq 0,5 \text{ mm}$ )
- Mitlaufendes Auffängergerät ist nicht vom Seil abnehmbar, um falscher Handhabung entgegenzuwirken

### Inhalt

- **Auffanggurt:** HT 22 Rücken- und Brustfang-Öse mit geschmiedetem D-Ring, Bein- und Schultergurte verstellbar
- **Auffängergerät:** stopfor™ BF-LSO, 3-41-15M/M10
- **Bandschlinge:** 19S, Länge 1m
- **Gerätebeutel:** Combipro 30, 30 Liter

Bestell-Nr.		
99000...	€	
...64769	243,00	(263)

**243,00 €**

Auch als Set in Basis Form mit dem Auffanggurt HT11 und in Premium Form mit dem Auffanggurt HT55 erhältlich.



## Sicherungsgeräte-Set PSA Set Basis

Das Sicherungsgeräte-Set eignet sich zum Anschlag bei vorhandenen Anschlagpunkten, welches es erlaubt, eine Struktur (T-Träger o. Ä.) mit einer Bandschlinge zu nutzen.

- **Zugelassen für 150 kg Gesamtgewicht:** entspricht dem Anwendergewicht mit zusätzlicher Ausrüstung und Werkzeugen

### Inhalt

- **Auffanggurt:** HT 22 Rücken- und Brustfang-Öse mit geschmiedetem D-Ring, Bein- und Schultergurte verstellbar
- **Verbindungsmittel:** mit Bandfalldämpfer LDA12 1,5-41-51
- **Bandschlinge:** AS19S, Länge 1 m
- **Gerätebeutel:** Combipro 20, 20 Liter

Bestell-Nr.		
99000...	€	
...64770	178,50	(263)

**178,50 €**

Auch als Set in Basis Form mit dem Auffanggurt HT11 und in Premium Form mit dem Auffanggurt HT55 erhältlich.



**NEU**

## Sicherungsgeräte-Set PSA Standard

Das ökonomische Set eignet sich für alle vertikalen und horizontalen Arbeitsplätze mit Anschlagmöglichkeit durch eine Bandschlinge.

### Inhalt

- **Auffanggurt:** HT 11 Rücken- und Brustfang-Öse mit geschmiedetem D-Ring, Bein- und Schultergurte verstellbar
- **Höhensicherungsgerät:** blocfor™ 10 ESD M10/M47
- **Bandschlinge:** 19S, Länge 2 m
- **Gerätebeutel:** Combipro 30, 30 Liter

Bestell-Nr.		
99000...	€	
...64771	540,00	(263)

**540,00 €**

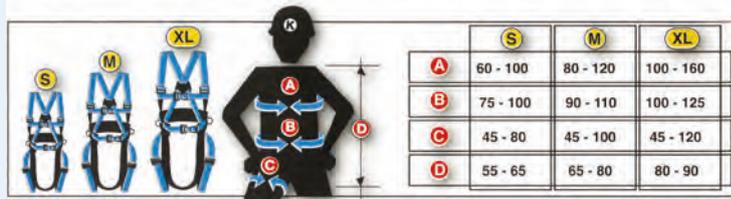
Auch als Set in Standard Form mit dem Auffanggurt HT22 und in Premium Form mit dem Auffanggurt HT55 erhältlich.



**NEU**



Körpermaße und Gurtgrößen



## Auffanggurt Promast

Dieser Auffanggurt ist mit Bergsport-Beinriemen und flexiblen Umlenkschnallen ausgestattet.

- **Gurt:** mit 2 seitlichen Halteösen, Gurtbandschlaufen als Auffangösen, Abseilöse für Arbeiten am hängenden Seil
- **Rückenpolster:** X-PAD-Rückenpolster für hohen Tragekomfort und einfacheres Anlegen
- **Rückenöse:** großer D-Ring, erleichtert das rückwärtige Anschlagen im Brustbereich
- **Werkzeugschlaufen:** 2 große Schlaufen mit Klickverschlüssen
- EN 361/358/353-1/813



Größe	Bestell-Nr.	Tractel	€
M	...13061	226,50	(263)

**226,50 €**

## Auffanggurt HT 33M

Mit einem 3-fach verstellbaren Gurt mit geschmiedetem D-Ring am Rücken und an der Brust ist dieser Auffanggurt ausgestattet.

- **Haltegurt:** gepolstert, Breite 160 mm
- **Halte-Ösen:** seitlich 2 geschmiedete D-Ringe
- **Farbe:** blau-schwarz
- EN 361/358/353-1



Größe	Bestell-Nr.	Tractel	€
M	...13171	97,70	(263)

**97,70 €**

## Auffanggurt HT 22

Dieser Auffanggurt hat einen 2-fach verstellbaren Gurt. Zudem verfügt er über einen geschmiedeten D-Ring am Rücken und zentral an der Brust.

- **Farbe:** blau-schwarz
- EN 361



Größe	Bestell-Nr.	Tractel	€
S	...13060	58,20	(263)

**58,20 €**

## Auffanggurt HT 56

Dieser Auffanggurt verfügt über eine Bergsport-Beinberiemung und flexible Umlenkschnallen.

- Mit einer zentralen und 2 seitlichen Brustösen
- Rückenpolster für mehr Tragekomfort und einfacheres Anlegen
- Großer D-Ring erleichtert das rückwärtige Anschlagen
- Mit Klickverschlüssen inkl. Doppelverriegelung und Präzisionseinstellung



Größe	Bestell-Nr.	Tractel	€
S	...60351	139,00	(263)
M	...60352	139,00	
XL	...60353	139,00	

**139,00 €**

## Auffanggurt HT 55

Dieser Auffanggurt verfügt über eine Bergsport-Beinberiemung und flexible Umlenkschnallen.

- Mit einer zentralen Brustöse
- Rückenpolster für mehr Tragekomfort und einfacheres Anlegen
- Großer D-Ring erleichtert das rückwärtige Anschlagen
- Mit Klickverschlüssen inkl. Doppelverriegelung und Präzisionseinstellung



Größe	Bestell-Nr.	Tractel	€
S	...60354	134,00	(263)
M	...60355	134,00	
XL	...60356	134,00	

**134,00 €**

## Führungsseil RLXD

Dieses Führungsseil eignet sich für die Auffanggeräte stopfor™ K und KSM.

- Statisches Kernmantelseil 11 mm
- EN 1891
- **Karabinerhaken:** M41
- Endsicherung



Modell	Seillänge m	Bestell-Nr.	Tractel	€
RLXD 5-41-A	5	...13068	47,30	(263)
RLXD 10-41-A	10	...13069	64,20	
RLXD 15-41-A	15	...13070	80,30	
RLXD 20-41-A	20	...13071	95,40	

**ab 47,30 €**

## 2. BETRIEB SICHERUNGSGERÄTE

Betrieb

2 |

### ① – ③ Höhsicherungsgerät blocfor™

Diese Höhsicherungsgeräte bieten größtmögliche Bewegungsfreiheit bei Arbeiten, bei denen Absturzgefahr besteht.

- **Befestigung:** an einem Anschlagpunkt nach EN 795 und dem Auffanggurt des Benutzers
- **Gehäuse:** Typ 10 und 20 aus schlagfestem Verbundwerkstoff, Typ 30 aus Aluminium
- **Drahtseil:** durch Rückholfeder stets unter leichtem Zug
- **Bremse:** mit Fangstoß-Dämpfung bei schnellem Abziehen des Seils

**ab 457,00 €**

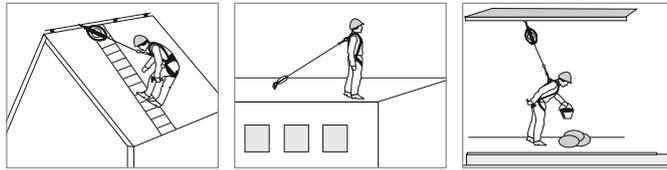


Abb.	①	②	③
<b>Modell</b>	10 ESD	20	30 G
<b>Gewicht</b>	4,86 kg	7,60 kg	14,20 kg
<b>Maße LxBxH</b>	290x320x120	400x255x100	600x300x130
<b>Stahlseil (Ø 4,7 mm)</b>	10 m	20 m	30 m
<b>Rückzugkraft</b>	25 N	25 N	25 N
<b>Bremskraft</b>	5 kN	~ 4 kN	~ 4 kN
<b>Bremsweg</b>	800 mm	750 mm	750 mm
<b>Einsatztemperatur</b>	-35 bis +60 °C	-35 bis +60 °C	-35 bis +60 °C
<b>Bestell-Nr.</b>	99000... ...64772	...66441	...64773
<b>Tractel</b>	€ 457,00	585,00	872,00

(261)

(263)

(261)

**Tractel**

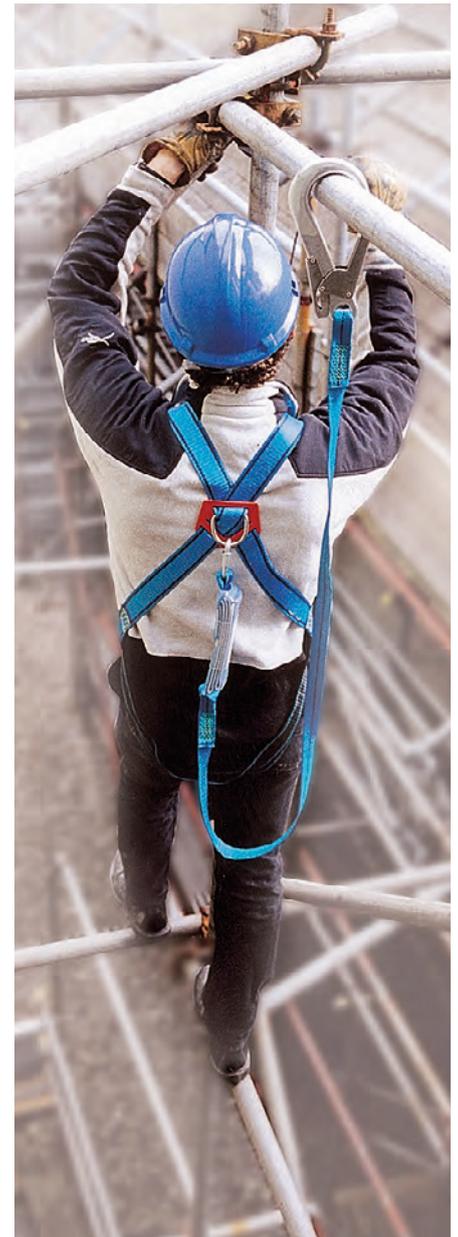
**NEU**

150 kg  
EN 1889



② + ③

①



### ④ – ⑥ Höhsicherungsgerät blocfor™ 1,8A ESD

Diese Höhsicherungsgeräte eignen sich unter anderem für den horizontalen Einsatz auf einem Flachdach.

- Vertikale Bewegung mit 20°-Auslenkung
- Automatische Auf- und Abwicklung
- ESD-Bandfalldämpfer
- **Gehäuse:** ABS-glasfaserverstärktes Polyamid für verbesserte Schlag- und Abriebfestigkeit
- Einfache Wartung und Installation
- Zugelassen nach EN 360 und VG11

**ab 145,00 €**

Abb.	④	⑤	⑥
<b>Modell</b>	M47/M23	M51-M47	M53-M47
<b>Länge</b>	1,8 m	1,8 m	1,8 m
<b>Breite Gurtband</b>	16 mm	16 mm	16 mm
<b>Gewicht</b>	1,1 kg	1,4 kg	1,4 kg
<b>Bestell-Nr.</b>	99000... ...64774 N	...60358	...60359
<b>Tractel</b>	€ 145,00	188,00	172,00

(261)

150 kg  
EN 1889



④ mit Hubarbeits-  
bühnenzulassung

### ⑦ Höhsicherungs- gerät blocfor™ 6 ESD

Für eine erhöhte Sicherheit im Falle eines Sturzes sorgt dieses Höhsicherungsgerät.

- **Gurtband:** 6 m Länge
- **Bandfalldämpfer:** integriert, einfache Installation, automatische Aufwicklung
- **Verbindungselement:** drehbar
- **Gewicht:** 2 kg

150 kg  
EN 1889



⑦

### ⑧ + ⑨ Bandfalldämpfer, mit Verbindungsmittel LDA und LDAD

Dieser Bandfalldämpfer bietet hohe Widerstandsfähigkeit gegen Abrieb.

- **LDA:** 1-strangig
- **LDAD:** 2-strangig
- **Kernmantelseil:** Durchmesser 11 mm
- **Längen:** 1,5 m, 2,0 m
- **Karabiner:** Karabiner M41, M51

**ab 91,70 €**



⑧

⑨

**NEU**

**299,50 €**

<b>Bestell-Nr.</b>	<b>Tractel</b>
99000... ...64775	€ 299,50

(261)

Abb.	Modell	Länge m	Karabiner	Bestell-Nr.	Tractel
⑧	LDA 1,5-41-51	2,0	je 1x M41/M51	...66442	91,70
⑧	LDA2-41-51	2,0	je 1x M41/M51	...66443	110,00
⑨	LDAD 1,5-10-51-51	2,0	je 2x M51	...66444	130,00
⑨	LDAD2-10-51-51	2,0	je 2x M51	...66445	134,00

(263)

2/340

Alle Preise in € ohne MwSt.

N=NEU

5 TAGE ABGEHEND

48-H ABGEHEND

### Auffanggerät stopfor™ B für gedrehtes Seil 14 mm

Dieses Auffanggerät hat die horizontale und vertikale Zulassung nach EN 353-2.

- **Gedrehtes Seil:** 14 mm
- Mitlaufend
- Vom Seil abnehmbar
- **Integrierte Falldämpfung:** durch Kippen des Geräts
- **Gehäuse:** Aluminium

**ab 65,10 €**



Modell	Karabiner	Bestell-Nr. 99000...	Tractel €
B M10 (ohne Verbindungsmittel)	M10/M10	...21633	65,10
B LS 0,3-M41 (mit Verbindungsmittel 0,30 m)	M10/M41	...21634	84,90

(263)

### Führungsseil RLX

Dieses Führungsseil eignet sich für stopfor™ B.

- Polyamidseil nach EN 691
- **Durchmesser:** 14 mm
- **Karabinerhaken:** M41
- Endsicherung

**ab 40,70 €**



Modell	Seillänge m	Bestell-Nr. 99000...	Tractel €
RLX14 5-10-A	5	...64776	40,70
RLX14 10-10-A	10	...64777	58,60
RLX14 15-10-A	15	...64778	72,80
RLX14 20-10-A	20	...64779	91,40
RLX 20-41-A	25	...66447	106,50
RLX14 30-10-A	30	...64780	122,00

(263)

**NEU**

### Dreibaum tracode™ für Schachteinstieg

Dieses Komplet-Set für den Schachteinstieg lässt sich ohne Werkzeug installieren.

- **Material:** Aluminium
- Mit schwenkbarer Sohlenplatte
- **Temporärer Anschlagpunkt:** entspricht den Anforderungen der Norm EN 795 B
- **Geeignet für:** Höhensicherungsgeräte, die den Anforderungen der Norm EN 360 entsprechen, Rettungsgeräte nach EN 1496 A- oder B-Klasse, Vorrichtungen für Seilarbeiten
- **Anschlagpunkt für Materialbeförderung:** gemäß den Maschinenrichtlinien 98/37/CE
- **Anschlagöse:** am Kopf
- **Tragfähigkeit:**  
250 kg max. ohne Gurtband an den Stützen  
500 kg max. mit Gurtband an der Anschlag-Öse
- **Umlenkrollen:** 2 (1x PSA, 1x Lifting)
- **Gewicht:** 17 kg
- **Arbeitshöhe:** 1,78–2,73 m
- **Breite:** 1,30–1,87 m

**995,00 €**



Bestell-Nr.	Tractel €/Set
99000...	€
...64781	995,00

(263)

**NEU**

### Gerätebeutel Dreibaum tracode™

Der Gerätebeutel dient als sicherer Aufbewahrungsort für den Dreibaum tracode™.

- **Maße:** 1900x290x290 mm

**72,00 €**



Bestell-Nr.	Tractel €
99000...	€
...64782	72,00

(263)

**NEU**



## Auffanggerät blocfor™ 20R-M47 ESD

Das kompakte Höhensicherungsgerät stellt sicher, dass der Benutzer auch bei Vollauszug des Gerätes keine Aufprallkraft von mehr als 600 daN erfährt. Es kann vertikal und horizontal (zum Beispiel auf Terrassen) eingesetzt werden.

- Mit Kanten bis zu einem Mindestradius von 0,5 mm ohne zusätzliches Verbindungsmittel zwischen Seil und Auffanggurt
- **ESD-System:** schützt das Seil vor Bruch- oder Ausfallrisiken, die durch die scharfen Kanten auf Dachstühlen verursacht werden können
- Mit Hubfunktion nach EN 1496
- **Geeignet für Tracode™ Dreibaum:** mithilfe einer speziellen Tractel®-Halterung
- **Material:** Kunststoffgehäuse aus Polyamid/ABS-Mischung
- **Eigenschaften:** UV-beständig, sehr stoß- und alterungsbeständig
- **Verriegelungsmechanismus mit eingebauter Doppelsperre:** reduziert die Einrastdauer der Sperrklinke im Zahnrad der Bremse
- **Ergonomisch:** für einfaches Greifen und Handhaben
- **Befestigungspunkt:** zur Aufnahme von Steckverbindern mit großem Durchmesser
- **Tragfähigkeit:** 150 kg



**1356,00 €**

Bestell-Nr.	Tractel	€
99000...		
...64783		<b>1356,00</b>

(263)

### Zubehör

## Zubehör für blocfor™ und Dreibaum tracode™

**NEU**

**ab 163,00 €**

Ausführung	Bestell-Nr.	Tractel	€
	99000...		
Halterung für blocfor™ an Dreibaum tracode™	...64784		<b>168,50</b>
caRol™ -Winde für Dreibaum, max. Seilaufnahme 20 m	...64785		<b>793,50</b>
verzinktes Seil für caRol™ 20 m, Ø 5 mm	...64786		<b>163,00</b>

(263)

## Auffanggerät stopfor™ BF-LS20

**NEU**

Das Auffanggerät eignet sich für vertikale und horizontale Anwendungen.

- Für Polyamidseile mit Ø 14 mm
- Einfach zu bedienen
- **Material:** Aluminium
- **Tragfähigkeit:** 150 kg



**155,50 €**

Modell	Seillänge	Bestell-Nr.	Tractel	€
	m	99000...		
BF-LS20	15	...64787		<b>155,50</b>

(263)

# ... an alles gedacht?

Mit diesen komfortablen und witterungsbeständigen Bank-Tisch-Kombinationen und Bänken wird die Pause zur Erholung für die Mitarbeiter. Auf der Seite 7/24 und 7/25 finden Sie die richtigen Sitzgelegenheiten für jeden Bedarf.



Bank-Tisch-Kombination ohne Rückenlehne  
(RAL 9006 weißaluminium).



Bank-Tisch-Kombination ohne Rückenlehne  
(Bambus).



Bank-Tisch-Kombination mit Rückenlehne  
(RAL 9006 weißaluminium).



Bank-Tisch-Kombination mit Rückenlehne  
(Bambus).



**Wir decken Ihren Bedarf!**