



Nach neuer
EN 14470-1



SICHERHEITS- UND UMWELTTECHNIK

Lösungen zur vorschriftsmäßigen
Lagerung von Gefahrstoffen

SSI SCHÄFER – Qualität mit System

Systeme ohne Grenzen



Seit Jahrzehnten zählt SSI SCHÄFER weltweit zu den führenden Komplettanbietern hochwertiger Produktsysteme für Lager, Betrieb, Büro, Abfalltechnik und Recycling.

Vom Kasten über das passende Regal bis zu ganzheitlichen Werkstatt- oder Regalanlagen. Vom Schreibtisch bis zum multifunktionalen Einrichtungssystem – eins ist auf das andere abgestimmt und lässt sich nahezu beliebig zu kompletten Betriebs- und Büroeinrichtungen modular erweitern.

Internationale Präsenz, Erfahrung und ein vorbildlicher Kundenservice sind Vorteile, wenn es um Planung und Realisierung zeitgemäßer Strategien geht. Höchste Beratungs- und Servicekompetenz von Anfang an schafft Vertrauen. Langjähriges, weltweites Engagement schafft Know-how bei der Entwicklung, Fertigung, Montage und Abwicklung. Full-Service und perfekte Qualität nach DIN EN ISO 9001 – alles aus einer Hand.

Investitionen in moderne Maschinen und fortschrittliche Fertigungstechnologien, strenge Qualitätskontrollen und Prüfverfahren sichern auch zukünftig das hohe Qualitätsniveau. Damit haben Sie als Kunde jederzeit die Gewissheit, dass alle SSI SCHÄFER-Produkte mit Sicherheit auch extreme Anforderungen erfüllen.

SSI SCHÄFER – Kompetenz mit System.



Einleitung

- ▶ Sichere Gefahrstofflagerung
- ▶ Gefahrstoffe und ihre Lagermöglichkeiten

Seite 2 - 5



Umwelttechnik

- ▶ Materialschrank mit Typ 30 Sicherheitsfach
- ▶ Umweltschränke
- ▶ Chemikalien-/Giftschrank, Säuren- und Laugenschrank

Seite 6 - 11



Feuerbeständige Gefahrstoffschränke

- ▶ Feuerbeständige Flügel- und Falttürenschränke
- ▶ Fass-Schränke

Seite 12 - 21



Druckgasflaschenschränke

- ▶ Feuerwiderstandsfähige Druckgasflaschenschränke
- ▶ Gasflaschenschränke für die Außenaufstellung
- ▶ Gasflaschende pots

Seite 22 - 27



Lagerung für Großgebilde bis 1000 Liter

- ▶ Auffangwannen aus Stahl
- ▶ Gefahrstoffboxen
- ▶ KTC/IBC-Stationen
- ▶ Auffangwannen aus PE
- ▶ Befahrbare Auffangwannen
- ▶ Abfüll-/Lagerstationen

Seite 28 - 39



Gefahrstoff-Container

- ▶ Gefahrstoff-Container für den Außenbereich

Seite 40 - 41



Gefahrstoff-Arbeitsplätze

- ▶ Gefahrstoffarbeitsplätze mit Frischluftschleier
- ▶ Sicherheitsarbeitsplatz mit Punktabsaugung

Seite 42 - 47



Zubehör und Recycling

- ▶ Gefahrstoffbehälter und Wannen
- ▶ Fasshandling
- ▶ Abfallbehälter und Wertstoffsammelsysteme

Seite 48 - 53



Thema: Sichere Gefahrstofflagerung

§ 3 Abs. 3 der GefStoffV definiert die unzulässige Lagerung, wenn sich Gefahrstoffe länger als 24 Stunden am Arbeitsplatz ungeschützt befinden.



Unsachgemäße Lagerung und die Konsequenzen

So müssen sich Unternehmen, welche ihre Gefahrstoffe nicht fachgerecht lagern, mit folgenden Situationen auseinandersetzen:

- ▶ Sie verstoßen gegen geltende Vorschriften (BetrSichV/TRbF, GefStoffV, WHG, TRGS 526)
- ▶ im Schadensfall erlischt jeglicher Versicherungsschutz
- ▶ die Gesellschafter haften persönlich für entstehende Sach- und Personenschäden
- ▶ für Entsorgung und Sanierung fallen erhebliche Kosten an
- ▶ im Entsorgungs- und/oder Schadensfall kann es zu unkalkulierbaren Produktionsausfällen kommen
- ▶ der auftretende Imageverlust schädigt das Unternehmen langfristig
- ▶ Sie entziehen sich der Verantwortung gegenüber ihren Kunden und Mitarbeitern

„Bei uns passiert schon nichts ...“



Ein anschauliches Beispiel

In einem vollen Fass ist das Dampf-Luft-Gemisch zu fett, der Inhalt würde abbrennen.

Zündquelle

Mechanischer Funke
Elektrischer Funke
Chemische Reaktion
Statische Aufladung
Heiße Oberfläche
Offene Flamme



Brennbarer Stoff

Gas
Flüssigkeit
Feststoff

Sauerstoff

Bedingung: Mengenverhältnis

Folgende Mengen brennbarer Flüssigkeiten können zu einem zündfähigen Gemisch verdampfen:

4 Tropfen	zu	500 ml
2 cl	zu	200 Liter
1 Liter	zu	20.000 Liter



2 cl (Schnapsglas) einer entzündlichen Flüssigkeit reichen aus, um in einem leeren 200 l-Fass eine explosionsfähige Atmosphäre zu erzeugen.

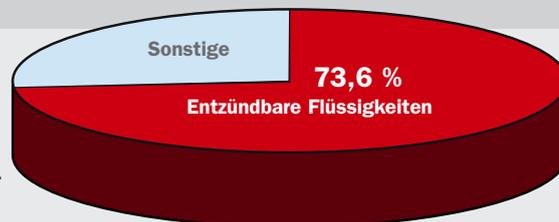


Aktuelle Hinweise zu Gesetzen und Verordnungen unter

www.ssi-schaefer.de/sicherheitstechnik

Mengenmäßige Bedeutung brennbarer Flüssigkeiten

73,6 % aller transportierten Gefahrgüter sind brennbare Flüssigkeiten. Stoffe, die transportiert werden, müssen auch gelagert werden. Lagerung brennbarer Flüssigkeiten am Arbeitsplatz erfolgt gemäß TRbF 20 Anhang L in **Sicherheitsschränken**.



■ Kl 3 Entzündbare Flüssigkeiten

Die neue EN 14470-1 (Sicherheitsschränke für brennbare Flüssigkeiten)

Die europäische Harmonisierung macht auch vor Sicherheitsschränken nicht halt.

Die neue Euro-Norm EN 14470-1 für Sicherheitsschränke wirft ihre Schatten voraus und wird nach Veröffentlichung die bisherige DIN 12925-1 ersetzen.

Die Konsequenzen in Deutschland

Die Feuerwiderstandsfähigkeit von 90 Minuten wird als Stand der Technik bestätigt.

Die lückenlose Zulassungsdokumentation von SSI SCHÄFER beinhaltet für jeden gelieferten Sicherheitsschrank:

- ▶ einen Prüfungsbericht einer anerkannten Materialprüfungsanstalt (**WICHTIG:** Nur der Prüfungsbericht einer anerkannten Materialprüfungsanstalt ist der Beleg über eine erfolgreich bestandene Brandprüfung!)
- ▶ eine Prüfbescheinigung nach dem Gerätesicherheitsgesetz sowie
- ▶ eine CE-Konformitätsbescheinigung

Das Wesentliche	EN 14470-1 NEU
Geltungsbereich auch für	freistehende Schränke, an Wänden befestigte Schränke
Bezeichnung der Feuerwiderstandsfähigkeit (FWF) geändert in	Typ
Klassifizierungen erweitert von zwei auf vier Klassen <small>(Gemessene Zeit für den Anstieg von T um 180 K min)</small>	> 90 Minuten } Deutschland Stand der Technik (TRbF 20 Anhang L) > 60 Minuten } Deutschland eingeschränkte Nutzung > 30 Minuten } (TRbF 20 Anhang L) > 15 Minuten } Deutschland nicht einsetzbar
Bauanforderungen	Die Seiten- und Rückwände des Schrankes müssen die gleiche Dicke und vergleichbare Bauweise aufweisen
Prüfbedingungen	Der Schrank steht beim Brandtest 100 mm von der Brandwand abgerückt frei im Raum. Die Feuerwiderstandsfähigkeit des Schrankes muss durch eine Baumusterprüfung untersucht werden. Maßabweichungen ohne erneute Brandprüfung sind beschränkt auf Maßverringerung: - Höhe und Breite um max. 100 mm - Tiefe um max. 150 mm Sicherheitsschränke mit größeren oder zwei Maßabweichungen müssen erneut nach EN 14470-1 geprüft werden
Schutzziele – Definition	Ausreichender Schutz im Brandfall für Rettungskräfte und Feuerwehrleute , um in den Arbeitsraum zu gelangen , bevor durch die dort eingelagerten Stoffe ein unkontrollierter Brand entsteht
Mitzuliefernde Informationen	Neben einigen Detailänderungen ist bei der Auslieferung eines Sicherheitsschranks die Konformitätserklärung des Herstellers oder eines Prüfhauses mitzuliefern

Einstufungen von Gefahrenstoffen/Gefährlichkeitsmerkmalen

Gefährlich sind Stoffe und Zubereitungen, die eine oder mehrere der in § 3a Abs. 1 des Chemikaliengesetzes genannten und in Anhang VI der Richtlinie 67/548/EWG näher bestimmten Eigenschaften aufweisen, z. B.:



brandfördernd



leichtentzündlich



gesundheitsschädlich



reizend



giftig



ätzend



umweltgefährlich

Gefahrstoffe und ihre Lagermöglichkeiten



Umweltschrank



Chemikalienschrank



Säure-/Laugenschrank

 hochentzündlich	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
 leichtentzündlich	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
 giftig	<input type="radio"/>	- giftige Stoffe bis 200 kg - sehr giftige Stoffe bis 50 kg	- bis 90 l Lagergutvolumen
 reizend	<input type="radio"/>	- bis 120 l Lagergutvolumen - 30 l größtes Einzelgebinde (bei 600 mm: 15 l)	- bis 90 l Lagergutvolumen
 ätzend	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	- bis 90 l Lagergutvolumen
 umweltgefährlich	- bis 120 l Lagergutvolumen - 20 l größtes Einzelgebinde	- bis 120 l Lagergutvolumen - 30 l größtes Einzelgebinde (bei 600 mm: 15 l)	<input type="radio"/>
 Druckgase	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



Materialschrank mit Typ 30 Fach



Typ 90/FWF 90 Sicherheitsschränke



FWF 90 Fass-Schränke



Druckgasflaschenschränke

- bis 50 l Lagergutvolumen
- 4,5 l größtes Einzelgebilde

- bis 330 l Lagergutvolumen
- 30 l größtes Einzelgebilde

- bis 400 l Lagergutvolumen
- 200 l größtes Einzelgebilde



- bis 50 l Lagergutvolumen
- 4,5 l größtes Einzelgebilde

- bis 330 l Lagergutvolumen
- 30 l größtes Einzelgebilde

- bis 400 l Lagergutvolumen
- 200 l größtes Einzelgebilde



- Kleinmengen

- giftige Stoffe bis 200 kg
- sehr giftige Stoffe bis 50 kg
- Zusammenlagerungsgebote beachten

- giftige Stoffe bis 200 kg
- sehr giftige Stoffe bis 50 kg
- Zusammenlagerungsgebote beachten



- bis 50 l Lagergutvolumen
- 4,5 l größtes Gebilde

- bis 330 l Lagergutvolumen
- 30 l größtes Gebilde

- bis 400 l Lagergutvolumen
- 200 l größtes Gebilde



- nur schwach aggressives in Kleinmengen
- Zusammenlagerungsgebote beachten

- nur schwach aggressives in Kleinmengen
- Zusammenlagerungsgebote beachten

- nur schwach aggressives in Kleinmengen
- Zusammenlagerungsgebote beachten



- 20 l größtes Einzelgebilde

- 330 l Lagergutvolumen
- 30 l größtes Einzelgebilde

- bis 400 l Lagergutvolumen
- 200 l größtes Einzelgebilde



- 1 - 4 Stück 50 l Flaschen
- max. Volumen 210 l

Umwelttechnik



Materialschrank mit Typ 30 Sicherheitsfach
zur gesetzmäßigen Lagerung von bis zu 50 l entzündlicher und hochentzündlicher Flüssigkeiten gem. BetrSichV. Sicherheitsfach FWF 20 gem. DIN 12925 Teil 1 und Typ 30 gem. neuer EN 14470-1

- stabile Stahlkonstruktion, Korpus lichtgrau (RAL 7035), Türen purpurrot (RAL 3004)
- Sicherheitsschloss schützt die eingelagerten Stoffe vor unberechtigtem Zugriff
- Kennzeichnung gemäß Gefahrstoffverordnung und EN 14470-1
- verzinkte Auffangwannen, höhenverstellbar, zur vorschriftsmäßigen Lagerung von Kleingebinden mit wassergefährdenden Stoffen. Traglast 30 kg gleichmäßig verteilte Last, Auffangvolumen je Wanne 20 l
- verzinkte Fachböden, höhenverstellbar, Traglast 60 kg gleichmäßig verteilte Last



Umweltschrank zur vorschriftsmäßigen Lagerung von Kleingebinden mit wassergefährdenden Stoffen. Nicht zur Lagerung von brennbaren Flüssigkeiten zugelassen.

- stabile Stahlkonstruktion, Korpus enzianblau (RAL 5010), Türen lichtgrau (RAL 7035)
- Sicherheitsschloss schützt die eingelagerten Stoffe vor unberechtigtem Zugriff
- Kennzeichnung gemäß Gefahrstoffverordnung
- Auffangvolumen je Wanne 20 l
- flexible, höhenverstellbare, verzinkte Wannen
- großes Innenvolumen für maximale Ausnutzung der Lagerkapazitäten
- systemgeprüfte Auffangwannen (TÜV-geprüfte Produkte)
- ausstattbar mit Universal- und Spezial-Sorbents zum Aufnehmen von Gefahrstoffen.



Chemikalien-/Giftschrank zur vorschriftsmäßigen Lagerung von Chemikalien und Giftstoffen sowie sonstiger unter Verschluss zu haltender Materialien in Arbeitsräumen. Nicht zur Lagerung von brennbaren Flüssigkeiten zugelassen.

- serienmäßiger Abluftstutzen (NW 75) im Dachbereich
- vertikale Durchströmung durch Lüftungsgitter im Bodenbereich
- Kennzeichnung gemäß Gefahrstoffverordnung
- in Verbindung mit PE-Wanne/Chemikalienboxen auch zur Lagerung schwach aggressiver Stoffe einsetzbar
- systemgeprüfte Bodenauffangwannen (TÜV-geprüfte Produkte)



Spezialschrank zur sicheren und vorschriftsmäßigen Lagerung aggressiver Flüssigkeiten, insbesondere Säuren und Laugen. Nicht zur Lagerung von brennbaren Flüssigkeiten zugelassen.

- korrosionsbeständige, metallfreie Luftkanäle
- elastische Türöffnungsbegrenzung verhindert ein Umschlagen der Türen
- gleichmäßige Entlüftung beider Kammern über nur einen Anschlussstutzen (NW 75) im Dachbereich
- getrennte Entlüftung beider Kammern, so dass bei versehentlich offenstehender Tür der einen Kammer die andere Kammer immer korrekt abgesaugt wird

Materialschrank mit Typ 30 Sicherheitsfach



Materialschrank, 1950 mm hoch

Mit Typ 30/FWF 20 Sicherheitsfach.

Stabile Stahlkonstruktion mit 2 verstärkten Flügeltüren, inkl. versenktem Drehgriff mit Sicherheitsschloss.

Mit 3 verzinkten Einlegeböden, höhenverstellbar im Raster von 25 mm, belastbar mit 60 kg. 1 verzinkte Auffangwanne zur Lagerung von wassergefährdenden Stoffen nach WHG. Belastbar mit 30 kg. Auffangvolumen 20 l. Gewicht ca. 120 kg. Farbe: Korpus lichtgrau RAL 7035, Türen purpurrot RAL 3004.

Maße B x T x H mm
950 x 500 x 1950

Artikel	Best.-Nr.	Preis €
MS2509T30	10341	890,00

Typ 30 Sicherheitsfach

Feuerbeständiges Sicherheitsfach zur gesetzmäßigen Lagerung von bis zu 50 Liter entzündlicher und hochentzündlicher Flüssigkeiten gem. BetrSichV.

- **FWF 20 gem. DIN 12925 Teil 1**
- **Typ 30 gem. neuer DIN EN 14470-1**

Maße (innen) B x T x H: 805 x 405 x 405 mm



Zubehör

Gefahrstoffbehälter

Zur getrennten Lagerung aggressiver Gefahrstoffe finden Sie die entsprechenden Behälter auf der Seite 48.

PE-Auffangwanne für aggressive Chemikalien

Zur Auflage auf verzinkte Auffangwanne.

Maße B x T x H mm	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
898 x 428 x 70	PEAC	199220	46,00

Notfall-Set Universal

Absorbiert flüssige Gefahrstoffe (Abb. Seite 17).

Maße B x T x H mm	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
400 x 300 x 100	NSU	199230	69,00

Technische Beschreibungen und weitere Informationen zur Gefahrstofflagerung unter



www.ssi-schaefer.de/sicherheitstechnik

Einlegeboden

Traglast 60 kg gleichmäßig verteilte Last. Verzinkt. Höhenverstellbar im Raster von 25 mm, zur flexiblen Inneneinrichtung.

Maße B x T x H mm	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
Einlegeboden	MS-B509	10370	14,30

Auffangwanne

Zur vorschriftsmäßigen Lagerung von Kleingebinden mit wassergefährdenden Stoffen. Höhenverstellbar, Traglast 30 kg gleichmäßig verteilte Last. Verzinkt. Auffangvolumen je Wanne 20 l.

Maße B x T x H mm	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
900 x 430 x 70	UWS-AW	194080	34,00

Umwelt- und Sorbentsschränke



Umweltschrank, 1950 mm hoch

Stabile Stahlkonstruktion mit 2 verstärkten Flügeltüren, inkl. versenktem Drehgriff mit Sicherheitsschloss.

Mit 4 verzinkten Auffangwannen, höhenverstellbar im Raster von 25 mm. Wannen belastbar mit 30 kg. Auffangvolumen je Wanne 20 l. Gewicht ca. 60 kg. Farbe: Korpus enzianblau, RAL 5010, Türen lichtgrau, RAL 7035.

Maße B x T x H mm	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
950 x 500 x 1950	UWS2509	199210	498,00

Umweltschrank, 1400 mm hoch

Beschreibung wie oben. Mit 3 verzinkten Auffangwannen. Gewicht ca. 50 kg.

Maße B x T x H mm	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
950 x 500 x 1400	UWS1409	198230	467,00

Umweltschrank, 1950 mm hoch, mit Universal-Sorbents

Zur sicheren Aufnahme von Öl, Wasser und nicht aggressiven Chemikalien. Ideal zur dezentralen Lagerung größerer Mengen an Absorptionsmaterialien im Arbeitsraum. Inhalt bestehend aus 100 Matten, 20 Schlangen, 16 großen und 30 kleinen Kissen, 1 Rolle und 2 Sack Granulat.

Aufnahmekapazität	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
300 l/VE	US-KS	197680	754,00

Umweltschrank, 1950 mm hoch, mit Spezial-Sorbents

Zur sicheren Aufnahme von Säuren, Laugen, aggressiven Chemikalien und Öl. Ideal zur dezentralen Lagerung größerer Mengen an Absorptionsmaterialien im Arbeitsraum. Inhalt bestehend aus 100 Matten, 20 Schlangen, 16 großen Kissen, 30 kleinen Kissen, 1 Rolle und 2 Sack Granulat.

Aufnahmekapazität	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
280 l/VE	SS-KS	197690	842,00



Chemikalien-/Giftschranke



Chemikalienschränke

Stabiles Gehäuse aus pulverbeschichtetem Feinstahlblech mit 1 bzw. 2 Flügeltüren, die mittels Schubstangen verriegelt und über ein Sicherheitsschloss abgeschlossen werden.

Ausgestattet mit Bodenauffangwanne und 4 pulverbeschichteten Einlegeböden, Traglast 30 kg, verstellbar im Raster von 25 mm. Gewicht ca. 50/70 kg.

Maße B x T x H mm	Ausführung	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
1200 x 500 x 1970	zweitürig	CGS12	199110	775,00
600 x 500 x 1970	eintürig	CGS06	199120	683,00



i Sehr giftige und giftige Stoffe sowie Zubereitungen sind unter Verschluss oder so aufzubewahren oder zu lagern, dass nur sachkundige oder unterwiesene Personen Zugang haben.
Aus TRGS 526 Pkt 4.10 (5)

Zubehör

Steckfertiger Entlüftungsaufsatz

Zur technischen Entlüftung der Schränke (Abb. Seite 15).

Maße B x T x H mm	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
200 x 400 x 200	LAV	199200	455,00

Lagerbox zur separaten Verwahrung von Chemikalien im Schrank

Pulverbeschichtet, abschließbar.

Für Schrankbreiten	Maße B x T x H mm	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
1200 mm	1194 x 450 x 430	CGSGF12	199150	143,00
600 mm	594 x 450 x 430	CGSGF06	199160	143,00

PE-Auffangwanne für aggressive Chemikalien

Zur Auflage auf Einlegeböden.

Für Schrankbreiten	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
1200 mm	PEA 12	199180	46,00
600 mm	PEA 06	199190	42,00

Gefahrstoffbehälter

Zur getrennten Lagerung aggressiver Gefahrstoffe finden Sie die entsprechenden Behälter auf der Seite 48.

Einlegeböden

Pulverbeschichtet. Stahlblech, lichtgrau RAL 7035. Verstellbar im Raster von 25 mm, zur flexiblen Inneneinrichtung.

Für Schrankbreiten	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
1200 mm	CGSZB12	199130	31,00
600 mm	CGSZB06	199140	23,00

Notfall-Set Universal

Absorbiert flüssige Gefahrstoffe.

Artikel	Best.-Nr.	Preis €	
Notfall-Set	NSU	199230	69,00

Säuren- und Laugenschrank mit Auszügen



Säuren- und Laugenschrank

Außenkorpus aus epoxidharzbeschichtetem Feinstahlblech. Innenkorpus aus hochbeständigen, melaminharzbeschichteten Spezialwerkstoffen. Umlaufende Kunststofflippendichtungen verhindern das Entweichen der schädlichen Dämpfe aus dem Schrankinnenraum. Korrosionsbeständige, metallfreie Luftkanäle. Innenraum weitestgehend metallfrei. Zwei hermetisch getrennte Kammern, separat bedien- und abschließbar. Elastische Türöffnungsbegrenzung verhindert ein Umschlagen der Türen. Gewicht ca. 125 kg.

Maße B x T x H: außen: 600 x 600 x 1970 mm (komplett)
innen: 553 x 527 x 910 mm (je Kammer)

Farbe	Ausführung	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
lichtgrau RAL 7035	Türanschlag links	SLS-L	197740	1120,00
lichtgrau RAL 7035	Türanschlag rechts	SLS-R	197750	1120,00

Auszüge

Metallfreie Tablarauszüge mit herausnehmbaren, flüssigkeitsdichten und hochbeständigen Kunststoff-Wannen. Tragkraft je Auszug 25 kg (verteilte Last). Auffangvolumen je Wanne 15 l. Maße B x T x H: 480 x 470 x 75 mm

Ausstattung	Nutzbare Einstellhöhe	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
4 Tablarauszüge	2 x 420, 2 x 410 mm	STA-4	197760	185,00
6 Tablarauszüge	4 x 280, 2 x 250 mm	STA-6	197770	275,00



Zubehör

Notfall-Set Universal

Absorbiert flüssige Gefahrstoffe.

Maße B x T x H: 400 x 300 x 100 mm

Notfall-Set	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
	NSU	199230	69,00



Feuerbeständige Gefahrstoffschränke

Begriff und Einteilung der brennbaren Flüssigkeiten

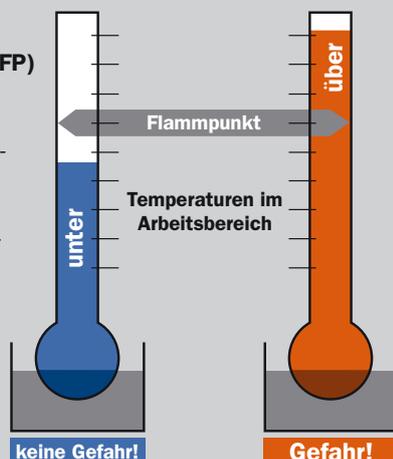
Die zur Kategorisierung der brennbaren Flüssigkeiten bisherigen Gefahrklassen A I, A II, A III und B werden durch Bezeichnungen aus dem Gefahrstoffrecht ("entzündlich", "leichtentzündlich", "hochentzündlich") ersetzt. Nach den neuen Regelungen der BetrSichV werden ehemalige VbF-Anlagen der Gefahrklasse A III nicht mehr als "überwachungsbedürftige Anlagen" eingestuft.

Einstufung nach Gefahrstoffrecht (RL 67/548/EWG) für flüssige Stoffe, die der BetrSichV zu Grunde gelegt wird

Bezeichnung	Gefahrensymbol	R-Satz	Kriterien
hochentzündlich	F+	R12	flüssige Stoffe/Zubereitungen, mit FP < 0 °C und einem Siedepunkt (SP) von ≤ 35 °C
leichtentzündlich	F	R11	"leichtentzündlich": flüssige Stoffe/Zubereitungen mit FP < 21 °C (aber nicht hochentzündlich)
		R15	"reagiert mit Wasser unter Bildung hochentzündlicher Gase": Stoffe/Zubereitungen, die bei Berührung mit Wasser/feuchter Luft hochentzündliche Gase in gefährlichen Mengen entwickeln (Mindestmenge 1l/kg/h).
		R17	"selbstentzündlich an der Luft": Stoffe und Zubereitungen, die sich bei gewöhnlicher Temperatur an der Luft ohne Energiezufuhr erhitzen und schließlich entzünden können.
entzündlich	-	R10	flüssige Stoffe/Zubereitungen mit FP von mindestens 21 °C und höchstens 55 °C

Definition Flammpunkt (FP)

Der Flammpunkt ist die Temperatur bei Normaldruck, bei der Lösemitteldämpfe mit der umgebenden Luft ein durch Fremdzündung entflammbares Gemisch bilden.



90
BRANDKAM
TYPC
DIN 12925-1



Feuerbeständige falt-/Flügeltürenschränke zur gesetzmäßigen L
TRbF 20 Anhang L, DIN 12925 Teil 1, April 1998 und EN 14470-1

Allgemeine Hinweise

- höchste Brandschutzklasse Typ 90 und FWF 90
- sanfter, luftgefederter Schließvorgang der Türen
- Verriegelung mit Profizylinder (Schränke können in Hausschließanlagen integriert werden)
- Lüftungsanschluss (NW 75) bündig in der Schrankdecke eingebaut
- Justierhilfen zum Ausgleichen von Bodenunebenheiten
- serienmäßiger Erdungsanschluss
- Kennzeichnung nach EN 14470-1
- Systemgeprüfte Bodenauffangwannen (TÜV geprüfte Produkte) auf Anfrage



90 Minuten
BRANDKAMMERGETESTET
TYPGEPRÜFT

EN 14470-1



bedingt

Lagerung von Gefahrstoffen in Arbeitsräumen gemäß

1

Zusätzliche Hinweise Falttürenschränke

- spielend leichte Einhand-Bedienung der Falttüren
- geringe Türtiefe, Platz sparend
- 90 Grad Türöffnung, Schrankinnenraum komplett einsehbar
- vertikal durchgängige Abdeckleisten, maximaler Schutz vor Klemmgefahren
- serienmäßige Türfeststellanlage
- auch mit berührungsloser Türautomatik erhältlich



90 Minuten
BRANDKAMMERGETESTET
TYPGEPRÜFT



bedingt

Fass-Schränke zur Lagerung brennbarer Flüssigkeiten aller Gefahrklassen sowie giftiger, sehr giftiger und brandfördernder Stoffe in Arbeitsräumen.

Allgemeine Hinweise

- feuerbeständige Konstruktion mit einer Feuerwiderstandsfähigkeit von 90 Minuten
- hochwertige Dichtungen im gesamten Türbereich
- selbsttätige und zuverlässige Türschließung
- serienmäßige Türfeststellanlage
- Abluft-/Zuluftführung über Anschlussstutzen (NW 75) im Dachbereich
- serienmäßiger Erdungsanschluss innen und außen

Berührungsloser Falttürenschränk mit Einlegeböden

Typ 90/FWF 90-Falldürenschränk, 1200 mm breit

Mit berührungsloser Türautomatik, 3 kipp-sicheren Einlegeböden, verstellbar im Raster von 32 mm, Traglast 75 kg und 1 Bodenauffangwanne. Gewicht ca. 420 kg.

Maße B x T x H: außen: 1200 x 615 x 1970 mm,
innen: 1050 x 520 x 1740 mm

Farbe	Ausführung	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
lichtgrau	automatische Falldüren	FTTK12L	194060	2105,00
signalgelb	automatische Falldüren	FTTK12G	194061	2105,00

Produktvorteile:

- **gefahrlose Bedienung des Schrankes**
kein Abstellen der Gebinde, nötig da berührungsloses Öffnen und Schließen der Türen
- **höchster Bedienkomfort und Sicherheit in der Anwendung**
optimiertes Ein- und Auslagern, vollflächiger Klemmschutz
- **hoher Schutz vor gesundheitsschädlichen Dämpfen**
durch dauerhafte technische Entlüftung (Zubehör) werden Dämpfe kontrolliert abgesaugt
- **größtmöglicher Schutz für Mitarbeiter und Rettungskräfte im Brandfall**
automatische Schließung auch bei Stromausfall
- **geringe Betriebskosten**
Minimierung der Instandhaltungskosten durch definierte Führung der Türen – geringer Verschleiß
- **erfüllt die Anforderungen der TRbF 20 (Anhang L)**



Zubehör finden Sie auf den Seiten 16, 17 und 48.

**Schränke sind typgeprüft mit einer Feuerwiderstandsfähigkeit von 90 Minuten nach:
DIN 12925-1 (FWF 90) und EN 14470-1 (Typ 90)**

Fracht	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
Frei Haus (hinter die 1. verschlossene Tür)	FHFWF	198990	149,00
Frei Verwendungstelle inkl. vertragen, aufstellen und Funktionstest	FVFWF	198991	199,00



Funktionsbeschreibung Türautomatik

- Personenerfassung durch den Sensor innerhalb von ca. 2 Sekunden
- nach der Personenerkennung öffnen die Falldüren vollautomatisch innerhalb von ca. 5 Sekunden
- der Sensor erkennt bei der Bedienung die Person und hält die Falldüren geöffnet
- der Sensor registriert keine Bewegung mehr im Erkennungsfeld – die Türen schließen vollautomatisch nach ca. 10 Sekunden

Berührungsloser Falttürenschränk mit thermoauslösenden Schubladen



Typ 90/FWF 90-Falldürenschränk, 1200 mm breit

Mit berührungsloser Türautomatik. Ausstattbar mit unten aufgeführten Schubladensätzen. Gewicht ca. 420 kg.

Maße B x T x H: außen: 1200 x 615 x 1970 mm, innen: 1050 x 520 x 1740 mm

Farbe	Ausführung	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
lichtgrau	automatische Falldüren	FTTG12L	194050	1990,00
signalgelb	automatische Falldüren	FTTG12G	194051	1990,00

Schubladen

Stahlblech kunststoffbeschichtet oder Edelstahl.

Maße B x T x H: 840 x 490 x 90 mm, Traglast 60 kg.

Nutzbare Einstellhöhen:

4 Schubladen	3 x 390, 1 x 405 mm
5 Schubladen	3 x 290, 1 x 325, 1 x 340 mm
6 Schubladen	4 x 230, 1 x 290, 1 x 310 mm

Ausstattung	Innenausstattung	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
4 Schubladen	Stahlblech	EBS4	198020	523,00
	Edelstahl 1.4301	EBS4E	198040	676,00
5 Schubladen	Stahlblech	EBS5	196548	629,00
	Edelstahl 1.4301	EBS5E	196549	809,00
6 Schubladen	Stahlblech	EBS6	198010	696,00
	Edelstahl 1.4301	EBS6E	198030	904,00

PP-Auffangwanne für aggressive Chemikalien

Zum Einlegen in die Schubladen.

	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
PP-Auffangwanne	PPA12	198050	79,00

Fracht	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
Frei Haus (hinter die 1. verschlossene Tür)	FHFWF	198990	149,00
Frei Verwendungsstelle inkl. vertragen, aufstellen und Funktionstest	FVFWF	198991	199,00

Lagerkapazitäten

Lagerkapazitäten je Schublade/Gebindeart (jeweilige mögl. Einstellhöhe beachten)

Menge	Gebindeart	Inhalt
90	Spraydose	0,4 Liter
40	Dose	1 Liter
40	Labor-Gasflasche	1 Liter
40	Labor-PE-Flasche	1 Liter
15	Labor-Gasflasche	2,5 Liter

Mögl. Lagervolumen mit 6 Schubladen:

160 x 1 Liter Gebinde + 30 x 2,5 Liter Gebinde oder 540 Spraydosen à 400 ml



Zubehör



Steckfertiger Entlüftungsaufsatz

Zur technischen Entlüftung der Schränke bis zu einem 10/120-fachen Luftwechsel. Maße B x T x H: 200 x 400 x 200 mm

Luftwechsel	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
bis 10-fach	LAV10	199050	396,00
bis 120-fach	LAV120	199200	455,00

Feuerbeständiger Falttürenschränk mit Einlegeböden

Typ 90/FWF 90-Falttürenschränk, 1200 mm breit

Mit selbsttätiger Türschließung, 2 kipp sicheren Einlegeböden, verstellbar im Raster von 32 mm, Traglast 75 kg und 1 Bodenauffangwanne. Türfeststellanlage serienmäßig. Gewicht ca. 420 kg.

Maße B x T x H: außen: 1200 x 615 x 1970 mm, innen: 1050 x 520 x 1740 mm

Farbe	Ausführung	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
lichtgrau	mit Falttüren	FTK12L	198130	1907,00
signalgelb	mit Falttüren	FTK12G	198131	1907,00

Produktvorteile Falttürenschränke

- geringere Türtiefe gegenüber Flügeltürenschränken
- großer Bewegungsfreiraum vor dem Schrank bei geöffneten Türen

Falttürenschränke sind typgeprüft mit einer Feuerwiderstandsfähigkeit von 90 Minuten nach:

- DIN 12925-1 (FWF 90)
- EN 14470-1 (Typ 90)

 Technische Beschreibungen und weitere Informationen zur Gefahrstofflagerung unter

www.ssi-schaefer.de/sicherheitstechnik



GS geprüft EN DIN CE

Zubehör für Fal-/Flügeltürenschränke



PE-Auffangwanne zur Lagerung aggressiver Chemikalien

Zur Auflage auf Einlegeböden.

	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
PE-Auffangwanne	PEA12	198170	46,00

Gefahrstoffbehälter

Zur getrennten Lagerung aggressiver Gefahrstoffe finden Sie die entsprechenden Behälter auf der Seite 48.

Lochblecheinsatz

Nutzung der Bodenauffangwanne als erste Stellebene.

Maße B x T x H mm	Oberfläche	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
1025 x 415 x 60	Stahlblech kunststoffbesch.	LBN12S	198160	28,00

Einlegeböden

Höhenverstellbar im Raster von 32 mm.

Maße B x T x H mm	Oberfläche	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
1043 x 435 x 30	Stahlblech kunststoffbesch.	FGSWBS12	199030	28,00
1043 x 435 x 30	Edelstahl	FGSWBE12	199031	69,00

Fracht

Frei Haus (hinter die 1. verschlossene Tür)
Frei Verwendungsstelle inkl. vertragen, aufstellen und Funktionstest

Artikel	Best.-Nr.	Preis €
FHFWF	198990	149,00
FVFWF	198991	199,00

Alle Preise sind Netto-Preise zzgl. Mehrwertsteuer und Verpackung. Preisstellung ab Werk. Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Feuerbeständiger Flügeltürenschränk mit Einlegeböden



GS geprüft EN DIN CE

Typ 90/FWF 90-Flügeltürenschränk, 1200 mm breit

Mit selbsttätiger Türschließung, 2 kippbaren Einlegeböden, verstellbar im Raster von 32 mm, Traglast 75 kg und 1 Bodenauffangwanne. Gewicht ca. 420 kg.

Maße B x T x H:

außen: 1200 x 615 x 1970 mm,

innen: 1050 x 520 x 1740 mm

Farbe	Ausführung	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
lichtgrau	mit Flügeltüren	FK12L	198140	1782,00
signalgelb	mit Flügeltüren	FK12G	198141	1782,00

Türfeststellanlage

Zur sicheren Bedienung der Schränke beim Ein- und Auslagern von Gefäßen.



Artikel	Best.-Nr.	Preis €
Türfeststellanlage	TFA12-N	198151 128,00

Flügeltürenschränke sind typgeprüft mit einer Feuerwiderstandsfähigkeit von 90 Minuten nach:

- DIN 12925-1 (FWF 90)
- EN 14470-1 (Typ 90)

Fracht	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
Frei Haus (hinter die 1. verschlossene Tür)	FHFWF	198990	149,00
Frei Verwendungstelle inkl. vertragen, aufstellen und Funktionstest	FVFWF	198991	199,00

Zubehör für falt-/Flügeltürenschränke



Notfall-Set Universal

Absorbiert flüssige Gefahrstoffe.
Maße B x T x H: 400 x 300 x 100 mm

Artikel	Best.-Nr.	Preis €
Notfall-Set	NSU	199230 69,00



Steckfertiger Entlüftungsaufsatz

Zur technischen Entlüftung der Schränke bis zu einem 10/120-fachen Luftwechsel.
Maße B x T x H: 200 x 400 x 200 mm

Luftwechsel	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
bis 10-fach	LAV10	199050	396,00
bis 120-fach	LAV120	199200	455,00



Lagerbox zur separaten Verwahrung von Chemikalien im Schrank

Pulverbeschichtet, abschließbar.
Maße B x T x H: 380 x 420 x 360 mm

Ausführung	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
Türanschlag links	FGSTL	199040	143,00
Türanschlag rechts	FGSTR	199041	143,00

Feuerbeständiger Falttürenschränk mit thermoauslösenden Schubladen

Typ 90/FWF 90-Falldürenschränk, 1200 mm breit

Mit selbsttätiger Türschließung, inkl. Türfeststellanlage.
Ausstattbar mit unten aufgeführten Schubladensätzen.
Gewicht ca. 420 kg.

Maße B x T x H: außen: 1200 x 615 x 1970 mm,
innen: 1050 x 520 x 1740 mm

Farbe	Ausführung	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
lichtgrau	mit Falldüren	FTG12L	198000	1820,00
signalgelb	mit Falldüren	FTG12G	198001	1820,00

Produktvorteile Schubladen:

- Sicherheit in der Bedienung durch integrierte Auszugssperre
- Schubladen arretierbar in jeder Position, Selbsteinzug nur im Brandfall über integrierte Thermoauslösung
- leichte Bedienung der Schubladen
- kein Verklemmen der Schubladen mit geöffneten Falldüren
- geringere Türtiefe gegenüber Flügeltürenschränken

Schubladen

Stahlblech kunststoffbeschichtet oder Edelstahl.

Maße B x T x H: 840 x 490 x 90 mm, Traglast 60 kg.

Nutzbare Einstellhöhen:

4 Schubladen	3 x 390, 1 x 405 mm
5 Schubladen	3 x 290, 1 x 325, 1 x 340 mm
6 Schubladen	4 x 230, 1 x 290, 1 x 310 mm

Ausstattung	Innenausstattung	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
4 Schubladen	Stahlblech	EBS4	198020	523,00
	Edelstahl 1.4301	EBS4E	198040	676,00
5 Schubladen	Stahlblech	EBS5	196548	629,00
	Edelstahl 1.4301	EBS5E	196549	809,00
6 Schubladen	Stahlblech	EBS6	198010	696,00
	Edelstahl 1.4301	EBS6E	198030	904,00

PP-Auffangwanne für aggressive Chemikalien

Zum Einlegen in die Schubladen.

	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
PP-Auffangwanne	PPA12	198050	79,00

Zubehör finden Sie auf den Seiten 15 und 48.



GS geprüft EN DIN CE

Fracht	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
Frei Haus (hinter die 1. verschlossene Tür)	FHFWF	198990	149,00
Frei Verwendungsstelle inkl. vertragen, aufstellen und Funktionstest	FVFWF	198991	199,00

Lagerkapazitäten

Lagerkapazitäten je Schublade/Gebindeart
(jeweilige mögliche Einstellhöhe beachten)

Menge	Gebindeart	Inhalt
90	Spraydose	400 ml
40	Dose	1 Liter
40	Labor-Gasflasche	1 Liter
40	Labor-PE-Flasche	1 Liter
15	Labor-Gasflasche	2,5 Liter

Mögliches Lagervolumen mit 6 Schubladen: 160 x 1 Liter Gebinde + 30 x 2,5 Liter Gebinde oder 540 Spraydosen à 400 ml

Feuerbeständiger falt-/Flügeltürschrank mit Einlegeböden



GS geprüft EN DIN CE

Lochblecheinsatz

Zur optimalen Nutzung der Bodenauffangwanne.

Maße B x T x H mm	Oberfläche	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
439 x 420 x 60	Stahlblech kunststoffbesch.	LBN06S	198540	23,00

Einlegeboden für flexible Inneneinrichtung

Höhenverstellbar im Raster von 32 mm.

Maße B x T x H mm	Oberfläche	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
443 x 435 x 30	Stahlblech kunststoffbesch.	FGSWBS06	199100	23,00

Lagerbox zur separaten Verwahrung von Chemikalien im Schrank

Maße B x T x H mm	Ausführung	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
380 x 420 x 360	Türanschlag links	FGSTL	199040	143,00
380 x 420 x 360	Türanschlag rechts	FGSTR	199041	143,00

PP-Auffangwanne für aggressive Chemikalien

	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
PP-Auffangwanne zur Auflage auf Einlegeböden	PPA06	198550	39,00

Weiteres Zubehör wie Entlüftungsaufsatz, Notfall-Set und Gefahrstoffbehälter finden Sie auf den Seiten 17 und 48.

Typ 90/FWF 90-Falttürschrank, 600 mm breit

Mit selbsttätiger Türschließung inkl. Türfeststellanlage, 2 kipp-sicheren Einlegeböden, verstellbar im Raster von 32 mm. Traglast 75 kg und 1 Bodenauffangwanne. Gewicht ca. 260 kg.

Maße B x T x H: außen: 600 x 615 x 1970 mm,
innen: 450 x 520 x 1740 mm

Farbe	Ausführung	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
lichtgrau	Türanschlag links	FTK6LL	196980	1462,00
signalgelb	Türanschlag links	FTK6GL	196981	1462,00
lichtgrau	Türanschlag rechts	FTK6LR	196982	1462,00
signalgelb	Türanschlag rechts	FTK6GR	196983	1462,00

Typ 90/FWF 90-Flügeltürschrank, 600 mm breit

Mit selbsttätiger Türschließung, 2 kipp-sicheren Einlegeböden, verstellbar im Raster von 32 mm. Traglast 75 kg und 1 Bodenauffangwanne. Gewicht ca. 260 kg.

Maße B x T x H: außen: 600 x 615 x 1970 mm,
innen: 450 x 520 x 1740 mm

Farbe	Ausführung	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
lichtgrau	Türanschlag links	FK6LL	198180	1397,00
signalgelb	Türanschlag links	FK6LG	198181	1397,00
lichtgrau	Türanschlag rechts	FK6RL	198190	1397,00
signalgelb	Türanschlag rechts	FK6RG	198191	1397,00

	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
Türfeststellanlage für Flügeltürschrank	TFA06-N	198201	62,00



GS geprüft EN DIN CE

Feuerbeständiger Flügeltürenschränk, 1300 mm hoch mit Einlegeböden



Typ 90/FWF 90-Flügeltürenschränk, 1200 mm breit und 1300 mm hoch

Mit selbsttätiger Türschließung. Gehäuse zur individuellen Bestückung mit u. a. Zubehör. Gewicht ca. 270 kg.
Maße B x T x H: außen: 1200 x 615 x 1300 mm,
innen: 1050 x 520 x 1070 mm

Farbe	Ausführung	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
signalgelb	mit Flügeltüren	FTG13-12G	194070	1660,00

Türfeststellanlage

Zur sicheren Bedienung der Schränke beim Ein- und Auslagern von Gefäßen.



Türfeststellanlage	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
	TFA12-N	198151	128,00

Zubehör

PE-Auffangwanne zur Lagerung aggressiver Chemikalien

Zur Auflage auf Einlegeböden.



PE-Auffangwanne	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
	PEA12	198170	46,00

Einlegeböden

Höhenverstellbar im Raster von 32 mm.

Maße B x T x H mm	Oberfläche	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
1043 x 435 x 30	Stahlblech kunststoffbesch.	FGSWBS12	199030	28,00

Lagerbox zur separaten Verwahrung von Chemikalien im Schrank

Pulverbeschichtet,
abschließbar.



Maße B x T x H mm	Ausführung	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
380 x 420 x 360	Türanschlag links	FGSTL	199040	143,00
380 x 420 x 360	Türanschlag rechts	FGSTR	199041	143,00

Gefahrstoffbehälter

Zur getrennten Lagerung aggressiver Gefahrstoffe finden Sie die entsprechenden Behälter auf der Seite 48.

Notfall-Set Universal

Absorbiert flüssige Gefahrstoffe.

Maße B x T x H mm	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
400 x 300 x 100	NSU	199230	69,00

Lochblecheinsatz

Nutzung der Bodenauffangwanne als erste Stellebene.

Maße B x T x H mm	Oberfläche	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
1025 x 415 x 60	Stahlblech kunststoffbesch.	LBN12S	198160	28,00

Steckfertiger Entlüftungsaufsatz

Zur technischen Entlüftung der Schränke bis zu einem 10/120-fachen Luftwechsel (Abb. Seite 17).

Luftwechsel	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
bis 10-fach	LAV10	199050	396,00
bis 120-fach	LAV120	199200	455,00

Fracht

Frei Haus (hinter die 1. verschlossene Tür)
Frei Verwendungstelle inkl. vertragen, aufstellen
und Funktionstest

Artikel	Best.-Nr.	Preis €
FHFWF	198990	149,00
FVFWF	198991	199,00

Feuerbeständige Fass-Schränke mit Flügeltüren



FWF 90-Fass-Schrank, 1105 mm breit, zur Lagerung von einem 200 l Fass direkt im Arbeitsraum
 Aus kunststoffbeschichtetem Feinstahlblech.
 Mit selbsttätiger Türschließung, inkl. Türfeststellanlage und verzinkter Stahlauffangwanne (Volumen 220 l) mit Gitterrost. Hubhöhe zum Einstellen der Fässer in den Schrank = 460 mm. Gewicht ca. 600 kg.

Maße B x T x H mm	Oberfläche	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
1105 x 1015 x 2225	lichtgrau, RAL 7035	FS1-200	197710	2460,00

FWF 90-Fass-Schrank, 1555 mm breit, zur Lagerung von zwei 200 l Fässern direkt im Arbeitsraum
 Aus kunststoffbeschichtetem Feinstahlblech.
 Mit selbsttätiger Türschließung, inkl. Türfeststellanlage und verzinkter Stahlauffangwanne (Volumen 220 l) mit Gitterrost. Hubhöhe zum Einstellen der Fässer in den Schrank = 360 mm. Gewicht ca. 900 kg.

Maße B x T x H mm	Oberfläche	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
1555 x 1015 x 2225	lichtgrau, RAL 7035	FS2-200	197700	3560,00



Einlegeboden

Zusätzliche Lagerebene zum Einstellen von Kleingebinden. Traglast ca. 75 kg bei gleichmäßig verteilter Last.

Maße B x T x H mm	Oberfläche	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
920 x 490 x 25	Stahlblech kunststoffbesch.	EB-FS1	197730	79,00
1370 x 490 x 25	Stahlblech kunststoffbesch.	EB-FS2	197720	98,00

Steckfertiger Entlüftungsaufsatz

Zur technischen Entlüftung der Schränke bis zu einem 10/120-fachen Luftwechsel (Abb. Seite 17).

Luftwechsel	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
bis 10-fach	LAV10	199050	396,00
bis 120-fach	LAV120	199200	455,00

Fracht	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
Frei Haus (hinter die 1. verschlossene Tür)	FH-FS	198994	195,00

Gasflaschenlagerung in Schränken

Druckgasflaschen können durch Erwärmung oder mechanische Beschädigung explodieren oder zumindest undicht werden. Bei einem Brand können giftige, brennbare oder brandfördernde Gase entweichen und eine Katastrophe auslösen.

Die im Inneren der Schränke befindlichen Druckgasflaschen sind gegen mechanische Beschädigungen, schnelle Erwärmung, Umfallen, und den Zugriff Dritter geschützt. Die feuerwiderstandsfähig gedämmten Schränke bieten nicht nur den in der DIN 12925 T 2 geforderten Brandschutz über 20 Minuten. Über die Anforderungen der DIN 12925-2 hinaus ist zusätzlich die Einhaltung der Temperaturgrenzwerte nach DIN 4102 Teil 2 auf den Innenseiten des Schränke über 90 Minuten nachgewiesen. Die Schränke bieten somit eine vergleichbare Sicherheit im Brandverhalten wie in der TRG 280 beschriebene Lagerräume für Druckgasflaschen.

Gas und Eigenschaften

sehr giftig/giftig
hochentzündlich
ätzend
brandfördernd
gesundheitsschädlich
umweltgefährlich
erstickend

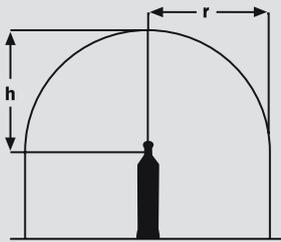


Brommethan, Chlor
Wasserstoff, Propan, Butan
Bromwasserstoff
Sauerstoff
Antimonwasserstoff
Chlordifluormethan
Kohlendioxid

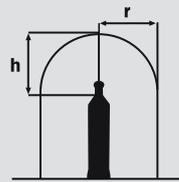
Eine Kombination gefährlicher Eigenschaften ist ebenso wie bei flüssigen Gefahrstoffen möglich

hochentzündlich/giftig
giftig/ätzend
Ethylenoxid
Chlorwasserstoff

Schutzbereiche für Einzelflaschen – Gase leichter als Luft

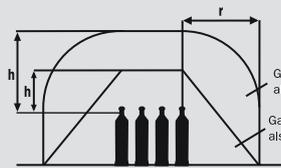


in Räumen
Höhe $h = 2/\text{Radius } r = 2$



im Freien
Höhe $h = 1/\text{Radius } r = 2$

Schutzbereiche für mehrere Flaschen – Gase schwerer/leichter als Luft



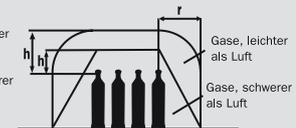
in Räumen
Gase leichter als Luft

2 - 6 Flaschen
Höhe $h = 2/\text{Radius } r = 2$

mehr als 6 Flaschen
Höhe $h = 3/\text{Radius } r = 3$

Gase schwerer als Luft
2 - 6 Flaschen
Höhe $h = 1/\text{Radius } r = 2$

mehr als 6 Flaschen
Höhe $h = 1/\text{Radius } r = 3$



im Freien
Gase leichter als Luft

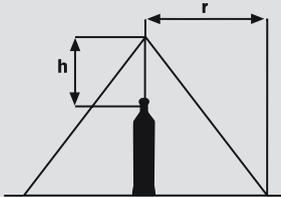
2 - 6 Flaschen
Höhe $h = 1/\text{Radius } r = 1$

mehr als 6 Flaschen
Höhe $h = 2/\text{Radius } r = 2$

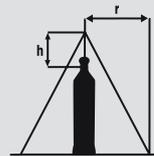
Gase schwerer als Luft
2 - 6 Flaschen
Höhe $h = 0,5/\text{Radius } r = 1$

mehr als 6 Flaschen
Höhe $h = 0,5/\text{Radius } r = 2$

Schutzbereiche für Einzelflaschen – Gase schwerer als Luft



in Räumen
Höhe $h = 1/\text{Radius } r = 1$



im Freien
Höhe $h = 0,5/\text{Radius } r = 1$

Lagerung

Werden Druckgasflaschen in Gebäuden gelagert, so darf dies nur in besonderen Aufstellungsräumen erfolgen, die mindestens feuerhemmend von den anderen Räumen abgetrennt sind. Eine feuerbeständige Abtrennung ist notwendig, wenn in den angrenzenden Räumen eine generelle Brand- oder Explosionsgefahr besteht.

Bereitstellung/Entleerung

Die Bereitstellung von Druckgasflaschen mit giftigen und brennbaren Gasen ist nur unter Einhaltung eines Schutzbereiches erlaubt. Bei brennbaren Gasen, die leichter als Luft sind, muss so die Explosionsschutzzone 2 eingehalten werden. Andernfalls müssen die Flaschen nach Arbeitsschluss in ein geschütztes Lager verbracht werden.



90 Minuten
BRANDKAMMERGETESTET
TYPGEPRÜFT
ETK nach DIN 4102*

Entspricht den technischen
Regeln Druckgase
TRG 280
des
Deutschen
Druckbehälter-
ausschusses
DBA



Entspricht den technischen
Regeln Druckgase
TRG 280
des
Deutschen
Druckbehälter-
ausschusses
DBA



Feuerwiderstandsfähige Druckgasflaschenschränke zur vorschriftsmäßigen Unterbringung von Druckgasflaschen in Arbeitsräumen gemäß DIN 12925-2 (9/1998), TRG 280, BGR 120, TRGS 526

- Über die Anforderungen der DIN 12925-2 hinaus ist zusätzlich die Einhaltung der Temperaturgrenzwerte nach DIN 4102 Teil 2 auf den Innenseiten des Schränke über 90 Minuten nachgewiesen
- keine zusätzliche Isolierung der Entnahmeleitung notwendig
- Abluft-/Zuluftführung über Anschlussstutzen (NW 75) im Dachbereich
- Justierhilfen im Bodenteil zum Ausgleichen von Bodenunebenheiten
- serienmäßiger Erdungsanschluss
- Kennzeichnung nach DIN 12925-2 (9/1998)

Einwandige Druckgasflaschenschränke für die Außenaufstellung

- in Abhängigkeit der Brandbelastung auch in Räumen möglich (siehe TRG 280, BGR 120 und TRGS 526)
- ersetzt die geforderten Schutzbereiche (TRG 280) um die Gasflaschen
- nach vorne geneigtes Dach
- doppelter Edelstahlboden zum Schutz vor mechanischer Beschädigung
- wirksame Be- und Entlüftung nach TRG 280 über Belüftungsklappen in den Türen
- Anschluss an eine bauseitige, technische Entlüftung in der Schrankdecke vorbereitet (NW 75)
- Kennzeichnung mit Warnsymbol W 19

Feuerwiderstandsfähige Druckgasflaschenschränke

Druckgasflaschenschrank, 1400 mm breit, mit 4 Flaschenplätzen (50 l)

Ausgestattet mit Einrollklappe (fest am Schrankboden montiert) aus Alu-Riffelblech, Montageschienen für Armaturentableau, Kettensicherung für 4 Flaschen.

Mit 16 Durchführungsmöglichkeiten für Gasentnahmeleitungen, Messfühler etc. in der Schrankdecke. Gewicht ca. 460 kg.

Maße: B x T x H außen: 1400 x 600 x 1970 mm,
innen: 1310 x 430 x 1860 mm

Farbe	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
lichtgrau, RAL 7035	DG4-14L	199312	1959,00
sicherheitsgelb, RAL 1004	DG4-14G	199313	1959,00

Druckgasflaschenschrank, 1200 mm breit, mit 4 Flaschenplätzen (50 l)

Ausstattung wie oben beschrieben.

Mit 14 Durchführungsmöglichkeiten für Gasentnahmeleitungen, Messfühler etc. in der Schrankdecke. Gewicht ca. 420 kg.

Maße: B x T x H außen: 1200 x 600 x 1970 mm,
innen: 1110 x 430 x 1860 mm

Farbe	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
lichtgrau, RAL 7035	DG4-12L	199310	1660,00
sicherheitsgelb, RAL 1004	DG4-12G	199311	1660,00



Einlegeboden

Lackiert, lichtgrau RAL 7035.

Für Schrankbreiten	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
1400 mm	FDG14	199321	39,00
1200 mm	FDGSWB4	199320	34,00

Höhenverstellbarer Flaschenhalter

Zum seitlichen Einhängen, für 1 Flasche inkl. Sicherung.

Maße B x T x H mm	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
205 x 430 x 650	HVF	199260	44,00

Rohrdurchführung, Verschraubungen

	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
Vorbereitung für 2 Ermeto-Verschraubungen	V2EV	199331	10,00
1 Ermetoverschraubung	1EV	199332	5,00

Fracht	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
Frei Haus (hinter die 1. verschlossene Tür)	FHFWF	198990	149,00
Frei Verwendungsstelle inkl. vertragen, aufstellen und Funktionstest	FVFWF	198991	199,00

Druckgasflaschenschrank, 600 mm breit, mit 2 Flaschenplätzen (50 l)

Ausgestattet mit Einrollklappe (fest am Schrankboden montiert) aus Alu-Riffelblech, Montageschienen für Armaturentableau, Kettensicherung für 2 Flaschen.

Mit 8 Durchführungsmöglichkeiten für Gasentnahmeleitungen, Messfühler etc. in der Schrankdecke. Gewicht ca. 260 kg.

Maße: B x T x H außen: 600 x 600 x 1970 mm, innen: 510 x 440 x 1860 mm

Farbe	Türanschlag	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
lichtgrau, RAL 7035	links	DG2-06LL	199340	1305,00
sicherheitsgelb, RAL 1004	links	DG2-06GL	199341	1305,00
lichtgrau, RAL 7035	rechts	DG2-06LR	199350	1305,00
sicherheitsgelb, RAL 1004	rechts	DG2-06GR	199351	1305,00

Druckgasflaschenschrank, 800 mm breit, mit max. 3 Flaschenplätzen (50 l)

Ausstattung wie oben beschrieben.

Mit 12 Durchführungsmöglichkeiten für Gasentnahmeleitungen, Messfühler etc. in der Schrankdecke. Gewicht ca. 300 kg.

Maße: B x T x H außen: 800 x 600 x 1970 mm, innen: 710 x 430 x 1860 mm

Farbe	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
lichtgrau, RAL 7035	DG2-08L	199314	1579,00
sicherheitsgelb, RAL 1004	DG2-08G	199315	1579,00



Einlegeboden

Lackiert, lichtgrau RAL 7035.

Für Schrankbreiten	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
600 mm	FDGSWB2	199360	29,00
800 mm	FDG08	199361	33,00

Steckfertiger Entlüftungsaufsatz

Zur technischen Entlüftung der Schränke bis zu einem 10/120-fachen Luftwechsel (Abb. Seite 7).

Luftwechsel	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
bis 10-fach	LAV10	199050	396,00
bis 120-fach	LAV120	199200	455,00

Fracht	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
Frei Haus (hinter die 1. verschlossene Tür)	FHFWF	198990	149,00
Frei Verwendungstelle inkl. vertragen, aufstellen und Funktionstest	FVFWF	198991	199,00

Alle Preise sind Netto-Preise zzgl. Mehrwertsteuer und Verpackung. Preisstellung ab Werk. Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Einwandige Druckgasflaschenschränke

Druckgasflaschenschrank, 1350 mm breit, mit 4 Flaschenplätzen (50 l)

Hochwertige Konstruktion aus kunststoffbeschichtetem Feinstahlblech für die Außenaufstellung. 2-Punkt-Verriegelung mit Muschelgriff und Sicherheitszylinderschloss. Nach vorne geneigtes Dach. Pulverbeschichtete, verzinkte Oberfläche lichtgrau RAL 7035. Ausgestattet mit 2 C-Schienen für Armaturen und 1 C-Schiene mit 4 Flaschenhalterungen.

Je Flaschenstellplatz 2 Durchführungen in der Schrankdecke (mit Kunststoffstopfen verschlossen).

Maße B x T x H mm	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
1350 x 400 x 2150	DGSE4	199240	1118,00

Druckgasflaschenschrank, 700 mm breit, mit 2 Flaschenplätzen (50 l)

Beschreibung siehe oben. Ausgestattet mit 2 C-Schienen für Armaturen und 1 C-Schiene mit 2 Flaschenhalterungen.

Je Flaschenstellplatz 2 Durchführungen in der Schrankdecke (mit Kunststoffstopfen verschlossen).

Maße B x T x H mm	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
700 x 400 x 2150	DGSE2	199290	777,00



Einlegeboden

Oberfläche lichtgrau RAL 7035.

Für Schrankbreiten	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
700 mm	DGSEB2	199300	24,00
1350 mm	DGSEB4	199250	29,00

Höhenverstellbarer Flaschenhalter

Zum seitlichen Einhängen, für 1 Flasche inkl. Sicherung.

Maße B x T x H mm	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
205 x 430 x 650	HVF	199260	44,00

Dokumentenhalterung, verstellbare Sockelfüße (4 Stück)

	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
Dokumentenhalterung	DH	199270	16,50
Verstellbare Sockelfüße	VSF	199280	22,50

Flüssiggasflaschenschränke und Gasflaschendepots für die Außenaufstellung



Flüssiggasflaschenschränke

Stabile, einwandige Konstruktion, feuerverzinkt. Ausführung mit Bodenrost, Zwischenrost und Griffzylinderschloss zum Schutz vor Diebstahl und unbefugter Benutzung. Seitenwände und Türen gelocht zur optimalen Durchlüftung der Schränke. Zerlegte Anlieferung zur bauseitigen Montage.

Flüssiggasflaschenschrank, 1-flügelig

Lagervolumen: 4 x 33 kg oder 10 x 11 kg oder 18 x 5 kg

Maße B x T x H mm	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
840 x 690 x 1500	FGF1-V	196600	259,00

Flüssiggasflaschenschrank, 2-flügelig

Lagervolumen: 9 x 33 kg oder 20 x 11 kg oder 36 x 5 kg

Maße B x T x H mm	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
1680 x 690 x 1500	FGF2-V	196610	523,00

Gasflaschendepots zur vorschriftsmäßigen Lagerung von Druckgasflaschen im Freien gemäß TRG 280

Komplett feuerverzinkte, stabile Konstruktion mit abschließbaren Türen zum Schutz vor Diebstahl und unbefugter Benutzung. Druckgasflaschen werden mit Haltebügel und Kettensicherung gegen Umfallen gesichert. Auch zur Lagerung von Standard-Gasflaschenpaletten. 350 mm Dachüberstand als Witterungsschutz.

Zerlegte Anlieferung zur bauseitigen Montage.

Gasflaschendepots, 1-flügelig für 1 Gasflaschenpalette und 4 Einzelflaschen oder 6 Reihen mit je 4 Flaschen

Maße B x T x H mm	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
ca. 1550 x 1300 x 2250 (ohne Dachüberstand)	GFD15A	197670	1015,00

Gasflaschendepots, 2-flügelig für 2 Gasflaschenpaletten und 8 Einzelflaschen oder 12 Reihen mit je 4 Flaschen

Maße B x T x H mm	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
ca. 3050 x 1300 x 2250 (ohne Dachüberstand)	GFD30A	197660	1610,00



Lagerung für Großgebinde bis 1000 Liter

Aufstellung und Lagerung

Behälter, in denen brennbare oder nicht brennbare wassergefährdende Flüssigkeiten gelagert werden, müssen durch geeignete Auffangwannen gegen Auslaufen gesichert sein (Schutz des Grundwassers). Auffangwannen dürfen nur auf regengeschützten, ebenen Flächen aufgestellt werden. Eine Auffangwanne muss den Inhalt des größten Behälters (mind. 10% der eingelagerten Menge) aufnehmen können.

Beispiel:

Auffangwanne zur Lagerung von 2 Fass à 200 Liter
10% = 40 Liter, größtes Gebinde = 200 Liter, notwendiges Auffangvolumen der Auffangwanne = 200 Liter

Achtung:

Bei Lagerung in Wasserschutzgebieten (soweit zugelassen) muss die gesamte Lagermenge zurückgehalten werden können (100%).



TÜV-geprüfte Produkte



Zulassung



Zulassungen

1. Die bisherigen Baumusterprüfungen werden durch Übereinstimmungserklärungen (ÜHP) des Herstellers ersetzt, wobei die ÜHP der neuen Technischen Regel Stawa-R entsprechen muss.

2. Darüber hinaus wird vom DIBt eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung erteilt. Diese ist für metallische Auffangwannen bis 1000 l Volumen gültig. Die bauaufsichtliche Zulassung ist gleichzusetzen mit den bisherigen Bauartzulassungen, die durch Landesumweltämter erteilt wurden. Schon erteilte Bauartzulassungen behalten ihre Gültigkeit.

3. Für Auffangwannen aus nichtmetallischen Werkstoffen und für Stahlwannen, die von der Stawa-R abweichen wurde vom DIBt eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung erteilt.

KTC/IBC-Stationen aus Stahl und Polyethylen sind ideale Dosierplätze für ein sicheres Abfüllen von wassergefährdenden Stoffen.

- zur sicheren und vorschriftsmäßigen Lagerung wassergefährdender Flüssigkeiten aller Gefährdungsklassen gemäß Wasserhaushaltsgesetz (WHG)
- ideal zur Lagerung von ASP-/ASF-Behältern oder IBC's/KTC's
- Auffangvolumen 1000 Liter
- für aggressive Lagermedien wie Säuren und Laugen können alle KTC/IBC-Stationen aus Stahl mit einer beständigen Einlegewanne aus Polyethylen ausgestattet werden
- Transport der leeren Station bzw. Beschickung mit Gabelstapler
- mit Übereinstimmungserklärung (ÜHP)
- KTC/IBC-Stationen aus Polyethylen sind nicht zur Lagerung brennbarer Flüssigkeiten gemäß BetrSichV



BAUARTZULASSUNG
Landesumweltamt
Nordrhein-Westfalen
Bundesweit gültig

TÜV-geprüfte Produkte

**ÜBER-
EINSTIMMUNGS-
ERKLÄRUNG (ÜHP)**
gemäß Bauregelliste A
Teil 1, DIBt, Berlin

Zulassung

**ALLGEMEINE
BAUAUFSICHTLICHE
ZULASSUNG**
DIBt Deutsches Institut
für Bautechnik, Berlin

Auffangwannen aus Polyethylen bieten eine hohe chemische Beständigkeit gegen aggressive Lagermedien wie z. B. Säuren, Laugen und Öle. Polyethylen-Produkte sind zudem leicht und witterungsbeständig.

- zur sicheren und vorschriftsmäßigen Lagerung wassergefährdender Flüssigkeiten aller Gefährdungsklassen gemäß Wasserhaushaltsgesetz (WHG)
- hohe Beständigkeit gegen Öle, Säuren, Laugen etc.
- wahlweise mit verzinktem oder PE-Gitterrost lieferbar
- liegende Fasslagerung unter Einsatz von Fassböcken
- geringes Eigengewicht, leichte Handhabung
- nicht zur Lagerung brennbarer Flüssigkeiten aller Gefahrenklassen gemäß BetrSichV
- allgemeine bauaufsichtliche Zulassung des DIBt Berlin
- mit Übereinstimmungserklärung (ÜHP)

BAUARTZULASSUNG
Landesumweltamt
Nordrhein-Westfalen
Bundesweit gültig

TÜV-geprüfte Produkte

**ÜBER-
EINSTIMMUNGS-
ERKLÄRUNG (ÜHP)**
gemäß Bauregelliste A
Teil 1, DIBt, Berlin

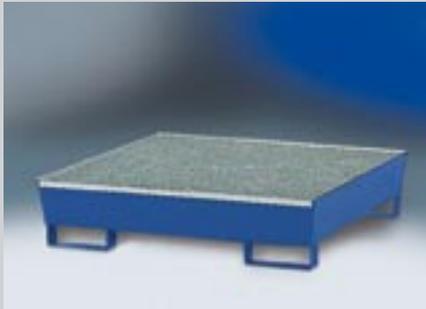
Zulassung

**ALLGEMEINE
BAUAUFSICHTLICHE
ZULASSUNG**
DIBt Deutsches Institut
für Bautechnik, Berlin

Auffangwannen aus Stahl, lackiert, eignen sich sowohl für die Lagerung von wassergefährdenden als auch brennbaren Flüssigkeiten. Verzinkte Auffangwannen zeichnen sich durch einen erhöhten Korrosionsschutz aus.

- zur sicheren und vorschriftsmäßigen Lagerung wassergefährdender Flüssigkeiten aller Gefährdungsklassen gemäß Wasserhaushaltsgesetz (WHG)
- für die Lagerung brennbarer Flüssigkeiten gemäß BetrSichV
- liegende Fasslagerung unter Einsatz von Fassböcken
- 100 mm Bodenfreiheit zum Stapeltransport bei Ausführung mit Staplerschuhen
- Auffangwannen aus Stahl ST 37-2 nach DIN 17100
- gemäß den Anforderungen der Stahlwannen-Richtlinie (STAWA-R)
- mit Übereinstimmungserklärung (ÜHP)

Auffangwannen/Auffangpaletten aus Stahl



Wanne mit Gitterrost und Staplerschuhen

Für 4 Fässer à 200 l.
Maße B x T x H: 1236 x 1210 x 280 mm

Oberfläche	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
lackiert, RAL 5010	WGR4L	198240	246,00
verzinkt	WGR4V	198250	262,00



Wanne mit Gitterrost und Sockelfüßen

Für 2 Fässer à 60 l.
Maße B x T x H: 790 x 640 x 270 mm

Oberfläche	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
lackiert, RAL 5010	WG60L	196630	186,00
verzinkt	WG60V	196620	202,00



Fahrbare Wanne mit Gitterrost

Für 2 stehende oder ein liegendes Fass à 200 l. Maße B x T x H (ohne Schiebebügel): 1340 x 860 x 430 mm

Oberfläche	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
lackiert, RAL 5018	FW20L	196631	386,00
verzinkt	FW20V	196632	421,00



Palette für 1 Fass à 200 l

Mit Übereinstimmungserklärung (ÜHP).
Auffangvolumen 205 l.
Maße B x T x H: 840 x 820 x 480 mm

Oberfläche	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
lackiert, RAL 5010	PA1GL	198280	170,00
verzinkt	PA1GV	198290	181,00



Wanne mit Gitterrost und Staplerschuhen

Für 2 Fässer à 200 l. Auffangvolumen 205 l.
Mit Übereinstimmungserklärung (ÜHP).
Maße B x T x H: 1236 x 816 x 345 mm

Oberfläche	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
lackiert, RAL 5010	WGR2L	198260	177,00
verzinkt	WGR2V	198270	189,00



Palette für 4 Fässer à 200 l

Mit Übereinstimmungserklärung (ÜHP).
Auffangvolumen 205 l.
Maße B x T x H: 1260 x 1340 x 190 mm

Oberfläche	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
lackiert, RAL 5018	PA4GL	198300	379,00
verzinkt	PA4GV	198310	425,00



Fassbock für 1 Fass à 50/60 l oder 200 l

Zum Aufsetzen auf den Gitterrost der Auffangwanne.
Maße B x T x H: 600 x 600 x 380 mm

Oberfläche	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
verzinkt	FB1SV	198340	70,00



Fassbock für 2 Fässer à 50/60 l oder 200 l

Zum Aufsetzen auf den Gitterrost der Auffangwanne.
Maße B x T x H: 1180 x 600 x 380 mm

Oberfläche	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
verzinkt	FB2SV	198350	84,00



Fassbock für 3 Fässer à 50/60 l oder 200 l

Zum Aufsetzen auf den Gitterrost der Auffangwanne.
Maße B x T x H: 1180 x 600 x 380 mm

Oberfläche	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
verzinkt	FB3SV	198360	92,00

Gefahrstoffboxen aus Stahl und Polyethylen



Gefahrstoffdepot für 2 oder 4 Fass à 200 Liter

Kompakte Lagerung für wassergefährdende und brennbare Medien gem. BetrSichV und WHG. Auffangvolumen 214 Liter. Zur Aufstellung im Freien. Voll verzinkte Konstruktion mit permanenter Eigenbelüftung. Anlieferung erfolgt montiert. Einstellen der Fässer auf Europalette möglich. Farbe: lackiert, enzianblau RAL 5010* oder verzinkt.

Ausführung verzinkt	Maße B x T x H mm	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
für 2 Fass à 200 Liter	1420 x 1080 x 1685	SM2-V1	193900	876,00
für 4 Fass à 200 Liter	1420 x 1490 x 1610	SM4-V1	193920	1044,00

Ausführung lackiert	Maße B x T x H mm	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
für 2 Fass à 200 Liter	1420 x 1080 x 1685	SM2-L1	193910	1064,00
für 4 Fass à 200 Liter	1420 x 1490 x 1610	SM4-L1	193930	1242,00

* Weitere RAL-Töne auf Anfrage



Gefahrstoffdepot für 4 Fass à 60 Liter

Ausführung wie oben. Ausgestattet mit 2 Fassregalen zur liegenden Lagerung von 4 Fass à 60 Liter. Farbe: lackiert, enzianblau RAL 5010* oder verzinkt. Maße: B 1420 x T 1080 x H 1685 mm.

Ausführung	Oberfläche	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
für 4 Fass à 60 Liter	verzinkt	SM2-V2	193940	1062,00
für 4 Fass à 60 Liter	lackiert	SM2-L2	193950	1250,00

* Weitere RAL-Töne auf Anfrage



Gefahrstoffdepot aus Polyethylen für 2 Fass à 200 Liter

Depot aus umweltfreundlichem Polyethylen mit integrierter Auffangwanne. Kombinierte Lagerung von Kleingebinden und Fässern mit Gitterrostböden möglich. Mit frontseitiger, abschließbarer Kunststoffjalousie. Auffangvolumen 225 Liter. Maße B x T x H: 1520 x 1010 x 1700 mm

Ausführung	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
mit verzinktem Gitterrost	GDV-PEZ	197850	804,00
mit PE-Gitterrost	GD-PEZ	197860	861,00

Zubehör

Artikel	Best.-Nr.	Preis €	
verzinkter Gitterrost als Zwischenboden zur Kleingebindelagerung	GB-GD	197870	39,00

Fass-Zubehör finden Sie auf den Seiten 50-51.

IBC-Container aus Edelstahl



Tank-Container BTA zur Beförderung gefährlicher Güter

Verzinktes Traggestell, stapelbar. Behälter aus 2 mm Edelstahl 1.4301 IIIIC, DN 400 Schraubdeckel mit PE-Dichtung, Sicherheitsventil und Belüftungsstutzen 1" aus VA mit Kappe. Auslauf 2" mit Kugelhahn aus Edelstahl und Verschlusskappe. Für flüssige Güter der Verpackungsgruppen II und III, für brennbare Flüssigkeiten gemäß TRbF 142 sowie BetrSichV und als ortsfeste Lagerbehälter. Aktive und passive Lagerung als Entnahme- und Sammelbehälter. TRbF 120/121. Herstellung nach behördlich (BAM) zugelassenen Bauarten mit Fremdüberwachung. Prüfungen nach anerkanntem (BAM) Qualitätssicherungsprogramm. Zulassungen: IMDC Code, UN-Recommendations, ADR/RID, GGVSE (Dez. 01) bzw. GGVS/GGVE (Dez. 98), GGVSEE

Volumen l	Maße L x T x H mm	Gewicht kg	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
500	1015 x 1215 x 1080	155	TC-BTA05	197070	1665,00
800	1015 x 1215 x 1350	180	TC-BTA08	191780	1715,00
1000	1015 x 1215 x 1550	195	TC-BTA10	191790	1795,00



Rund-Container RC zur Beförderung gefährlicher Güter

Verzinktes Traggestell, stapelbar. Behälter aus 2 mm Edelstahl 1.4301 IIIID, DN 400 Schraubdeckel mit PE-Dichtung, Sicherheitsventil und Belüftungsstutzen 1" aus VA mit Kappe. Auslauf 2" mit Kugelhahn aus Edelstahl und Verschlusskappe. Für flüssige Güter der Verpackungsgruppen II und III, für brennbare Flüssigkeiten gemäß TRbF 142 sowie BetrSichV und als ortsfeste Lagerbehälter. Aktive und passive Lagerung als Entnahme- und Sammelbehälter. TRbF 120/121. Herstellung nach behördlich (BAM) zugelassenen Bauarten mit Fremdüberwachung. Prüfungen nach anerkanntem (BAM) Qualitätssicherungsprogramm. Zulassungen: IMDC Code, UN-Recommendations, ADR/RID, GGVSE (Dez. 01) bzw. GGVS/GGVE (Dez. 98), GGVSEE

Volumen l	Maße L x T x H mm	Gewicht kg	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
500	1200 x 1100 x 1100	200	RC05	197100	1685,00
800	1200 x 1100 x 1440	215	RC08	197110	1795,00
1000	1200 x 1100 x 1670	225	RC10	197120	1835,00

KTC/IBC-Stationen aus Stahl und Polyethylen



Auffangwanne für 1 KTC/IBC mit Gitterrosten und Staplerschuhen

Traglast 2000 kg.

Maße B x T x H: 1350 x 1300 x 920 mm

Auffangvolumen: 1000 l

Oberfläche	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
lackiert, RAL 5018	KTC1GL	198370	533,00
verzinkt	KTC1GV	198380	604,00

PE-Innenwanne

Zur Aufnahme von aggressiven Lagermedien.

PE-Innenwanne	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
	PEIW1	198390	389,00

Kannenträger

Kannenträger	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
	KAT1	198400	48,30



Station für 1 KTC/IBC

Auffangvolumen: 1000 l

Tragfähigkeit bis 2000 kg.

Maße B x T x H: 1760 x 1410 x 660 mm

Ausführung	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
mit verzinktem Gitterrost	KTCPE1V	198410	882,00
mit PE-Gitterrost	KTCPE1P	198420	1104,00



Station für 2 KTC/IBC

Auffangvolumen: 1000 l

Tragfähigkeit bis 4000 kg.

Maße B x T x H: 2480 x 1410 x 490 mm

Ausführung	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
mit verzinktem Gitterrost	KTCPE2V	198430	1098,00
mit PE-Gitterrost	KTCPE2P	198440	1501,00

Auffangwannen aus Polyethylen



Wannensystem zum Aufstellen auf Europaletten oder direkt auf dem Boden

Zur Lagerung von bis zu 200 l Gebinden oder Fässern.
Maße B x T x H: 1230 x 830 x 320 mm
Auffangvolumen: 200 l

Ausführung	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
mit verzinktem Gitterrost	PE20VG	198450	178,00
mit PE-Gitterrost	PE20PG	198460	243,00



Wannensystem für die Einlagerung in Palettenregalen

Mit Kufenunterbau. Besonders geeignet für den Transport mittels Hubwagen oder Gabelstapler. Zur Lagerung von bis zu 200 l Gebinden oder Fässern. Auffangvolumen: 200 l.
Maße B x T x H: 1230 x 830 x 415 mm

Ausführung	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
mit verzinktem Gitterrost	PEW20KGV	198660	199,00
mit PE-Gitterrost	PEW20KG	198650	264,00



Wannensystem mit 4 Sockelfüßen

Besonders geeignet für den Transport mittels Hubwagen oder Gabelstapler. Zur Lagerung von bis zu 200 l Gebinden oder Fässern. Auffangvolumen: 200 l.
Maße B x T x H: 1230 x 830 x 415 mm

Ausführung	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
mit verzinktem Gitterrost	PEW20SGV	198690	193,00
mit PE-Gitterrost	PEW20SG	198680	254,00



Fahrbares Wannensystem mit Schiebebügel

Als innerbetriebliches Transportmittel, zur Lagerung von bis zu 200 l Gebinden oder Fässern. Auffangvolumen: 200 l.
Maße B x T x H: 1230 x 830 x 1170 mm

Ausführung	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
mit verzinktem Gitterrost	PEF20VG	198470	404,00
mit PE-Gitterrost	PEF20PG	198480	446,00

Fass-Zubehör finden Sie auf den Seiten 50-51.



Auffangwanne zur Lagerung von bis zu 4 x 200 l Gebinden oder Fässern

Mit Kufenunterbau. Besonders geeignet für den Transport mittels Hubwagen oder Gabelstapler.

Maximale Belastung 833 kg. Auffangvolumen: 225 l.

Maße B x T x H: 1200 x 1200 x 265 mm

Ausführung	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
mit verzinktem Gitterrost	AP20V	196700	149,00
mit PE-Gitterrost	AP20PE	196690	159,00



Auffangwanne zur Lagerung von 2 x 60 l oder 4 x 30 l Gebinden

Maximale Belastung 150 kg

Maße B x T x H: 725 x 525 x 235 mm

Auffangvolumen: 60 l

Ausführung	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
mit verzinktem Gitterrost	PEV12VG	198490	114,00
mit PE-Gitterrost	PEV12PG	198500	126,00



Auffangwanne zur Lagerung von 1 x 60 l oder 4 x 30 l Gebinden

Mit 4 Füßen. Maximale Belastung 150 kg

Maße B x T x H: 725 x 525 x 330 mm

Auffangvolumen: 60 l

Ausführung	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
mit verzinktem Gitterrost	APF06PEV	196711	135,00
mit PE-Gitterrost	APF06PE	196710	148,00



Fahrbare Auffangwanne zur Lagerung von 1 x 60 l oder 4 x 30 l Gebinden

Mit 4 Rollen. Maximale Belastung 150 kg

Maße B x T x H: 725 x 525 x 380 mm

Auffangvolumen: 60 l

Ausführung	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
mit verzinktem Gitterrost	FAP06V	196740	155,00
mit PE-Gitterrost	FAP06PE	196730	168,00

Fass-Zubehör finden Sie auf den Seiten 50-51.

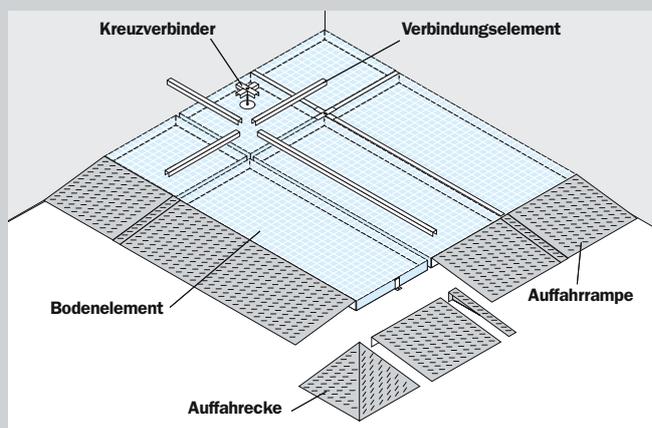
Befahrbare Bodenelemente aus Stahl



Befahrbare Bodenelemente aus Stahl

Robuste Systembauweise mit verzinkten Gitterrostabdeckungen zur optimalen Betriebsanpassung. Ideal zur flächendeckenden Lagerung in Gebäuden. Beliebige große Flächen können in zugelassene Auffangbereiche gestaltet werden. Bauhöhe 118 mm, bietet ein großes Auffangvolumen pro qm. Max. Radlast: 600 kg. Belastung je qm: max 6500 kg. Distanzverbinder im Lieferumfang enthalten.

Auffangvolumen	Maße B x T mm	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
20 l	500 x 500	BS20-V	197340	97,00
41 l	1000 x 500	BS40-V	197350	135,00
83 l	1000 x 1000	BS80-V	197360	186,00
104 l	2500 x 500	BS104-V	197380	244,00
210 l	2500 x 1000	BS210-V	197390	374,00



Zubehör

	Maße B x T mm	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
Verbindungselement 500	470 x 52	BSV-50	197400	15,00
Verbindungselement 1000	970 x 52	BSV-100	197410	22,00
Verbindungselement 2500	2470 x 52	BSV-250	197430	38,00
Auffahrrampe 1000	970 x 850	AR100-V	197450	180,00
Auffahrrampe 2500	2470 x 850	AR250-V	197470	299,00
Kreuzverbinder	130 x 130	KV-B	197500	32,00
Auffahrrampe	850 x 850	AE-V	197510	169,00



Distanzverbinder



Kreuzverbinder

Alle Preise sind Netto-Preise zzgl. Mehrwertsteuer und Verpackung. Preisstellung ab Werk. Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Befahrbare Bodenelemente aus Polyethylen



Befahrbare Bodenelemente aus Polyethylen

Hohe Beständigkeit gegen Säuren, Laugen, Öle und andere aggressive Stoffe. Belastung je qm max. 1000 kg bei gleichmäßig verteilter Last. 200 l Fässer können direkt mit der Fasskarre auf die Wannen gestellt werden. Durch Kombination mehrerer Bodenelemente können auch größere Flächen komplett abgedichtet werden. Nicht zur Lagerung brennbarer Flüssigkeiten der Gefahrenklassen entzündlich und hochentzündlich zugelassen.

Bodenelemente mit verzinktem Gitterrost

Auffangvolumen	Maße B x T x H mm	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
220 l	1500 x 1500 x 150	BP22-V	197520	406,00
400 l	3000 x 1500 x 150	BP40-V	197530	760,00

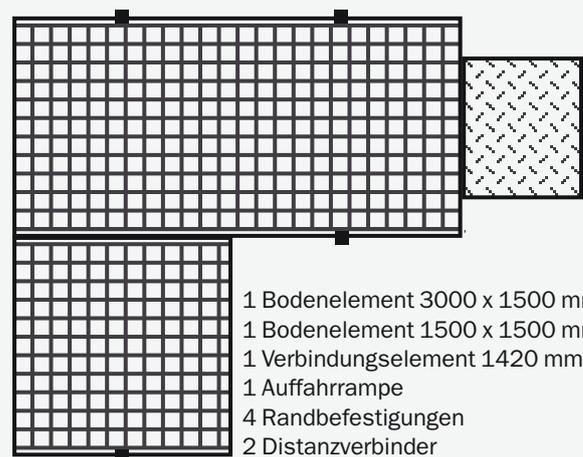
Bodenelemente mit PE-Gitterrost

Auffangvolumen	Maße B x T x H mm	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
220 l	1500 x 1500 x 150	BP22-P	197540	498,00
400 l	3000 x 1500 x 150	BP40-P	197550	915,00

Zubehör

	Länge mm	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
Verbindungselement 1500	1420	BPV-15	197560	24,00
Verbindungselement 3000	2920	BPV-30	197570	37,00
Randbefestigung		RB-BP	197580	18,00
Kreuzverbinder		KV-BP	197590	26,00
Auffahrrampe aus PE	900 x 940	AR90-PE	197600	167,00
Distanzverbinder		DV-PE	197610	16,00

Kombinationsmöglichkeit:



- 1 Bodenelement 3000 x 1500 mm
- 1 Bodenelement 1500 x 1500 mm
- 1 Verbindungselement 1420 mm lang
- 1 Auffahrrampe
- 4 Randbefestigungen
- 2 Distanzverbinder



Abfüll-/ Lagerstationen



Abfüll-/Lagerstation mit unterfahrbarer Auffangwanne

Für liegende Lagerung von 3 Fass à 60 Liter und 2 Fass à 200 Liter inkl. Kannenträger. Gem. WHG und BetrSichV. Maße B x T x H: 1340 x 1260 x 1850 mm (inkl. Auffangwanne)

	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
Abfüll-/Lagerstation	LS-U01	197230	729,00

Zusätzliche Lagerebenen

Ergänzung wahlweise um maximal eine Ebene möglich. Die Regalhöhe erhöht sich um 790 mm.

Ausführung	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
Ebene für 2 Fass à 200 Liter	LEA2-200	197270	152,00
Ebene für 3 Fass à 60 Liter	LEA3-60	197280	172,00

Rollenauflage für 1 Fass

	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
Rollenauflage	RA01	197290	66,00



Abfüll-/Lagerstation mit unterfahrbarer Auffangwanne

Für liegende Lagerung von 2 Fass à 60 Liter oder 2 Fass à 200 Liter inkl. Kannenträger. Gem. WHG und BetrSichV. Maße B x T x H: 860 x 1260 x 1910 mm (inkl. Auffangwanne)

	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
Abfüll-/Lagerstation	LS-U02	197240	526,00

Zusätzliche Lagerebenen

Ergänzung wahlweise um maximal eine Ebene möglich. Die Regalhöhe erhöht sich um 790 mm.

	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
Ebene für 1 Fass à 200 Liter oder 1 Fass à 60 Liter	LEA1-200	197300	117,00

Rollenauflage für 1 Fass

	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
Rollenauflage	RA01	197290	66,00



Abfüll-/Lagerstation mit eingeschobener Auffangwanne

Für liegende Lagerung von 3 Fass à 60 Liter und 2 Fass à 200 Liter inkl. Kannenträger. Gem. WHG und BetrSichV. Maße B x T x H: 1340 x 1260 x 1580 mm

	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
Abfüll-/Lagerstation	LS-E01	197250	514,00

Zusätzliche Lagerebenen

Ergänzung wahlweise um maximal eine Ebene möglich. Die Regalhöhe erhöht sich um 790 mm.

Ausführung	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
Ebene für 2 Fass à 200 Liter	LEA2-200	197270	152,00
Ebene für 3 Fass à 60 Liter	LEA3-60	197280	172,00

Rollenauflage für 1 Fass

	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
Rollenauflage	RA01	197290	66,00

Abfüll-/Lagerstationen, Gefahrstoffregale



Abfüll-/Lagerstation mit eingeschobener Auffangwanne

Für liegende Lagerung von 2 Fass à 60 Liter oder 2 Fass à 200 Liter inkl. Kannenträger. Gem. WHG und BetrSichV. Maße B x T x H: 860 x 1240 x 790 mm

	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
Abfüll-/Lagerstation	LS-E02	197260	412,00

Zusätzliche Lagerebenen

Ergänzung wahlweise um maximal eine Ebene möglich. Die Regalhöhe erhöht sich um 790 mm.

	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
Ebene für 1 Fass à 200 Liter oder 1 Fass à 60 Liter	LEA1-200	197300	117,00

Rollenauflage für 1 Fass

	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
Rollenauflage	RA01	197290	66,00



Gefahrstoffregal mit Kunststoffauffangwanne

Für liegende Lagerung von 3 Fass à 60 Liter und 2 Fass à 200 Liter. Maximal 3-fach stapelbar. Auch einzeln mit Stapler transportierbar. Auffangvolumen der Wanne 225 Liter. Maße B x T x H: 1335 x 1200 x 1580 mm. Regaltiefe 600 mm. Gem. WHG.

	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
Gefahrstoffregal	GR-PE1	197310	526,00

Rollenauflage für 1 Fass

	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
Rollenauflage	RA01	197290	66,00

Kannenträger aus PE

	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
Kannenträger	KT-PE	197330	34,00



Gefahrstoffregal mit Kunststoffauffangwanne

Für liegende Lagerung von 4 Fass à 200 Liter. Maximal 3-fach stapelbar. Auch einzeln mit Stapler transportierbar. Auffangvolumen der Wanne 225 Liter. Maße B x T x H: 1335 x 1200 x 1580 mm. Regaltiefe 600 mm. Gem. WHG.

	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
Gefahrstoffregal	GR-PE2	197320	515,00

Rollenauflage für 1 Fass

	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
Rollenauflage	RA01	197290	66,00

Kannenträger aus PE

	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
Kannenträger	KT-PE	197330	34,00

Gefahrstoff-Container

Sichere Lagertechnik für den Außenbereich

Gefahrstoff-Container von SSI SCHÄFER. Die Lösung für die vorschriftengerechte und sichere Lagerung auch größerer Mengen von wassergefährdenden Medien und brennbaren Flüssigkeiten gemäß BetrSichV und WHG.

Ab Modell ST1000 sind die Lager begehbar und mit Hubwagen befahrbar. Alle Container sind selbstverständlich verschließbar.

Das umfangreiche Zubehör ermöglicht individuelles Anpassen an Ihr Lagergut.



Zulassung



Module	1	1	1	1	1
Auffangvolumen l	214	209	275	870	1480
Außenmaße B x T x H mm	1420 x 1080 x 2300	1420 x 1490 x 2300	2100 x 1140 x 2300	3005 x 2170 x 2300	5080 x 2170 x 2300
Innenmaße B x T x H mm	1300 x 800 x 2000	1300 x 1250 x 2000	2000 x 970 x 2000	2920 x 2000 x 2000	5000 x 2000 x 2000
Eigengewicht kg	200	220	230	650	970
verzinkte Ausführung gem. WGK 1-3 !	Artikel Best.-Nr. Preis €				
	ST100-WGK 194000 903,00	ST200-WGK 194003 1027,00	ST300-WGK 194006 1209,00	ST1000-WGK 194010 2348,00	ST1700-WGK 194014 3561,00
verzinkte Ausführung gem. R-Sätzen !!	Artikel Best.-Nr. Preis €				
	ST100-R 194001 994,00	ST200-R 194004 1071,00	ST300-R 194007 1329,00	ST1000-R 194011 2609,00	ST1700-R 194015 3751,00
Lackierung in jedem RAL-Farbtönen*	Artikel Best.-Nr. Preis €				
	ST100-L 194002 165,00	ST200-L 194005 165,00	ST300-L 194008 193,00	ST1000-L 194012 322,00	ST1700-L 194016 419,00
Vliesbeschichtung Dachunterseite **	Artikel Best.-Nr. Preis €				
	- - -	- - -	ST300-VL 194009 93,00	ST1000-VL 194013 93,00	ST1700-VL 194017 175,00

* außer Sonder- und Leuchtfarben, ** nicht mit Lichtband kombinierbar. ! für nicht brennbare Medien aller Wassergefährdungsklassen (WGK 1-3) Außenhöhe 2300 mm. !! für entzündliche, leicht entzündliche und hochentzündliche Medien und aller Wassergefährdungsklassen (WGK 1-3)

Doppelflügeltür als zusätzliche Tür

Mit Treibriegel, Sicherheitsschloss und Drückergarnitur.

Maße B x H mm	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
1800 x 1890 (außer ST100, ST200, ST300)	ST-DTZ	194043	227,00
2750 x 1890 (außer ST100, ST200, ST300)	ST-GDZ	194045	300,00

Doppelflügeltür statt Standardtür

Mit Treibriegel, Sicherheitsschloss und Drückergarnitur

Maße B x H mm	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
1800 x 1890 (außer ST100, ST200)	ST-DTS	194042	95,00
2750 x 1890 (außer ST100, ST200, ST300)	ST-GDS	194044	169,00

Dreifach-Türverriegelung

Mit 3 gleichschließenden Sicherheitsschlössern.

	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
Dreifach-Türverriegelung	ST-3RV	194046	90,00

Alu-Überfahrbrücke

5/6,5 mm Aluminiumblech mit Tränenprofil.

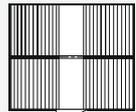
Maße B x T mm	Tragkraft	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
1500 x 750	1000 kg	ST-AB	194047	364,00

Das vielseitige Gefahrstoffdepot für wassergefährdende, nicht brennbare und brennbare Medien.

- Nach den Anforderungen des Wasserhaushaltsgesetzes
- zugelassen für nicht brennbare oder entzündliche, leicht entzündliche und hoch entzündliche Medien aller Wassergefährdungsklassen (WGK 1-3) gemäß Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)
 - Wannen aus 3 mm Stahlblech (S235JR) flüssigkeitsdicht verschweißt, verzinkt
 - befahrbare Gitterroste belastbar bis 1000 kg/m², herausnehmbar, verzinkt
 - Wände und Dach aus stabilen, verzinkten Trapezblechen
 - Patentierte Konstruktion mit Statik
 - Dach-Schneelast 100 kg/m²
 - Standardtür 1,30 x 1,89 m mit Sicherheitsschloss, Anschlag DIN rechts
 - mehrere Türvarianten und Türpositionen ermöglichen optimale Anpassung an Ihre individuellen Anforderungen
 - 4 kranbare Varianten
 - Gefahrstoff-Container 100 -1700 als Einzelmodule fertig montiert und sofort einsatzbereit
 - Gefahrstoff-Container 2000-5000 wahlweise frachtkosten-sparend zerlegt oder vormontiert



Isolierte Gefahrstoff-Container auf Anfrage.

					
Module	2	3	2	3	
Auffangvolumen l	2 x 870	3 x 870	2 x 1480	3 x 1480	
Außenmaße B x T x H mm	3005 x 4340 x 2300	3005 x 6520 x 2300	5080 x 4340 x 2300	5080 x 6520 x 2000	
Innenmaße B x T x H mm	2920 x 4200 x 2000	2920 x 6350 x 2000	5000 x 4200 x 2000	5000 x 6350 x 2000	
Eigengewicht kg	1180	1710	1820	2720	
verzinkte Ausführung gem. WGK 1-3 ! zerlegt	Artikel ST2000-WGK Best.-Nr. 194018 Preis € 3770,00	Artikel ST3000-WGK Best.-Nr. 194023 Preis € 5446,00	Artikel ST4000-WGK Best.-Nr. 194028 Preis € 6031,00	Artikel ST5000-WGK Best.-Nr. 194033 Preis € 9113,00	
verzinkte Ausführung gem. R-Sätzen !! zerlegt	Artikel ST2000-R Best.-Nr. 194019 Preis € 3992,00	Artikel ST3000-R Best.-Nr. 194024 Preis € 5731,00	Artikel ST4000-R Best.-Nr. 194029 Preis € 6316,00	Artikel ST5000-R Best.-Nr. 194034 Preis € 9460,00	
vormontiert im Werk** lackiert*/Mehrpreis	Artikel ST2000-L Best.-Nr. 194020 Preis € 461,00	Artikel ST3000-L Best.-Nr. 194025 Preis € 681,00	Artikel ST4000-L Best.-Nr. 194030 Preis € 504,00	Artikel ST5000-L Best.-Nr. 194035 Preis € 792,00	
vormontiert im Werk** verzinkt*/Mehrpreis	Artikel ST2000-VM Best.-Nr. 194021 Preis € 129,00	Artikel ST3000-VM Best.-Nr. 194026 Preis € 222,00	Artikel ST4000-VM Best.-Nr. 194031 Preis € 161,00	Artikel ST5000-VM Best.-Nr. 194036 Preis € 275,00	
Vliesbeschichtung Dachunterseite ***	Artikel ST2000-VL Best.-Nr. 194022 Preis € 191,00	Artikel ST3000-VL Best.-Nr. 194027 Preis € 284,00	Artikel ST4000-VL Best.-Nr. 194032 Preis € 346,00	Artikel ST5000-VL Best.-Nr. 194037 Preis € 521,00	

* außer Sonder- und Leuchtfarben. ** Endmontage der vormontierten Module auf Anfrage. *** nicht mit Lichtband kombinierbar. ! für nicht brennbare Medien aller Wassergefährdungsklassen (WGK 1-3). !! für entzündliche, leicht- und hochentzündliche Medien und aller Wassergefährdungsklassen (WGK 1-3)

Alle Preise sind Netto-Preise zzgl. Mehrwertsteuer und Verpackung. Preisstellung ab Werk. Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Gefahrstoffarbeitsplätze mit Frischluftschleier

Beim Umgang mit Gefahrstoffen entstehen durch Schadstoffemissionen Gefährdungspotentiale für die Mitarbeiter. MAK- (Maximale Arbeitsplatzkonzentration) oder TRK-Grenzwerte (Technische Richtkonzentration) legen die höchst zulässige Belastung in der Atemluft fest, denen der Mitarbeiter bei der Verarbeitung von Gefahrstoffen ausgesetzt sein darf.

In der TRGS 402 (Technische Regeln Gefahrstoffe) wird auf die Arbeitsplatzbedingungen bezüglich der Grenzwerte, Auslöseschwellen und Zyklen der notwendigen Kontrollmessungen hingewiesen.



Die Gesetze

Der Umgang mit Gefahrstoffen ist in vielen unterschiedlichen Verordnungen geregelt, fordert aber grundsätzlich, dass die Gesundheit des Menschen höchste Priorität besitzt und technische Absaugeinrichtungen so beschaffen sein müssen, dass...

... „freiwerdende, gefährliche Gase, Dämpfe oder Schwebstoffe an ihrer Austritts- oder Entstehungsstelle vollständig erfasst werden.“

... bevor sie gesundheitsschädlich und umweltschädigend wirken können.

Der Lösungsansatz

Eine technische Lösung scheint schnell gefunden: Absaugung der Dämpfe mittels Ventilator.

Diese Lösung ist zwar praktikabel, jedoch im höchsten Maße ineffizient. Gase, Dämpfe und Schwebstoffe werden nur sicher abgesaugt wenn: Absauggeschwindigkeit größer als Fluchtgeschwindigkeit ist.

Die Geschwindigkeit mit der sich die Gefahrstoffe im Arbeitsraum ausdehnen, ist von folgenden Faktoren abhängig:

- **eigene Dynamik**
- **Luftgeschwindigkeiten und Luftturbulenzen am Arbeitsplatz**

Eine normal schnelle Handbewegung kann vorhandene Dämpfe auf ca. 1 m/s beschleunigen. Weitere Negativeinflüsse: offene Türen, offene Fenster, technische Raumabsaugung, thermische Bewegungen.

Zu beachten ist:

Arbeitsstättenverordnung lässt nur beschränkte Zuluftgeschwindigkeit im Arbeitsraum zu (Zugluft vermeiden). Die Folgen:

- **enorme Kosten für Lüftungsinstallation**
- **große Lüfter und ggf. Filteranlagen**
- **geheizte Luft wird „aus dem Schornstein geblasen“**



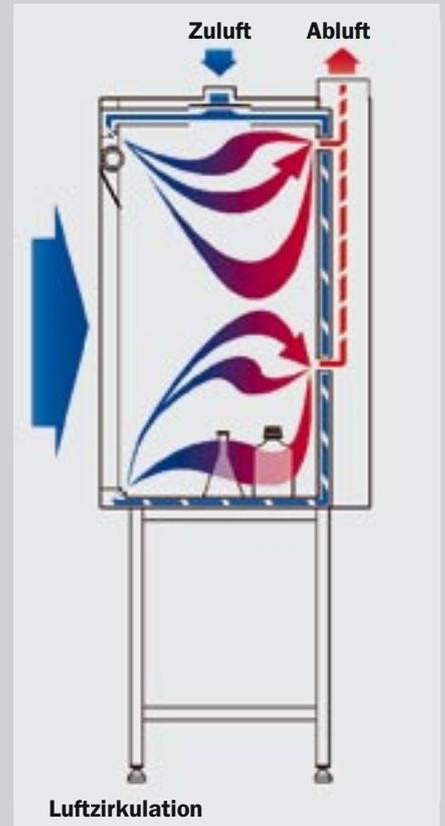
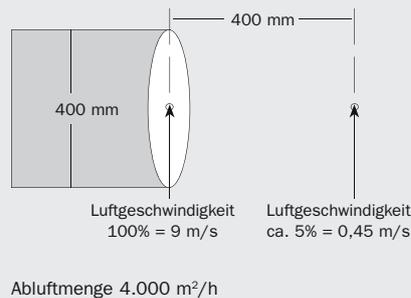
Die Lösung:

Gefahrstoffarbeitsplätze mit Frischluftschleier, die an der vorderen Kante der Arbeitsfläche sowie an der Decke des Gefahrstoffarbeitsplatzes ausgeblasen werden, sorgen dafür, dass die gefährlichen Dämpfe weg



Um Gase, Dämpfe oder Schwebstoffe sicher zu erfassen, muss die durch die Absaugung bedingte Luftgeschwindigkeit größer sein als die „Fluchtgeschwindigkeit“ der Gefahrstoffe, mit der sich diese im Arbeitsraum ausbreiten. Zusätzlich müssen die Gefahrstoffe möglichst allseitig (Ausnahme Frontseite) umschlossen werden, damit Luftturbulenzen, Heizungswärme, Zugluft etc. nicht beschleunigend wirken können. Entfernt man sich von einer saugenden Stelle, nimmt die Luftgeschwindigkeit rapide ab.

Geschwindigkeitsverteilung vor einer saugenden Öffnung



Das Funktionsprinzip

Frischluftschleier, die an der vorderen Kante der Arbeitsfläche sowie an der Decke des Gefahrstoffarbeitsplatzes ausgeblasen werden, sorgen dafür, dass die gefährlichen Dämpfe weg vom Anwender in Richtung der Ansaugschlitzte an der Rückwand „geweht“ werden. Auch bei offener Front werden sie dort gezielt und vollständig abgesaugt.



vom Anwender in Richtung der Ansaugschlitzte an der Rückwand „geweht“ werden. Auch bei offener Front werden sie dort gezielt und vollständig abgesaugt.

Gefahrstoffarbeitsplätze mit Frischluftschleier



Gefahrstoffarbeitsplatz, 1200 mm breit

Zum sicheren Umgang mit Chemikalien und zur Einhaltung der vorgeschriebenen MAK-Werte. Aus chemisch gut beständigem, kunststoffbeschichtetem Feinstahlblech. Gewicht ca. 200 kg.

Arbeitsfläche B x T: ca. 1135 x 610 mm.

Maße B x T x H:

außen: 1200 x 850 x 1300 mm,

innen: 1180 x 620 x 1260 mm

Farbe	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
lichtgrau, RAL 7035	GAP130-120	198730	2680,00

Untergestell

Für sitzende Tätigkeit.

Oberfläche: lichtgrau, RAL 7035.

Maße B x T x H mm	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
1200 x 625 x 685	GAP120-TUS	197020	215,00

Vorteile

- hohe Effizienz bei der Schadstoffeffassung durch ausgeblasene Frischluftschleier
- Luftschleier in Richtung und Stärke einstellbar
- seitliche Verglasung und integrierte Arbeitsplatzleuchte
- Scheiben im Rücken- und Seitenteil aus Sicherheitsglas (ESG 4)
- Baukastensystem, erweiterbar in 600 mm Schritten
- serienmäßige Überwachungselektronik
- maximal 600 N/m² Belastung der Arbeitsfläche bei ruhender Last
- serienmäßig 2 Schuko-Elektrosteckdosen (230V/50Hz)
- steckerfertige Verdrahtung mit 5 m Netzkabel und Schuko-Stecker



FWF 90-Unterbau siehe Seite 47.

Abluftanschluss für 1200 mm breiten Arbeitsplatz

Lüftungsanschluss NW	160 mm
empfohlene Abluftmenge	
Standardeinstellung Auslieferung	500 m ³ /h
Druckverlust (bei 500 m ³ /h)	ca. 58 Pa

Abluftanschluss für 1800 mm breiten Arbeitsplatz

Lüftungsanschluss NW	160 mm
empfohlene Abluftmenge	
Standardeinstellung Auslieferung	1 x 250, 1 x 500 m ³ /h
Druckverlust (bei 250/500 m ³ /h)	ca. 1 x 20, 1 x 58 Pa



Gefahrstoffarbeitsplatz, 1800 mm breit

Zum sicheren Umgang mit Chemikalien und zur Einhaltung der vorgeschriebenen MAK-Werte. Aus chemisch gut beständigem, kunststoffbeschichtetem Feinstahlblech. Gewicht ca. 300 kg. Gesamtarbeitsfläche B x T: ca. 1670 x 610 mm. Maße B x T x H:
 außen: 1800 x 850 x 1300 mm,
 innen: 1780 x 620 x 1260 mm

Farbe	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
lichtgrau, RAL 7035	GAP130-180	198740	3700,00

Untergestell

Für sitzende Tätigkeit.
 Oberfläche: lichtgrau, RAL 7035.

Maße B x T x H mm	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
1800 x 625 x 685	GAP180-TUS	197030	271,00

Vorteile

- hohe Effizienz bei der Schadstoffeffassung durch ausgeblasene Frischluftschleier
- Luftschleier in Richtung und Stärke einstellbar
- seitliche Verglasung und integrierte Arbeitsplatzleuchte
- Scheiben im Rücken- und Seitenteil aus Sicherheitsglas (ESG 4)
- Baukastensystem, erweiterbar in 600 mm Schritten
- serienmäßige Überwachungselektronik
- maximal 600 N/m² Belastung der Arbeitsfläche bei ruhender Last
- serienmäßig 2 Schuko-Elektrosteckdosen (230V/50Hz)
- steckerfertige Verdrahtung mit 5 m Netzkabel und Schuko-Stecker

Zubehör für beide Arbeitsplätze

Arbeitsplatten

Für 1200'er und 600'er Schrankelemente.
 Keramik-Arbeitsplatten in dichter Wanne.
 Edelstahl-Arbeitsplatten als dichte Wanne.

Keramik

	Maße B x T x H mm	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
Für 1200'er Element	1135 x 610 x 25	K-GAP120	197000	239,00
Für 600'er Element	535 x 610 x 25	K-GAP180	197010	157,00

Edelstahl

	Maße B x T x H mm	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
Für 1200'er Element	1135 x 610 x 20	EW-GAP120	198750	82,00
Für 600'er Element	535 x 610 x 20	EW-GAP180	198760	46,00

Durchführung

Durch die seitlichen Glaswände, ø 70 mm einseitig.

	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
Durchführung	GAP-D70	197040	168,00

Medienversorgung

Für ein Medium. Medium bitte angeben.

	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
Medienversorgung	GAP-MED1	197050	136,00

Integriertes Ausgussbecken

Aus Kunststoff PE. Anschluss 20 mm.

Maße B x T x H mm	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
200 x 100 x 80	GAP-IAB	197060	136,00

Alle Preise sind Netto-Preise zzgl. Mehrwertsteuer und Verpackung. Preisstellung ab Werk. Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Sicherheitsarbeitsplatz mit Punktabsaugung



Sicherheitsarbeitsplatz

Zum Einsatz in Betrieb und Werkstatt. Mit unterschiedlichen Bauteilen individuell bestückbar. Als Lötarbeitsplatz oder überall dort wo punktuelle Absaugung erforderlich ist.

Grundgestell/Grundeinheit

Stabiles Fußgestell aus Winkelprofil mit Fußplatte für Bodenbefestigung. Farbe: lichtgrau. Wahlweise mit Multiplex- oder Laborplatte.

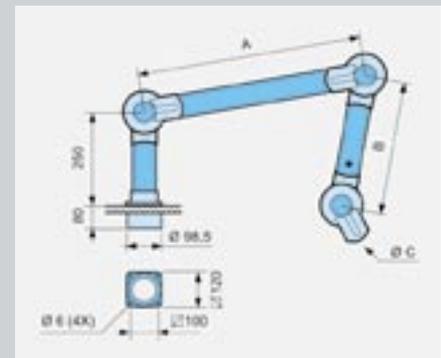
Maße B x H x T: 1500 x 840 x 750 mm

Ausführung	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
mit Multiplexplatte	SAI1580	197630	278,00
mit Laborplatte	SAL1580	197620	429,00

Quellenabsaugung

Zur sicheren Schadstoffeffassung am Entstehungsort. Extrem leicht und positionsstabil. Hohe Beweglichkeit. Einstellung mit Einhandbetrieb.

Reichweite A + B	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
1000 mm	QA-T10	197130	199,00
1300 mm	QA-T13	197140	209,00



Tischaufbau

Lichtgrau lackiert. Zur Montage auf die Tischplatte. Achsabstand 1250 mm. 1428 mm hoch, mit Ausleger.

	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
Tischaufbau	TAK12	108860	119,00

Zwischenböden

Lichtgrau lackiert. Zum Einhängen in die Ständer des Tischaufbaus. Verstellbar im Raster von 42 mm.

Tiefe	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
215 mm	BL12T2	167130	15,20
320 mm	BL12T3	167140	21,00

Arbeitsplatzbeleuchtung

Zum Einhängen in die Ständer des Tischaufbaus. 900 mm breit. Verstellbar im Raster von 42 mm.

	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
Beleuchtung	AI90-36	108800	216,50

Installationskanäle

Zur individuellen Energieversorgung. Weitere Varianten auf Anfrage.

Ausstattung	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
4 x 230 V	IKM1522	167520	239,00
4 x 230 V, 1 x 380 V	IKM1538	167540	259,00

Kuppelhaube

Effektive Überdeckung. Keine Beeinflussung der freien Sicht. Material: PMMA (HIP) transparent

	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
Kuppelhaube	QAKHT	197150	69,00

Flachhaube

Maximierung des Arbeitsradius. Kein Verdecken der Arbeitsstelle. Material: PMMA (HIP) transparent

	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
Flachhaube	QA-FHT	197160	59,00



Typ 90/FWF 90-Unterbauschränke

Zur gesetzmäßigen Lagerung von Gefahrstoffen in Arbeitsräumen gemäß **TRbF 20 Anhang L, DIN 12925** Teil 1 (4/1998) und EN 14470-1. Schubladen sind in jeder Position arretierbar. Selbstschließung der Schubladen im Brandfall durch integrierte Thermoauslösung. Auslöseelement optisch kontrollierbar. Wahlweise lieferbar mit 1 oder 2 Schubladen. Schrankgewicht ca. 165 kg. Farbe: lichtgrau RAL 7035. Maße B x T x H: außen: 1100 x 570 x 600 mm

FWF 90-Unterbauschränk mit 1 Schublade zur Versorgung

Schubladenabmessung B x T x H: ca. 930 x 442 x 80 mm
Tragkraft: 50 kg verteilte Last

Ausstattung	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
1 Schublade	UB11-1S	197640	1216,00



Typ 90/FWF 90-Unterbauschränk mit 2 Schubladen zur Trennung von Ver-/Entsorgungsflüssigkeiten

Schubladenabmessung B x T x H: Versorgung: ca. 422 x 442 x 80 mm
Entsorgung: ca. 422 x 442 x 80 mm
Tragkraft: 25 kg verteilte Last je Schublade

Ausstattung	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
2 Schubladen	UB11-2S	197650	1596,00

Fracht

Frei Haus (Lieferung bis hinter die 1. verschlossene Tür). Frei Verwendungstelle inkl. vertragen, aufstellen und Funktionstest.

Fracht	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
Frei Haus	FHFWF	198990	149,00
Frei Verwendungst.	FVFWF	198991	199,00

Schubladenunterbau

Mit 2 Schubladen. Leicht zu reinigende Flächen ohne störende Ecken oder Kanten, melaminharzbeschichtet.
Maße B x T x H: 1100 x 600 x 155 mm
Schubladeninnenmaße B x T x H: 460 x 475 x 95 mm. Tragkraft: 30 kg



Schubladenunterbau	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
	UBS-2M	197615	229,00

Alle Preise sind Netto-Preise zzgl. Mehrwertsteuer und Verpackung. Preisstellung ab Werk. Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Zubehör

Gefahrstoffbehälter und Wannen



EFB 642

Zulassungs-Registrier-UN-Nummer für Verpackungsgr. I, II, III :
4H2/X 20/S/(Herstellungsjahr) B/SSI-971023 (X 20/Y 35.5/Z 35.5)*

*** oder in der Verpackungsgruppe II**

4H2/Y 35.5/S/(Herstellungsjahr) B/SSI-948610

EFB 643/EFB 644

Zulassungs-Registrier-UN-Nummer für Verpackungsgr. I, II, III:

4H2/X 35.5/S/(Herstellungsjahr) B/SSI-948610

Maße L x B x H mm	Inhalt	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
600 x 400 x 200	36,0 l	EFB 642	auf Anfrage	auf Anfrage
600 x 400 x 300	54,0 l	EFB 643	auf Anfrage	auf Anfrage
600 x 400 x 400	72,0 l	EFB 644	auf Anfrage	auf Anfrage
Deckel		EFB-D	auf Anfrage	auf Anfrage



Poolbox® PB 6320

Zulassungs-Registrier-UN-Nummer:

4H2/X 30/S/(Herstellungsjahr)

B/SSI-970901

Innenmaße am Boden L x B: 457 x 318 mm

Maße L x B x H mm	Inhalt	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
600 x 400 x 320	ca. 49,0 l	PB 6320	auf Anfrage	auf Anfrage
Deckel für PB 6320		PB-D 64	auf Anfrage	auf Anfrage



KS 43 GD

Mit Dichtschnur. Maße L x B x H: 394 x 328 x 211 mm.

Zulassungs-Registrier-UN-Nummer:

4H2/X 10.5/S/(Herstellungsjahr)

B/SSI-938513

Deckel

Für KS 43 GD mit Dichtung und 8 umlaufenden Schnapphaken.

Die Dichtung schließt den Kasten staub- und wasserdicht ab.

Kästen auch mit Deckel stapelbar.

Maße L x B x H mm	Inhalt	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
394 x 329 x 210	16,5 l	KS 43 GD	auf Anfrage	auf Anfrage
Deckel		KS-DS 43	auf Anfrage	auf Anfrage



Sicherheitsbehälter aus Edelstahl

Zum Lagern von brennbaren Flüssigkeiten. TÜV/GS geprüft.

Federbetätigter Deckel an der Öffnung als Druckentlastungs-

vorrichtung, schützt vor Explosionen selbst bei hohen Umge-

bungstemperaturen. Dichtungen aus Tefzel. Hohe Medienrein-

heit durch den Werkstoff Edelstahl DIN 1.403, elektropoliert.

Kennzeichnungsaufkleber mit Warnsymbolen/-hinweisen

gemäß GefStoffV.

Maße L x B x H mm	Inhalt	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
340 x 240 x 115	5 l	SBE05	198510	152,00
340 x 240 x 220	11 l	SBE11	198511	211,00
340 x 240 x 385	22 l	SBE22	198512	221,00
340 x 240 x 625	40 l	SBE40	198513	318,00



Dosierkannen aus Edelstahl

Für sicheres Lagern, Verteilen, Befüllen und Transportieren brennbarer Flüssigkeiten gemäß BetrSichV/ TRbF. Entsprechen den Anforderungen des FM. Schmelzsicherung im Feindosierer und der Schraubklappe verhindern ein Explodieren des Behälters bei Erwärmung. Verschluss öffnet sich auf Hebeldruck und schließt nach Loslassen wieder. Herausnehmbare Flamm Sperre aus perforiertem Edelstahl. Feindosierer nach allen Seiten drehbar. Mit Belüftung und Überdruckventil.

Maße Ø x H mm	Inhalt	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
110 x 230	1,0 l	DKE1	196750	154,00
130 x 290	2,0 l	DKE2	196760	159,00
175 x 240	5,0 l	DKE5	196770	185,00



Dosierkanister aus Edelstahl

Für sicheres Lagern, Verteilen, Befüllen und Transportieren brennbarer Flüssigkeiten gemäß BetrSichV/ TRbF. Entsprechen den Anforderungen des FM. Schmelzsicherung im Feindosierer und der Schraubklappe verhindern ein Explodieren des Behälters bei Erwärmung. Verschluss öffnet sich auf Hebeldruck und schließt nach Loslassen wieder. Herausnehmbare Flamm Sperre aus perforiertem Edelstahl. Feindosierer nach allen Seiten drehbar. Mit Belüftung und Überdruckventil.

Maße H x B x T mm	Inhalt	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
330 x 200 x 130	5,0 l	DKE5	196780	224,00
400 x 280 x 130	10,0 l	DKE10	196790	254,00
500 x 340 x 175	20,0 l	DKE20	196800	313,00



Spranzfeuchter aus Stahl und Polyethylen

Zum Befeuchten von Putzlappen, Schwämmen, Reinigungstüchern, etc. FM-geprüft. Pumpwerk aus Messing. Tränkeller federnd gelagert, inkl. Flamm Sperre. Nicht benötigte Flüssigkeit fließt in den Behälter zurück. Wahlweise aus galvanisiertem Stahlblech, rot lackiert oder 4 mm starkem Polyethylen.

Maße Ø x H mm	Inhalt	Ausführung	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
60 x 210	1,0 l	Stahl	SPS1	196810	49,50
200 x 250	2,0 l	Stahl	SPS2	196820	51,50
200 x 250	4,0 l	Stahl	SPS4	196830	59,50
135 x 250	1,0 l	PE	SPP1	196840	60,50
200 x 250	2,0 l	PE	SPP2	196850	66,00
200 x 330	4,0 l	PE	SPP4	196860	70,50



Kleinteilereiniger aus Stahl

Für sicheres Reinigen mit brennbaren Flüssigkeiten. Ideal zur Reinigung von Kleinteilen oder zum Eintauchen von Werkstücken. Verschütten von Reinigungsflüssigkeit wird verhindert. FM-geprüft. Federbedientes Eintauchsieb dient gleichzeitig als Flamm Sperre. Aus galvanisiertem Stahlblech, rot lackiert

Maße Ø x H mm	Inhalt	Ausführung	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
205 x 170	2,0 l	Stahl	KTR2	196870	47,50
210 x 175	4,0 l	Stahl	KTR4	196880	49,50
210 x 240	6,0 l	Stahl	KTR6	196890	60,50

Zubehör

Fasshandling



Fasspalette

Verschweißte Stahlblechkonstruktion, im Vollbad feuerverzinkt. Zur liegenden Lagerung von 2 Fass à 200 Liter. Mit Gabelstapler von allen 4 Seiten unterfahrbar.

Maße B x T x H mm	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
1290 x 750 x 300	FAP1280	14090	69,00



Fass-Schlüssel

Passend für alle abgebildeten Fass-Spunddeckel. Material: Bronze.



Fass-Schlüssel	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
	FS-B	196970	41,00



Fass-Schlüssel

Passend für alle abgebildeten Fass-Spunddeckel. Material: lackiertes Gußeisen.



Fass-Schlüssel	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
	FSGL1	198330	21,00



Messing-Zapfhahn

Selbstschließend, Entnahmeposition nicht verstellbar, für nicht korrosive Flüssigkeiten < 30 SAE, FM-geprüft, mit Flamm Sperre, 3/4" Gewinde, mit Teflon-Dichtung.

Messing-Zapfhahn	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
	MZH1	196920	34,50



Edelstahl-Zapfhahn

Selbstschließend, Entnahmeposition verstellbar, für aggressive Flüssigkeiten, FM-geprüft, 3/4" Gewinde, mit Flamm Sperre, mit Teflon-Dichtung.

Edelstahl-Zapfhahn	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
	EZH1	196930	88,00



Messing-Zapfhahn

Selbstschließend, für viskose Flüssigkeiten > 30 SAE, 2" Gewinde, mit Teflon-Dichtung.

Messing-Zapfhahn	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
	MZHZ	196940	102,00



Fass-Sicherheitsventil

Für handelsübliche Fässer. Aus Messing, mit 2" Gewinde. Öffnet bei 0,35 bar.

Sicherheitsventil	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
	FSV1	196950	37,50



Altölwanne, geschlossene Ausführung

Auch für Kühlflüssigkeiten geeignet. Aus schwarzem Polyethylen. Volumen: 17 l. Maße B x T x H: 533 x 686 x 178 mm

Altölwanne, geschl.	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
	AWG17	198520	39,00



Altölwanne, offene Ausführung

Auch für Kühlflüssigkeiten geeignet. Aus schwarzem Polyethylen. Volumen: 16 l. Maße B x T x H: 465 x 575 x 162 mm

Altölwanne, offen	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
	AW016	198530	35,90

Zubehör

Fasshandling



Fasszange vertikal

Zum vertikalen Heben und Transportieren von 200 l Fässern. Geeignet auch bei sehr dicht stehenden Fässern. Feuerverzinkt.

	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
Fasszange vertikal	FZ-V200	197200	169,00



Fasszange horizontal

Zum horizontalen Heben und Transportieren von 200 l Fässern. Geeignet auch zum sicheren Auflegen des Fasses auf Fassböcke. Feuerverzinkt.

	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
Fasszange horizont.	FZ-H200	197210	152,00



Fasszange O

Zum Heben und Transportieren von 200 l Fässern (auch Transport von offenen Fässern, da sie immer in senkrechter Position gehalten werden). Feuerverzinkt.

	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
Fasszange O	FZ-O200	197220	219,00



Fassgehänge

Für stehende, offene oder geschlossene Fässer (ø 560 - 610 mm). Befestigung am Fassrand mittels Spannschwenkhebel. Tragfähigkeit 800 kg. Gewicht ca. 10 kg.

	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
Fassgehänge	FGS60	197170	315,00



Fassgehänge

Stabile Kettenkonstruktion mit speziellem Greifhaken, zum Transportieren von liegenden Fässern. Tragfähigkeit 300 kg.

	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
Fassgehänge	FGL-V	197180	170,00



Scherengreifer

Zum vertikalen oder horizontalen Transportieren 200 l Sicken- oder Spannringfässern. Fässer können im Greifer zum Abfüllen oder Entleeren gewendet werden.

	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
Scherengreifer	SG200-V	197190	720,00



PE-Fassbock für 60 l oder 200 l Fässer
Variabel für beide Fassgrößen geeignet – je nach Größe einfach um 180° drehen. Maße B x H x T: 475 x 620 x 390 mm

	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
PE-Fassbock	FB1SV	198340	67,20



Fasskarre mit Lasche und Sicherheits-
haken zur Aufnahme von 200 l Stahl- oder Kunststoff-Fässern, feuerverzinkt. Maße B x T x H: 640 x 560 x 1400 mm

	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
Fasskarre	FAKA1	198320	140,00



Fasswender, Gabelstaplerzusatzgerät
Drehen, dosiertes Entleeren und Transportieren von Fässern. Traglast 300 kg. Maße B x T x H: 990 x 1000 x 340 mm

	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
Fasswender	FW-GS	196960	1259,00

Abfallbehälter und Wertstoffsammelsysteme



Großmülltonnen GMT 120 und GMT 240 Liter

Aus hochwertigem PE.

Maße T x B x H mm	Inhalt	Farbe	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
552 x 482 x 933	120 Liter	rot	GMT 120 I	80541	39,00
552 x 482 x 933	120 Liter	grün	GMT 120 I	80542	39,00
552 x 482 x 933	120 Liter	gelb	GMT 120 I	80543	39,00
552 x 482 x 933	120 Liter	blau	GMT 120 I	80544	39,00
552 x 482 x 933	120 Liter	braun	GMT 120 I	80546	39,00
552 x 482 x 933	120 Liter	anthrazit	GMT 120 I	80547	39,00
730 x 580 x 1067	240 Liter	rot	GMT 240 I	80551	64,00
730 x 580 x 1067	240 Liter	grün	GMT 240 I	80552	64,00
730 x 580 x 1067	240 Liter	gelb	GMT 240 I	80553	64,00
730 x 580 x 1067	240 Liter	blau	GMT 240 I	80554	64,00
730 x 580 x 1067	240 Liter	braun	GMT 240 I	80556	64,00
730 x 580 x 1067	240 Liter	anthrazit	GMT 240 I	80557	64,00

Andere Größen auf Anfrage.



Oleocont®

Für den Einsatz in Werkstätten, an Tankstellen oder in Industriebetrieben. Ölhaltige Abfälle finden in diesem Behälter, der alle Vorschriften der Brandverhütung erfüllt, ihren sicheren Platz.

Maße L x B x H mm	Inhalt	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
578 x 723 x 1090	200 Liter	OLC 200	80970	229,50
578 x 723 x 1195	240 Liter	OLC 240	80980	265,00

Oleocont® mit Zulassung

Mit Zulassung für den Transport und die Lagerung von festen und gefährlichen Gütern der Verpackungsgruppen 1 und 3 nach GGVs-Klasse 4.1, Ziffer 4c. Ausgestattet mit zwei Spannverschlüssen für eine absolute Dichtheit beim Transport sowie einer Isolation von Deckel und Rumpf gegen Funkenbildung.

Maße L x B x H mm	Inhalt	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
578 x 723 x 1090	200 Liter	OLC 200	82360	284,70
578 x 723 x 1195	240 Liter	OLC 240	82350	294,70



GMT 240 I, Stahlblech verzinkt

Spezial-Behälter für betriebliche Abfall-Sammelstellen, wo hohe Brandgefahr besteht. Gefertigt aus im Vollbad verzinktem Stahlblech und daher nicht entzündbar.

Maße L x B x H mm	Inhalt	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
790 x 600 x 1070	240 Liter	GMT 240	80950	175,00



Abfallbehälter ABF

Solide Stahlblech-Konstruktion mit 2 seitlichen Tragegriffen. Abnehmbares Oberteil mit selbsttätig schließender Pendelklappe. Erhältlich in den Farben hell Silber, gelb (RAL 1004) und grün. Farbe bitte angeben.

Abfallbehälter ABF 648

Mit abnehmbarem Oberteil, ohne Einsatzbehälter.

Maße L x B x H mm	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
450 x 450 x 870	ABF 648	10380	65,90

Einsatzbehälter ABE 648

Passend für ABF 648, verzinkt, nach oben herausnehmbar.

Artikel	Best.-Nr.	Preis €	
Einsatzbehälter ABE 648	ABE 648	10390	26,75

Abfallbehälter ABF 1648

Mit verzinktem Einsatz, nach vorne herausnehmbar (nicht für Flüssigkeiten und Außenaufstellung geeignet).

Maße L x B x H mm	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
450 x 450 x 870	ABF 1648	14100	86,50

Putzwollkasten PWK 644

Feuerrot lackierte (RAL 3000) Stahlblechkonstruktion. Selbstschließender Schrägdeckel mit Pendelwippe zur Vermeidung von Explosionsschäden. Gewicht: ca. 10 kg

Maße L x B x H mm	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
400 x 400 x 640	PWK 644	11430	49,90



Behälter für Gebäude



Kleinbehälter



Sammelbehälter

Altbatterien-Sammelbehälter für Gebäude

Mit zwei Einwurfföffnungen für Knopfzellen und Stabbatterien. Innen zwei Sammelkästen. Gehäuse aus Stahlblech. Farbe: grün. Tür abschließbar. Gewicht: ca. 26 kg.

Maße L x B x H mm	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
520 x 520 x 828	ABSB	81220	195,00

Kleinbehälter mit abnehmbarem Klarsichtdeckel

Für Elektro- und Fotofachgeschäfte.

Maße L x B x H mm	Inhalt	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
210 x 145 x 335	7,5 Liter	ABSK 321	81284	11,50

Altbatterien-Sammelbehälter

Für Gewerbe und öffentlichen Verkehrsraum, abschließbar.

Maße L x B x H mm	Inhalt	Artikel	Best.-Nr.	Preis €
482 x 933 x 552	120 Liter	GMT 120	84082	69,00

Alle Preise sind Netto-Preise zzgl. Mehrwertsteuer und Verpackung. Preisstellung ab Werk. Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Fachberatung in Ihrer Nähe

BERLIN

Fritz Schäfer GmbH
Geschäftsstelle Berlin
Kienhorststr. 59
D-13403 Berlin
Tel. +49/(0)30/Ⓐ41 70 64-0
Fax +49/(0)30/41 70 64-55
eMail GS.Berlin@ssi-schaefer.de

BREMEN

Fritz Schäfer GmbH
Geschäftsstelle Bremen
Hanna-Kunath-Str. 15 (Airport-City)
D-28199 Bremen
Tel. +49/(0)421/Ⓐ4 68 91-0
Fax +49/(0)421/4 68 91-23
eMail GS.Bremen@ssi-schaefer.de

CHEMNITZ

Fritz Schäfer GmbH
Geschäftsstelle Chemnitz
Winklerstraße 20
D-09113 Chemnitz
Tel. +49/(0)371/Ⓐ43 25 60
Fax +49/(0)371/4 32 56 15
eMail GS.Chemnitz@ssi-schaefer.de

DORTMUND

Fritz Schäfer GmbH
Geschäftsstelle Dortmund
Brennaborstr. 17
D-44149 Dortmund
Tel. +49/(0)231/Ⓐ65 29 77
Fax +49/(0)231/65 28 04
eMail GS.Dortmund@ssi-schaefer.de

DÜSSELDORF

Fritz Schäfer GmbH
Geschäftsstelle Düsseldorf
Dresdener Str. 162
D-40595 Düsseldorf
Tel. +49/(0)211/Ⓐ9 70 78-0
Fax +49/(0)211/9 70 78-78
eMail GS.Duesseldorf@ssi-schaefer.de

FRANKFURT/M.

Fritz Schäfer GmbH
Geschäftsstelle Frankfurt
Thudichumstraße 5-7
D-60489 Frankfurt
Tel. +49/(0)69/Ⓐ7 50 67 70
Fax +49/(0)69/75 06 77 77
eMail GS.Frankfurt@ssi-schaefer.de

FREIBURG

Fritz Schäfer GmbH
Geschäftsstelle Freiburg
Industriestr. 57
D-79194 Gundelfingen
Tel. +49/(0)7 61/Ⓐ5 03 65-0
Fax +49/(0)7 61/5 03 65-20
eMail GS.Freiburg@ssi-schaefer.de

HAMBURG

Fritz Schäfer GmbH
Geschäftsstelle Hamburg
Barkhausenweg 11
D-22339 Hamburg
Tel. +49/(0)40/Ⓐ53 80 72-0
Fax +49/(0)40/53 80 72-18
eMail GS.Hamburg@ssi-schaefer.de

HANNOVER

Fritz Schäfer GmbH
Geschäftsstelle Hannover
Kugelfangtrift 4
D-30179 Hannover
Tel. +49/(0)5 11/Ⓐ63 97 93 70
Fax +49/(0)5 11/63 97 93 99
eMail GS.Hannover@ssi-schaefer.de

MARPINGEN

Fritz Schäfer GmbH
Geschäftsstelle Marpingen
Aehlenbach 8
D-66646 Marpingen
Tel. +49/(0)68 53/Ⓐ28 33
Fax +49/(0)68 53/14 45
eMail GS.Marpingen@ssi-schaefer.de

MÜNCHEN

Fritz Schäfer GmbH
Geschäftsstelle München
Geisenhausener Straße 18
D-81379 München
Tel. +49/(0)89/Ⓐ74 84 87-0
Fax +49/(0)89/74 84 87-77
eMail GS.Muenchen@ssi-schaefer.de

NEUNKIRCHEN/SIEGERLAND

Fritz Schäfer GmbH
Geschäftsstelle Neunkirchen
Fritz-Schäfer-Str. 20
D-57290 Neunkirchen
Tel. +49/(0)27 35/70-1,70-324
Fax +49/(0)27 35/70-292
eMail GS.Neunkirchen@ssi-schaefer.de

NEU-ULM

Fritz Schäfer GmbH
Geschäftsstelle Neu-Ulm
Platzgasse 10
D-89233 Neu-Ulm
Tel. +49/(0)7 31/Ⓐ71 00 73
Fax +49/(0)7 31/71 92 06
eMail GS.Ulm@ssi-schaefer.de

NÜRNBERG

Fritz Schäfer GmbH
Geschäftsstelle Nürnberg
Am Weichselgarten 18
D-91058 Erlangen
Tel. +49/(0)91 31/Ⓐ6 00 25
Fax +49/(0)91 31/60 46 31
eMail GS.Nuernberg@ssi-schaefer.de

STUTTGART

Fritz Schäfer GmbH
Geschäftsstelle Stuttgart
Schorndorfer Str. 21
D-70736 Fellbach
Tel. +49/(0)7 11/Ⓐ5 10 99 49-0
Fax +49/(0)7 11/5 10 99 49-20
eMail GS.Stuttgart@ssi-schaefer.de

VIERNHEIM

Fritz Schäfer GmbH
Geschäftsstelle Viernheim
Schwetzinger Straße 7
D-68519 Viernheim
Tel. +49/(0)62 04/Ⓐ96 20-5
Fax +49/(0)62 04/96 20-96
eMail GS.Viernheim@ssi-schaefer.de

Tochtergesellschaften im Ausland

EUROPA

BELGIEN

SSI SCHÄFER N.V./S.A.
Excelsiorlaan 14
B-1930 Zaventem
Tel. +32/ (0)2/ 725 02 40
Fax +32/ (0)2/ 725 43 10
eMail info@ssi-schaefer.be

FRANKREICH

SSI SCHAEFER S.A.
2, rue du Canal – Basse-Ham
BP 30089
F-57973 Yutz Cédex
Tel. +33/ 3/ 82 59 14 70
Fax +33/ 3/ 82 56 20 11
eMail info@ssi-schaefer.fr

SSI SCHAEFER

Département ENVIRONNEMENT
BP 92
F-77314 Marne-la-Vallée Cédex 2
Tel. +33/ 1/ 64 11 20 01
Fax +33/ 1/ 60 05 01 09

GROSSBRITANNIEN

SSI SCHAEFER LTD.
83/84 Livingstone Road
Walworth Industrial Estate
GB-Andover, Hants. SP10 5QZ
Tel. +44/ 12 64/ 38 66 00
Fax +44/ 12 64/ 38 66 11
eMail solutions@ssi-schaefer.co.uk

ITALIEN

SSI SCHÄFER SYSTEMS ITALIA S.r.l.
Via De Rolandi, 7
I-20156 Milano
Tel. +39/ 02/ 39 25 72 19
Fax +39/ 02/ 39 25 72 43
eMail info@ssi-schaefer.it

NIEDERLANDE

SSI SCHÄFER B.V.
Delta 100
NL-6825 MV Arnhem
Tel. +31/ 26/ 3 63 57 50
Fax +31/ 26/ 3 64 40 22
eMail Info@ssi-schaefer.nl

ÖSTERREICH

SSI SCHÄFER GES.M.B.H.
Etrichstraße 7
A-4600 Wels/O.Ö.
Tel. +43/ 72 42/ 4 91-0
Fax +43/ 72 42/ 4 91-40
eMail ssi@ssi-schaefer.at

POLEN

SSI SCHÄFER Sp. z o.o.
ul. Okretowa 23
PL-01-309 Warszawa
Tel. +48/ 22/ 6 65 94 06
Fax +48/ 22/ 6 65 94 08
eMail ssi-schaefer@ssi-schaefer.pl

SCHWEDEN

SSI SCHÄFER System International AB
Bronsåldersgatan 9
Box 9027
S-200 39 Malmö
Tel. +46/ 40/ 67 152 40
Fax +46/ 40/ 94 47 84
eMail info@ssi-schaefer.se

SCHWEIZ

SSI SCHÄFER AG
Schaffhauserstraße 10
CH-8213 Neunkirch/SH
Tel. +41/ 52/ 6 87 32 32
Fax +41/ 52/ 6 87 32 90
eMail ssi-info@ssi-schaefer.ch

SPANIEN

SCHÄFER SISTEMAS INTERNACIONAL, S.L.
C/ Miguel Hernández, 7
P. I. Gran Vía Sur
E-08908 Hospitalet de Llobregat
Barcelona
Tel. +34/ 93/ 475 17 17
Fax +34/ 93/ 475 17 18
eMail schaefer@ssi-schaefer.es

TSCHECHISCHE REPUBLIK

SSI SCHÄFER s.r.o.
Generála Klapálka 2723
CZ-27201 Kladno II
Tel. +420/ 3 12/ 66 25 94-5
Fax +420/ 3 12/ 66 25 93
eMail prodej@ssi-schaefer.cz

SSI SCHÄFER s.r.o.

P. O. Box 23
Tovární 325
CZ-75301 Hranice
Tel. +420/ 5 81/ 82 02 11
Fax +420/ 5 81/ 82 02 99
eMail info@ssi-schaefer.cz

UNGARN

SSI SCHÄFER SYSTEMS INT. KFT
Jedlik Ányos str. 20/B
H-2330 Dunaharaszti
Tel. +36/ 24/ 52 02 30
Fax +36/ 24/ 52 02 33
eMail info@ssi.hu

NORD-AMERIKA

MEXIKO

SSI SCHAEFER SISTEMAS INT. S.A. DE C.V.
Insurgentes Sur 813, Desp. 601-4
Col. Nápoles
03810 Mexico DF
Tel. +52/ 55/ 91 72 80 40
Fax +52/ 55/ 91 72 80 45
eMail bstrub@ssi-schaefer-mx.com

USA

SSI SCHAEFER SYSTEMS INT. INC.
P. O. Box 7009
10021 Westlake Drive
USA-Charlotte, N.C. 28241
Tel. +1/ 7 04/ 9 44 45 00
Fax +1/ 7 04/ 5 88 18 62
eMail general@ssimail.net

KANADA

SSI SCHAEFER SYSTEM INT. LTD.
140 Nuggett Court
CDN-Brampton, Ontario L6T 5H4
Tel. +1/ 9 05/ 4 58 53 99
Fax +1/ 9 05/ 4 58 79 51
eMail sales@ssi-schaefer.com

SÜD-AMERIKA

BRASILIEN

SSI SCHAEFER LTDA.
Rua Beira Rio, 57-7° andar
Vila Funchal
BR-04548-050 São Paulo - SP
Tel. +55/ 11/ 30 45 13 80
Fax +55/ 11/ 30 45 13 89
eMail noell@noell.com.br

AUSTRALIEN

SCHAEFER Systems International PTY. LTD.
Unit 17, 30 Heathcote Road
Moorebank NSW 2170
Australia
Tel. +61/ 2/ 98 24 38 44
Fax +61/ 2/ 98 24 38 55
eMail schaeferssi@schaeferssi.com.au

MITTEL-OST

SSI SCHAEFER LLC
P. O. Box 37600, 1st Floor, Swaidan Trading Building,
Sheikh Zayed Road, Al Quoz,
Dubai, United Arab Emirates
Tel. +971/ 4/ 3 40 00 77
Fax +971/ 4/ 3 40 00 78
eMail info@ssi-schaefer.co.ae

ASIEN

SINGAPUR (Hauptverwaltung Asien)
SCHAEFER SYSTEMS INTERNATIONAL PTE. LTD.
No. 73, Tuas Ave 1
Singapore 639512
Tel. +65/ 68 63 01 68
Fax +65/ 68 63 02 88
eMail singapore@schaeferssi.com.sg

MALAYSIA

SSI SCHAEFER SYSTEMS (M) SDN BHD
Suite G-2, N-Tatt Building,
No. 2, Jalan TP 5,
Taman Perindustrian UEP Subang Jaya,
47600 Subang Jaya, Selangor Darul Ehsan,
Malaysia

Tel. +60/ 3/ 80 24 63 73
Fax +60/ 3/ 80 24 62 73
eMail schaefer@po.jaring.my

SSI SCHAEFER SYSTEMS SDN BHD
PLO 25, Jalan SR/3
Kawasan Perindustrian Simpang Renggam
86200 Simpang Renggam, Johor, Malaysia
Tel. +60/ 7/ 7 55 74 51
Fax +60/ 7/ 7 55 74 64

CHINA

SSI Schaefer System International
Storage System (Kunshan) Co. Ltd.
Shanghai Hi-Tech King World
Room 17-D West Block
No. 668 Beijing Dong Lu
Shanghai 200001
P. R. China
Tel. +86/ 21/ 53 08 36 78
Fax +86/ 21/ 53 53 09 55
eMail shanghai@schaeferssi.com.cn

INDONESIEN

PT Sistim Solusindo Internasional
Konica Building 4th Floor
Jalan Gunung Sahari Raya 78
RI-Jakarta 10610, Indonesia
Tel. +62/ 21/ 4 25 76 48
Fax +62/ 21/ 4 25 76 49
eMail schaefer.id@dnet.net.id
yk.ssi@dnet.net.id

PT Sistim Solusindo Internasional
Graha Pena Building, 7th Floor Room 702
Jln. A Yani No. 88
RI-Surabaya 60234, Indonesia
Tel. +62/ 31/ 8 29 45 68
Fax +62/ 31/ 8 29 45 69
eMail schaefer@sby.dnet.net.id

PHILIPPINEN

SSI Schaefer Systems Philippines Inc.
Unit 10B, Belvedere Tower
19 San Miguel Avenue
Ortigas Centre, 1605 Pasig City
Metro Manila
Philippines
Tel. +632/ 637 90 02
Fax +632/ 638 37 71
eMail sales@ssischaefer.com.ph

THAILAND

SSI Schaefer Systems Int. Co. Ltd.
3904-5, 9th Floor, BB Building,
54 Sukhumvit 21 Road (Asoke),
Klong Toey Nua, Wattana,
TH-Bangkok 10110, Thailand
Tel. +66/ 22 04-02 05
Fax +66/ 22 04-01 98
eMail info@ssi-schaefer.co.th

HONGKONG

Schaefer Systems Int. Ltd.
Unit 2310, 23/F Peninsula Tower,
No. 538 Castle Peak Rd, Cheung Sha Wan,
Kowloon, Hongkong
Tel. +852/ 29 59 18 38
Fax +852/ 27 41 88 21
eMail schaefer@ssi-schaefer.com.hk
sales@ssi-schaefer.com.hk

WEITERE VERTRETUNGEN UND VERTRAGSPARTNER IN:

Ägypten, Bahrain, Brunei, Dänemark, Estland,
Finnland, Griechenland, Island, Jordanien, Korea,
Kroatien, Kuwait, Libanon, Luxemburg, Lettland,
Litauen, Norwegen, Oman, Russland, Slowakei,
Slowenien, Taiwan, Türkei, Ukraine, Vietnam, Zypern

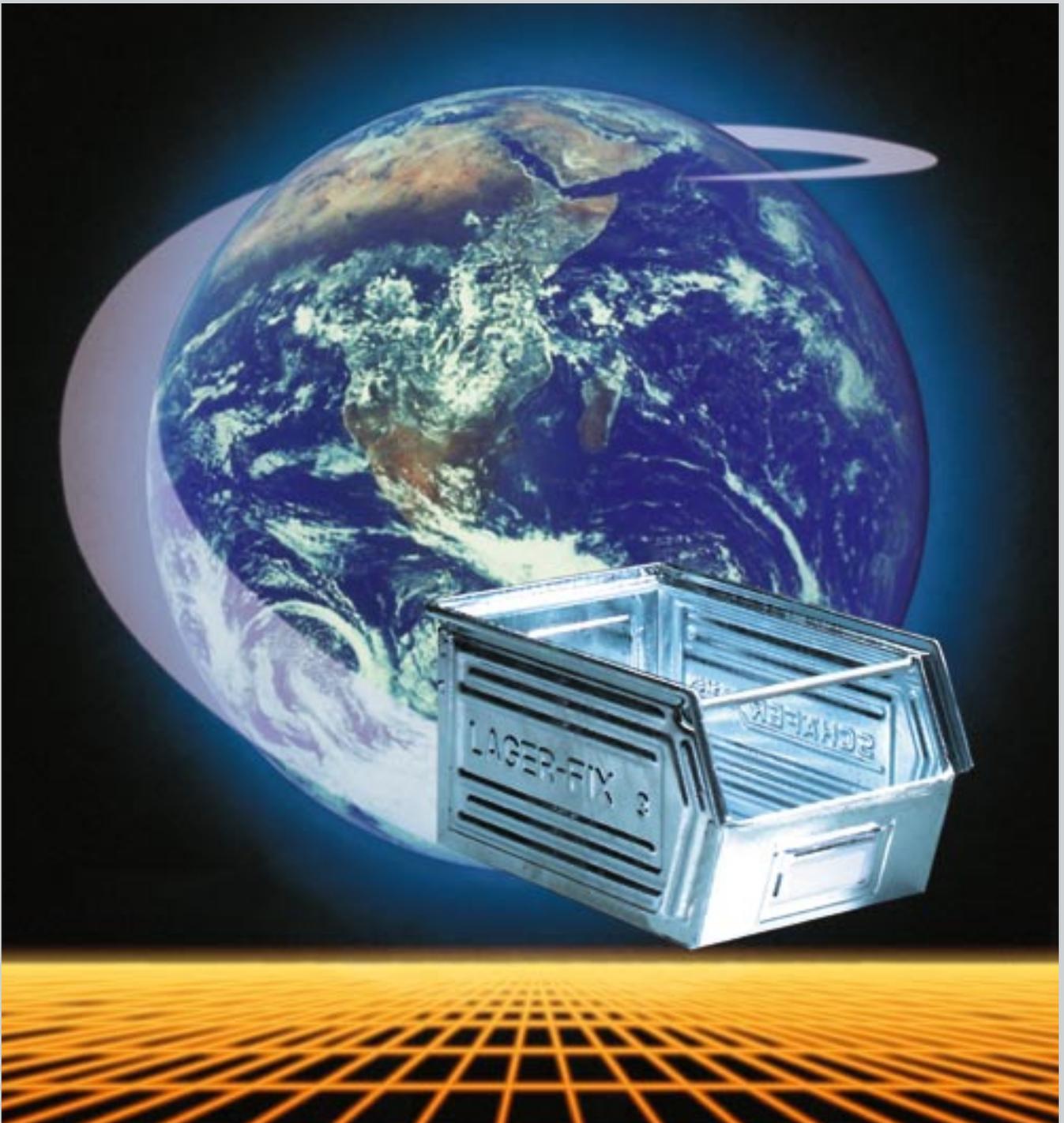
SSI SCHÄFER – weltweit

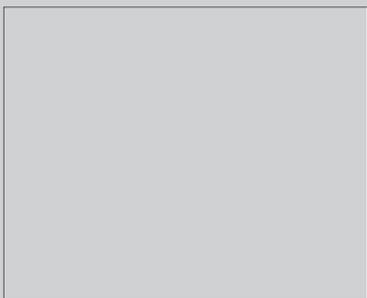
Um weltweit marktspezifische Produkte anbieten zu können, ist die Präsenz vor Ort ein unbedingtes Muss. Dazu gehören eigenständige Gesellschaften oder

Vertretungen, fachlich qualifizierte und international orientierte Mitarbeiter, Fertigungsstätten nach dem neuesten Stand der Technik und – nicht zuletzt – ein

Lagerbestand mit hoher Verfügbarkeit für einen erstklassigen Kundendienst.

SSI SCHÄFER – weltweit präsent.





SSI SCHÄFER FRITZ SCHÄFER GMBH

Fabriken für Lager-, Betriebs-,
Büroeinrichtungen, Abfalltechnik
und Recycling

Fritz-Schäfer-Straße 20
D-57290 Neunkirchen/Siegerland
Telefon: 0 27 35 / 70-1

Telefax: 0 27 35 / 70-3 05

eMail: sicherheitstechnik@ssi-schaefer.de

www.ssi-schaefer.de

