

SL86 ALLROUNDBEHÄLTER

Der Grossladungsträger – Grundmass 800x600mm

**INHALTS-
BELASTUNG
BIS 500 KG**



red dot

BITOBOX SL

BITO

...oder wie lagerst Du?



» BITOBOX SL86 – der ideale Grossladungsträger für das „Lean Production“-Umfeld «

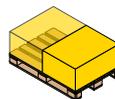


BITOBOX SL86 – Der Allroundbehälter in 800x600mm

BITO

Der SL86 ist die technisch wie wirtschaftlich hochinteressante Alternative zu konventionellen GLTs, Gitterboxen sowie anderen Grossbehältern aus Metall oder Holz. Der SL86 ist leicht und gleichzeitig stabil. In den Abmessungen 800x600 mm trägt er dem Trend zu reduzierten Losgrössen Rechnung. Zwei Behälter passen auf die Grundfläche einer Euro-Palette.

- > **Leichtgewichte aus Polypropylen** | viel leichter als Metallboxen gleicher Grösse
- > **Hohe Stabilität** | einteilige, starre Konstruktion – geringe Reparaturanfälligkeit, geringe Folgekosten
- > **Schutz des Lagergutes** | Schutz vor Verschmutzung und Beschädigung bei geschlossenem Deckel
- > **Zweifarbkonzept** | durch farbige Eckholme mehr Ordnungsmöglichkeit
- > **Ideale Behältergrösse** | durch kleine Behältermasse: variabler – weniger Verschwendung von ungenutzten Platz
- > **Entnahmeklappe** | optional: Klappe an der Längs- oder Stirnseite möglich, leichter Zugriff auf die Ware
- > **Leichte Reinigung** | durch glatte Innenflächen und Wegfall von Kanten
- > **Grundmass 800 x 600 mm**
- > **Gewinner red dot award 2012**



reddot

DIE BITOBOX SL86 – der Grossladungsträger 800 x 600 mm



Stapelbar

- Sicher stapeln auch bei hoher Belastung
- Auflast statisch: 1.500 kg
- Auflast dynamisch: 1.000 kg



Zweifarbkonzept

- Ordnung durch Farben: Eckholm in verschiedenen Farben möglich
- Mindeststückzahl auf Anfrage

Platz für Ihr
Logo

Freifläche für Ihr Logo

- Verschiedene Bedruckungsverfahren möglich: Heissprägung, Tampondruck, Siebdruck



500kg Inhaltsbelastung

- pro Kunststoffbehälter SL86 (800x600mm Grundmass)

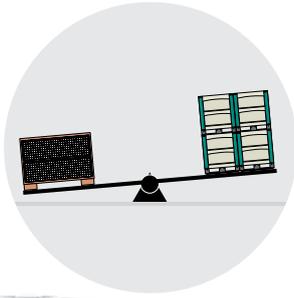


Langlebig & robust

- Garantiezeit 5 Jahre



red dot



Leichtgewicht

- leichter als Metallboxen der gleichen Grösse



Deckelvariationen

- Klappdeckel anscharniert: umreifbar und mit Plomben verschliessbar
- Stülpdeckel: perfekter Schutz gegen Verschmutzung, zum Auflegen, komplett abnehmbar

BITOBOX SL

BITO



Entnahmeklappe

- Optional lieferbar, auf Längs- oder Stirnseite
- kein Verhaken, gleichmässige Bewegung durch synchron laufende Scharniere
- Einhandverschliessen möglich



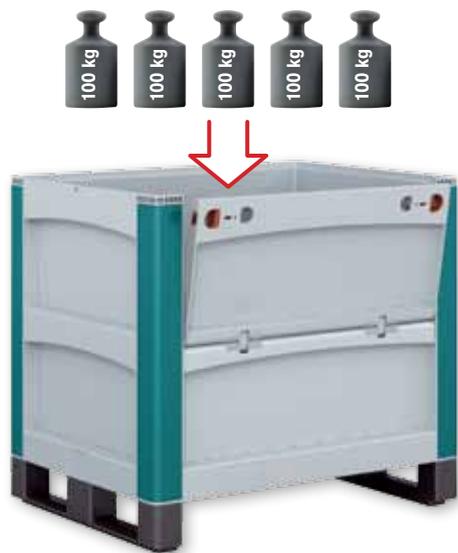
Kufen

- Zum Unterfahren mit Stapler oder Handhubwagen geeignet
- Leichte Montage/Demontage

Doppelboden

- Hohe Inhaltsbelastung durch geschweisste Sandwichkonstruktion
- Auf Wunsch auch als AKL-Variante (glatter Boden, ohne Kufen) lieferbar

DIE BITOBOX SL86 – der Grossladungsträger 800 x 600 mm



500kg Inhaltsbelastung – in einem Kunststoffbehälter

- > Hohe Inhaltsbelastung von bis 500 kg – geprüft und bestätigt vom Fraunhofer Institut für Materialfluss und Logistik
- > Geringes Eigengewicht - zwischen 14 und 18 kg, je nach Ausführung
- > Leere Behälter können manuell bewegt werden – keine Unterstützung, z.B. durch Gabelstapler notwendig



Stapelbar bis 1500 kg statisch – 3 Behälter mit je 500 kg

- > Auflast statisch: 1500 kg
- > Auflast dynamisch: 1.000 kg
- > Alle Werte geprüft und bestätigt vom Fraunhofer Institut für Materialfluss und Logistik



Entnahmeklappe leichtgängig – ohne Verhaken!

- > Grosse Klappen auf der Längs- oder Stirnseite
- > Einhändiges Schliessen möglich, Scharniere sind miteinander synchronisiert



Zweifarbkonzept – sorgt für Ordnung!

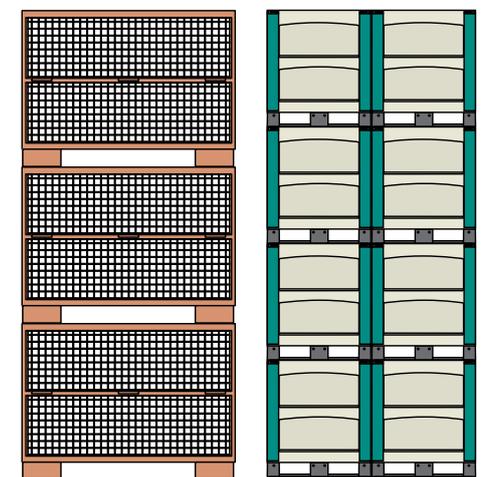
- > Die Eckholme können in fünf unterschiedlichen Farben ausgeführt werden
- > Standardmässig stehen die folgenden Farben zur Verfügung: türkisgrün, blau, gelb, rot, schwarz

BITO



Sauber und sicher – für moderne Produktionsprinzipien

- > Glatte Innenwände verschmutzen wenig und sind leicht zu reinigen
- > Geschlossene Bauform verhindert Eindringen von Schmutz und verhindert Auslaufen von Flüssigkeiten



alt

neu

Optimale Grösse – besonders im „Lean Production“-Umfeld

- > 800x600 mm Format / halbe Europalette
- > Beliebtes Format, wenn auf kleinere Losgrössen umgestellt wird
- > Hilft den Flächenbedarf pro Artikel zu reduzieren
- > mobil auch ohne Stapler, weil geringeres Eigengewicht

Die BITOBOX SL86 – Variantenvielfalt



SL86 mit geschlossenen Seitenwänden

Grundmass L x B	Höhe	Innenmasse L x B x H	Volumen	Typenbezeichnung	Bestell-Nr.	Stück/Palette
mm	mm	mm	Liter			
800 x 600	520	739 x 539 x 373	145	SL86421K	52-30342	8
	720	739 x 539 x 573	223	SL86621K	52-30343	6



SL86 mit anschnarntem zweiteiligem Klappdeckel

800 x 600	520	739 x 539 x 373	145	SLD86421K	52-30368	8
	720	739 x 539 x 573	223	SLD86621K	52-30369	6



SL86 mit längsseitiger Sicht-/Entnahmeöffnung

800 x 600	520	739 x 539 x 373	145	SL86426K	52-30364	8
	720	739 x 539 x 573	223	SL86626K	52-30365	6



SL86 mit stirnseitiger Sicht-/Entnahmeöffnung

800 x 600	520	739 x 539 x 373	145	SL86424K	52-30354	8
	720	739 x 539 x 573	223	SL86624K	52-30355	6



SL86 mit längsseitiger Entnahmeklappe

Leichtgängige Entnahmeklappe ... kein Verhaken mehr

800 x 600	520	739 x 539 x 373	145	SLK86426K	52-30366	8
	720	739 x 539 x 573	223	SLK86626K	52-30367	6



SL86 mit stirnseitiger Entnahmeklappe

Leichtgängige Entnahmeklappe ... kein Verhaken mehr

800 x 600	520	739 x 539 x 373	145	SLK86424K	52-30356	8
	720	739 x 539 x 573	223	SLK86624K	52-30357	6



SL86 mit stirnseitiger Entnahmeklappe, mit anschnarntem zweiteiligem Klappdeckel –

Leichtgängige Entnahmeklappe ... kein Verhaken mehr

800 x 600	520	739 x 539 x 373	145	SLDK86424K	52-30370	8
	720	739 x 539 x 573	223	SLDK86624K	52-30371	6



SL86 als AKL-Variante ohne Kufen Diese Variante ist nicht stapelbar!

800 x 600	420	739 x 539 x 373	145	SL86421AKL	52-30346	
	620	739 x 539 x 573	223	SL86621AKL	52-30347	

Die BITOBOX SL86 – Zubehörprogramm

Transportroller

800 x 600 mm für das leichte Verschieben der Behälter 800 x 600 mm. Fester Sitz durch umlaufenden Rand. 2 Lenk-, 2 Bockrollen, Ø 125 mm, bis 500 kg belastbar.



Bestell-Nr.	Stück/VE
RU86.125	1

Antirutschmatte (Gummimatte)

Schützt den Behälterboden vor Beschädigungen durch herabfallende Teile, die direkt in den Behälter produziert wird.



Bestell-Nr.	Stück/VE
52-30380	10

Handhubwagen mit 600 mm Gabellänge

Gabelbreite: 520 mm; Tragkraft: 2.000 kg; Lenk- und Gabelrollen aus PU



Bestell-Nr.	Stück/VE
52-30379	1

Zwischenlage

Ermöglicht mehrere Ebenen pro Behälter; Material: PP-HK, 10 mm



Bestell-Nr.	Stück/VE
52-30381	1

Stecksystemunterteiler

Längs- und Querteiler – abgestimmt auf die Innenmasse des SL86. Aus schwarzem PP-RE, ermöglicht die individuelle Unterteilung, Zuschneidung auf das gewünschte Mass mit einer Holz- oder Metallsäge möglich (gegen Aufpreis liefern wir die Unterteiler auf Ihr Wunschmass zugeschnitten)



	Länge mm	Höhe mm	Wand- stärke mm	Bestell- Nr.	Stück/ VE
Querteiler	524	180	05	52-30384	10
Längsteiler	724	180	05	52-30385	10
Querteiler	524	120	10	52-30382	10
Längsteiler	724	120	10	52-30383	10

Etikettenhalter

Fest verschweisst, für Versandpapiere und Artikelbegleitkarten. Die Montage erfolgt nur ab Werk.



Etiketten- halterformat mm	Bestell- Nr.	Stück/ VE
210 x 74	52-30386	1
210 x 148	52-30387	1

Etikettentaschen MB-ET

Aus transparentem **entspiegeltem Kunststoff**; robuste Ausführung zum Aufkleben.



Etiketten- taschen MB L x B mm	Bestell- Nr.	Stück/ VE
175 x 105	MB ET	10
210 x 148	MBETDINA5	10

Stülpedeckel

Schliessen Behälterstapel ab und sind als Einzeldeckel verwendbar



Masse L x B mm	Bestell- Nr.	Stück/ VE
800 x 600	52-30500	1





Kompakte Lagerung und flexible Mobilität

Kunde: Schubert & Salzer Feinguss Lobenstein GmbH

Feingiesserei

Das Unternehmen

Schubert & Salzer Feinguss Lobenstein GmbH ist ein familiengeführtes mittelständisches Unternehmen und gehört zu den modernsten Feingiessereien Europas. Zu den Kunden gehören mehrere hundert Unternehmen aus über 40 Branchen, für welche nach dem Wachsausschmelzverfahren Komponenten aus über 150 standardisierten und kundenspezifischen Stahlsorten gefertigt werden.



BITOBOX SL86
auf dem Paletten-
Durchlaufsystem PRO

Anforderungen

Das Material soll möglichst platzsparend gelagert werden. Gleichzeitig muss eine einheitliche und gleichmässige Lagerzeit vor der Weiterverarbeitung gewährleistet werden. Wichtig ist auch ein optimaler Zugriff auf die unterschiedlichen Stahllegierungen, um ein aufwändiges Suchen im zu vermeiden. Die neuen Behälter müssen für den Einsatz auf Rollenbahnen geeignet sein.



Einsatz des SL86 in
der Teilebereitstellung /
Fertigung

Die Situation

Stahlabschnitte, die wieder eingeschmolzen werden sollen, werden in gestapelten Metallbehältern zwischengelagert.

Die bisherige Blocklagerung kostete hinsichtlich des Handlings viel Zeit und auch viel Platz.

BITO

Lösung

- > BITOBOX SL86 Schwerlastbehälter
- > Paletten-Durchlaufsystem PRO nach FiFo-Prinzip mit FlowStop-Nachlaufsperr

Kundennutzen

■ Paletten-Durchlaufregale

- > zuerst eingelagerte Stahlabschnitte werden zuerst entnommen
- > kompakte Bauweise ermöglicht einen hohen Nutzungsgrad
- > aufwändiges Suchen von bestimmten Stahllegierungen im Blocklager entfällt

■ Kunststoff-Schwerlastbehälter

- > BITO-Kufenbehälter laufen problemlos auf Rollenbahnen
- > robust und flexibel einsetzbar
- > geringes Leergewicht ermöglicht manuelles Handling
- > einfache Reinigung dank glatter Flächen

The image shows a close-up, angled view of a complex industrial assembly. The main components are made of light grey metal, featuring various mechanical features like flanges, slots, and mounting points. These are housed within a white plastic frame that has a grid-like structure. Two prominent blue plastic strips run diagonally across the lower portion of the frame. Red circular elements, possibly handles or indicators, are visible on the white frame. The background is a solid yellow color.

 **SCHMERSAL**

Kompakte Lagerung | Mobilität | Flexibilität

Kunde: Schmersal GmbH & Co.KG, Sicherheitstechnik

Das Unternehmen

Die Schmersal-Gruppe mit Hauptsitz in Wuppertal entwickelt und produziert rund 25.000 verschiedene Schaltgeräte für den Personen- und Maschinenschutz und ist mit diesem Sortiment einer der grössten Anbieter weltweit.

Die Produktpalette reicht von Mikroschaltern über Sensoren bis hin zum schweren Schaltgerät.



Hohe Funktionalität durch einfaches Handling der Entnahmeklappe

Anforderungen

- > hohe Belastbarkeit und lange Lebensdauer
- > passend für alle relevanten Lager- und Transportaufgaben
- > einfacheres Handling als bei Gitterboxen üblich
- > bessere Ausnutzung des Inhaltsvolumens



Klare Ordnung und schneller Zugriff im Lager

Die Situation

Bei der Herstellung von Schaltgehäusen und Hebel aus Grau- und Temporguss wurden für den Transport von Rohteilen im Produktionsbetrieb schwere und unhandliche Gitterboxen und Schwerlastbehälter aus Metall eingesetzt. Diese waren jedoch selbst im leeren Zustand ohne Hilfsmittel wie Stapler oder Handhubwagen kaum zu bewegen. Daher wurde ein alternativer Ladungsträger gesucht.

Lösung

- > Schwerlastbehälter BITOBOX SL 86 im Grundmass 800x600 mm
- > anscharnierte Entnahmeklappen ermöglichen ergonomische Beladung

Kundennutzen

- Erheblicher Platzgewinn in Produktion und Lager durch Umstieg auf das Format 800x600 mm
- Zusätzlicher Platzgewinn durch Stapelbarkeit
- Hohe Verfügbarkeit, da geringe Reparaturanfälligkeit des SL86
- Leere Behälter sind manuell und ohne Hilfsmittel bewegbar
- Zwei Behälter auf Europaletten haben im Gegensatz zur Gitterbox kein Übermass und sind daher für den Einsatz im Hochregallager geeignet

BITO

Die BITOBOX SL86 in der Anwendung



... als Kommissionierbehälter

- Grosszügiger Zugriff durch grosse Entnahmeklappe möglich
- Klappe ist auch im Stapel zu öffnen



... als Bereitstellbehälter

- Staplerloses Verfahren mit Transportroller
- Ermöglicht einfachen Materialfluss



... als Auffangbehälter

- Geschlossene Wände und Boden
- Ideal auch zum Lagern und Transportieren von Flaschen, Kanistern, Eimern etc.



... als Kommissionierwand

- Behälter lassen sich zu einer hochflexiblen Kommissionierwand zusammenstellen
- Einfache und schnelle Konfiguration
- Lässt sich leicht an sich verändernde Artikelstrukturen anpassen



... im Staplerbetrieb

- Einfaches Bedienen mit Gabelstapler
- Kufen sind sehr robust, können bei Bedarf leicht ausgetauscht werden



... im Betrieb auch ohne Stapler

- Grosse Mobilität der Behälter auch ohne Stapler
- Leichtes Verfahren mit Handhubwagen oder Transportroller



... als Kanbanbehälter auf Rollenbahnen

- Idealer Behälter für den Einsatz auf angetriebenen Rollenbahnen oder Schwerkraft-Rollenbahnen
- einfache Einbindung in Kanbanprozesse



... mit hohem Zugriffsschutz

- Hoher Zugriffsschutz dank anscharniertem Klappdeckel
- Möglichkeit der Verplombung

Oder schreiben Sie uns an: info@bito.ch
 Oder nutzen Sie den Onlineshop: www.bito.ch

BITO-Lagertechnik
Bittmann AG
Industriestrasse 11
CH-6343 Rotkreuz

Tel. +41(0)41 790 20 64
 Fax +41(0)41 790 43 28
 info@bito.ch
 www.bito.ch



BITOBOX SL

Bestellen Sie Ihr Muster* zum halben Preis!
BITOBOX SL86 (800x600mm)

Rechnungsadresse	abweichende Lieferadresse
Firma	Firma
Strasse	Strasse
PLZ/Ort	PLZ/Ort
Ansprechpartner/E-mail	
Branche/Anzahl Mitarbeiter	

Bestell-Nr.	Bezeichnung Bestellnummer	Anzahl	Preis CHF / VE	Gesamtpreis CHF
MUSTER	BITOBOX SL86	1 Stück		
Katalog kostenlos	Lagerprofi Regale-Behälter-Zubehör		—	—
Vielen Dank für Ihre Bestellung!			Gesamt CHF	

Alle Angebote gelten nur für Industrie, Handel, Handwerk, freie Berufe und Behörden. Es gelten die AGB im Hauptkatalog und auf www.bito.ch. Alle angegebenen Preise sind Nettopreise zzgl. MwSt. Lieferbedingungen: Lieferungen ab CHF 250 frei Haus innerhalb der Schweiz und Liechtenstein, einschliesslich Verpackung, ausschliesslich Montage, zzgl. Mehrwertsteuer. Bei einem Netto-Auftragswert von unter CHF 250 berechnen wir einen Mindermengenzuschlag von CHF 20. * Pauschale entfällt bei Musterbestellung. Versand auf Gefahr des Empfängers. Preisänderungen aufgrund von Schwankungen der Rohstoffpreise, Kursschwankungen und aufgrund von technischen Änderungen behalten wir uns vor. Lieferung nur aufgrund unserer allgemeinen Geschäftsbedingungen. Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung unser Eigentum. Zahlung: innerhalb von 30 Tagen ab Rechnungsdatum netto Kasse. Ungerechtfertigte Abzüge werden nachbelastet. Gerichtsstand ist Zug.

Bitte vereinbaren Sie einen Termin für einen **unverbindlichen Fachberaterbesuch**.

* Pauschale entfällt bei Musterbestellung.

Meine Telefonnr.: _____

Mein Terminwunsch: _____

Datum Unterschrift / Stempel

BITO
...oder wie lagerst Du?