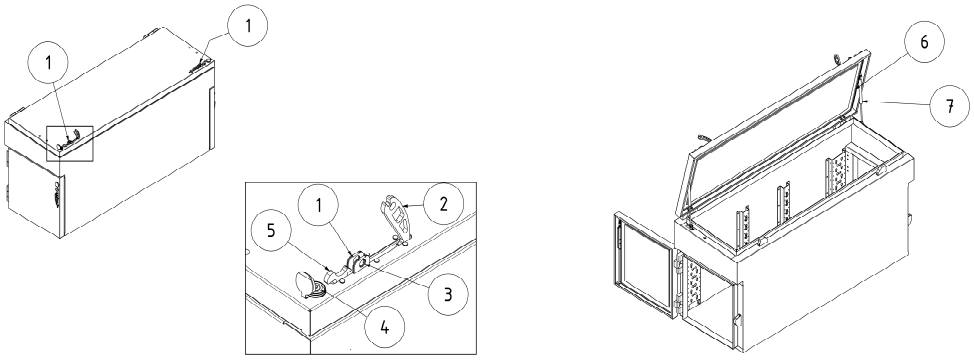
Bitte vor der Benutzung aufmerksam lesen!

GPSR-Produktsicherheitsverordnung (General Product Safety Regulation)

1, Anwendungsbereich Staukasten

Der Staukasten ist ein Behältnis vorwiegend aus Aluminium, vorgesehen für den Transport und der Aufbewahrung von Arbeitsmaterialien, Werkzeugen, fester Stoffe und verpackter Flüssigkeiten. Weder Lebewesen noch unverpackte Produkte wie z.B. Flüssigkeiten oder Lebensmittel noch Druckbehälter wie Gasflaschen dürfen darin aufbewahrt bzw. transportiert werden.

2, Beschreibung und wichtige Warnhinweise.



Aluminium Boxen, Pritschenboxen…
Die Dichtung (6) schützt den Staukasteninhalt gegen Staub und Wasser.
Die Gasfeder (7) verhindert ungewolltes zufallen des Deckels.
Dazu muss der Deckel komplett geöffnet werden.

Achtung Quetschgefahr! Beim Schließen wird die Schwerkraft des Deckels die Gasfederkraft übersteigen!

Achtung Quetschgefahr! Beim Verriegeln des Hebels (2) der Hebelverriegelung (1).

Mit der Hebelverriegelung (1) kann der Staukasten zuverlässig verriegelt werden.
Die Bohrung (3) in den Verschlüssen (1) kann zum zusätzlichen Verschließen mit einem Vorhängeschloss mit max. 14 mm verwendet werden.

Die Verschlüsse sind mit einem Vorreiberschloß (4) mit Wendeschlüßel versehen, dass ein zurückschieben des Schubriegels (5) verhindert.
Damit ist die Box vor direktem Zugriff geschützt. Die Anzahl der Verschlüsse variiert je nach Größe der Box. Bitte alle Verschlüsse verschließen

Achtung, Gefahr durch einsperren.
Die Box nur geschlossen und (4) mit dem Schlüssel gesperrt lagern.
Nicht unbeaufsichtigt geöffnet lassen!
Kinder beaufsichtigen! Von innen gibt es keine Entriegelungsmöglichkeit.
Erstickungsgefahr!
2 Schlüssel sind je Verriegelung im Lieferumfang enthalten.

3, Einbruchsicherheit.

NUR durch die gleichzeitige Verwendung unserer Sicherheits-Vorhänge-Schlösser und der Vorreiberschlösser, ist die Maximale Aufbruch Sicherheit gegeben.

4, Montage / Installation / Transport

Die Befestigung einer Staubox kann je nach Verwendungszweck und Standort variieren. Hier sind einige gängige Methoden zur Befestigung einer Aluminiumbox:

1. Schrauben und Bolzen: Eine der häufigsten Methoden ist die Verwendung von Schrauben oder Bolzen. Bohren Sie Löcher durch das Gehäuse der Aluminiumbox und befestigen Sie sie mit passenden Schrauben an einer stabilen Oberfläche, wie z. B. einem Fahrzeugboden oder einer Wand. Bei der Befestigung unter dem Fahrzeug kann es erforderlich sein, geeignete Halterungen zu verwenden.
2. Befestigungswinkel: Verwenden Sie Metallwinkel, um die Aluminiumbox an einer Wand oder einem anderen festen Objekt zu sichern. Diese Winkel bieten zusätzliche Stabilität und verhindern, dass die Box sich bewegt.

5, Beladung, Fachböden, Plastikstapelboxen.

Verwenden Sie bei Bedarf unser Zubehör um Werkzeug etc. sicher im inneren der Box zu verstauen.

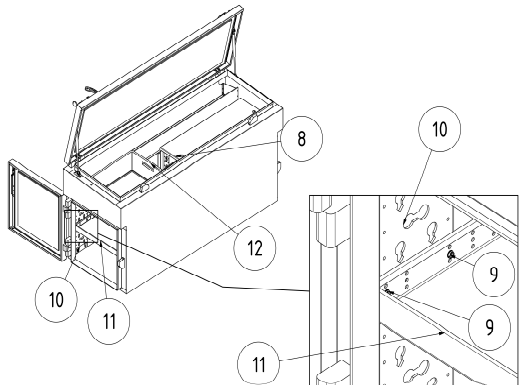
- Airline-Fittings 2er Set mit 1,5m und mit 3m Gurt — Art. Nr.: 10044
- Schnellbefestigung-Öse — Art. Nr.: 10065_17
- Fachböden — In verschiedenen Größen
- Stapelboxen — In verschiedenen Größen
- Schubladen — In verschiedenen Größen

Beladen Sie die Box mit Bedacht.
Insbesondere beim Beschleunigen und Bremsen sowie in Kurven können erhebliche Kräfte wirken. Ein verrutschen der Ladung kann nicht nur die Box beschädigen, und verändert den Schwerpunkt im Fahrzeug, so dass dieses u.U. unkontrollierbar wird.

Für die Airline-Fittings und Schnellbefestigung-Ösen haben wir in den seitlichen Tragprofilen Befestigungspunkte integriert (10). Die maximale Belastung dieser Punkte beträgt 5KN.

Stabilität sicherstellen:

Achten Sie darauf, dass die Aluminiumbox während des Transports stabil ist, berücksichtigen Sie dabei die Größe und das Gewicht.



Stabilität und Tragfähigkeit:

Für alle nicht gekennzeichneten Schubladen, Auflagen, Fachböden, Plastikboxen, Einlagen und Fächer, ist eine maximale Traglast von 5 kg zu berücksichtigen!

Überladung (auch kurzfristig) kann zu Beschädigung und dauerhafter Instabilität führen.

Montage der Fachböden:

Fachböden (11) können in beliebiger Höhe eingebaut werden. Dafür ist eine große Anzahl Löcher in den Tragprofilen (10) vorhanden. Bei der Montage der Fachböden (11) auf korrekten Sitz achten. Verkanten vermeiden. Der Fachboden (11) ist mit den beigelegten Schauben (9) je 2-mal pro Tragprofil (10) zu verschrauben. Das Anzugsdrehmoment beträgt 3 Nm. Achten Sie auf festen Sitz der Schrauben.

Gefährliche Materialien:

KEINE Lagerung von gefährlichen, entzündlichen oder chemischen Stoffen ohne die notwendigen Sicherheitsvorkehrungen. Aggressive Mittel können Fachböden (11) und die Auflagen (8) beschädigen und deren Stabilität beeinflussen.

Mängel in der Wartung:

Fehlende regelmäßige Inspektionen und Wartung können zu verschlissenen oder beschädigten Fachböden oder der tragenden Teile führen. Korrosion, brüchige Teile oder lose Verbindungen, die Sicherheit gefährden.

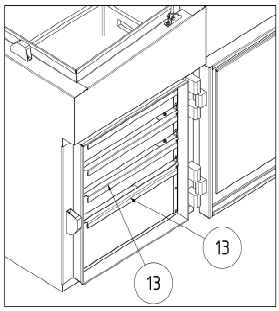
Gefahr durch Quetschungen:

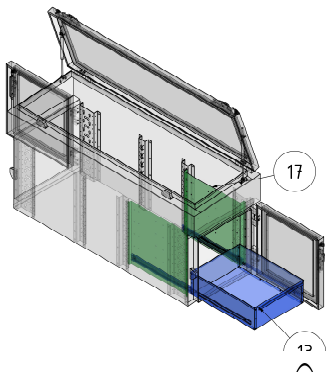
Beim Einlegen oder Entfernen der Einlegeböden (8) oder Plastikstapelboxen (12).

Beispiele für Schutzmaßnahmen:

- Regelmäßige Inspektionen und Wartungen der Fachböden (11) und deren Befestigungen (9).
- Kennzeichnung der maximalen Tragfähigkeit prüfen.
- Sicherstellung einer gleichmäßigen Lastenverteilung auf den Fachböden (8) (11).
- Ergonomische Planung der Fachbodenpositionen für eine einfache und sichere Bedienung.
- Verwendung von Rutschfesten Einlagen

6, Schubladen.



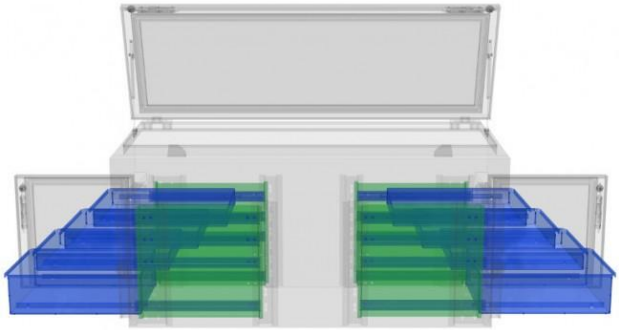


Montage und Justierung der Schubladen:

Die Montage darf nur von fachlich geeignetem Personal ausgeführt werden. Achten Sie darauf, dass der Auszugsmechanismus korrekt montiert und ausgerichtet wird. Eine ordnungsgemäße Installation verhindert eine fehlerhafte Nutzung und Schäden an der Box. Zum Einbau ist ein original BROSSBOX Satz Schubladen-Befestigungsbleche (17) Art.Nr.: 50071_12 nötig.

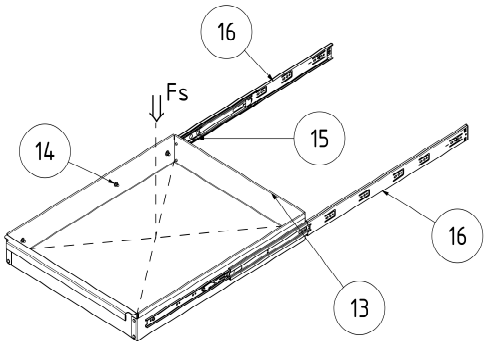
Einbaumöglichkeiten:

Schubladen können sowohl links als auch rechts eingebaut werden. Je nach Verwendungszweck kann die Anzahl der Schubladen und die Einbaulage Variieren.



Beispiel für den Einbau von Schubladen.

Mechanische Ausfälle:



Verschleiß der Schienen: Bei häufigem Gebrauch können die Schienen (16) und Auszugsmechanismen (15) abnutzen, was zu einer schlechteren Funktionsweise führt, wie z.B. einem wackeligen oder klemmenden Auszug.

Defekte der Kugellager: Wenn die Kugellager (15), die den Auszug unterstützen, beschädigt oder abgenutzt sind, kann der Auszug blockieren oder sich nur schwer bewegen.

Überlastung: Eine zu hohe Belastung der Schublade (13) kann zu einem Bruch der Mechanik oder einer Verformung führen. Vollauszüge haben eine maximale Tragfähigkeit, die nicht überschritten werden sollte.

Unvorsichtiges, schnelles Schließen oder zu schnelles herausziehen der Schublade (13) kann zu Beschädigungen führen.

Sicherheitsrisiken während der Nutzung:

Verletzungsgefahr durch Schubladen: Beim schnellen Schließen oder unvorsichtigen Herausziehen der Schublade (13) kann es zu Quetschungen kommen.

Schublade kippt: Wenn der Vollauszug nicht ordnungsgemäß montiert wurde oder falsch belastet ist, kann die Schublade kippen und Gegenstände herausfallen, was zu Verletzungen führen kann.

Schaden an Box: Wenn der Vollauszug nicht korrekt eingebaut ist oder überlastet wird, kann es zu strukturellen Schäden an der Box kommen.

Fehler bei der Montage:

Unzureichende Befestigung: Eine nicht korrekt angebrachte Schiene oder ein schlecht fixierter oder gelockerter Auszugmechanismus kann dazu führen, dass sich die Schublade nicht ordnungsgemäß öffnen oder schließen lässt.

Fehlende Justierung: Wenn der Auszugmechanismus nicht richtig ausgerichtet ist, kann er blockieren oder eine ungleichmäßige Belastung auftreten, was zu Problemen bei der Nutzung führen kann.

Rutsch- und Kippgefahr bei übermäßiger Auszugsweite:

Stabilität der Schublade: Wenn eine Schublade zu weit herausgezogen wird, kann sie kippen oder sich aus der Schiene lösen. Diese Gefahr kann insbesondere bei schweren Schubladen oder bei hohen Belastungen bestehen.

Gefahr des Umfallens von schweren Gegenständen: Wenn die Schublade mit schweren Gegenständen befüllt ist, können diese beim Herausziehen kippen und herunterfallen, was zu Verletzungen oder Schäden führen kann.

Käfigschlupf:

Der Käfigschlupf tritt auf, wenn der Käfig (15) eines Wälzlagers (die Struktur, die die Wälzkörper wie Kugeln oder Rollen voneinander trennt) nicht mit der gleichen Geschwindigkeit wie die Wälzkörper selbst rotiert. Dies kann zu einer nicht perfekten, asymmetrischen Bewegung der Wälzkörper führen. Vermeiden Sie daher schnelle Richtungswechsel und hohe Beschleunigungskräfte.

Regelmäßige Wartung:

Überprüfen Sie regelmäßig die Schienen (16) und den Auszugsmechanismus (15) auf Abnutzung, Rost oder Schmutz. Schmieren Sie die mechanischen Teile, um ein reibungsloses Öffnen und Schließen zu gewährleisten. Für Edelstahl-Teleskopschienen werden i.d.R. spezielle FDA-konforme Schmierfette verwendet, diese sind Geruchs,- und Geschmacksneutral. Überprüfen Sie regelmäßig die Schienen (1) auf ausreichende Befestigung, gelockerte oder gelöste Schrauben (14) können die Auszugschiene beschädigen oder zu Fehlfunktionen führen.

Temperaturbereich:

Die Einsatztemperatur liegt im Bereich von ca. -20°C bis 40°C, vor Einsatz sollte daher vom Anwender der Anwendungsfall geprüft werden.

Maximale Belastungsgrenzen beachten (Fs):

Achten Sie darauf, dass die Schubladen (13) nicht überlastet werden, und beachten Sie die maximale Tragfähigkeit. Schubladen mit Auszugschienen sollten nur mit dem vorgesehenen Gewicht und nur flächig verteilt belastet werden.

Montage und Justierung:

Achten Sie darauf, dass der Auszugsmechanismus korrekt montiert und ausgerichtet wird. Eine ordnungsgemäße Installation verhindert eine fehlerhafte Nutzung und Schäden an der Box.

7, Transport.

Verwenden Sie geeignete Tragevorrichtungen (z. B. Tragegriffe oder Transportwagen), um den Transport zu erleichtern und das Risiko von Stürzen oder Schäden zu reduzieren.

Hinzufügen von rutschfesten Füßen oder Standflächen, um Stabilität zu gewährleisten.

Vermeidung von Stößen und Kratzern:

Aluminium ist ein relativ weiches Material, das leicht zerkratzt oder verbeult werden kann. Um Schäden zu vermeiden, sollten Sie die Box vorsichtig handhaben und auf harte Stöße oder das Fallenlassen verzichten.

Lagern Sie die Aluminiumbox an einem sicheren Ort, an dem sie nicht herunterfallen oder gegen andere Gegenstände stoßen kann.

8, Sicherheitsvorkehrungen beim Umgang

Vermeidung scharfer Kanten:
Wenn die Aluminiumbox unsachgemäß bearbeitet wurde, können die Kanten scharf sein und zu Schnittverletzungen führen. Stellen Sie sicher, dass alle Kanten abgerundet oder gut bearbeitet sind. Wenn die Box beschädigt ist, sollten scharfe Kanten nachbearbeitet oder abgedeckt werden, um Verletzungen zu vermeiden.
Tragen von Handschuhen:
Um Verletzungen durch scharfe Kanten oder Oberflächenbehandlungen zu vermeiden, kann das Tragen von Handschuhen hilfreich sein, insbesondere bei der Handhabung von nicht vollständig bearbeiteten oder gebrauchten Aluminiumboxen.

9, Pflege und Wartung

Die Pflege und Wartung einer Staubox sind wichtig, um ihre Lebensdauer zu verlängern und ihre Funktionalität zu erhalten. Hier sind einige Tipps zur Pflege und Wartung:

1. Reinigung:
    - Reinigen Sie die Aluminiumbox regelmäßig mit einem milden Reinigungsmittel und warmem Wasser. Verwenden Sie einen weichen Schwamm oder ein Tuch, um Kratzer zu vermeiden.
    - Vermeiden Sie aggressive Chemikalien oder Scheuermittel, da diese die Oberfläche beschädigen können.
2. Trocknen:
    - Nach der Reinigung sollten Sie die Box gründlich abtrocknen, um Wasserflecken oder Korrosion zu vermeiden. Lassen Sie sie an der Luft trocknen oder verwenden Sie ein weiches Tuch.
3. Überprüfung auf Beschädigungen:

    - Überprüfen Sie regelmäßig die Box auf Dellen, Kratzer oder andere Beschädigungen. Kleine Kratzer können oft mit speziellen Aluminium-Reparaturkits behandelt werden.
4. Schutz vor Korrosion:
    - Wenn die Aluminiumbox im Freien oder in feuchten Umgebungen verwendet wird, kann eine Schutzschicht aus Wachs oder speziellen Aluminium-Pflegeprodukten aufgetragen werden, um Korrosion zu verhindern.
5. Lagerung:
    - Lagern Sie die Aluminiumbox an einem trockenen, kühlen Ort, wenn sie nicht in Gebrauch ist. Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung, um Verfärbungen und Materialermüdung zu verhindern.
6. Vermeidung von Überlastung:
    - Achten Sie darauf, die Aluminiumbox nicht über ihre maximale Tragfähigkeit hinaus zu belasten, um Verformungen oder Beschädigungen zu vermeiden.

7. Bewegliche Teile wie Scharniere regelmäßig schmieren

Wenn die Box Risse oder signifikante Dellen aufweist, kann dies die strukturelle Integrität beeinträchtigen. In solchen Fällen sollte die Box möglicherweise ersetzt oder repariert werden.

10, Entsorgung von Produkt und Verpackung. Sicherheitshinweise Verpackung.

Wir sind stets bemüht unsere Produkte und Verpackungen so Umweltfreundlich wie möglich zu gestalten. Ein Produkt mit einer langen Lebensdauer ist nicht nur Billiger auf lange Sicht, sondern auch besser für die Umwelt. Wenn jedoch die Entsorgung einer Aluminiumbox ansteht, sollte sie umweltgerecht erfolgen, da Aluminium ein wertvoller Rohstoff ist, der recycelt werden kann. Hier sind einige Schritte, die Sie bei der Entsorgung einer Aluminiumbox beachten sollten:

1. Recycling: Aluminium ist zu 100 % recycelbar. Bringen Sie die Aluminiumbox zu einem örtlichen Recyclinghof oder einer Sammelstelle für Metallabfälle. Viele Gemeinden bieten spezielle Container für Metallrecycling an.
2. Sauberkeit: Stellen Sie sicher, dass die Aluminiumbox sauber und frei von Rückständen ist, bevor Sie sie zum Recycling bringen. Dies erleichtert den Recyclingprozess.
3. Wertstoffhof: Wenn Sie in Ihrer Nähe keinen speziellen Recyclingcontainer für Aluminium haben, können Sie die Box auch zu einem Wertstoffhof bringen, wo verschiedene Materialien gesammelt und recycelt werden.
4. Wir nehmen die ausgediente Box und das Verpackungsmaterial auch zurück. (Nur wenn das Produkt NICHT mit gefährlichen Materialien oder Chemikalien in Kontakt gekommen ist) Bringen Sie es zu uns oder senden Sie dieses an uns zurück. Wir sorgen dafür, dass es Umweltgerecht entsorgt wird.
5. Wiederverwendung: Überlegen Sie, ob jemand das Produkt haben möchte und vielleicht eine andere Verwendung dafür hat.
6. Sondermüll: Falls die Aluminiumbox mit gefährlichen Materialien oder Chemikalien in Kontakt gekommen ist, informieren Sie sich über die speziellen Entsorgungsrichtlinien für Sondermüll in Ihrer Region.
7. Lebensgefahr besteht für Mensch und Tier, wenn Verpackungsfolie verschluckt wird (Erstickungsgefahr) oder sich darin verfangen wird, was zu schweren Verletzungen oder sogar zum Tod führen kann.
   Chemikalien und Weichmacher: Einige Verpackungsfolien enthalten chemische Substanzen wie Phthalate oder Bisphenol A (BPA), die als Weichmacher verwendet werden. Diese können in die Lebensmittel übergehen und haben potenziell schädliche Auswirkungen auf den menschlichen Körper, wie hormonelle Störungen oder Krebsrisiken.