

Art. 1785



## Aufbau des Mülltonnenbox-Systems, Maßbeispiele und Tipps



# BINTO Mülltonnenbox-System



1770 Grundverkleidung  
Nadelholz\*, imprägniert



1771 Erweiterungsverkleidung  
Nadelholz\*, imprägniert



1412 Grundverkleidung  
Hartholz, FSC®



1413 Erweiterungsverkleidung  
Hartholz, FSC®



4170 Grundverkleidung Edelstahl



4171 Erweiterungsverkleidung Edelstahl



2398 Grundverkleidung HPL rot

2388 Grundverkleidung HPL schiefer

2378 Grundverkleidung HPL lichtgrau



2399 Erweiterungsverkleidung HPL rot

2389 Erweiterungsverkleidung HPL schiefer

2379 Erweiterungsverkleidung HPL lichtgrau



1772 Klappdeckel  
Nadelholz\*, imprägniert



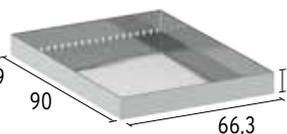
1414 Klappdeckel  
Hartholz, FSC®



1534 Klappdeckel  
Edelstahl



1791 Pflanzschale, links, rechts, solo  
Edelstahl



1792 Pflanzschale, mittig  
Edelstahl

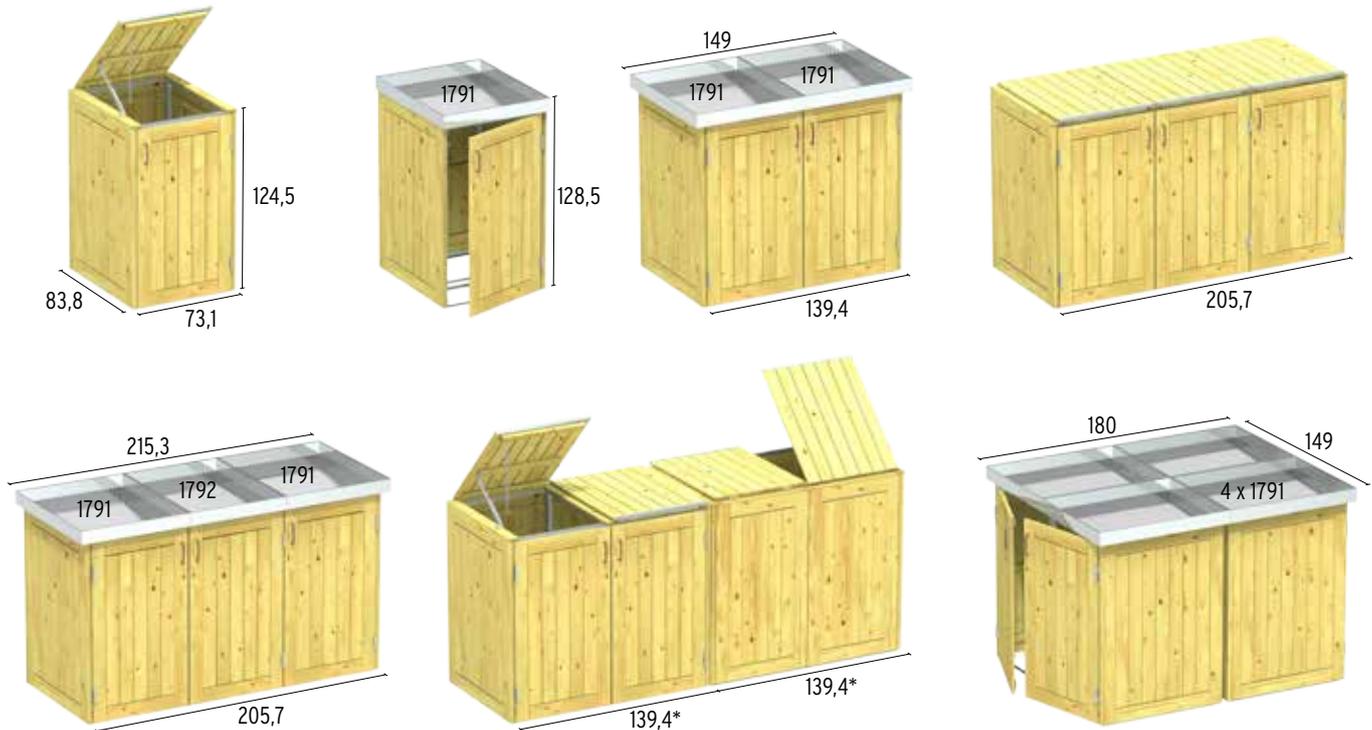


## Die Basis:

1769 Erweiterungsgestell und 1768 Grundgestell  
Metall, feuerverzinkt, pulverbeschichtet ähnlich RAL 9007

\*Das Holz wurde mit Holzschutzmittel zum vorbeugenden Schutz vor holzerstörenden Pilzen und Insekten behandelt. Enthält Kupfercarbonat und N,N-Didecyl-N-methyl-poly-(oxethyl)-ammonium-propionat. Holz für den Außenbereich.

## Kombinationsbeispiele und Maße



\* In diesem Fall sind zwei 2er Boxen dargestellt.  
Eine 4er Box ohne Zwischenwände ist 272 cm breit.

Das BINTO Mülltonnenbox-System ist mit seinen Maßen für die meisten gängigen Tonnengrößen geeignet. Dennoch kann es sein, dass Kommunen im Laufe der Zeit die Tonnenabmessungen umstellen. Daher bitte idealerweise schon vor dem Kauf prüfen, ob Ihre Tonnen auch wirklich für das BINTO-System geeignet sind.

## Montagevorbereitung

### Bodenbefestigung

Grundsätzlich muss der Untergrund fest und absolut waagrecht vorbereitet sein. Nur dann kann das Mülltonnensystem ordnungsgemäß aufgebaut werden. Durch die unteren Querprofile der Metallrahmen können die Gestelle mit der Bodenplatte zusätzlich verankert werden.

### Werkzeug

Bohrmaschine, Metallbohrer, Körner, Hammer, Gummihammer, Kreuzschlitzschraubenzieher, Gabelschlüssel, Messwerkzeug, Kartuschenpresse. Eventuell Hilfsmittel wie Unterlegklötze, Spanngurte, Schraubzwingen.

**Bitte zusätzlich besorgen:** Fett für die Scharniere.

## Symbolerklärung und Verarbeitungshinweise



Mit dem genannten Durchmesser vor- oder durchbohren.



Gummihammer benutzen.



Kleber in Wellenform dünn auftragen. Keine Punktverklebung! Klebeflächen vorher trocknen und gründlich entfetten. Da der Klebstoff sehr schnell anzieht, bitte immer nur für eine Bauelemente auftragen. Abbindzeit ca. 24 Std. (temperaturabhängig).



Scharnierbolzen vor der Montage fetten um Geräuschbildung und Abnutzung zu verhindern.  
Kein Öl verwenden!

## Bevor Sie starten

BINTO ist ein variables Müllbox-System für ein, zwei, drei oder mehr Mülltonnen, bei Bedarf lässt sich Ihre Anlage auch nachträglich erweitern. Die Verkleidungen sind frei wählbar und können miteinander kombiniert werden. Es gibt zwei Aufbauarten: mit Klappdeckel oder mit Pflanzschale. Die Türen sind DIN links und DIN rechts anschlagbar.

Lesen Sie die Montageanleitung vor Baubeginn bitte sorgfältig durch und beachten die zusätzlichen Tipps und Aufbauhinweise.

## Wissenswertes zu den BINTO Elementen

### System-Elemente aus Holz

Holz ist ein natürlicher Werkstoff der unterschiedlich quellen, schwinden und sich auch verdrehen kann. Leichter Verzug bei den Türen oder auch Trockenrisse an Holzteilen stellen somit keinen Reklamationsgrund dar.

Tipp: Sollten sich Türen etwas verzogen haben (das kann auch schon bei Anlieferung sein) verwenden Sie bitte mehrere oder stärkere Magnete, damit die Tür im geschlossenen Zustand gleichmäßig anliegt.

### Pflege der Hartholzverkleidung

Die Verkleidung und der Klappdeckel Hartholz sind werkseitig vorgeölt. Behandeln Sie diese trotzdem zeitnah nach der Montage mit einem Pflegeöl. Je nach Witterung und Standort sollten Sie dies zum Werterhalt regelmäßig wiederholen.

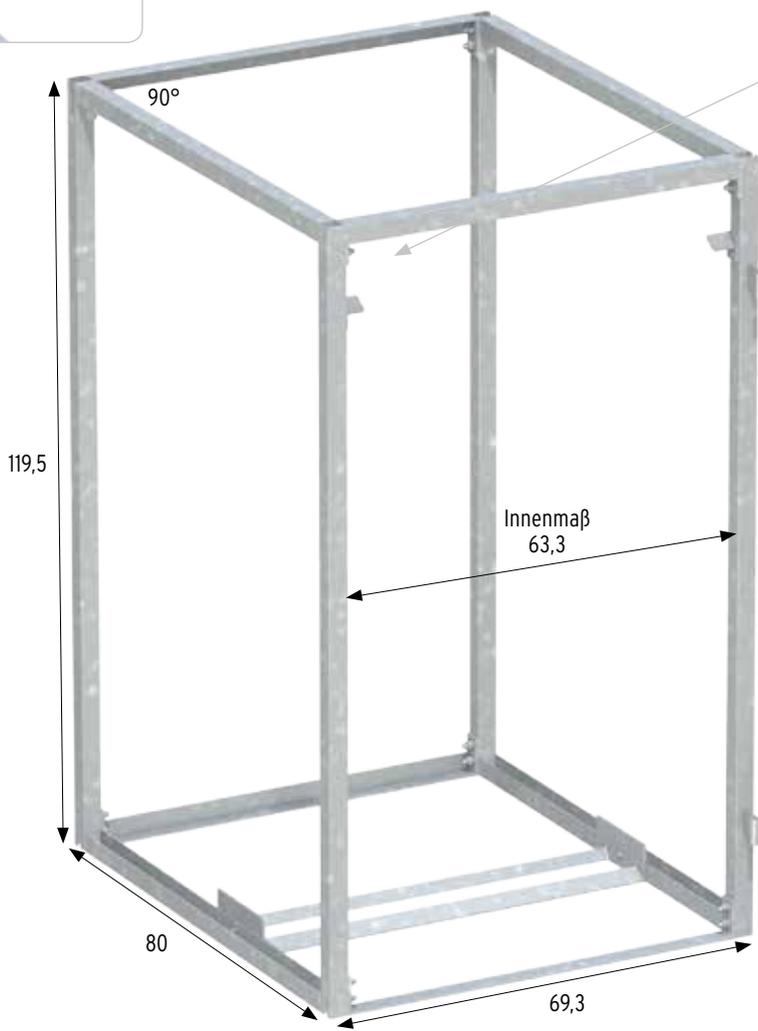
### Edelstahl-Elemente

Lagerung: Lagern Sie folierte Bauteile niemals in der direkten Sonne oder bei starker Hitze oder über einem längeren Zeitraum ein. Die Schutzfolien lassen sich später sonst nur sehr schwer entfernen.

# BINTO Grundgestell-Metall, Art. 1768



**Vor und nach dem Zusammenbau alle Winkel kontrollieren!**  
 Durch die hohen Temperaturen bei der Feuerverzinkung, aber auch durch den Transport können sich die Rahmenteile verziehen und sind nicht mehr im rechten Winkel. Mit Schraubzwingen und Spanngurten können Sie eventuelle Abweichungen wieder korrigieren um unschöne und ungleiche Fugen bei der Wandverkleidung zu vermeiden. Setzen Sie die Wände vorher probeweise einmal an, damit Sie wissen, ob alles passt oder ob eventuell die Grundrahmen noch nachgerichtet/nachgearbeitet werden müssen.

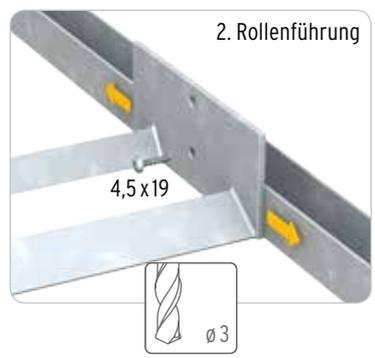


Einzelteile		
1 x	Rahmen ohne Scharnier	1195 x 800 mm
1 x	Rahmen mit Scharnier	1195 x 800 mm
3 x	Rahmenverbinder (Winkelstahl)	30 x 30 x 633 mm
1 x	Rahmenflachverbinder (Flachstahl)	4 x 30 x 633 mm
1 x	Rollenführung unten	633 mm
2 x	Kippanschlag oben	86 mm
2 x	Kippanschlag oben	36 mm
2 x	Scharnier (Türmontage)	
2 x	Bolzen für Scharnier (Türmontage)	
14 x	Flachverbinder (Rück- und Seitenwandmont.)	30 x 60 mm
17 x	Schloßschraube (Rahmenmontage)	8 x 16 mm
17 x	Unterlegscheibe (Rahmenmontage)	
17 x	Mutter M8 (Rahmenmontage)	
8 x	Bohrschraube, verzinkt (f. Kippvorrichtungen)	4,5 x ca. 19 mm
6 x	Polyamidscheiben (für Türscharnier)	
38 x	Rundkopfschraube (für Flachverbinder und Scharnier)	4,5 x 16 mm
16 x	Rundkopfschraube (für Seitenwand)	4,5 x 45 mm
1 x	Bügelgriff, Edelstahl, inkl. 2 Schrauben (Tür)	
2 x	Scheibenmagnet, inkl. Schrauben 4 x 20 mm	

Alle Maße sind Ca.-Angaben, da es materialbedingt zu Schwankungen kommen kann



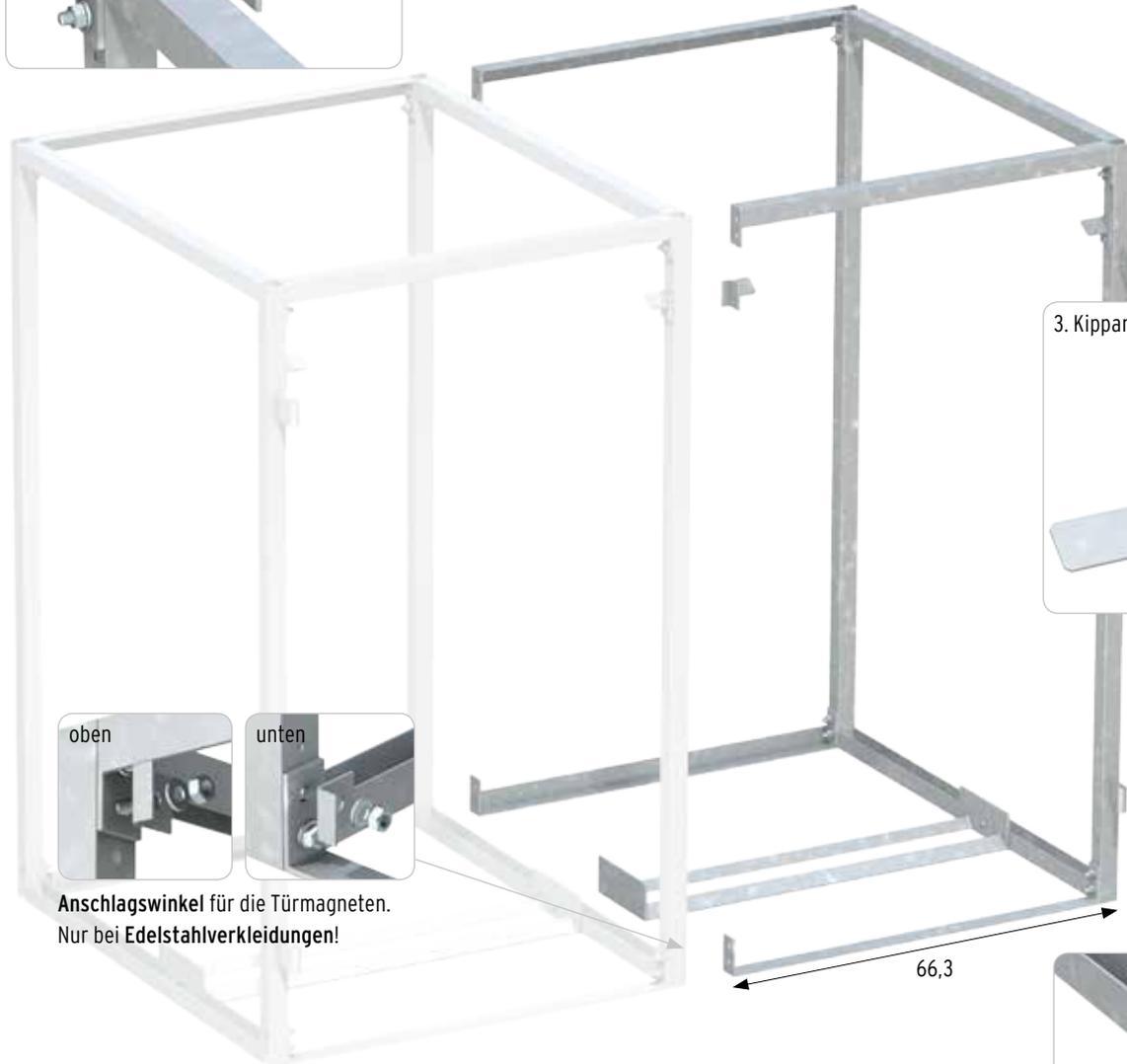
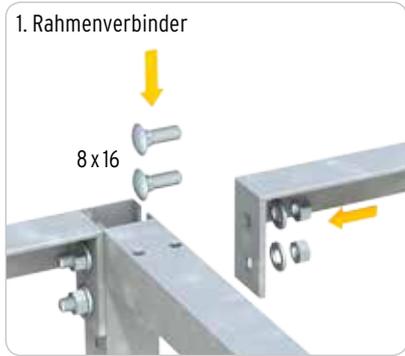
**Anschlagswinkel für die Türmagneten.**  
 Nur bei Edelstahlverkleidungen!



**1. Rahmen:**  
 Das *Innenmaß* ist das Maß zwischen den Metallrahmen und ausschlaggebend für die maximale Tonnenbreite.  
 Tipp: Sollte die von ihrer Kommune gestellte Tonne das Innenmaß überschreiten, können Sie dieses mit Hilfe von zwei Muttern, die zwischen Rahmen und die Querverbinder geschraubt werden, um ca. 10 - 15 mm verbreitern.

**2. Rollenführung:**  
 Je nach Tonnenausführung ist die Rollenführung vorne oder hinten zu platzieren. Erst die Tonnen reinstellen und ausrichten, danach die Führung seitlich verschrauben. Die Rollenführung ist bei der Variante mit Klappdeckel nicht zwingend erforderlich.

# BINTO Erweiterungsgestell-Metall, Art. 1769



### 3. Kippanschlag

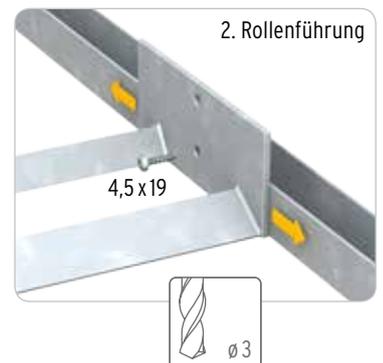
Je nach Tonnenbreite den schmalen oder breiten Kippanschlag verwenden, bzw. bei Bedarf den breiten Anschlag einkürzen. Die Höhe des Anschlages richtet sich nach der Tonne. Erst die Tonnen reinstellen und ausrichten, danach den Anschlag anbringen.

Bei ganz schmalen Tonnenbreiten sind anstatt der längen Kippanschläge Ketten als Kippvorrichtung erforderlich. Diese liegen dem Set nicht bei.

### Einzelteile

1 x	Rahmen mit Scharnier	1195 x 800 mm
3 x	Rahmenverbinder (Winkelstahl)	30 x 30 x 633 mm
1 x	Rahmenflachverbinder (Flachstahl)	4 x 30 x 633 mm
1 x	Rollenführung unten	633 mm
2 x	Kippanschlag oben	86 mm
2 x	Kippanschlag oben	36 mm
2 x	Scharnier (Türmontage)	
2 x	Bolzen für Scharnier (Türmontage)	
14 x	Flachverbinder (Rück- und Seitenwandmont.)	30 x 60 mm
17 x	Schloßschraube (Rahmenmontage)	8 x 16 mm
17 x	Unterlegscheibe (Rahmenmontage)	
17 x	Mutter M8 (Rahmenmontage)	
8 x	Bohrschraube, verzinkt (f. Kippvorrichtungen)	4,5 x ca. 19 mm
6 x	Polyamidscheiben (für Türscharnier)	
38 x	Rundkopfschraube (für Flachverbinder und Scharnier)	4,5 x 16 mm
1 x	Bügelgriff, Edelstahl, inkl. 2 Schrauben (Tür)	
2 x	Scheibenmagnet, inkl. Schrauben 4 x 20 mm	

Alle Maße sind Ca.-Angaben, da es materialbedingt zu Schwankungen kommen kann



# BINTO Grund- und Erweiterungsverkleidung HPL

## Einzelteile Grundverkleidung

1 x Tür	1171 x 654 mm
1 x Rückwand	1183 x 657 mm
2 x Rahmen waagrecht für Rückwand	622 x 30 mm
2 x Rahmen senkrecht für Rückwand	1183 x 30 mm
2 x Seitenwand	1183 x 845 mm
4 x Alu U-Profile für Seitenwand	
1 x Spezialkleber auf MS-Polymerbasis*	

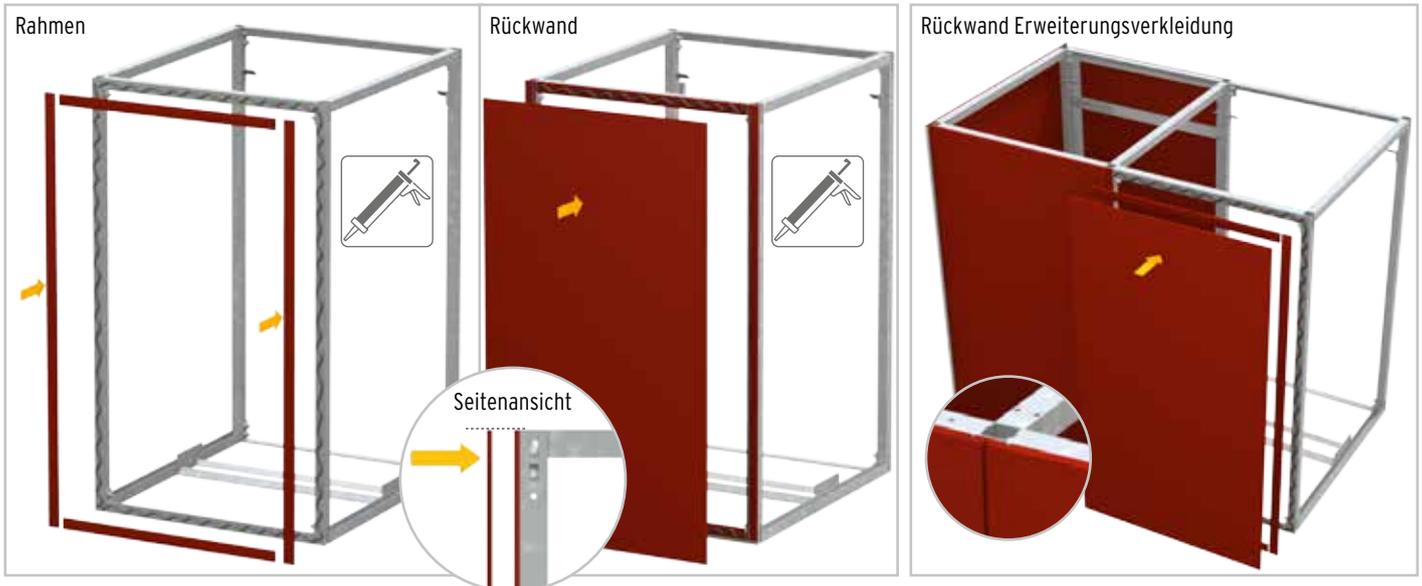
Alle Maße sind Ca.-Angaben, da es materialbedingt zu Schwankungen kommen kann

## Einzelteile Erweiterungsverkleidung

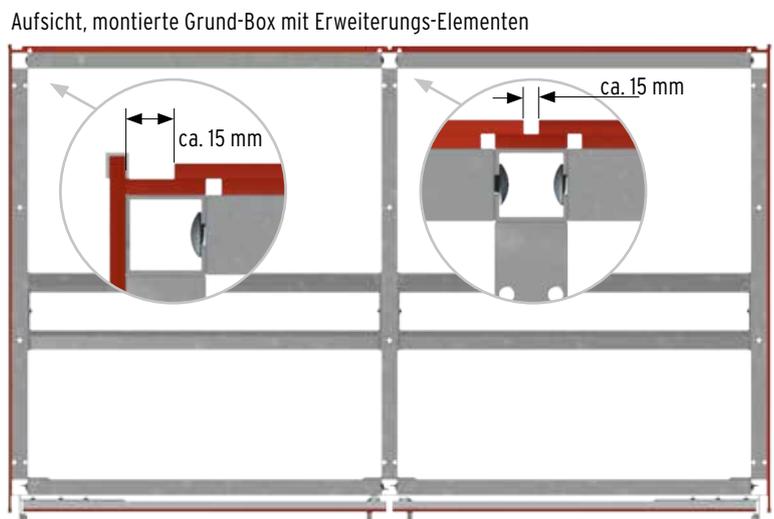
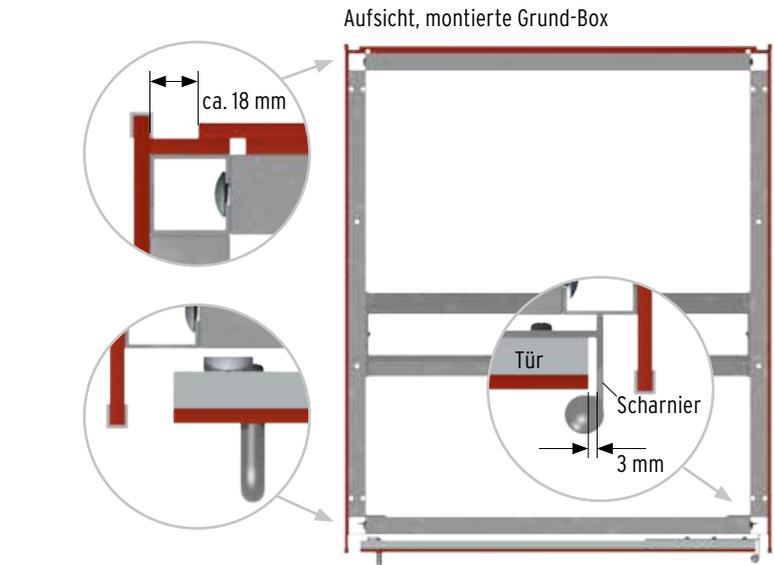
1 x Tür	1171 x 654 mm
1 x Rückwand	1183 x 657 mm
2 x Rahmen waagrecht für Rückwand	622 x 30 mm
1 x Rahmen senkrecht für Rückwand	1183 x 30 mm

Alle Maße sind Ca.-Angaben, da es materialbedingt zu Schwankungen kommen kann

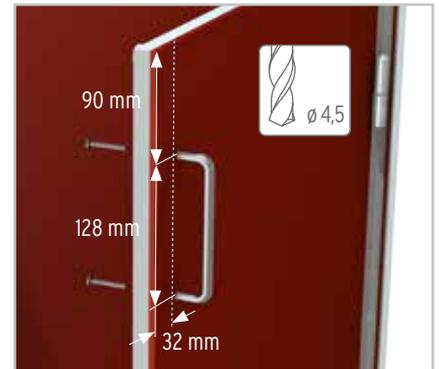
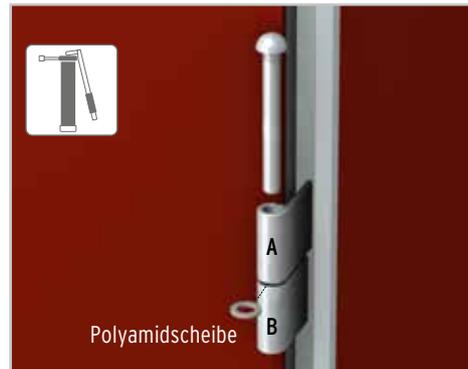
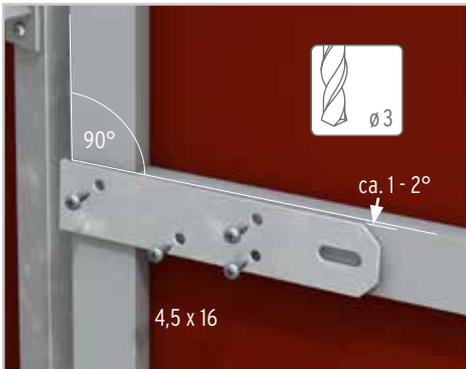
\*Klebstoff-Zusatzbestellung: Der Inhalt reicht in der Regel für die Montage bis zu einer 4er-Box. Bei Bedarf kann der Klebstoff (Art. 1398) auch separat nachbestellt werden.



Wird ein Erweiterungs-Set montiert, kleben Sie die entsprechende Seitenwand an das Erweiterungsgestell.



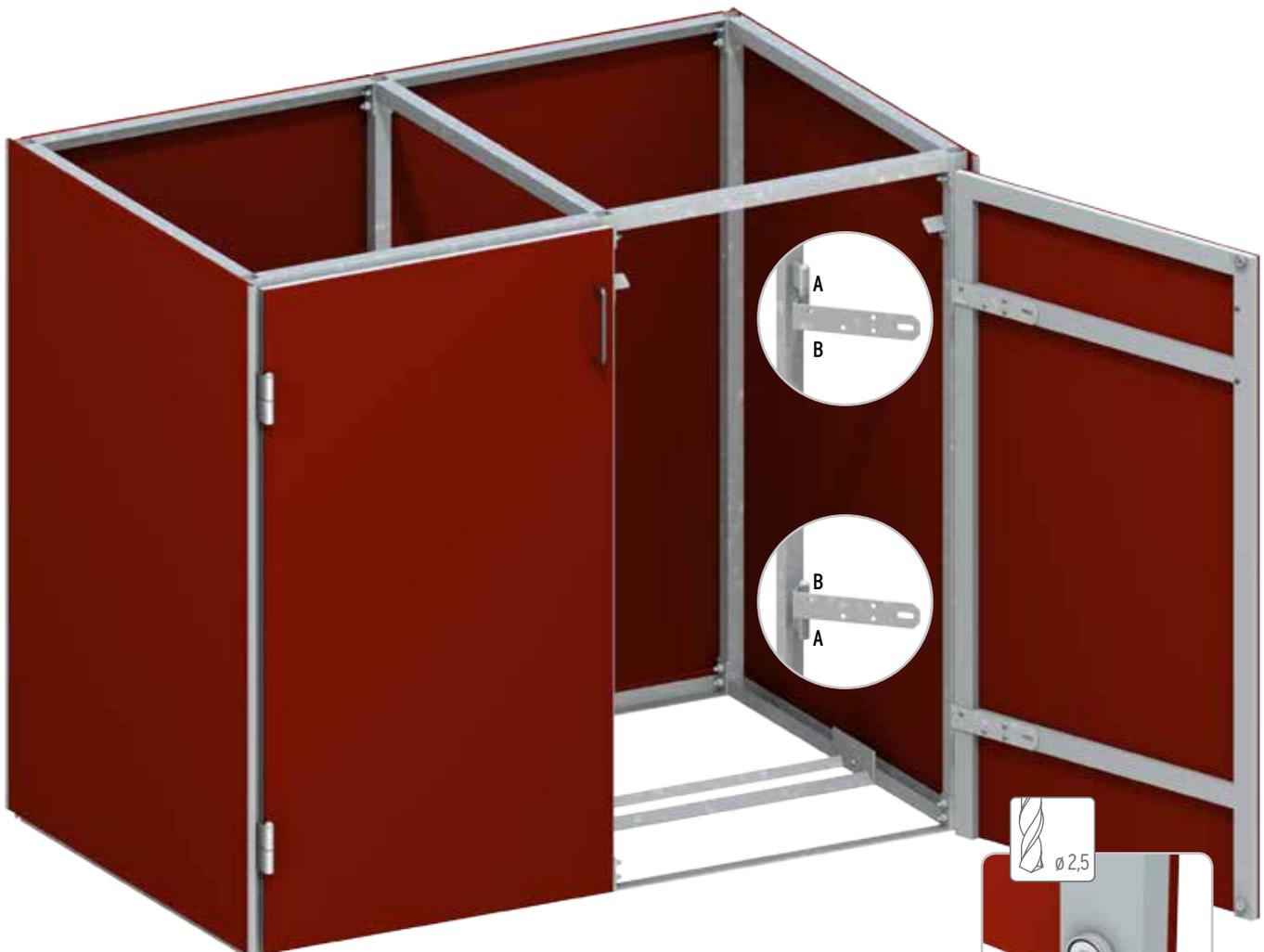
**Hinweis:** Wollen Sie die Mülltonnenbox mit einem Klappdeckel kombinieren, sollten Sie die dazugehörigen Abdeckleisten vor der Wandmontage befestigen.



Die Scharniere haben im Drehpunkt etwas Luft. Bitte das Scharnierband leicht ( $1 - 2^\circ$ ) nach unten drücken und dann an der Tür anschrauben. Dadurch sitzt die Tür etwas strammer.  
Zwischen Türblatt und Scharnier ca. 3 mm Luft lassen. (Siehe Detail in der Aufsicht)

Die Polyamidscheiben dienen zum Höhenausgleich der Tür. Bei Bedarf mehrere Scheiben übereinander legen.  
A - Scharnierband am Rahmen (angeschweisst)  
B - Scharnierband an der Tür

**Wichtig!** Bitte von außen durch die HPL Verkleidung bohren um ein Platzen des Materials zu verhindern.



# BINTO Grund- und Erweiterungsverkleidung Nadelholz

## Einzelteile Grundverkleidung

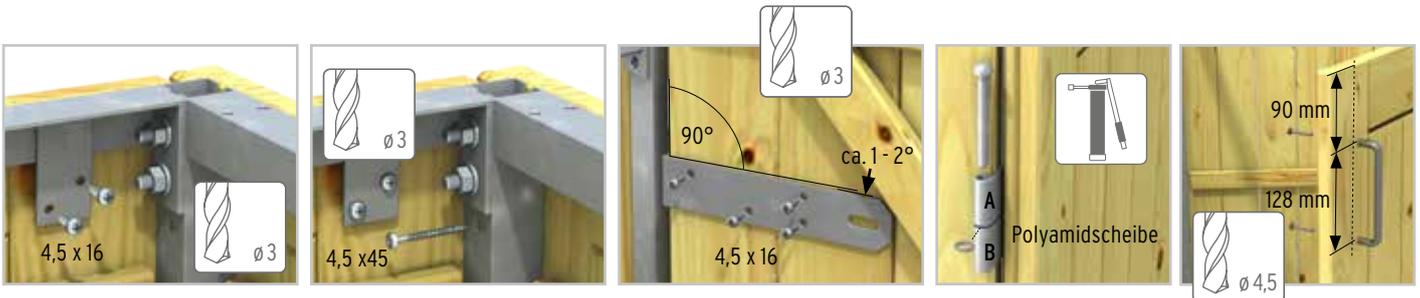
1 x Tür	1171 x 654 mm
1 x Rückwand	1183 x 657 mm
2 x Seitenwand	1183 x 845 mm

Alle Maße sind Ca.-Angaben, da es materialbedingt zu Schwankungen kommen kann

## Einzelteile Erweiterungsverkleidung

1 x Tür	1171 x 654 mm
1 x Rückwand	1183 x 657 mm

Alle Maße sind Ca.-Angaben, da es materialbedingt zu Schwankungen kommen kann

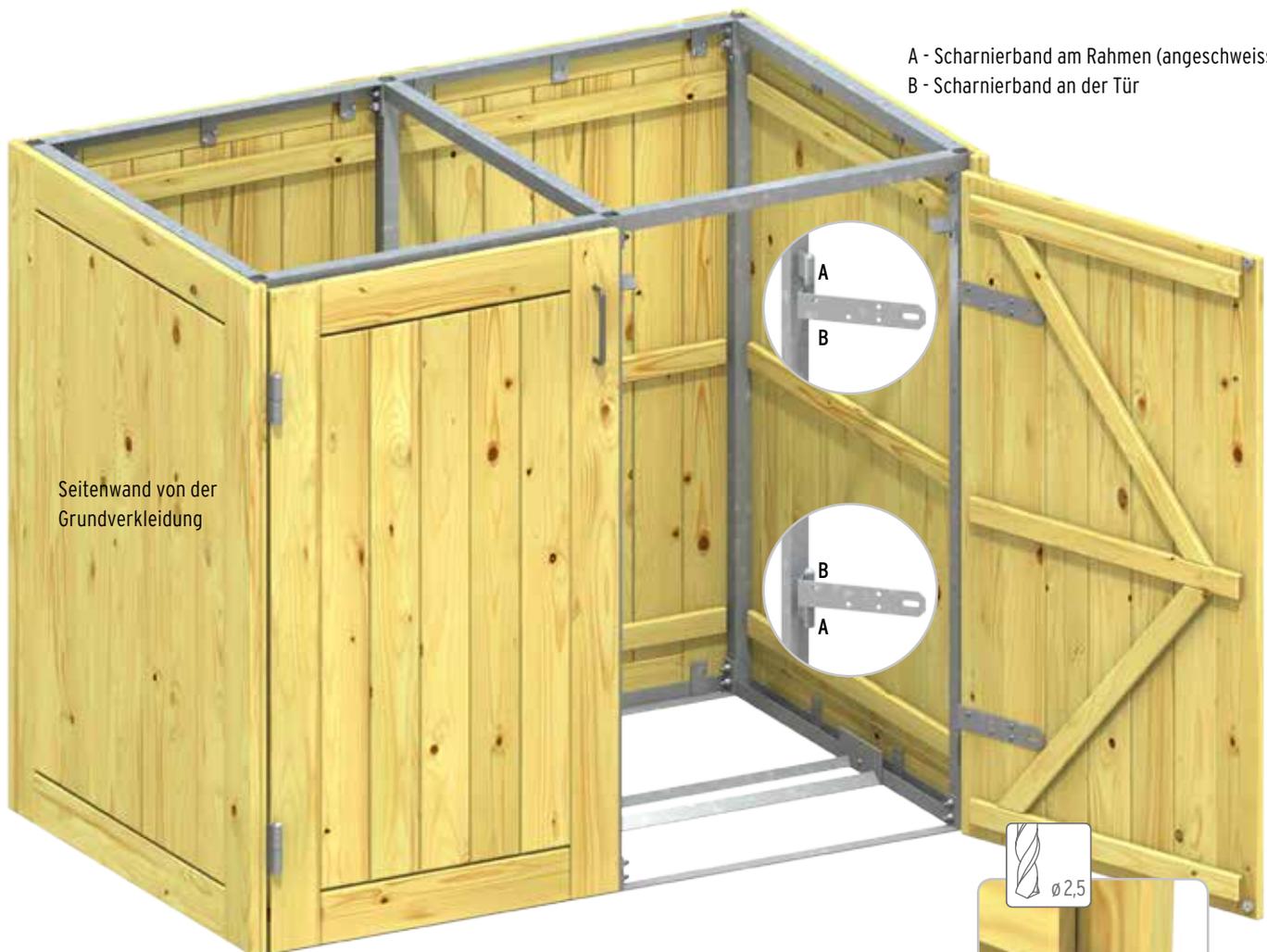


Rückwandmontage: 6x Flachverbinder, Seitenwandmontage: 4x Flachverbinder und 8x Schrauben (4,5 x 45).

**Hinweis:** Wollen Sie die Mülltonnenbox mit einem Klappeckel kombinieren, sollten Sie die dazugehörigen Abdeckleisten vor der Wandmontage befestigen.

Die Scharniere haben im Drehpunkt etwas Luft. Bitte das Scharnierband leicht (1 - 2°) nach unten drücken und dann an der Tür anschrauben. Dadurch sitzt die Tür etwas strammer.

Die Polyamidscheiben dienen zum Höhenausgleich der Tür. Bei Bedarf mehrere Scheiben übereinander legen.



A - Scharnierband am Rahmen (angeschweisst)  
B - Scharnierband an der Tür

**Hinweis:** Holz ist ein natürlicher Werkstoff der unterschiedlich quellen, schwinden und sich auch verdrehen kann. Leichter Verzug bei den Türen oder auch Trockenrisse an Holzteilen stellen somit keinen Reklamationsgrund dar.  
**Tipp:** Sollten sich Türen etwas verzogen haben ( das kann auch schon bei Anlieferung sein) verwenden Sie bitte mehrere oder stärkere Magnete, damit die Tür im geschlossenen Zustand gleichmäßig anliegt.

# BINTO Grund- und Erweiterungsverkleidung Hartholz

## Einzelteile Grundverkleidung

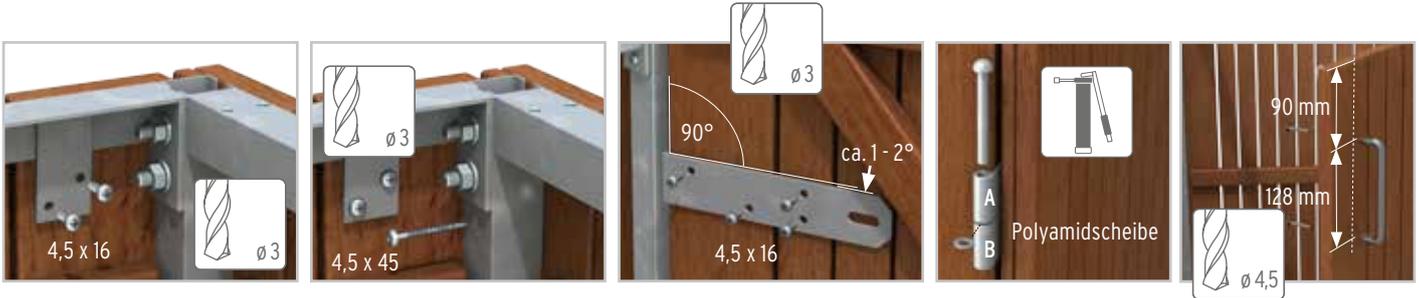
1 x Tür	1171 x 654 mm
1 x Rückwand	1183 x 657 mm
2 x Seitenwand	1183 x 845 mm

Alle Maße sind Ca.-Angaben, da es materialbedingt zu Schwankungen kommen kann

## Einzelteile Erweiterungsverkleidung

1 x Tür	1171 x 654 mm
1 x Rückwand	1183 x 657 mm

Alle Maße sind Ca.-Angaben, da es materialbedingt zu Schwankungen kommen kann



Rückwandmontage: 6x Flachverbinder, Seitenwandmontage: 4x Flachverbinder und 8x Schrauben (4,5 x 45).

**Hinweis:** Wollen Sie die Mülltonnenbox mit einem Klappdeckel kombinieren, sollten Sie die dazugehörigen Abdeckleisten vor der Wandmontage befestigen.

Die Scharniere haben im Drehpunkt etwas Luft. Bitte das Scharnierband leicht (1 - 2°) nach unten drücken und dann an der Tür anschrauben. Dadurch sitzt die Tür etwas strammer.

Die Polyamidscheiben dienen zum Höhenausgleich der Tür. Bei Bedarf mehrere Scheiben übereinander legen.

A - Scharnierband am Rahmen (angeschweisst)  
B - Scharnierband an der Tür



Seitenwand von der Grundverkleidung

Die Verkleidung und der Klappdeckel Hartholz sind werkseitig vorgeölt. Behandeln Sie diese trotzdem zeitnah nach der Montage mit einem Pflegeöl. Je nach Witterung und Standort sollten Sie dies zum Werterhalt regelmäßig wiederholen.

**Hinweis:** Holz ist ein natürlicher Werkstoff der unterschiedlich quellen, schwinden und sich auch verdrehen kann. Leichter Verzug bei den Türen oder auch Trockenrisse an Holzteilen stellen somit keinen Reklamationsgrund dar.  
**Tipp:** Sollten sich Türen etwas verzogen haben ( das kann auch schon bei Anlieferung sein) verwenden Sie bitte mehrere oder stärkere Magnete, damit die Tür im geschlossenen Zustand gleichmäßig anliegt.



4 x 20

Scheibenmagnet unten und oben in den Türecke montieren.

# BINTO Grund- und Erweiterungsverkleidung Metall

## Einzelteile Grundverkleidung

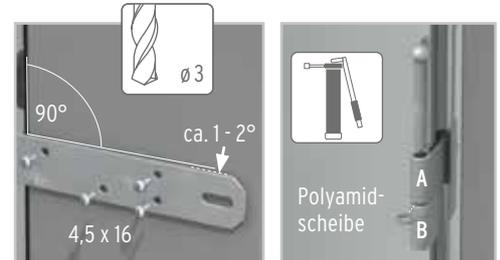
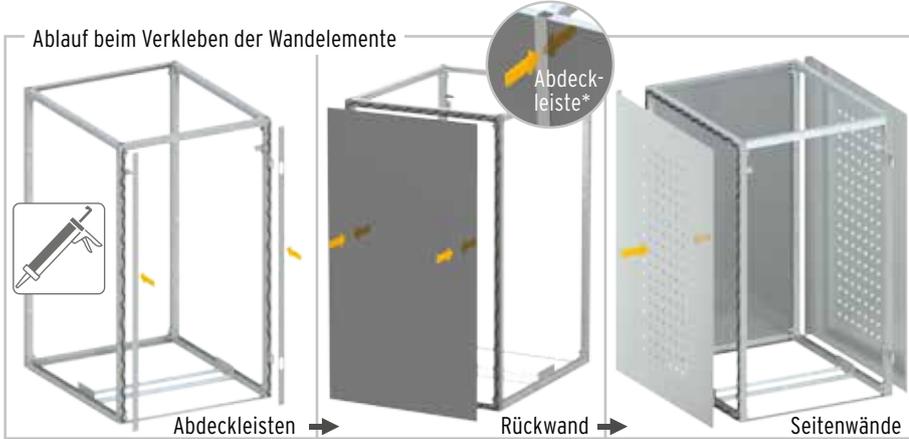
1 x Tür, gelocht, inkl. Trägerplatte	1171 x 655 mm
1 x Rückwand, ungelocht	1193 x 663 mm
2 x Seitenwand, gelocht	1193 x 808 mm
1 x Abdeckleiste mit Bandausstanzungen	1193 x 30
1 x Abdeckleiste ohne Bandausstanzungen	1193 x 30
1 x Spezialkleber auf MS-Polymerbasis*	

Alle Maße sind Ca.-Angaben, da es materialbedingt zu Schwankungen kommen kann

## Einzelteile Erweiterungsverkleidung

1 x Tür, gelocht, inkl. Trägerplatte	1171 x 655 mm
1 x Rückwand, ungelocht	1193 x 663 mm
1 x Abdeckleiste mit Bandausstanzungen	1193 x 30
1 x Abdeckleiste ohne Bandausstanzungen	1193 x 30

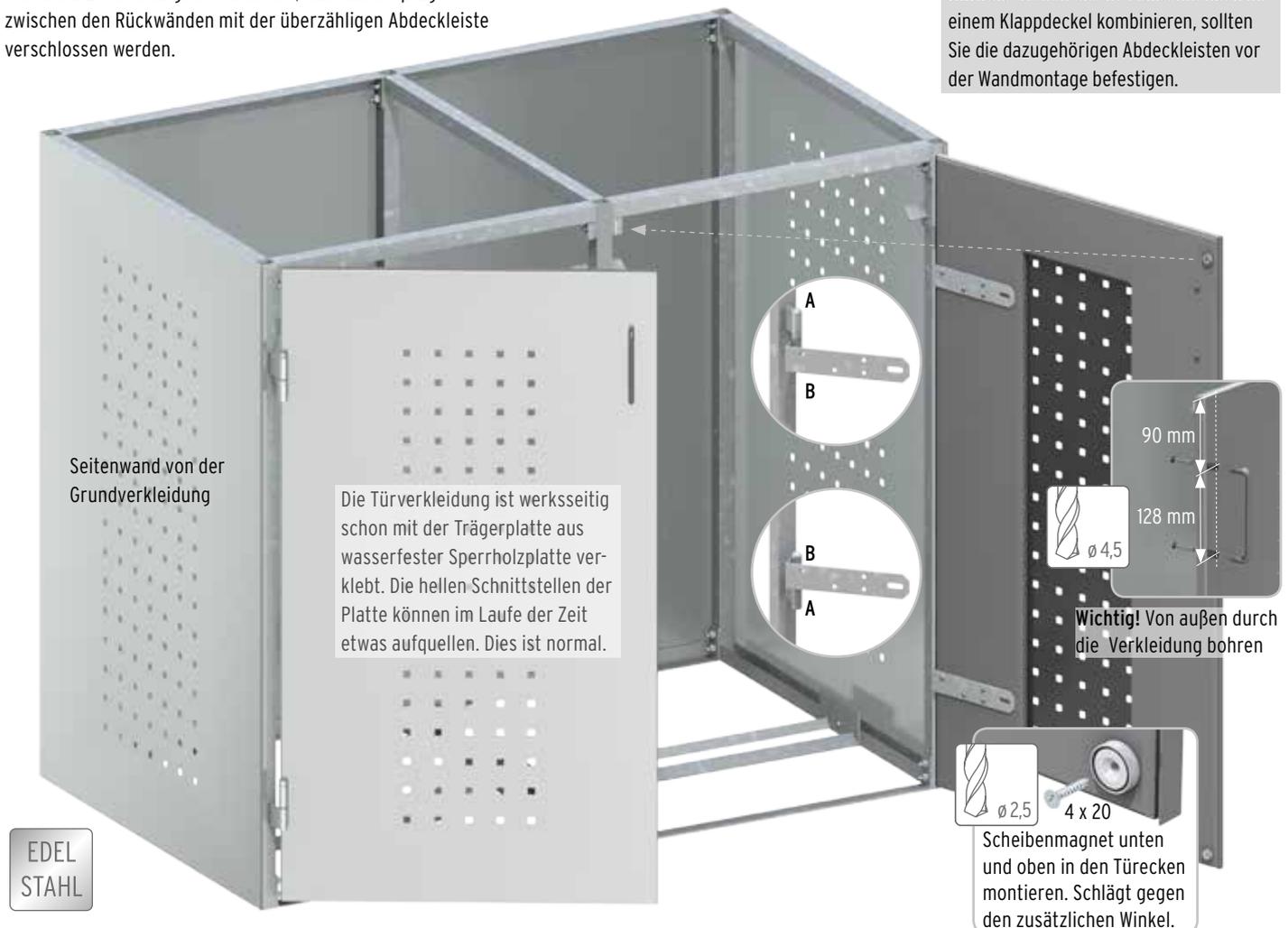
Alle Maße sind Ca.-Angaben, da es materialbedingt zu Schwankungen kommen kann  
 \*Klebstoff-Zusatzbestellung: Der Inhalt reicht in der Regel für die Montage bis zu einer 4er-Box. Bei Bedarf kann der Klebstoff (Art. 1398) auch separat nachbestellt werden.



Die Scharniere haben im Drehpunkt etwas Luft. Bitte das Scharnierband leicht (1 - 2°) nach unten drücken und dann an der Tür anschrauben. Dadurch sitzt die Tür etwas strammer.

\* Wird ein Erweiterungs-Set montiert, kann die Stoßfuge zwischen den Rückwänden mit der überzähligen Abdeckleiste verschlossen werden.

**Hinweis:** Wollen Sie die Mülltonnenbox mit einem Klappdeckel kombinieren, sollten Sie die dazugehörigen Abdeckleisten vor der Wandmontage befestigen.



**Vorabkontrolle:** Entfernen Sie mögliche Schutzfolien. Kontrollieren Sie die Elemente auf sichtbare Schäden. Prüfen Sie vorab, ob die gelochten Abdeckleisten auf die Bänder passen oder ob die Ausstanzungen noch einmal mit einem Winkelschleifer (mit dünnem Metallblatt) leicht nachgefräst werden müssen.  
 **Tipp:** Durch stärkeres Auftragen des Klebers für die Rückwand, besteht die Möglichkeit die Fugenbildung zwischen der abgewinkelten Seitenwand und der Rückwand bzw. den vorderen Abdeckstreifen etwas zu verringern.

**Schritt für Schritt zum Ziel:** Beginnen Sie erst mit dem Auftragen des Klebstoffes, wenn alle Teile optisch und maßlich überprüft wurden und Sie sicher sind, dass alles passt. Damit die frisch verklebten Bauteile nicht nach unten rutschen, unterfüttern Sie die Bauteile zum Boden hin oder setzen einige Klemmen oder Schraubzwingen an. Nach dem Abbinden des Klebers können die Hilfsmittel entfernt werden.

# BINTO Klappdeckel

1772 Nadelholz / 1414 Hartholz / 1534 Edelstahl

## Einzelteile der Klappdeckel

1 x	Deckel
2 x	Abdeckleisten (seitlich)
1 x	Abdeckleiste (quer)
<b>Zusätzliche Einzelteile nur für den Edelstahl-Klappdeckel</b>	
1 x	Blende (Edelstahl U-Profil)
1 x	Winkel für Türmagneten
2 x	Puffer (Klemmschutz)
<b>Zusätzliches Einzelteil vom HPL-Set</b>	
1 x	Blende (Edelstahl U-Profil)

## Beschlagsatz für Klappdeckel (je Deckel 1 Beschlagsatz-Set)

1 x	Teleskopstütze	
1 x	Scharnier (A2)	
2 x	Spanplattenschraube (für Teleskopstütze)	4 x 20 mm
2 x	Spanplattenschraube (für Teleskopstütze)	4 x 35 mm
2 x	Spanplattenschraube A2 (für Scharnier)	3,5 x 16 mm
16 x	Spanplattenschraube (für Abdeckbretter)	5 x 16 mm
1 x	Kette (Stahl verzinkt)	900 mm
1 x	Schraubhaken	

Die Abbildungen zeigen die Montageschritte am Beispiel des Nadelholzklappdeckels.

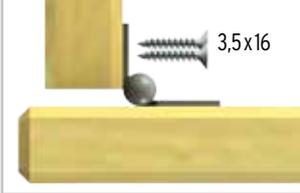
### 1. Abdeckrahmen



### 2. Scharnier



### 2. Scharnier

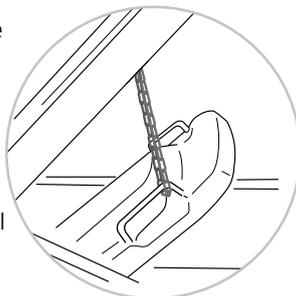


### 3. Teleskopstütze

**Wichtig!** Die Teleskopstütze nicht fetten, da sonst der Mechanismus nicht mehr einrastet.  
\*Beim Edelstahldeckel die beiliegenden 4 x 20 Schrauben nehmen.



Schraubhaken und Kette montieren Sie bitte so, dass sich beim Anheben des Deckels die Mülltonne mit öffnet. Bei Tonnen die keine Möglichkeiten für eine Kettenbefestigung bieten, sollte der örtliche Entsorger/Eigentümer gefragt werden, ob der Kunststoffeckel nachträglich gebohrt und mit einer Öse ausgestattet werden darf.



**Hinweis zu Schritt 1:** Die oberen Abdeckleisten vor Montage der Wandelemente befestigen.

Bei der Kombination von Holz-Klappdeckel und Pflanzschale eine seitliche Abdeckleiste in der Breite schmaler schneiden - dies geht nicht beim Edelstahl-Klappdeckel!  
Bei der Kombination von zwei Deckeln nebeneinander wird die mittlere Leiste nur einmal benötigt.

**Tipp:** Mögliche Variante - Deckel um 180° gedreht montiert.



## BINTO Pflanzschalen

Passend vorbohren, damit die Schrauben beim Eindrehen nicht brechen!  
Die Pflanzschale von oben in den Metallrahmen verschrauben.  
Nach dem Vorbohren bitte sämtliche Metallspäne gründlich entfernen,  
um eine spätere Rostbildung zu vermeiden.

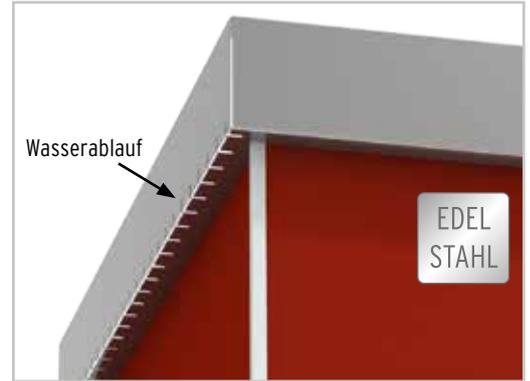
## 1791 Pflanzschale, links, rechts, solo / 1792 Pflanzschale, mittig

### Einzelteile Art. 1791

1 x Außenschale, Edelstahl	745 x 900 x 90 mm
6 x Rundkopfschraube (selbstfurchend)	3,9 x 19 mm

### Einzelteile Art. 1792

1 x Innenschale, Edelstahl	663 x 900 x 90 mm
6 x Rundkopfschraube (selbstfurchend)	3,9 x 19 mm



### Kombinationen:

Die Beispiele zeigen die Verteilung der Pflanzschalen bei Kombinationen ohne Zwischenwände.  
Die Schalen sollten immer so positioniert werden, dass Wasser durch die Schlitze an der Rückseite frei ablaufen kann.



### Bepflanzung:

Pflanzerde ist nicht geeignet für eine optimale Begrünung!  
Wir empfehlen zur fachgerechten Bepflanzung einen einschichtigen Aufbau mit gebrochenem Blähton und speziellen Pflanzen / Pflanzensamen.



Stand: Juni 2015.  
Technische Änderungen zur Produkt-Verbesserung vorbehalten.  
Diese Anleitung stellt einen Entwicklungsstand des Produktes dar.  
Die aktuelle Version finden Sie im Internet: [www.traumgarten.de/anleitungen](http://www.traumgarten.de/anleitungen)

