

Aufbau- und Verwendungsanleitung Maxi-Form Abschalungselement

Version 1.3



Anforderung an den Benutzer:

- Die vorliegende Aufbau- und Verwendungsanleitung muss der Aufsichtsführenden Person und den betreffenden Beschäftigten vorliegen.
- Aufbau- und Verwendungsanleitung vor Gebrauch sorgfältig lesen und zugänglich aufbewahren.
- Alle Personen, die mit dem Produkt arbeiten, müssen mit dem Inhalt dieser Aufbau- und Verwendungsanleitung und den enthaltenen Sicherheitshinweisen vertraut sein.
- Geben Sie das Produkt nur mit Aufbau- und Verwendungsanleitung an andere Benutzer weiter.



Vergleichen Sie die Versionsnummer (siehe Kopfzeile) der vorliegenden Aufbau- und Verwendungsanleitung mit der Version auf unserer Website. Es darf nur die aktuellste Version verwendet werden.
www.mbt.ag/980

Allgemeine Sicherheitshinweise:

- Die Montage und Demontage des Produktes darf nur nach den Anweisungen der Aufbau- und Verwendungsanleitung und falls vorhanden der Checkliste durchgeführt werden.
- Die Montage und Demontage des Produktes darf nur durch eingeführte Facharbeiter durchgeführt werden.
- Das Produkt ist vor dem Versetzen an den Einsatzort oder vor Inbetriebnahme durch Sichtkontrolle auf seine einwandfreie Beschaffenheit zu prüfen. Beschädigte Bauteile dürfen nicht verwendet werden.
- Das Produkt darf nur innerhalb der festgelegten Einsatzbedingungen und für den vorgesehenen Verwendungszweck benutzt werden.
- Nach einer Beschädigung, einem Anprall oder wo verbogene Bauteile festgestellt wurden, darf das Produkt nur dann verwendet werden, wenn es durch eine fachkundige Person überprüft und freigegeben wurde.
- Es sind nur MBT Originalteile zu verwenden.
- Es dürfen keine Veränderungen und Ergänzungen am Produkt oder dem Gesamtsystem vorgenommen werden.
- Sollte das Produkt in anderen Ländern ausserhalb der Schweiz zum Einsatz gelangen, müssen die lokalen Bestimmungen berücksichtigt werden.
- Ist eine standartmässige Verwendung nicht möglich, ist der Hersteller zu kontaktieren.

Wichtig:

- Steht die Person beim Versetzungs- und Montagevorgang höher als 2.0 m über einer freien Absturzkante, hat sie sich mittels PSAgA zu sichern.

Anwendungsbereich:

Die Abschalung Maxi-Form ermöglicht das effiziente Abschalen von Bodenplatten wie auch von Deckenrändern bei auskragenden Deckentischen oder in Kombination mit dem BKA Pro System. Dank der hochwertigen austauschbaren Schalhaut und der verzinkten Rahmen- und Stützfußkonstruktion ist Maxi-Form für eine lange Einsatzdauer ausgelegt. Die Elemente können mittels Hebelschraube oder Schnellverschluss genau zusammengeslossen werden. Dank den integrierten Anschlagpunkten können bis zu drei zusammengeslossene Elemente effizient mit dem Kran versetzt werden. Der Maxi-Form Stützfuß kann mittels Nägel, Schrauben oder Rundisen im Untergrund befestigt und mittels DW-Spindel sehr genau gerichtet werden. Bei der Verwendung als Deckenrandabschalung kann zudem mit unserem Steckpfosten ein sicherer Seitenschutz erstellt werden. Die stapelbare Maxi-Form Barelle ermöglicht einen einfachen Transport und eine platzsparende Lagerung.

Warnhinweise:



Hand-
schuhe
benutzen

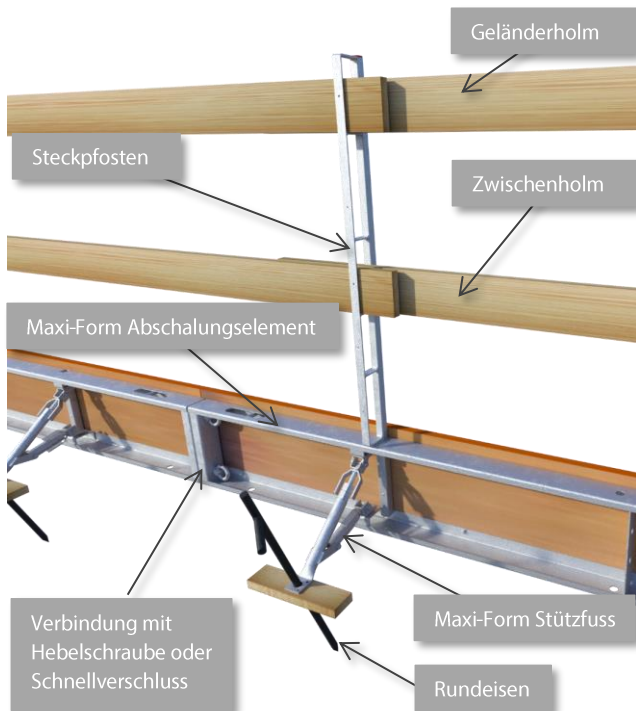


Warnung
vor
schweben-
der Last

Technische Daten:

Art. Nr.	Bezeichnung	Bild
1580	Maxi-Form 3.00 m x 33 cm mit Rahmen 30 cm und 3-Schicht Schalungsplatte	
1581	Maxi-Form 1.50 m x 33 cm mit Rahmen 30 cm und 3-Schicht Schalungsplatte	
1582	Maxi-Form 3.00 m x 50 cm mit Rahmen 30 cm und 3-Schicht Schalungsplatte	
1583	Maxi-Form 1.50 m x 50 cm mit Rahmen 30 cm und 3-Schicht Schalungsplatte	
1584D	Maxi-Form 3.00 m x 50 cm mit Rahmen 50 cm und 3-Schicht Schalungsplatte	
1885D	Maxi-Form 1.50 m x 50 cm mit Rahmen 50 cm und 3-Schicht Schalungsplatte	
1584M	Maxi-Form 3.00 m x 62 cm mit Rahmen 50 cm und Mehrschichtenplatte	
1585M	Maxi-Form 1.50 m x 62 cm mit Rahmen 50 cm und Mehrschichtenplatte	

Anordnung:



Montagevorgang:

Wichtig:

- Zum Versetzen mit dem Kran dürfen max. drei Maxi-Form Abschaltungselementen mit Schnellverschlüssen oder mit Hebelschrauben miteinander verbunden werden.

Stossverbindung mit Hebelschrauben:

- Die Hebelschrauben vom Maxi-Form Rahmen entfernen.
- Die Hebelschraube durch das Loch beim Stoss der Maxi-Form durchführen.

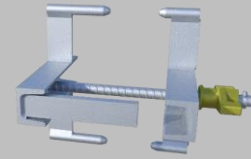


- Die Hebelschraube unten und oben mit den Ringschrauben festziehen.



Stossverbindung mit Schnellverschluss:

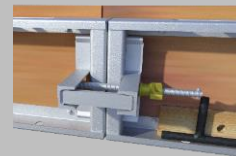
- Die DW-Mutter lösen und den Schnellverschluss komplett ausziehen.



- Den Schnellverschluss beidseitig in die Löcher stecken und den Schnellverschluss zusammenschieben.



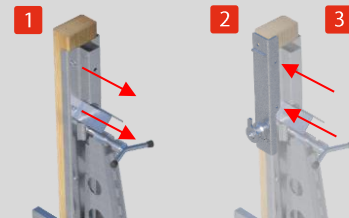
- Den Schnellverschluss mit der DW-Mutter festziehen.



Maxi-Form Rückhaltesystem für BKA Pro Richtprofil:

Montage Maxi-Form Rückhaltesystem

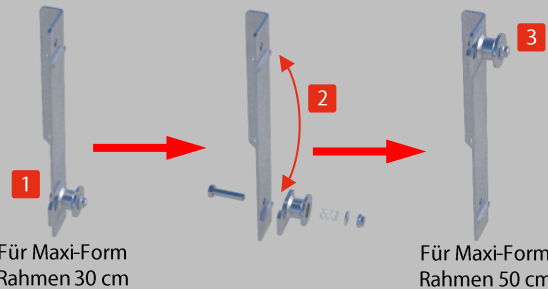
1. Auf der linken Seite die obersten zwei Holzschrauben lösen.
2. Maxi-Form Rückhaltesystem an den Richtschlitten anbringen.
3. Das Maxi-Form Rückhaltesystem mit den zwei gelösten Holzschrauben wieder befestigen.



Ummontieren des Rückhaltehakens

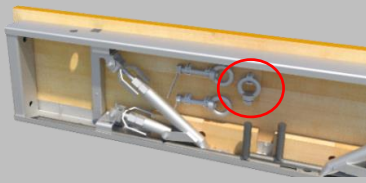
Der Rückhaltehaken kann je nach Maxi-Form Rahmen (H=30 cm oder H=50 cm) ummontiert werden. Es ist zu beachten, dass der Rückhaltehaken nur ummontiert werden kann, wenn das Rückhaltesystem nicht am Richtschlitten montiert ist.

1. Die Poly-Stop Mutter von der 6kt-Schraube lösen.
2. Ummontieren des Rückhaltehakens.
3. Anziehen der Poly-Stop Mutter auf die 6kt-Schraube. Beim Anziehen der Poly-Stop Mutter ist die U-Scheibe bündig im Rohr des Rückhaltehakens auszurichten.

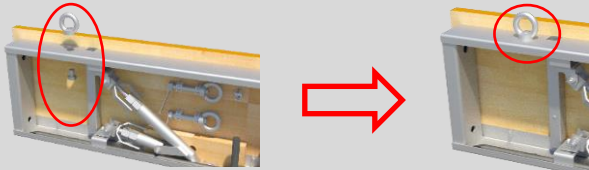


Erstellen eines Anschlagpunktes bei Maxi-Form Rahmen mit Ringmutter:

- Die angeklebte Ringmutter mit Schraube von der Klemme entfernen.



- Die Schraube von der Ringmutter lösen.
- Im äussersten Loch des Maxi-Form ist die Ringmutter mit der Schraube festzuziehen.



- Die Anschlagpunkte sind immer links und rechts von max. drei aneinandermontierten Maxi-Form Abschalelementen anzubringen.

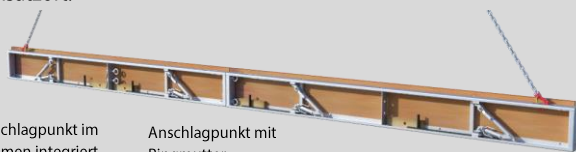


Versetzungsvorgang:

Wichtig:

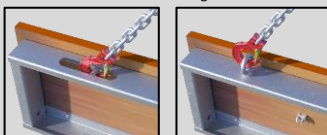
- Steht die Person beim Versetzungs- und Montagevorgang höher als 2.0 m über einer freien Absturzkante, hat sie sich mittels PSAgA zu sichern.

Anhängen von max. drei aneinander montierten Maxi-Form Abschalelementen an Kran mit 2-Strang-Gehänge und Versetzen an Einsatzort.



Anschlagpunkt im Rahmen integriert.

Anschlagpunkt mit Ringmutter.

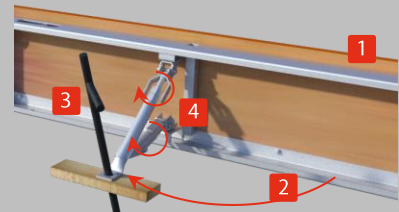


Die losen Maxi-Form Abschalelemente sind mit den Schnellverschlüssen oder mit den Hebelschrauben zu verbinden (Siehe Punkt «Montagevorgang»).



Maxi-Form bei Bodenplatten:

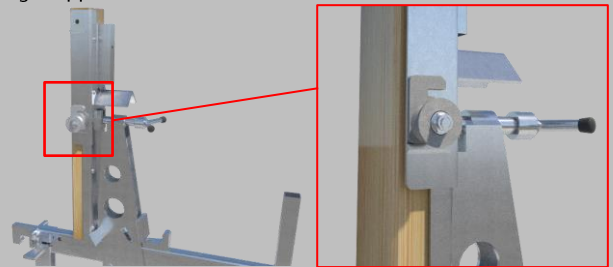
- Das Maxi-Form ausrichten.
- Die Stützfüsse ausklappen.
- Die Stützfüsse in den Untergrund mit Rundesisen* oder Schrauben verankern.
- Mit der DW-Spindel 90° den Winkel einstellen und mit der Kontermutter festziehen.



* Um die Rundesisen nicht ganz einschlagen zu müssen, kann optional die Fer-Clip Spannklemme Art. 1509 verwendet werden oder es können Holzstücke zwischen dem Maxi-Form Fuss und dem Nocken des Rundesisen eingeklemmt werden.

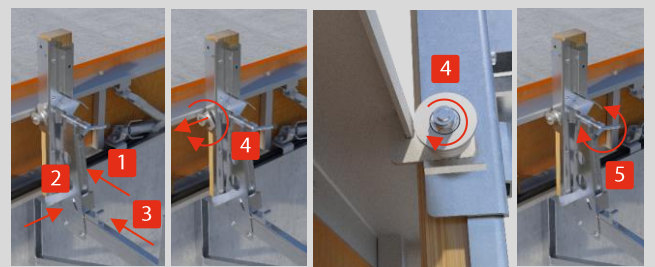
Maxi-Form Rückhaltesystem für BKA Pro Richtprofil:

Wird das Rückhaltesystem nicht gebraucht, ist der Rückhaltehaken in eingeklapptem Zustand auszurichten.



Nach dem Auflegen des Maxi-Form auf die BKA Pro Konsole sind folgende Schritte auszuführen:

- Richtschlitten am Maxi-Form ausrichten.
- Querkeil des Richtschlittens mit Hammer festziehen.
- Schlittenkeil mit dem Hammer einschlagen.
- Rückhaltehaken am Maxi-Form Rahmen einhängen.
- Richtschlitten mit der Justierspindel feinjustieren.



Bei Bedarf kann ein Seitenschutz mit Steckpfosten und Geländerholmen erstellt werden.



🔧 Umsetzungsvorgang:

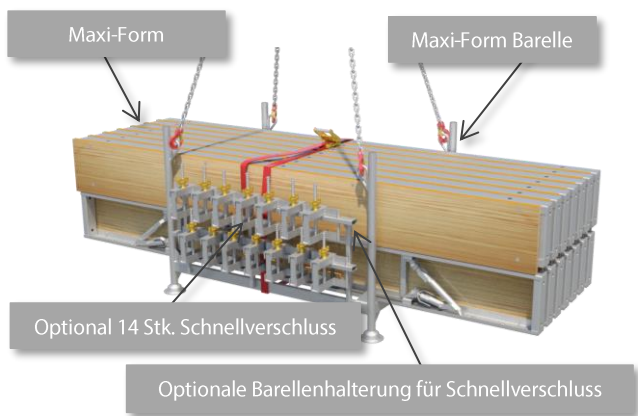
- Die Arbeitsabläufe zur Demontage sind gemäss Versetzungsvorgang in umgekehrter Reihenfolge auszuführen.
- Montage am neuen Ort gemäss Versetzungsvorgang.

🔧 Demontagevorgang:

- Die Arbeitsabläufe zur Demontage sind gemäss Versetzungsvorgang in umgekehrter Reihenfolge auszuführen.

🚚 Transport / Lagerung:

- Das Produkt muss so gelagert werden, dass eine Beschädigung ausgeschlossen ist.
- Wir empfehlen das Produkt vor Witterung zu schützen.
- Das Produkt muss beim Transport so gesichert werden, dass Beschädigungen durch Verrutschen, Anstossen, Herunterfallen etc. vermieden werden. Maxi-Form Elemente immer mit Spanngurt sichern.
- Zum sicheren Transport der Maxi-Form empfehlen wir die dafür vorgesehene Maxi-Form Barelle Art. 1598 und optional dazu erhältlich die Maxi-Form Barenhalterung für Schnellverschluss Art. 1587.



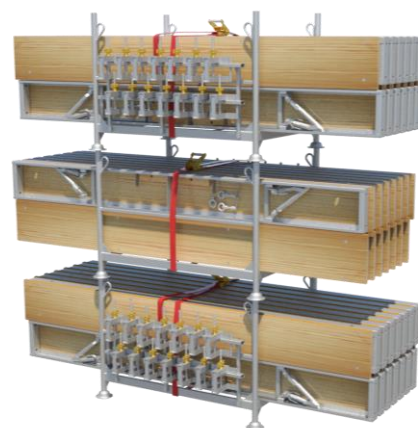
📌 Wichtig:

- Die Maxi-Form Barelle darf ausschliesslich für den Transport und die Lagerung der Maxi-Form Rahmen verwendet werden.
- Die Maxi-Form Barelle Art. 1598 kann wie folgt beladen werden.

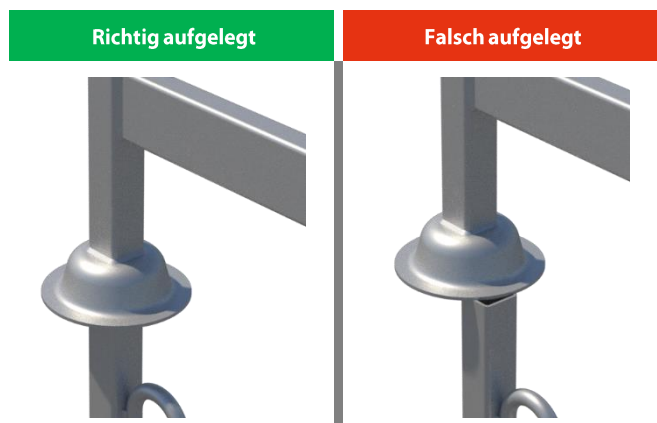
Anz.	Bezeichnung	Bild
14 Stück	Maxi-Form 3.00 m x 33 cm mit Rahmen 30 cm und 3-Schicht Schalungsplatte Art. 1580	
14 Stück	Maxi-Form 1.50 m x 33 cm mit Rahmen 30 cm und 3-Schicht Schalungsplatte Art. 1581	
14 Stück	Maxi-Form 3.00 m x 50 cm mit Rahmen 30 cm und 3-Schicht Schalungsplatte Art. 1582	
14 Stück	Maxi-Form 1.50 m x 50 cm mit Rahmen 30 cm und 3-Schicht Schalungsplatte Art. 1583	

Anz.	Bezeichnung	Bild
10 Stück	Maxi-Form 3.00 m x 50 cm mit Rahmen 50 cm und 3-Schicht Schalungsplatte Art. 1584D	
10 Stück	Maxi-Form 1.50 m x 50 cm mit Rahmen 50 cm und 3-Schicht Schalungsplatte Art. 1585D	
9 Stück	Maxi-Form 3.00 m x 62 cm mit Rahmen 50 cm und Mehrschichtenplatte Art. 1584M	
9 Stück	Maxi-Form 1.50 m x 62 cm mit Rahmen 50 cm und Mehrschichtenplatte Art. 1585M	

- Es dürfen maximal drei vollbeladene Maxi-Form Barelle oder maximal drei leere Maxi-Form Barelle aufeinander gestapelt werden.
- Zum Stapeln von mehreren Barelle ist ein stabiler Untergrund erforderlich um ein Umkippen zu verhindern.



- Werden die Barelle aufeinander gestapelt, ist unbedingt darauf zu achten, dass die Barellefüsse korrekt auf den Barelleckenpfosten aufliegen.



☰ Anforderungen an den Seitenschutz:

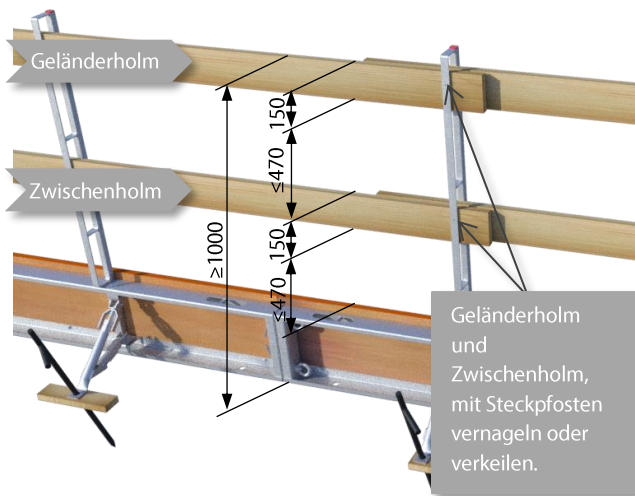
- Die Anforderungen an den Seitenschutz sind gemäss Bauarbeitenverordnung (BauAV) und EN 13374-Klasse A zu erfüllen.
- Öffnungen zwischen Seitenschutzsystemen und anderen Konstruktionen müssen so klein wie möglich sein, dürfen aber 120 mm bei Geländerholmen und 20 mm für das Bordbrett nicht überschreiten.

📌 Wichtig:

- Hinweis: Max. Pfostenabstand und die max. Geländerholmhöhe kann je nach eingesetztem Steckpfosten abweichen! Siehe AuV Dok.Nr. B05005 Steckpfosten - Anwendungsmöglichkeiten Steckpfosten mit Holzlatte.
- Der Seitenschutz dient lediglich zum Personenschutz. Jedes Abstellen von Lasten ist nicht gestattet. Das Übersteigen des Seitenschutzgeländers ist verboten.

Seitenschutz konventionell

- Die Abmessung der Holzlatten muss mindestens 26 x 150 mm betragen. Die Holzqualität nach Festigkeitsklassen EN338 muss mind. C24 entsprechen. Die Holzlatten müssen vor jedem Einbau durch Sichtkontrolle geprüft werden. Alte, morsche oder beschädigte Latten dürfen nicht verwendet werden.
- Geländerholm, Zwischenholm und Bordbrett sind so zu befestigen, dass sie gegen unbeabsichtigtes Verschieben oder Herausfallen gesichert sind.
- Max. Pfostenabstand von 1.50 m ist:



Q Prüfung und Dokumentation:

Das Produkt ist vor dem Versetzen an den Einsatzort oder vor Inbetriebnahme durch Sichtkontrolle auf seine einwandfreie Beschaffenheit zu prüfen.

Auf die einwandfreie Funktion von Bauteilen ist unbedingt zu achten.

Folgende Teile sind vor jedem Aufbau zu überprüfen:

- Bauteile aus Metall:
auf Verformung, Quetschung und Rissbildung.
- Bauteile aus Holz:
auf Risse, Beschädigungen und Morschheit.

Tägliche Prüfung:

Das Produkt muss vor jeder Benutzung von einer fachkundigen Person nach den obengenannten Prüfpunkten überprüft werden. Bestehen Zweifel an einer sicheren Benutzung des Produktes, ist dieses sofort der Benutzung zu entziehen.

🔧 Wartung:

Es dürfen nur MBT-Originalteile verwendet werden. Beschädigte Bauteile dürfen nicht verwendet und müssen ausgetauscht werden. Reparaturen sind nur vom Hersteller durchzuführen.

📦 Zugehöriges Produktesortiment:

Bezeichnung	Artikel	Bild
Maxi-Form Schnellverschluss	1596	
Fer-Clip Spannklemme zu Rundeisen	1509	
Maxi-Form Barelle für 14 Stk. Maxi-Form	1598	
Maxi-Form Barellehalterung für Schnellverschluss	1587	
Steckpfosten 1.06 m (Aufbau- und Verwendungsanleitung Steckpfosten Dok.Nr. B05005)	1120	
Steckpfosten 1.06 m mit losem Bordbretthaken (Aufbau- und Verwendungsanleitung Steckpfosten Dok.Nr. B05005)	1121	
Steckpfosten 1.50 m (Aufbau- und Verwendungsanleitung Steckpfosten Dok.Nr. B05005)	1123A	
Rundeisen	1596	
Maxi-Form Rückhaltesystem für BKA Pro Richtprofil	1599	

♻️ Ausserbetriebsetzung / Entsorgung:

MBT-Produkte sind zu einem hohen Anteil aus wiederverwendbaren Materialien hergestellt. Voraussetzung für eine Wiederverwertung ist eine sachgemässe Stofftrennung. Bei Fragen kontaktieren Sie Mägert G&C Bautechnik AG.

🚫 Haftung:

Mägert G&C Bautechnik AG übernimmt keinerlei Haftung für Schäden, die infolge Missachtung der in dieser Anleitung genannten Hinweise entstehen.