

Aufbau- und Verwendungsanleitung Multifunktionsklemme

Art. Nr. 1124 / Version 1.0



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.
- Die Arbeiten sind an die Wetterbedingungen anzupassen (z.B. Rutschgefahr). Bei extremen Wetterbedingungen sind vorausschauende Massnahmen zur Sicherung des Gerätes bzw. umliegender Bereiche sowie zum Schutz der Arbeiter zu treffen.
- 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:

- Das Produkt ist vor Inbetriebnahme durch den Baustellenchef (in der Regel Polier) für den Betrieb frei zu geben.

Anwendungsbereich:

Die robuste und verzinkte Multifunktionsklemme dient zusammen mit den MBT Steckpfosten zum einfachen Erstellen eines sicheren Seitenschutzes. Weiter ist es möglich mit der Multifunktionsklemme Unterzüge und Brüstungen zu schalen. Die Multifunktionsklemme kann mit einem Spannereich von 19-51 cm stufenlos von Oben, Seitwärts wie auch von Unten an einen stabilen Vorsprung montiert werden. Mit einem Hammer kann die Multifunktionsklemme einfach festgezogen und der Steckpfosten in eine der vier unterschiedlich angeordneten Pfostenhalterungen gesteckt werden. Konventionell mit Holz oder beim Safe-Gard Steckpfosten auch mit dem Safe-Gard System, kann anschliessend ein stabiler Seitenschutz erstellt werden. Die Multifunktionsklemme ist die optimale Lösung um im Hoch- sowie Tiefbau, bei unterschiedlichsten Gegebenheiten, schnell einen sicheren Seitenschutz zu erstellen.

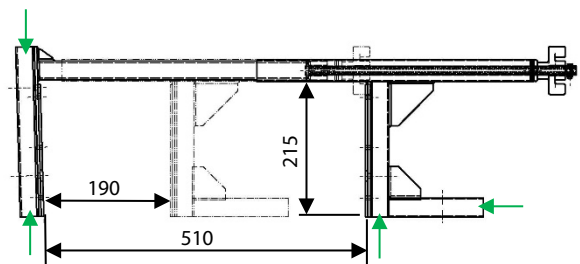
Warnhinweise:



Hand-
schuhe
benutzen

Technische Daten:

- Gewicht: 5.5 kg
- Gegenseitiger Abstand:
 - Latten aus Massivholz: max. 2.40 m
 - Rot-weisse Latten: max. 2.10 m
- Neigung Arbeitsfläche: 0-10°
- Klemmbereich / Minimale Auflage:

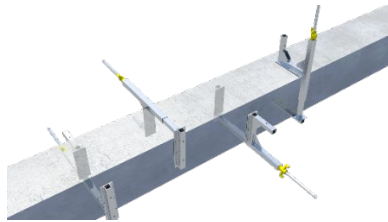


Legende:

= Aufnahmehalterung für Steckpfosten

Anordnung:

Die Multifunktionsklemme kann individuell am Bauwerk angeklemt werden.

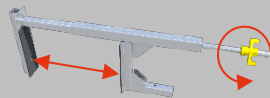


Versetzungsvorgang:

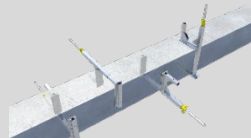
Wichtig:

- Steht die Person beim Versetzungs- und Montagevorgang höher als 2.0 m über einer freien Absturzkante, hat sie sich mittels PSAgA zu sichern.
- Während dem Versetzungs- und Umsetzungsvorgang dürfen sich keine Personen im Montagebereich aufhalten, welche nicht direkt am Vorgang beteiligt sind. Bei nicht beachten besteht Unfallgefahr.
- Ist das Produkt nicht gemäss Aufbau- und Verwendungsanleitung montiert und gesichert, ist der Zugang zur Gefahrenzone mittels Absperrung angemessen abzugrenzen und mit dem Verbotsschild „Zutritt verboten“ zu kennzeichnen.
- Das Bauwerk an welches die Multifunktionsklemme angebracht wird muss der Klemmkraft sowie einer Person, die gegen den Seitenschutz fällt standhalten.

Die Multifunktionsklemme auf den gewünschten Klemmbereich öffnen.

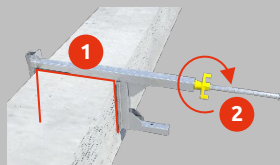


Die Multifunktionsklemme an den Vorsprung anbringen.



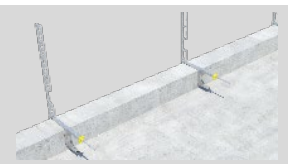
1. Die Multifunktionsklemme muss auf allen drei Seiten komplett aufliegen.

2. Die DW-Mutter muss fest angezogen werden (z.B. mit dem Hammer).



Montagevorgang Seitenschutz:

Den Steckpfosten in das vorgesehene Vierkantrohr einstecken.



Der Steckpfosten muss mit dem Sicherungsbolzen im Sicherungsloch der Multifunktionsklemme einrasten.

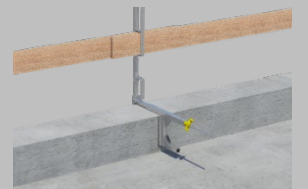


Seitenschutz gemäss Punkt «Anforderungen an den Seitenschutz» erstellen.

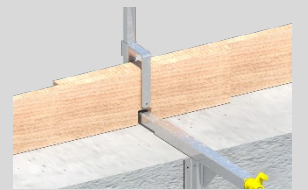


Bordbrett:

Wird die Multifunktionsklemme auf einer Attika verwendet muss kein Bordbrett erstellt werden, sofern auf dieser Attikafläche nicht gearbeitet wird.



Ja nach Gegebenheit kann mit dem Steckpfosten Art. Nr. 1121 ein Bordbrett erstellt werden.



Umsetzungsvorgang:

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

Demontevorgang:

- Die Arbeitsabläufe zur Demontage sind gemäss Montagevorgang 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.

Wartung:

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

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:




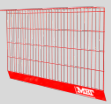
- Bauteile aus Metall:
auf Verformung, Quetschung und Rissbildung.

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.

Zugehöriges Produktesortiment:

Bezeichnung	Artikel	Bild
Steckpfosten 1.20 m geschlossen (Aufbau- und Verwendungsanleitung Steckpfosten Dok.Nr. B05005)	1120	
Steckpfosten 1.20 m geschlossen mit losem Bordbretthaken (Aufbau- und Verwendungsanleitung Steckpfosten Dok.Nr. B05005)	1121	
Safe-Gard Steckpfosten 1.50 m (Aufbau- und Verwendungsanleitung Steckpfosten Dok.Nr. B05005)	4020	
Safe-Gard Seitenschutzgitternetz (Aufbau- und Verwendungsanleitung Safe-Gard System Dok.Nr. B05001)	4010, 4011, 4012	

Normen:

Das Produkt stützt sich auf die Rahmenbedingungen der EN 13374 Klasse A.

Erläuterung zur Klassifizierung

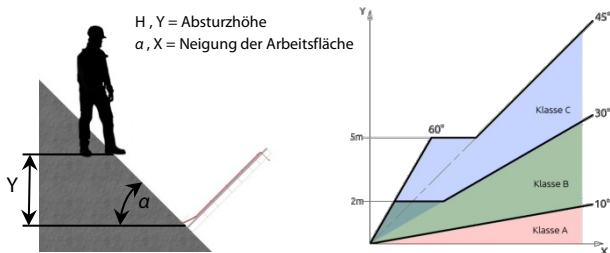
Klasse A:

Schutzklasse A ist so ausgelegt, dass sie lediglich statischen Lasten standhält, die grundlegend folgenden Anforderungen entsprechen:

- Abstützen einer Person, die sich an den Seitenschutz anlehnt, oder ihr Halt bieten, wenn sich eine Person beim Laufen am Seitenschutz mit den Händen festhält, und
- Auffangen einer Person, die gegen den Seitenschutz läuft oder fällt.

Weitere Hinweise zu den Klassen werden in der Norm EN 13374 angegeben.

Geeignete Klassen für die Verwendung bei verschiedenen Neigungswinkeln und Absturzhöhen:



Anforderungen an den Seitenschutz:

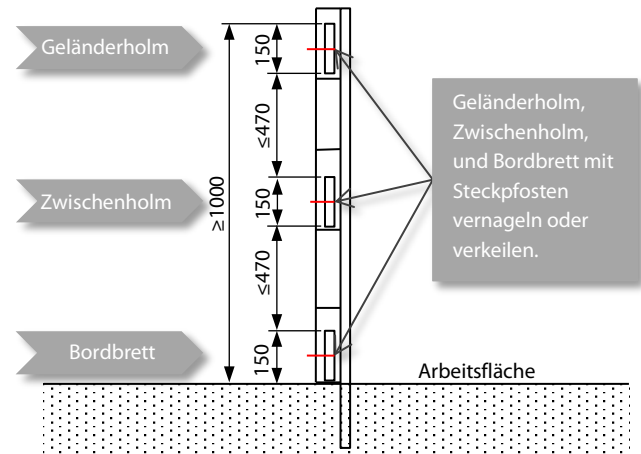
- Die Anforderungen an den Seitenschutz sind gemäss Bauarbeitenverordnung BauAV Art. 15 + 16 und EN 13374:2013 Klasse A zu erfüllen.
- Öffnungen zwischen Seitenschutzsystemen und anderen Konstruktionen müssen so klein wie möglich sein, dürfen aber 120 mm bei Geländerholmen und 20 mm für das Bordbrett nicht überschreiten.

Wichtig:

- Der Seitenschutz dient lediglich zum Personenschutz. Jedes Abstellen von Lasten ist nicht gestattet. Das Übersteigen des Seitenschutzgeländers ist verboten.

Seitenschutz konventionell:

- Die Abmessung der Holzplatten müssen mindestens 26 x 150 mm betragen. Die Holzqualität nach Festigkeitsklassen EN 338 muss mind. C24 entsprechen. Die Holzplatten 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 2.40 m ist einzuhalten (bei Weiss-Roten Latten ist der Abstand max. 2.10 m).

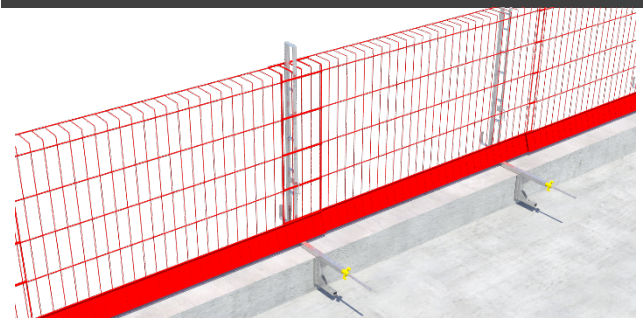


Seitenschutz mit Safe-Gard:

Statt einem konventionellem Seitenschutz mit Holzlatte, kann der Seitenschutz auch mit unserem Safe-Gard System erstellt werden.

Wichtig:

- Es ist der Safe-Gard Steckpfosten Art. 4020 (Aufbau- und Verwendungsanleitung Dok. Nr. B05005) zu verwenden.
- Es gilt die Aufbau- und Verwendungsanleitung des Safe-Gard Systems (Aufbau- und Verwendungsanleitung Dok. Nr. B05001) zu beachten.



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.