

# Aufbau- und Verwendungsanleitung Steckpfostenhalter für Stirnen

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 aktuelle Version verwendet werden.

[www.mbt.swiss/980](http://www.mbt.swiss/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:

Der Steckpfostenhalter für Stirnen ermöglicht das einfache Erstellen eines Seitenschutzes bei Stirnen von Betondecken, Balkonen, Treppen und anderen absturzgefährdeten Bereichen. Für die Befestigung des Steckpfostenhalters für Stirnen wird eine UNO Ankerhülse DW 15 mm an der gewünschten Stelle aufgenagelt und einbetoniert. Der Steckpfostenhalter für Stirnen kann bereits vor dem Ausschalen der Deckenschalung mit Ankerstab und Flügelmutter DW 15 mm an der Stirne montiert werden.

In Kombination mit dem Steckpfosten kann anschliessend mit Holz ein sicherer Seitenschutz erstellt werden. Bis zur endgültigen Geländermontage durch den Schlosser bleibt die Absturzkannte optimal gesichert.

Der Steckpfostenhalter für Stirnen ist in der Grösse 8 cm und 12 cm erhältlich, was die Distanz zur Decken-Stirne darstellt.

## Warnhinweise:



Hand-  
schuhe  
benutzen



Warnung  
vor Absturz-  
gefahr

## Technische Daten:

Artikel	Bezeichnung	Bild
1115J	Steckpfostenhalter für Stirnen 8 cm Set	
1115K	Steckpfostenhalter für Stirnen 8 cm	
1115N	Steckpfostenhalter für Stirnen 12 cm Set	
1115O	Steckpfostenhalter für Stirnen 12 cm	

## Anordnung:



**MBT**  
Mägert G&C Bautechnik AG

ABSCHALUNG  
SICHERHEIT  
FIXATION

Mägert G&C Bautechnik AG  
[www.mbt-bautechnik.ch](http://www.mbt-bautechnik.ch)  
+41 (0)41 610 85 53  
[info@mbt-bautechnik.ch](mailto:info@mbt-bautechnik.ch)

Original Aufbau- und Verwendungsanleitung  
V 1.0 / 13.08.2024 / ZP / B05078.de

## **Versetzungsvorgang:**

### **Wichtig:**

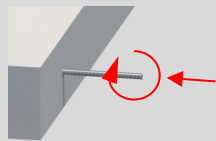
- Steht die Person beim Versetzungs- und Montagevorgang höher als 2.0 m über einer freien Absturzkante, hat sie sich mittels PSAgA zu sichern.
- Während dem Versetzungs- und Umsetzungsvorgang dürfen sich keine Personen im Montagebereich aufhalten, welche nicht direkt am Vorgang beteiligt sind. Bei nicht 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 der Steckpfostenhalter angebracht wird muss der Klemmkraft sowie einer Person, die gegen den Seitenschutz fällt standhalten.

### **Wichtig:**

- Der Seitenschutz muss gegen seitliches Abklappen gesichert werden.

DW-Befestigung in Deckenstirne gemäss Aufbau- und Verwendungsanleitung des zu versetzenden Produktes versetzen. Der maximale Abstand der DW-Befestigungen zueinander ist der «Aufbau- und Verwendungsanleitung Steckpfosten Dok.Nr. B05005» zu entnehmen.

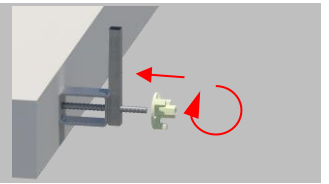
Ankerstab DW 15 mm x 400 mm in DW-Befestigung einführen bis der Ankerstab DW 15 mm nicht mehr drehbar ist.



### **Mögliche Produkte für die DW-Befestigung:**

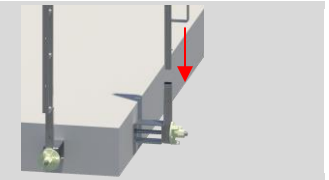
- |  |   |
|--|---|
| ▪ FiberTec Klebanker DW 15 mm<br>Art. Nr. 5550         | (Aufbau- und Verwendungsanleitung<br>FiberTec Klebanker Dok.Nr. B07005)                     |
| ▪ FiberTec Ankerhülse 15 mm mit Konus<br>Art. Nr. 5560 | (Aufbau- und Verwendungsanleitung<br>FiberTec Ankerhülse Dok.Nr. B07009)                    |
| ▪ Klebanker V2A DW 15 mm<br>Art. Nr. 5610              | (Aufbau- und Verwendungsanleitung<br>Klebanker V2A Dok.Nr. B07007)                          |
| ▪ UNO Ankerhülse DW 15 mm<br>Art. Nr. 5604             | (Aufbau- und Verwendungsanleitung<br>UNO Ankerhülse / UNO Ankerfix DW 15 mm Dok.Nr. B07004) |
| ▪ Ankerhülse V2A DW 15 mm<br>Art. Nr. 5601             | (Aufbau- und Verwendungsanleitung<br>Ankerhülse V2A DW 15 mm Dok.Nr. B07003)                |
| ▪ Felsanker DW 15 mm<br>Art. Nr. 5620, 5620E           | (Aufbau- und Verwendungsanleitung<br>Felsanker DW Dok.Nr. B07008)                           |

Steckpfostenhalter über den Ankerstab DW 15 mm schieben und mit Flügelmutter DW 15 mm anziehen.

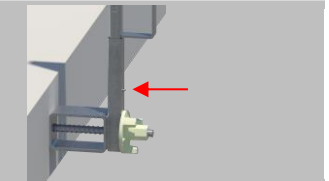


## **Montagevorgang Seitenschutz:**

Den Steckpfosten in das vorgesehene Vierkantrohr einstecken



Der Steckpfosten muss mit dem Sicherungsbolzen im Sicherungsloch der Steckpfostenhalterung einrasten



Seitenschutz gemäss Punkt «Anforderungen an den Seitenschutz erstellen».



## **Umsetzungsvorgang:**

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

## **Demontagevorgang:**

- 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.

## Q Prüfung und Dokumentation:

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



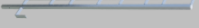

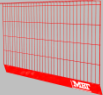


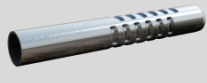

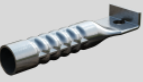

Auf die einwandfreie Funktion von Bauteilen ist unbedingt zu achten. Folgende Teile sind vor jedem Aufbau zu überprüfen:

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

### 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 1.06 m (Aufbau- und Verwendungsanleitung Steckpfosten Dok.Nr. B05005)	1120	
Steckpfosten 1.06 m mit losem Bordbretthaken (Aufbau- und Verwendungsanleitung Steckpfosten Dok.Nr. B05005)	1121	
Safe-Gard Steckpfosten 1.30 m (Aufbau- und Verwendungsanleitung Steckpfosten Dok.Nr. B05005)	4020	
Steckpfosten 1.50 m (Aufbau- und Verwendungsanleitung Steckpfosten Dok.Nr. B05005)	1123A	
Safe-Gard Seitenschutzgitternetz (Aufbau- und Verwendungsanleitung Safe-Gard System Dok.Nr. B05001)	4010, 4011, 4012	
FiberTec Klebanker DW 15 mm (Aufbau- und Verwendungsanleitung FiberTec Klebanker Dok.Nr. B07005)	5550	
FiberTec Ankerhülse 15 mm mit Konus (Aufbau- und Verwendungsanleitung FiberTec Ankerhülse Dok.Nr. B07009)	5560	
Klebanker V2A DW 15 mm (Aufbau- und Verwendungsanleitung Klebanker V2A Dok.Nr. B07007)	5610	
UNO Ankerhülse DW 15 mm (Aufbau- und Verwendungsanleitung UNO Ankerhülse / UNO Ankerfix DW 15 mm Dok.Nr. B07004)	5604	
Ankerhülse V2A DW 15 mm (Aufbau- und Verwendungsanleitung Ankerhülse V2A DW 15 mm Dok.Nr. B07003)	5601	
Felsanker DW 15 mm (Aufbau- und Verwendungsanleitung Felsanker DW Dok.Nr. B07008)	5620, 5620E	

## Normen:

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

## Anforderungen an den Seitenschutz:

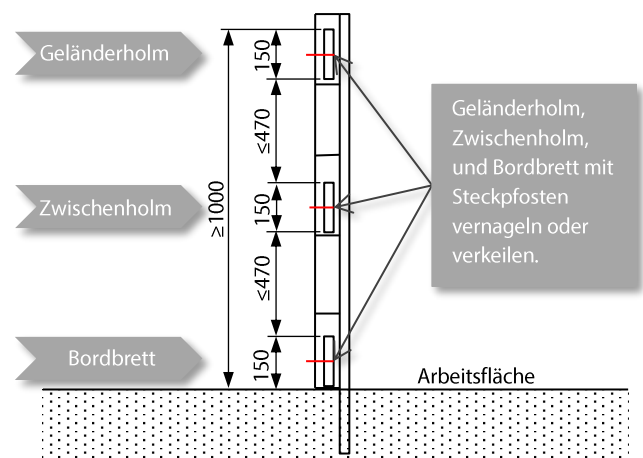
- Die Anforderungen an den Seitenschutz sind gemäss Bauarbeitenverordnung (BauAV) und EN 13374 Klasse A zu erfüllen.

### Wichtig:

- Hinweis: Max. Pfostenabstand und die max. Geländerholmhöhe kann je nach eingesetztem Steckpfosten abweichen! Siehe AuV Dok.Nr. B05005 Steckpfosten unter Punkt: 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 müssen mindestens 27 x 125 mm betragen. Die Holzqualität nach Festigkeitsklassen EN 338 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 2.50 m ist einzuhalten (bei Weiss-Roten Latten ist der Abstand max. 2.10 m).



## **i** Erläuterung zur Klassifizierung

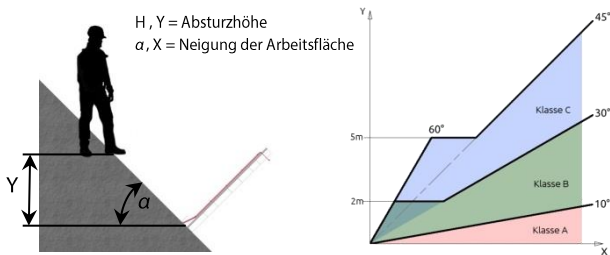
### **Klasse A:**

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:**



## **♻️ 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.