

Aufbau- und Verwendungsanleitung FiberTec Ankerhülse DW

Version 1.2



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



Anwendungsbereich:

Die FiberTec Ankerhülse aus technisch hochwertigem und mit Glasfaser verstärktem Kunststoff ist mit seiner perfektionierten Bauform optimal für Fixationen im Beton geeignet. Dank ihrer Korrosionsbeständigkeit und perfektionierten und längeren Bauform kann sie auch grosse Kräfte optimal in den Beton einleiten. Für die Fixation kann der beigelegte Montagekonus oder Ankerhalter einfach auf die Schalung aufgenagelt und die FiberTec Ankerhülse aufgesteckt werden.

Warnhinweise:

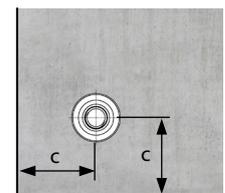
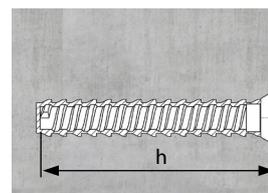


Hand-
schuhe
benutzen

Technische Daten:

Bezeichnung:	FiberTec Ankerhülse DW 15 mm	FiberTec Ankerhülse DW 20 mm
Art. Nr.:	5560	5565
Bruchlast:	135 kN*	160 kN*
2-fache Sicherheit:	67 kN	80 kN
Gewindetiefe h:	159 mm	209 mm
Min. Randabstand c:	120 mm	140 mm

*Die Festigkeitsangaben basieren auf 80 % der Betondruckfestigkeit von 30 N/mm². Die Statik der Betonkonstruktion ist jeweils zu überprüfen.



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.
- 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:

- Dieses Produkt dient nicht als Anschlagpunkt für PSAGa.
- Dieses Produkt ist nicht für immer wiederkehrende Befestigungen von Bauteilen ausgelegt (z.B. Gewichtssteine).



ABSCHALUNG
SICHERHEIT
FIXATION

Mägert G&C Bautechnik AG
www.mbt-bautechnik.ch
+41 (0)41 610 85 53
info@mbt-bautechnik.ch

Original Aufbau- und Verwendungsanleitung
V 1.2 / 14.09.2021 / ZP / B07009.de

Versetzungsvorgang:

Wichtig:

- Der Beton muss vor dem Belasten des Produkts 80 % der Betondruckfestigkeit von 30 N/mm² erreicht haben.

FiberTec Ankerhülse DW 15 mm:

Den Konus auf die Schalung aufnageln.	
Die FiberTec Ankerhülse DW 15 mm aufstecken und anschliessend Betonieren.	
Nach dem Betonieren und Ausschalen kann der Zapfen entfernt und die DW 15 mm Verankerung verwendet werden.	
Nach der Verwendung der DW 15 mm Verankerung kann die Ankerhülse optional mit dem Verschlusszapfen verschlossen werden.	

FiberTec Ankerhülse DW 20 mm:

Der Zapfen des Ankerhalters mit einem Nagel auf die Schalung aufnageln.	
Den Ankerhalter über den Zapfen stecken und mit 2-3 Nägeln auf der Schalung aufnageln.	
FiberTec Ankerhülse DW 20 mm in Ankerhalter stecken und anschliessend Betonieren.	
Nach dem Betonieren und Ausschalen kann der Zapfen entfernt, die Alumineimnägel abgestossen und die DW 20 mm Verankerung verwendet werden.	

Nach der Verwendung der DW 20 mm Verankerung kann die Ankerhülse optional mit dem Verschlusszapfen verschlossen werden.



FiberTec Ankerhülse DW 15 +DW 20 mm bei Stahlschalungen:

Den FiberTec mit Magnetkonus auf die Stahlschalung montieren und mit Eisenbindern an der Wandarmierung befestigen. Anschliessend Betonieren.



Nach dem Betonieren und Ausschalen kann der Magnetkonus mit der Ausschraubhilfe entfernt und die Verankerung verwendet werden.



Nach der Verwendung Verankerung kann die Ankerhülse mit dem Verschlusszapfen optional verschlossen werden.



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.

Prüfung und Dokumentation:

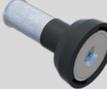
Das Produkt ist vor dem Versetzen an den Einsatzort oder vor Inbetriebnahme durch Sichtkontrolle auf seine einwandfreie Beschaffenheit zu prüfen.

Auf die einwandfreie Funktion von Bauteilen ist unbedingt zu achten.

Folgende Teile sind vor jedem Aufbau zu überprüfen:

- Bauteile aus Kunststoff:
auf Verformung, Quetschung, Rissbildung und Sprödhheit.

Zugehöriges Produktesortiment:

Bezeichnung	Artikel	Bild
Verschlusszapfen DW 15 mm	5602	
FiberTec Verschlusszapfen DW 20 mm	5565V	
Magnetkonus DW 15 mm	5605B	
Ersatzkunststoffkonus für Magnetkonus DW 15 mm	5605C	
Ausschraubhilfe für Magnetkonus	5605D	
Magnetkonus DW 20 mm	5605M	

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.