

NEU

# BETONSTAHLHÜLSE

*Combisafe hat eine innovative Betonstahlhülse entwickelt, die sich sowohl für Seitenschutzsysteme als auch für herkömmlichen dreiteiligen Seitenschutz eignet.*

*Sie wird an einem Kreuzungspunkt der unten liegenden Bewehrungsmatten befestigt; danach werden zunächst weitere Bewehrungslagen hinzugefügt und dann der Beton gegossen. Die robuste Befestigung mit Haken und Anker verhindert das Verrutschen der Hülse bei Oszillationen und Schwingungen des Gusstischs bzw. beim Verkeilen der Betonoberfläche.*

## BESONDERE MERKMALE:

- Erfüllt die Anforderungen gem. EN 13374, Klasse A
- Lieferung als Komplettsatz: Hülse, Haken, Mutter und Kappe
- Getestet bis 1000Nm in beiden Richtungen
- Empfohlener Abstand zu Ecken und Vorderkante: 200 mm\*

\* Siehe Technisches Datenblatt für Produktspezifikationen.

## VORTEILE:

- Verankerung im Bewehrungsgeflecht macht Verdrahtung und Abstandshalter überflüssig
- Fixierung am Geflecht mittels integrierter Flansche verhindert seitliche Bewegung
- Die sichere Verankerung verhindert, dass sich die Hülse beim Gießen dreht oder bewegt
- Schnelle, einfache Anbringung
- Kunststoffkappe verhindert, dass beim Gießen Beton in die Hülse eindringt
- Kostensparende Lösung

“ Als praktischer Vorteil für Fertigteilerhersteller wird die Hülse komplett mit Haken und Anker geliefert und kann dadurch ohne Verdrahtung oder Abstandshalter starr am Bewehrungsstab fixiert werden. ”

*Die simple, aber effektive Lösung spart Fertigteilerherstellern Zeit und Mühe. Die fertigen Boden- und Wandelemente werden auf der Baustelle nur noch mit dem Seitenschutz versehen und dann mit dem Kran in Position gehoben.*

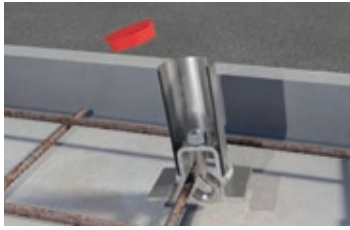


*Die Hülsen werden vor dem Gießen der Betonplatte im Bewehrungsgeflecht verankert (s. Abb. 1) Die Hülsen wurden umfassend gemäß EN 13374 getestet, u. a. gegen starke Windeinwirkung.*

Abb. 1: Befestigung in Längs- und Querrichtung, um vertikale Ausrichtung sicherzustellen.



# DIE BETONSTAHLHÜLSE IM EINSATZ



## SCHRITT 1

Nehmen Sie die roten Schutzkappe ab und vergewissern Sie sich, dass der Haken genug Spiel hat.



## SCHRITT 2

Positionieren Sie den Haken so unter dem gewünschten Kreuzungspunkt des Geflechts, dass die beiden Halteflansche unter dem kreuzenden Stab sitzen.



## SCHRITT 3

Ziehen Sie die Mutter mit einem Akkuschauber an, so dass der Haken den Bewehrungsstab fest umklammert. Gleichzeitig werden die Flansche gegen den Querstab angezogen, wodurch das Verrutschen der Hülse verhindert wird.



## SCHRITT 4

Setzen Sie die rote Kappe wieder auf die Hülse, um zu verhindern, dass beim Gießen Beton eindringt. Bringen Sie die übrigen Hülsen in derselben Weise an, bevor Sie weitere Bewehrungen hinzufügen. Gießen Sie den Beton und lassen Sie ihn abbinden.



## SCHRITT 5

Nach dem Trocknen sind die Elemente bereit für den Transport zur Baustelle.



0032\_01\_DE@2013 Combisafe International Ltd.

## WARUM COMBISAFE?

## COMBISAFE: ERSTKLASSIGE SICHERHEITSSYSTEME FÜR DEN BAU

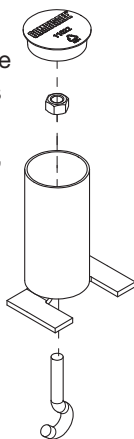
Unser Konzept ‚Sicherheit mit System‘ hat sich über viele Jahre hinweg entwickelt und umfasst Produkte, Zubehör, technische Dienstleistungen sowie Schulungen für die Bauindustrie und bietet stets innovative Sicherheitslösungen.

Die Marke COMBISAFE gilt als Maßstab für Sicherheitslösungen, die sich in vielen Bausituationen bewährt haben. Neben praxisgerechten Produkten bietet COMBISAFE umfangreiche technische Unterstützung an.

### Betonstahlhülse

Vierteilige, vormontierte Einheit, bestehend aus einer robusten Hülse mit Verbindungshaken, Mutter und Kunststoffkappe.

Artikelnr.: 11423  
Gewicht 0,63 kg



### Kunststoffhülse

Die vorgefertigte, über die Betonoberfläche hinausragende Kunststoffhülse wird auf der Baustelle in die Betonstahlhülse eingesetzt, um den Seitenschutzpfosten vor Verschmutzung zu schützen und später wieder entfernen zu können.

Artikelnr.: 10730  
Gewicht 0,06 kg

