



Uni-NAP

Universal- Netzanschlagpunkt

für Schutznetze nach EN 1263-1/-2

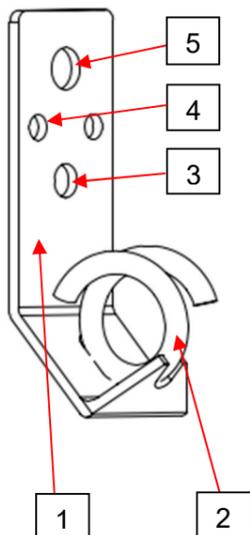
Hersteller / Inverkehrbringer

Zaugg Construction GmbH
Feld 203
3437 Rüderswil
E-Mail: d.zaugg@z-con.ch
Tel. +41 79 430 22 61
www.z-con.ch

1 Beschreibung des Einzelanschlagpunktes

Der Einzelanschlagpunkt für Schutznetze, gem. EN-1263-1/-2, ist eine **Aufhängevorrichtung**, um Sicherheitsnetze schnell und praktisch aufzuhängen. Die Sicherheitsnetze werden nach dem Anbringen des Uni-NAP in die Spirale eingehängt.

1.1 Übersicht Uni-NAP



	Begriffe	Begriffserklärung
1	Uni-NAP	
2	Spirale	Anhängepunkt für das Auffangnetz
3	Loch D14 mm	Zum Befestigen mit Betonschraube oder Bolzenanker
4	Löcher D11 mm	Für Befestigung mit 2X Holzschrauben im Holzbau
5	Loch D18 mm	Zum Befestigen mit Schalungsanker (Betonbau)

2 Montageinformation

2.1 Vor dem Einsatz

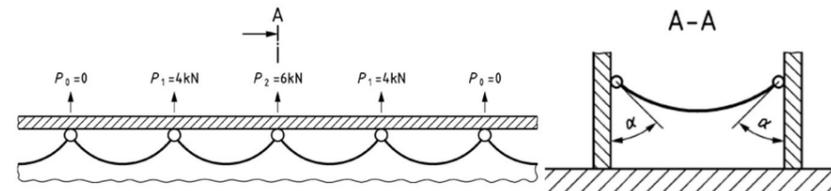
- Der Einbau der Auffangnetze muss geplant sein.
- Die Norm EN 1263-2, Sicherheitstechnische Anforderungen für die Errichtung von Schutznetzen. Sowie das Factsheet Suva; Sicherheitsanforderungen für Auffangnetze, sind einzuhalten.

2.2 Berechnung Tragkonstruktion

! WARNUNG !

Bei jeder der Varianten muss die Konstruktion die Lasten, die bei einem Sturz in das Netz auftreten können, aufnehmen können.

Für die Berechnung der Tragkonstruktion sind nur drei charakteristische Lasten von 4 kN, 6 kN und 4 kN an der ungünstigsten Stelle zu berücksichtigen (siehe Bild). Der Wirkungswinkel α der Last kann mit 45° angenommen werden.



2.3 Verbindungsmittel

• Beton



Gerissener Beton:

! WICHTIG !

Die Anker müssen nach den Herstellerangaben befestigt werden.

- Betonschraube: Richtiges Drehmoment beim Schlag-schrauber
- Bolzenanker: Anziehdrehmoment gem Hersteller.

Ungerissener Beton:

- MKT Betonschraube_BSZ M12/100
- MKT Bolzenanker_BZ plus M16/85
- MKT Betonschraube_BSZ 12/85
- MKT Bolzenanker_BZ plus M12/70

• Holz



Die Anschlagpunkte dürfen mit den folgenden Holzschrauben nur in gesundes und tragfähiges Holz (min. C24), verwendet werden:

- 2 x Rothoblaas HBS Platte EVO 10 x 120 (Kegelunterkopf)
- 2 x Rothoblaas Tellerkopfschraube 10 x 120

! WICHTIG !

Vor Verwendung anderer Verbindungsmittel ist für diese ein ingeniertechnischer Bemessungsnachweis (gem. SIA 269, EC 0 etc.) vorzunehmen und zu dokumentieren.

• Baustelle allgemein



Die Anschlagpunkte dürfen auch an andere Befestigungsmittel wie z.B. Schalungsanker, Gewindestangen etc. befestigt werden, sofern die Lochung der Anschlagpunkte (Max. 18 mm Durchmesser) und Zug-/ Querlast von min 12 kN aufweisen.

2.4 Anordnung

! WICHTIG !

Der Uni-NAP ist konstruiert und geprüft für vertikal an eine Wand oder einer Deckenstirne zu schrauben. Weitere Einsatz Möglichkeiten müssen mit dem Hersteller abgesprochen werden.

- Der Abstand der Netzbefestigungen darf bei Schutznetzen System S max. 2.5 Meter betragen. Bei kleinformatigen Schutznetzen sind gemäss anerkannten Regeln geringere Abstände zu wählen.
- Der horizontale Abstand zwischen Netzen und festen Bauteilen darf an keiner Stelle 30 cm überschreiten.
- Die maximal zulässige Absturzhöhe in ein Auffangnetz beträgt gemäss BauAV 3m.

! GEFAHR !

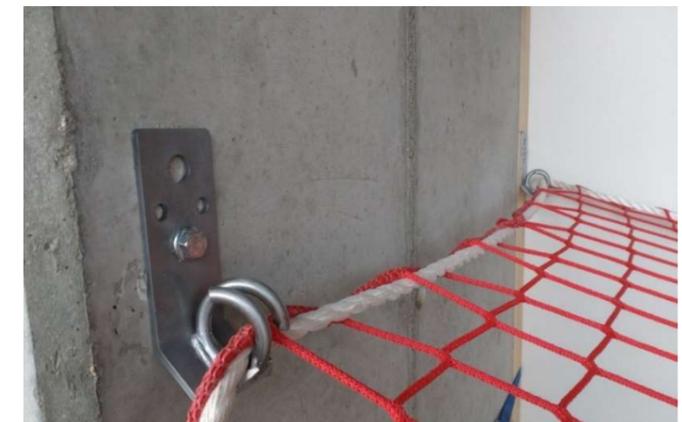
- Max. Abstände nicht eingehalten
- Nicht lückenlos eingebaut
- Zu grosser Abstand an festen Bauteil
- Zu hohe Absturzhöhe

2.5 Einbau

! WARNUNG !

Die Uni-Nap sowie die Netze wenn möglich mit einer Hubarbeitsbühne oder einem Rollgerüst montieren. Alternativ kann eine Podestleiter verwendet werden. Die Montage mit Bock- oder Anstelleiter ist nicht zulässig!

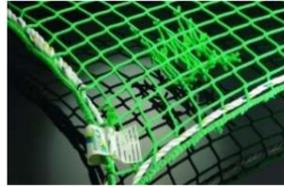
- Die Netze werden in die dafür vorgesehenen Aufhängepunkte gehängt.



- Können nicht überall die Anschlagpunkte befestigt werden dürfen auch Aufhänge-Seile gemäss Norm 1263-1 eingesetzt werden.

Sämtliches Material ist vor dem Einsatz auf defekte Teile zu prüfen.

2.6 Auffangnetze nach EN 1263



Auffangnetz

Bei den max. Grössen sowie max. Abstände der Auffangnetze ist die Norm 1263-1/-2 einzuhalten.

Es dürfen nur Auffangnetze eingesetzt werden, die nach **SN EN 1263** geprüft und zertifiziert wurden.

WICHTIG



- Die Netze müssen jährlich geprüft werden
- Die Netze dürfen keine Beschädigung aufweisen, die grösser sind als eine Maschenweite.

2.7 Ausbildung Netz-Längsstösse

Randverbund

- Mit durchgehender Verbindung: Koppungsseil ($\varnothing \geq 8$ mm und Mindestbruchkraft $\geq 7,5$ kN) wird alle 10 cm befestigt, d. h. jede zweite Masche ums Randseil geschlungen (Bild).
- Ohne durchgehende Verbindung: mind. 2,0 m Netzüberlappung
- Kabelbinder oder Karabinerhaken eignen sich nicht für Netzverbindungen und dürfen hierfür nicht eingesetzt werden!



2.8 Demontage

Wenn die Auffangnetze nicht mehr benötigt werden, können die Netze ausgehängt- und die Anschlagpunkte abgeschraubt werden.



WARNUNG

Die Auffangnetze dürfen erst ausgebaut werden, wenn die ganze Arbeitsfläche lückenlos abgedeckt oder mögliche Löcher abgesichert sind.

3 Sicherheit

Der Uni-NAP ist nach dem heutigen Stand der Technik und den anerkannten sicherheitstechnischen Regeln konstruiert. Bei bestimmungsgemässer Verwendung ist ein sicheres Arbeiten möglich.

3.1 Grenzen des Anschlagpunktes

Der Anschlagpunkt darf nur in den dafür vorgesehenen Bereichen eingesetzt werden und muss zwingend nach der Bedienungsanleitung eingebaut werden.

Der Uni-NAP darf **nicht als Anschlagpunkt für PSAqA** verwendet werden.

Eine anderweitige Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäss und führt zum Erlöschen sämtlicher Haftungs- und Garantieansprüche gegenüber Zaugg Construction GmbH.

Eingriffe und Änderungen, welche die Sicherheitstechnik und die Funktionalität des Anschlagpunktes beeinflussen, dürfen nur von Zaugg Construction GmbH durchgeführt werden.

3.2 Prüfung / Zeitliche Grenzen

Der Uni-NAP

- ist vor der Montage durch Sichtkontrolle auf seine einwandfreie Beschaffenheit zu prüfen. (Verformung, Korrosion, Risse, etc.)
 - Ausserbetriebnahme bei Rissen, Verformung, Rost, etc.....

Die Schutznetze

- müssen jährlich gem. Herstellerangaben (siehe Betriebsanleitung) geprüft werden und sind spätestens nach 4 Jahren auszuwechseln.
 - Ausserbetriebnahme bei abgelaufener Prüfung.
 - Ausserbetriebnahme bei Beschädigung des Randseiles
 - Ausserbetriebnahme, wenn mehr als 2 benachbarte Maschenschenkel im Netz beschädigt sind.

3.3 Vorhersehbare Fehlanwendungen

Als Fehlanwendung gilt jede von der bestimmungsgemässen Verwendung abweichende oder darüberhinausgehende Verwendung:

- nicht sachgemässer Einbau
- Die Schutznetze sind nur für den Notfall gedacht, das Betreten ist nicht erlaubt.
- Die Schutznetze müssen immer sauber gehalten werden.
- Das Krangehänge darf sich nicht mit den Netzen verhaken.

3.4 Gewährleistung

Für die Gewährleistung und die Haftung gelten die vertraglichen Vereinbarungen sowie nationale und internationale rechtskräftige Bestimmungen.

4 Grundlage

Diese Aufbau- und Verwendungsanleitung beschreibt die Sicherheitsaspekte des Einzelanschlagpunkt für Netze, gem. EN-1263-1, der Firma **Zaugg Construction GmbH**.

4.1 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.

4.2 Allgemeine Sicherheitshinweise

- Die Montage und Demontage des Produktes darf nur nach den Anweisungen der Aufbau- und Verwendungsanleitung durchgeführt werden.
- Die Montage und Demontage des Produktes darf nur durch instruierte Facharbeiter durchgeführt werden.
- Das Produkt ist vor dem Versetzen an den Einsatzort oder vor Inbetriebnahme durch Sichtkontrolle auf seine einwandfreie Beschaffenheit zu prüfen. Beschädigte oder sichtbar benutzte Bauteile dürfen nicht verwendet werden.
- Das Produkt darf nur innerhalb der festgelegten Einsatzbedingungen und für den vorgesehenen Verwendungszweck benutzt werden.
- Es dürfen keine Veränderungen und Ergänzungen am Produkt vorgenommen werden.
- Die Arbeiten sind an die Wetterbedingungen anzupassen (z.B. Rutschgefahr). Bei extremen Wetterbedingungen sind vorausschauende Massnahmen 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.
- Bei Verkauf in andere Länder: Komplette Anleitung muss vom Wiederverkäufer in die Sprache des jeweiligen Landes übersetzt werden.
- Ein Plan der Rettungsmaßnahmen muss vorhanden sein, in dem alle, bei der Arbeit möglichen Notfälle berücksichtigt werden.
- Kennzeichnung muss lesbar sein.

5 Transport / Lagerung

Das Produkt muss so gelagert werden, dass eine Beschädigung ausgeschlossen ist.

6 Wartung

Beschädigte Bauteile dürfen nicht verwendet werden und müssen ausgetauscht werden.

7 Dokumentation / Normen

- EN 1263-1, Sicherheitstechnische Anforderungen für die Errichtung von Schutznetzen.
- Factsheet Suva; Sicherheitsanforderungen für Auffangnetze
- Nachweis Empa

8 Haftung

Zaugg Construction GmbH übernimmt keinerlei Haftung für Schäden, die infolge Missachtung der in dieser Anleitung genannten Hinweise entstehen.

9 Entsorgung

Materialgruppen Trennen und fachgerecht entsorgen.

- Eisenmetalle (Alteisenverwertung)

10 Identifikation

Der Hersteller: Zaugg Construction GmbH, Feld 203, 3437 Rüderswil

erklärt hiermit, dass der Einzelanschlagpunkt für Netze, gem. EN-1263

allgemeine Bezeichnung:

Uni-NAP (Universal-Netzanschlagpunkt)
für Schutznetze nach EN 1263-1/-2, **Version 2022, Typ Uni-NAP**

nach den gesetzlichen Anforderungen der Schweiz, den Grundlagen der Bauarbeiterverordnung und anerkannten Regeln (Suva) hergestellt und dokumentiert wurde.

Der Uni-NAP für Netze, gem. EN-1263 sowie dieses Dokument ist unser geistiges Eigentum. Es darf ohne unsere ausdrückliche Genehmigung weder kopiert, vervielfältigt oder verwertet, noch an Dritte weitergegeben werden. Zuwiderhandlung ist strafbar und wird strafrechtlich verfolgt.

Copyright reserved!

© Zaugg Construction GmbH