

Aufbau- und Verwendungsanleitung Spider-Net

Version 1.3



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

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 nicht mehr verwendet werden.
- 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.

Anwendungsbereich:

Das Spider-Net System bietet einen effizienten und sicheren Kollektivschutz beim Schalen von Decken mit Schalungsträgern. Um den Arbeitsprozess effizient und wirtschaftlich zu gestalten, erfolgt das Verschwenken der Jochträger mithilfe des Spider-Net Verschwenkhalters in Kombination mit einem ohnehin benötigten Querträger.

Der Spider-Net Verschwenkhalter wird dazu einfach über den Jochträger geschoben, und die Pranke des Verschwenkhalters seitlich auf den Flansch des Querträgers platziert. Mit der DW-Mutter des Verschwenkhalters werden Jochträger und Querträger anschließend sicher zusammen verspannt. Dadurch können Verschwenkungsarbeiten wie z.B. das Anbringen der Verschwenklatten gespart werden. Die Verschwenkhalter können in einem maximalen Abstand von 5,00 m montiert werden. Zwischen diesen werden die Zwischenhalter befestigt, um das Netz mindestens alle 2,50 m aufzuhängen. An ihren beidseitigen Netz-Anhängepunkten kann anschließend das Spider-Net Fallschutznetz direkt eingehängt werden. Nach dieser kurzen Installation ist der sichere Kollektivschutz Spider-Net bereit und die Decke kann weiter von oben geschalt werden. Das Spider-Net Fallschutznetz und die Zwischenhalter können bereits vor dem Betonieren der Decke abgebaut und für die nächste Deckenschalung wiederverwendet werden, während die Verschwenkhalter bis zum Ausschalen verbleiben. Wenn das Verschwenken zusätzlich mit Latten durchgeführt wurde, kann das gesamte Spider-Net vor dem Betonieren abgebaut werden. Für die Standsicherheit/Verschwenkung sind die Angaben des Schalungsherstellers zu berücksichtigen. Das Spider-Net System besteht aus dem Verschwenkhalter, dem Zwischenhalter sowie dem Fallschutznetz, welches in den Längen 5 und 10 m sowie in den Breiten 2.30, 2.00, und 1.50 m erhältlich ist.

Quick-Guide Video:



www.mbt.swiss/501

Technische Daten:

Artikel	Bezeichnung
3352	Spider-Net 1.50 x 5 m (1 Fallschutznetz, 4 Verschwenkhalter, 2 Zwischenhalter)
3353	Spider-Net 1.50 x 10 m (1 Fallschutznetz, 6 Verschwenkhalter, 4 Zwischenhalter)
3354	Spider-Net 2.00 x 5 m (1 Fallschutznetz, 4 Verschwenkhalter, 2 Zwischenhalter)
3355	Spider-Net 2.00 x 10 m (1 Fallschutznetz, 6 Verschwenkhalter, 4 Zwischenhalter)
3356	Spider-Net 2.30 x 5 m (1 Fallschutznetz, 4 Verschwenkhalter, 2 Zwischenhalter)
3357	Spider-Net 2.30 x 10 m (1 Fallschutznetz, 6 Verschwenkhalter, 4 Zwischenhalter)

Wichtig:

- Das Produkt ist vor Inbetriebnahme durch den Baustellenchef (in der Regel Polier) für den Betrieb freizugeben.
- Das Produkt darf nur von Personen verwendet werden, die entsprechend ausgebildet und sachkundig sind. Gesundheitliche Beeinträchtigungen dürfen nicht vorliegen. (z.B. Alkohol, Drogen-Medikamenten- oder Kreislaufprobleme etc.).



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 1.3 / 12.11.2024 / ZP / B05083.de

Begrenzung:

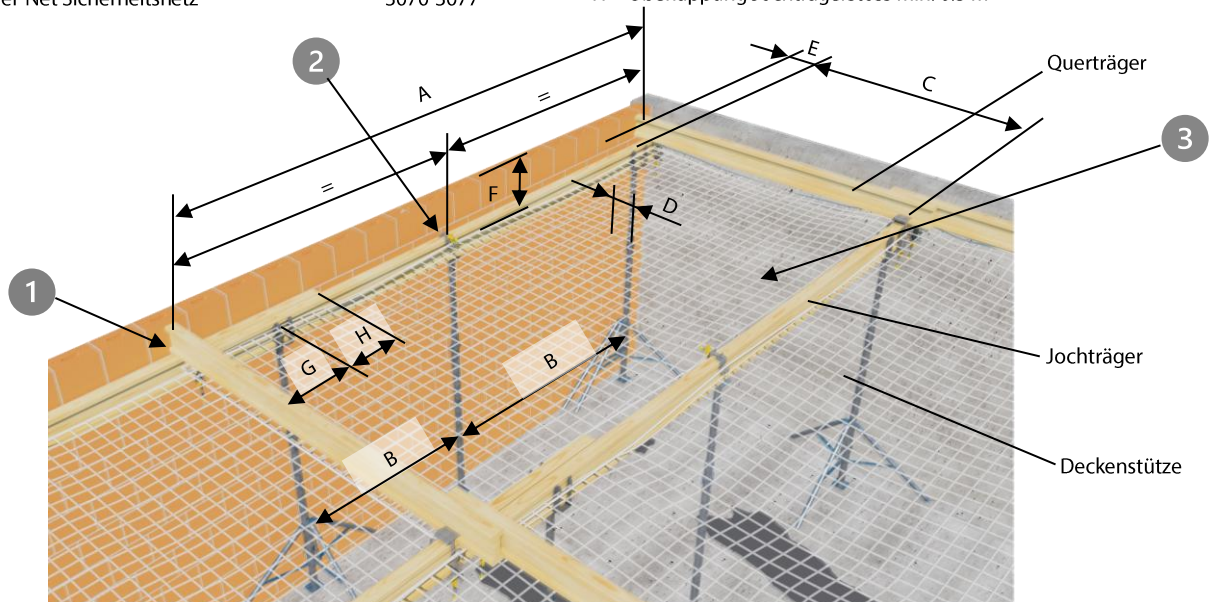
- Absturzhöhe auf das System (Randseil) max. 0.5 m
- Mindestfreiraum unter dem Netz, min. 2.00 m
- Maximaler Jochträgerabstand 2.50 m
- Maximaler Stützenabstand 2.50 m
- Maximaler Querträgerabstand 5.00 m
- Abstand Aufhängepunkte für Netz max. 2.50 m
- Jochträger H20 (Höhe 20 cm, Breite 8cm)

- Die benötigten Querträger für den Aufbau des Spider-Net müssen beidseitig mit einem Jochträger durch einen Verschwenkhalter verbunden sein.
- Jeder Jochträgerstoss und jedes Jochträgerende muss im Abstand von max. 75 cm mit einem Querträger durch die Verschwenkhalter verbunden sein.
- Jeder Jochträger muss mindestens mit einem Querträger durch die Verschwenkhalter befestigt sein.
- Die Schutznetze sind nur für den Notfall gedacht, das Betreten ist nicht erlaubt.

Systembeschreibung:

Pos.	Bezeichnung	Art.
1	Spider-Net Verschwenkhalter	3365
2	Spider-Net Zwischenhalter	3366
3	Spider-Net Sicherheitsnetz	3070-3077

A = max. Querträgerabstand 5.0 m
 B = max. Stützenabstand 2.5 m
 C = max. Jochträgerabstand 2.5 m
 D = Abstand Stütze zu Wand 0.33 m
 E = Abstand Stütze zu Wand 0.22-0.30 m
 F = Abstand Arbeitsfläche bis Randseil 0.29 m
 G = Abstand Jochträgerstoss zu Querträger max. 0.75 m
 H = Überlappung Jochträgerstoss min. 0.3 m



Artikel	Bezeichnung	Bild
3365	Spider-Net Verschwenkhalter	 Seilhaltetasche

Artikel	Bezeichnung	Bild
3366	Spider-Net Zwischenhalter	

Artikel	Bezeichnung	Randseil
3372	Spider-Net Fallschutznetz 1.50 x 5 m Jochträgerabstand 0.90- 1.70 m	 Rot-Weiss
3373	Spider-Net Fallschutznetz 1.50 x 10 m Jochträgerabstand 0.90- 1.70 m	 Rot
3374	Spider-Net Fallschutznetz 2.00 x 5 m Jochträgerabstand 1.70- 2.20 m	 Blau-Weiss

Artikel	Bezeichnung	Randseil
3375	Spider-Net Fallschutznetz 2.00 x 10 m Jochträgerabstand 1.70- 2.20 m	 Blau
3376	Spider-Net Fallschutznetz 2.30 x 5 m Jochträgerabstand 2.00- 2.50 m	 Schwarz-Weiss
3377	Spider-Net Fallschutznetz 2.30 x 10 m Jochträgerabstand 2.00- 2.50 m	 Schwarz

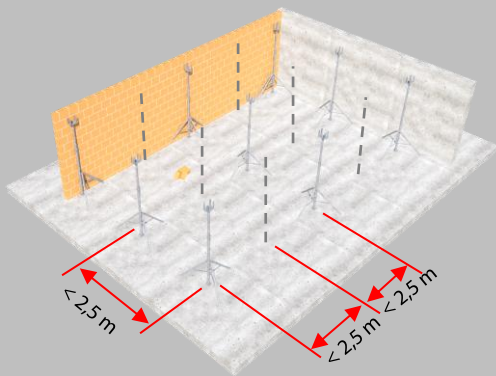
Versetzungsvorgang:

Wichtig:

- Die Deckenschalung muss nach der Regel der Baukunde und gemäss dem Hersteller der Schalungsmaterialien befestigt und verschwenkt werden. In Bereichen, wo keine Wand ist, ist die Deckenstütze zusätzlich in den Boden zu sichern und zu verschwenken.
- Die Deckenstützen müssen auf tragfähigem und horizontalem Untergrund stehen.
- Unter dem Netz muss ein freier Fallraum / Sturzraum gewährleistet sein, so dass eine abgestürzte Person nicht auf den Boden, auf abgestellte Gegenstände und Materialien oder auf andere Personen aufschlägt.
- Es dürfen keine Materialien, Maschinen **oder** Werkzeuge unter dem Sicherheitsnetz abgestellt werden.
- Das Spider-Net System ist mit Hubarbeitsbühnen, Rollgerüst oder Podestleiter zu montieren.
- Ausserhalb der Deckenschalung muss die Baustelle konventionell abgesichert werden. z.B. mit Fassadengerüst, Abschränkungen auf der Mauerkrone oder Ähnlichem

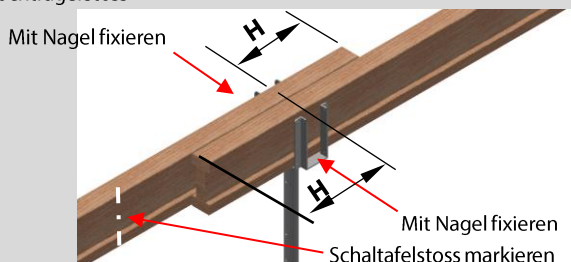
Deckenstützen und Jochträger aufteilen, aufstellen und ausrichten.

- Maximale Stützen und Jochträgerabstände gemäss Hersteller beachten
- Maximaler Jochträgerabstand für das Spider-Net System = 2,5 m
- Maximaler Stützenabstand für das Spider-Net System = 2,5 m
- Stützenabstände D und E zur Wand gemäss Punkt «Systembeschreibung» einhalten.



- Um die Längsstabilität zu gewährleisten, ist jeder Jochträger mit dem Deckenstützenkopf mit Nagel zu fixieren und im Wandbereich sind die Enden der Jochträger an der Wand angelegt (Jochträger müssen in beide Richtungen fixiert sein)
- Jeder Jochträger muss beim Jochträgerstoss im Abstand H min. 0,3 m überlappen
- Um die Querträger korrekt zu verteilen, empfiehlt es sich, die Schaltafelstösse zu markieren, (Jeder Querträger, der für das Spider-Net System notwendig ist, darf nicht im Bereich des Schaltafelstoss oder Jochstosses sein)

Jochträgerstoss



Aufbau Spider-Net:

Die nachfolgenden aufgeführten Punkte **1** – **5** sind unter dem Punkt «Übersichtsplan Spider-Net» und dem Punkt «Details» zum besseren Verständnis weiter dargestellt und beschrieben.

1 Querträger der Wand entlang auflegen und verteilen

- Im ersten Jochträgerfeld den Querträger 8 cm von Wand entfernt auflegen, um später beim Erstellen der Deckenschalung einen Querträger im zweiten Jochträgerfeld zwischen Wand und bestehendem Querträger einschieben zu können
- Im nächsten Jochträgerfeld den Querträger um den erforderlichen Querträgerabstand QA (z.B. 0,50 m, max. 0,75 m) versetzen und auflegen

2 Querträger über die Jochträgerfelder verteilen – max. Abstand 5,00 m

- Wenn die Querträger auf einen Jochstoss kommen, muss der Abstand um den nötigen Querträgerabstand QA verringert werden, damit beim späteren Erstellen der Deckenschalung das Raster der Querträgerabstände erhalten bleibt
- Wenn Querträger $\pm 12,5$ cm auf Mitte Schaltafelstoss zu liegen kommt muss der Abstand um den nötigen Querträgerabstand verringert werden damit beim späteren Erstellen der Deckenschalung das Raster der Querträgerabstände erhalten bleibt.

3 Verschwenkhalter an Querträger anbringen und befestigen

- Verschwenkhalter wenn möglich immer über Kreuz an den Querträger anbringen
- Entlang der gleichen Querhalterlage die Seilhaltetasche immer in die gleiche Richtung ausrichten
- Bei der nächsten Querhalterlage die Verschwenkhalter um 180° drehen, damit die Seilhaltetasche in andere Richtung zeigen. Dies ermöglicht das diagonale Spannen und Befestigen des Randseils
 - Jeder Querträger, der für das Spider-Net System notwendig ist, muss mit den Jochträger durch den Verschwenkhalter befestigt sein (Zwei Verschwenkhalter pro Querträger). Im Wandbereich sind die Enden der Querträger an der Wand angelegt. Dies garantiert die Querstabilität im System

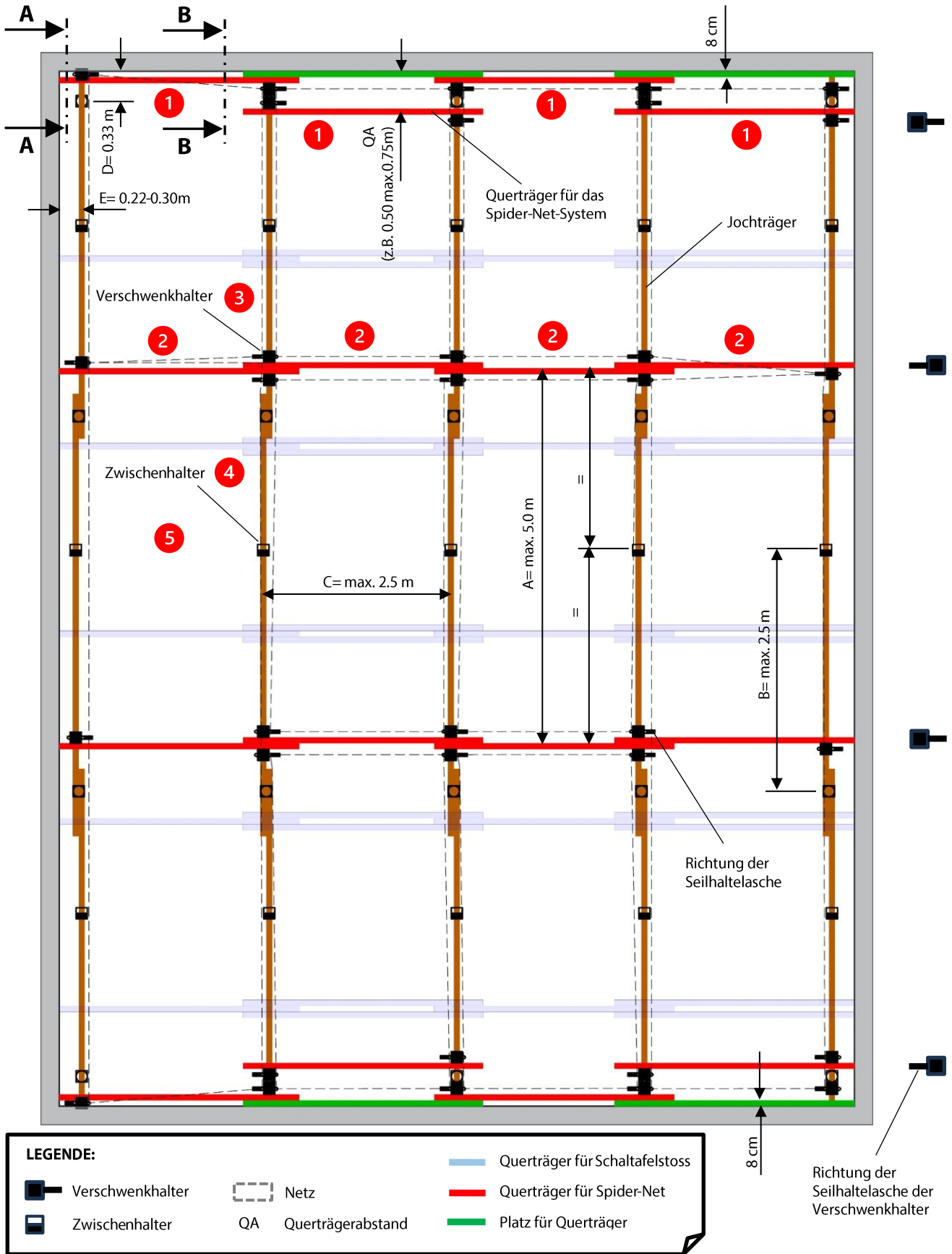
4 Zwischenhalter mittig zwischen zwei Verschwenkhalter positionieren

- Pro Zwischenhalter ist darunter eine Deckenstütze zu montieren und mit Nagel zu sichern
- Max. Abstand von Verschwenkhalter zu Zwischenhalter 2,50 m

5 Fallschutznetz aufhängen

- Der Abstand von Joch- und Querträger bis zum Randseil der Netze darf max. 30 cm betragen
- Das Randseil muss bei jedem Einhängpunkt eingehängt sein
- Netze zuerst mit dem Randseil das Längs zum Netz ist und dann mit dem Randseil das Breit zum Netz ist spannen
- In Fällen wo das Schutznetze überlappend verwendet wird (Grundsätzlich nicht nötig), muss die Überlappung mindestens 2,0 m betragen

Übersichtsplan Spider-Net:

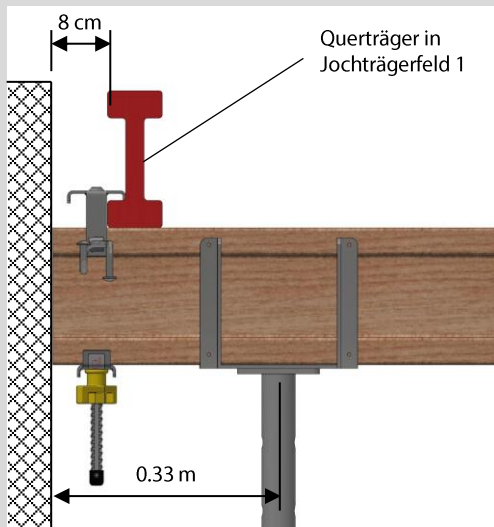


Details:

1 Querträger der Wand entlang auflegen und verteilen

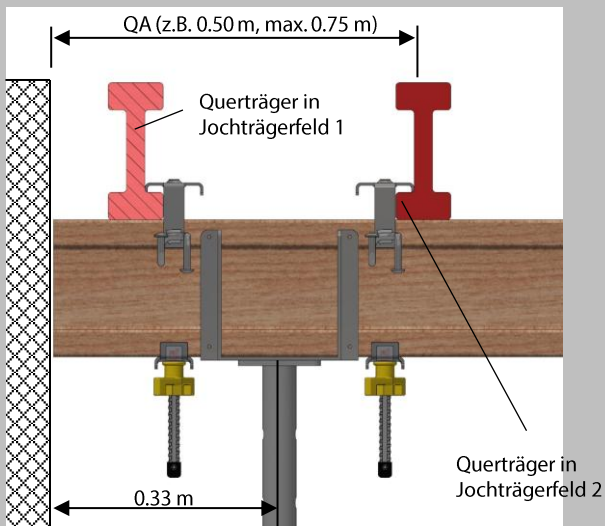
- Im ersten Jochträgerfeld den Querträger 8 cm von Wand entfernt auflegen und befestigen, um später beim Erstellen der Deckenschalung einen Querträger im zweiten Jochträgerfeld zwischen Wand und bestehendem Querträger einschieben zu können

Schnitt A-A:



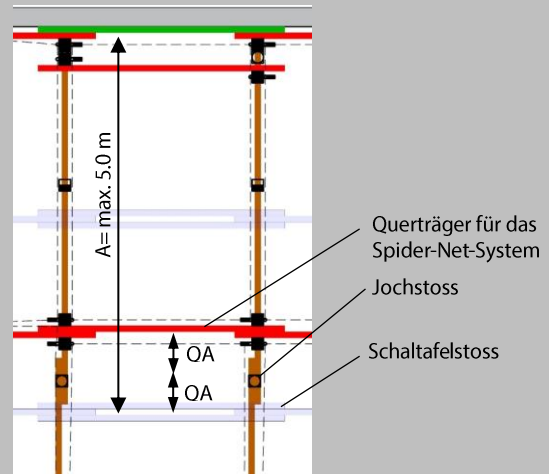
- Im nächsten Jochträgerfeld den Querträger um den erforderlichen Querträgerabstand QA (z.B. 0,50 m, max. 0,75 m) auflegen und befestigen, damit beim späteren Erstellen der Deckenschalung das Raster der Querträgerabstände erhalten bleibt

Schnitt B:B:



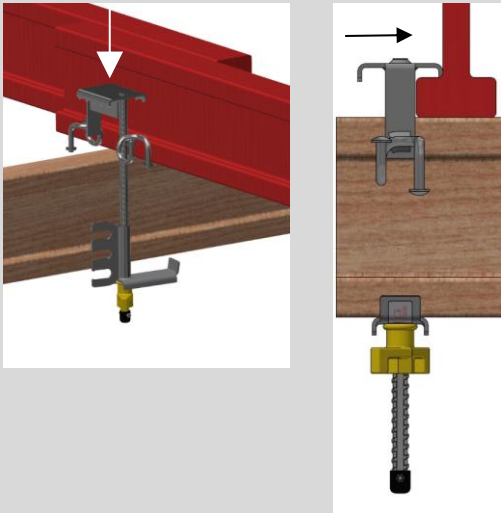
2 Querträger über die Jochträgerfelder verteilen – max. Abstand 5,00 m

- Wenn die Querträger auf einen Jochstoss oder Schaltafelstoss kommen, muss der Abstand um den nötigen Querträgerabstand QA (z.B. 0,50 m, max. 0,75 m) verringert werden, damit beim späteren Erstellen der Deckenschalung das Raster der Querträgerabstände erhalten bleibt. Folgende Möglichkeiten können vorkommen:
 - Querträger für das Spider-Net System treffen auf Schaltafelstoss
Der Abstand der Querträger muss um den Querträgerabstand QA verringert werden.
 - Querträger für das Spider-Net System treffen auf Jochstoss
Der Abstand der Querträger muss um den Querträgerabstand QA verringert werden
 - Querträger für das Spider-Net System treffen auf Schaltafelstoss und dann auf Jochstoss
Der Abstand der Querträger muss 2x um den Querträgerabstand QA verringert werden
 - Querträger für das Spider-Net System treffen auf Jochstoss und dann auf Schaltafelstoss
Der Abstand der Querträger muss 2x um den Querträgerabstand QA verringert werden

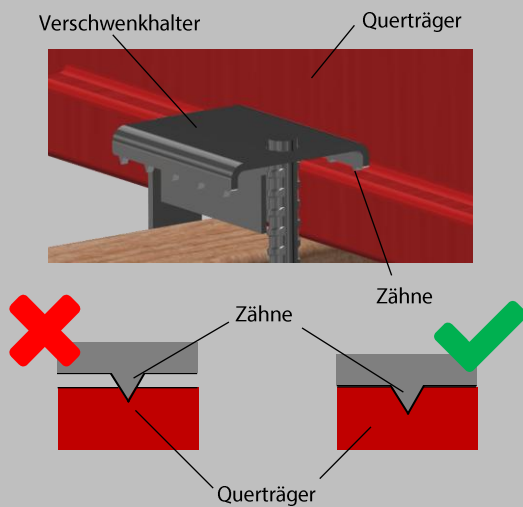


3 Verschwenkhalter an Querträger anbringen und befestigen

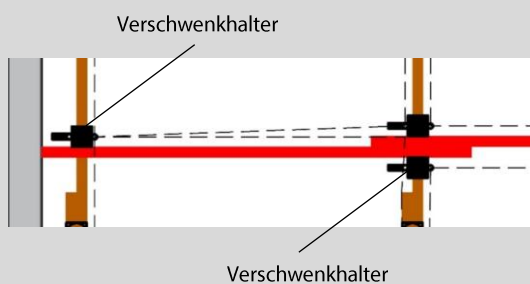
- Verschwenkhalter über Jochträger einführen und an Querträger seitlich anschlagen



- Verschwenkhalter mit DW-Flügelmutter mit Hammer fest anziehen, so dass die Zähne des Verschwenkhalters komplett in den Querträger greifen

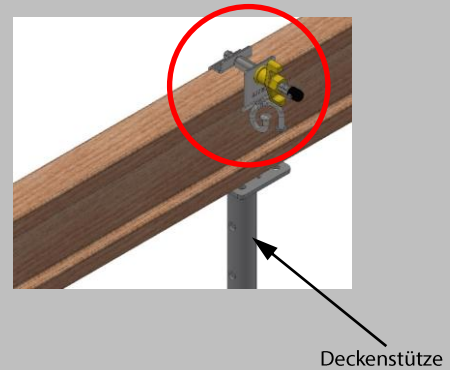


- Verschwenkhalter wenn möglich über Kreuz anbringen
- Mit den Verschwenkhalter wird der Querträger auf den Jochträger gespannt und benötigt somit **keine Schwenklatte**.



4 Zwischenhalter mittig zwischen zwei Verschwenkhalter positionieren

- Ist der Abstand von Verschwenkhalter zu Verschwenkhalter grösser als 2.50 m, ist ein Zwischenhalter in der Mitte zwischen den zwei Verschwenkhalter erforderlich. Zwischenhalter aufsetzen ausrichten und festziehen
- Unter jede Zwischenhalter ist eine Deckenstütze zu montieren



5 Fallschutznetz aufhängen

Fallschutznetz in der Breite kürzen

- Je nach Netzbreite können diverse Jochträgerabstände abgedeckt werden und es müssen evtl. einzelne Netzmaschen in die Verschwenk- und Zwischenhalterung einzeln nachgehängt werden (siehe Tabelle)

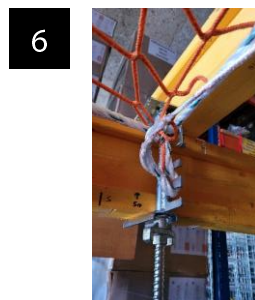
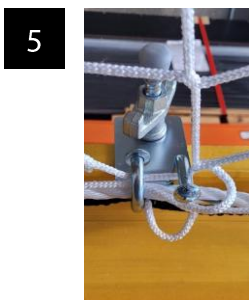
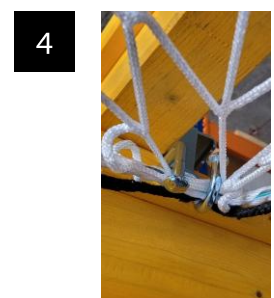
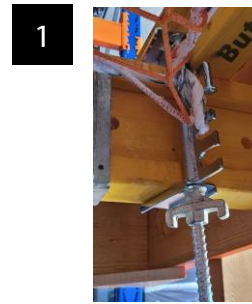
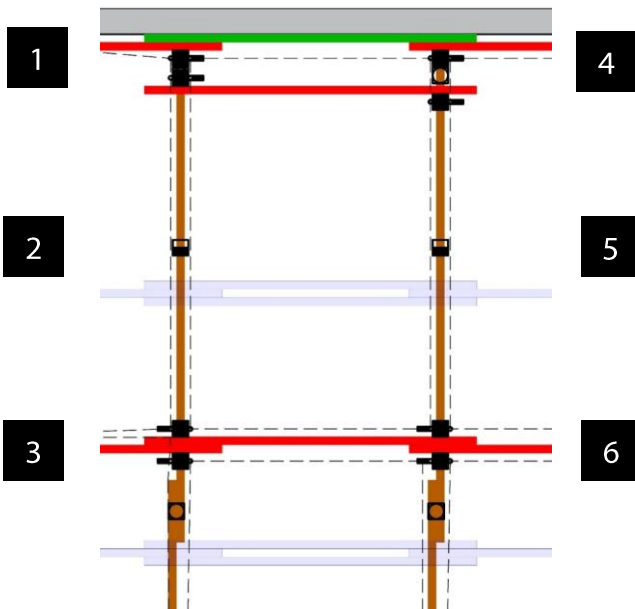
Bsp.:
Netzbreite 2.30 m und Jochträgerabstand C 2.50 m =
0 Maschen nachhängen (nur Randseil)

Bsp.:
Netz 2.00 m und Jochträgerabstand C 1.80 m =
4 Maschen nachhängen (2 Maschen auf der einen Seite, 2
Maschen auf der anderen Seite inkl. Randseil)

Netzbreite	C	Netzbreite	C	Netzbreite	C	Maschen*
2.30	2.50	2.00	2.20	1.50	1.70	0
2.30	2.40	2.00	2.10	1.50	1.60	1
2.30	2.30	2.00	2.00	1.50	1.50	2
2.30	2.20	2.00	1.90	1.50	1.40	3
2.30	2.10	2.00	1.80	1.50	1.30	4
2.30	2.00	2.00	1.70	1.50	1.20	5
				1.50	1.10	6
				1.50	1.00	7
				1.50	0.90	8

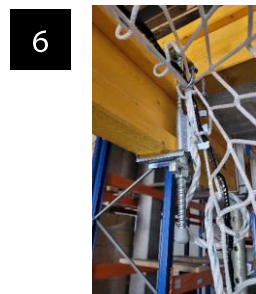
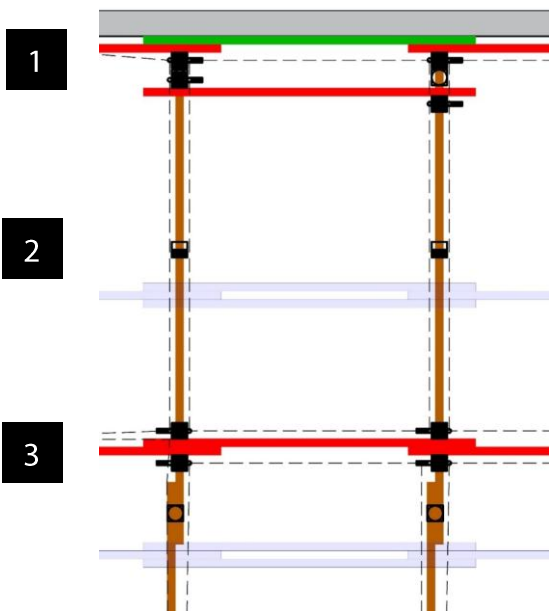
C= Jochträgerabstand

* Maschen beidseitig gleichmässig verteilen



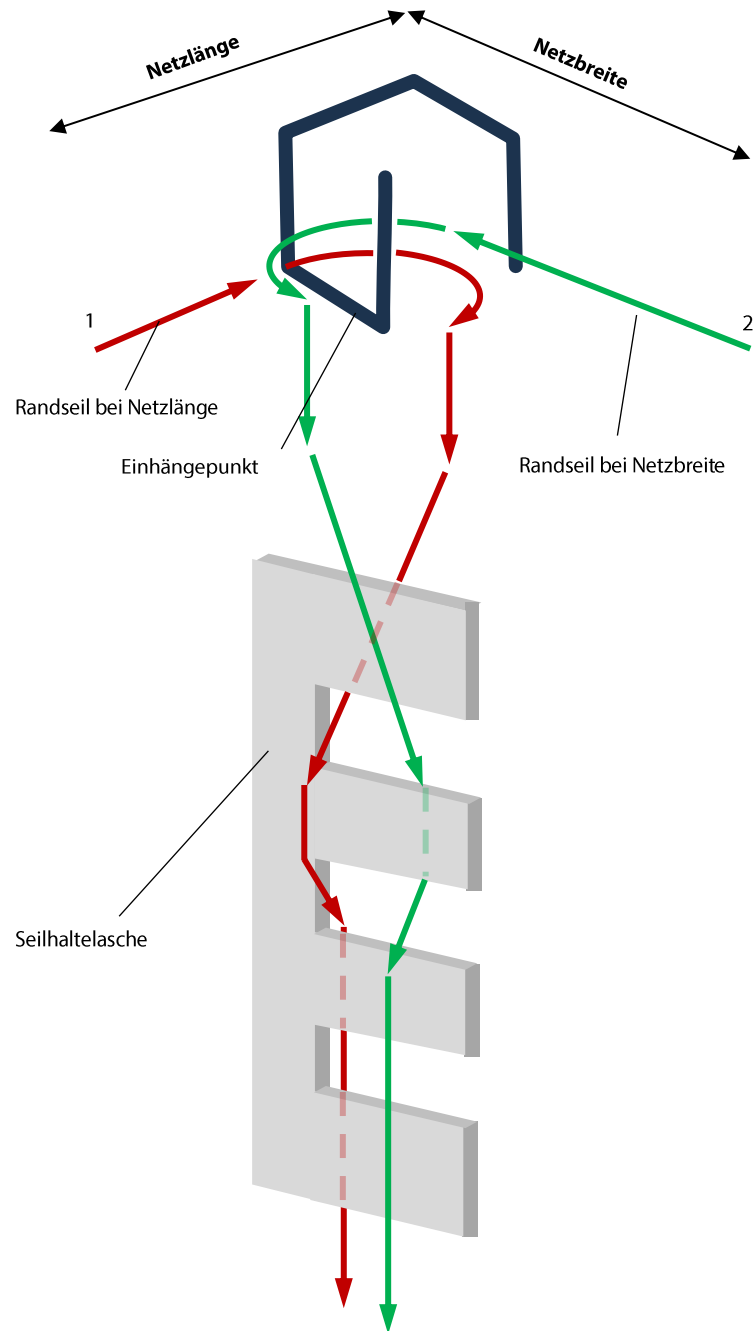
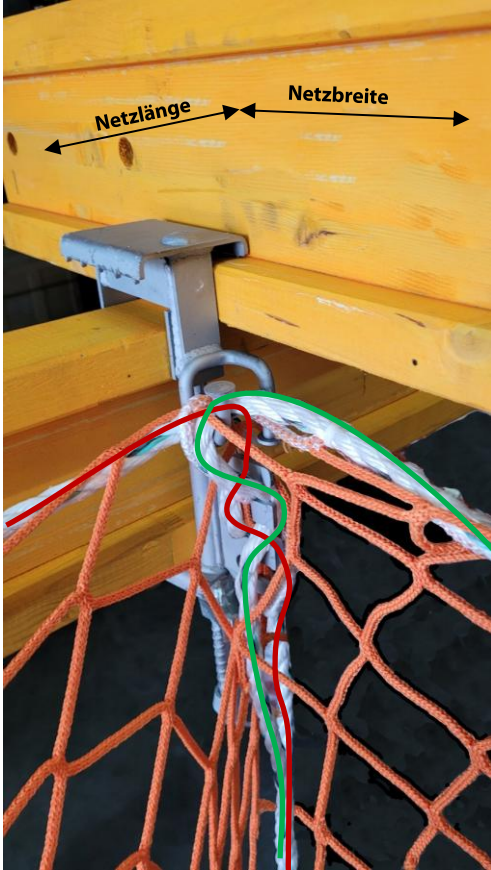
Fallschutznetz in der Länge kürzen

- Sind die Netze in der Länge länger als die Abstände des Verschwenkhalters, ist die Randseilecke in den Verschwenkhalter in Punkt **1** einzuhängen. Danach wird das Randseil auf der Längsseite des Netzes in den Zwischenhalter bei Punkt **2** und in den Verschwenkhalter bei Punkt **3** eingehängt und die Restlänge des Netzes wird hängen gelassen.
- Die gleiche Vorgehensweise gilt auch auf der anderen Seite für Punkt **4**, **5** und **6**.
- Ist das Netz nun eingehängt, wird das Randseil des hängengelassen Netzseite bei Punkt **3** unter dem hängenden Netz hindurch in den Verschwenkhalter bei Punkt **6** eingehängt.



Fallschutznetz spannen:

- Das Netz wird nun bei Punkt **1** und **6** mit dem Randseil gespannt und in der Seilhaltetasche fixiert. Zuerst das längsseitige Randseil (Netzlänge) spannen und dann das breitseitige Randseil (Netzbreite) spannen.
- Randseile sind gemäss Skizze einzuhängen und zu spannen

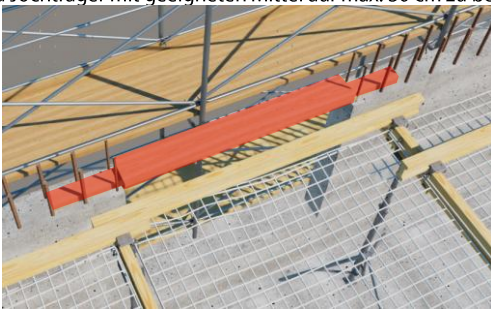


⚙️ Spezialfälle:

Im Bereich von Stützen sind Zwischenhalter oder Verschwenkhalter neben die Stützen auf die Jochträger zu befestigen, um den Abstand von Netz zu festen Bauteilen auf max. 30 cm zu begrenzen.



In Bereichen von Fensteröffnungen ohne Sturz. Ist der Abstand von Gerüst zu Jochträger mit geeigneten Mittel auf max. 30 cm zu begrenzen.



🔧 Demontagevorgang:

- Netze und Zwischenhalter können nach dem Fertigstellen der Deckenschalung bereits entfernt werden.
- Nach dem Betonieren können die Verschwenkhalter demontiert werden. Die Quer-, Jochträger und Stützen sind gemäss Hersteller zu demontieren.

🚚 Transport / Lagerung:

- Das Produkt muss so gelagert werden, dass eine Beschädigung ausgeschlossen ist.
- Wir empfehlen das Produkt vor Witterung zu schützen.
- Das Netz ist gegen UV-Strahlung zu schützen und nicht in der Nähe von Wärmequellen zu lagern.
- Das Netz ist vor Verschmutzung 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.

📄 Normen:

Das Produkt stützt sich auf die Rahmenbedingungen der

EN 1263-2	Sicherheitstechnische Anforderungen für die Einrichtung von Schutznetzen.
Factsheet 33001	Sicherheitsanforderung für Auffangnetze
Factsheet 33033	Deckenschalungen bei grossen Raumhöhen

🔍 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.
- Bauteile aus Holz (Joch- und Querträger):
auf Risse, Beschädigungen und Morschheit.
- Bauteile aus Kunststoff:
auf Sprödheit.
- Netze:
auf Sprödheit, beschädigte Maschen oder Randseile,
Verschmutzung, Berührung mit chemischen Substanzen,
Ausbleichung durch UV-Strahlung

👉 Wichtig:

- Schutznetze und Zubehörteile, die durch den Absturz einer Person oder eines Gegenstandes beansprucht worden sind, müssen entsorgt werden.
- Ein Rettungsplan der alle potenziellen Notfallszenarien während der Arbeiten berücksichtigt, muss vor Beginn der Tätigkeit vorliegen. Es dürfen sich maximal zwei Personen gleichzeitig im Netz aufhalten. Rettungsmaßnahmen sind ausschließlich unter Verwendung geeigneter Hilfsmittel wie Arbeitsbühnen, Podesten usw. durchzuführen.

🔄 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.

Folgende Punkte sind unbedingt zu überprüfen:

- Verformungen, Quetschungen und Rissbildung.
- Jochträger nicht spröde, neuwertig und keine Risse
- Beschädigung des Randseiles
- Ist die Zuordnung des Netzes zu den Prüfmaschen nicht möglich, ist das Netz nicht mehr weiter zu verwenden.
- Ist die Prüfetikette vorhanden

📅 Periodische Überprüfung:

👉 Wichtig:

- 1x jährlich sind die Netze gem. Herstellerangabe zu prüfen und sind spätestens nach 4 Jahren auszuwechseln.

Wann die nächste Überprüfung der Masche fällig ist, kann auf der Plakette, welche am Netz angebracht ist, nachgesehen werden. Jedes Auffangnetz muss jährlich hinsichtlich des Energieaufnahmevermögens geprüft werden. Dazu wird eine Prüfmaste an den Hersteller des Netzes eingeschickt. Der verantwortliche Prüfer führt einen schriftlichen Nachweis über die Ergebnisse der Prüfung und macht bei positivem Prüfergebnis Rückmeldung an den Kunden. Der Kunde kann die Prüfung als Erfolgreich markieren und das Netz bis zur nächsten Maschenprüfung wiederverwenden.

Um die Maschen an Mägert G&C Bautechnik zuzusenden, kann das Formular auf der Webseite Mägert G&C Bautechnik heruntergeladen werden (www.mbt-bautechnik.com).

Kennzeichnung / Symbole:

Etikette Fallschutznetz



Mägert G&C Bautechnik AG
Sonnenbergstrasse 11
CH-6052 Hergiswil
www.mbt-bautechnik.com



Spider-Net Fallschutznetz
Filet de protection contre
les chutes Spider-Net

(2026) (2025) (2024) (2023) (2022) (2021) (2020) (2019) (2018) (2017) (2016) (2015) (2014) (2013) (2012) (2011) (2010) (2009) (2008) (2007) (2006) (2005) (2004) (2003) (2002) (2001) (2000) (1999) (1998) (1997) (1996) (1995) (1994) (1993) (1992) (1991) (1990) (1989) (1988) (1987) (1986) (1985) (1984) (1983) (1982) (1981) (1980) (1979) (1978) (1977) (1976) (1975) (1974) (1973) (1972) (1971) (1970) (1969) (1968) (1967) (1966) (1965) (1964) (1963) (1962) (1961) (1960) (1959) (1958) (1957) (1956) (1955) (1954) (1953) (1952) (1951) (1950) (1949) (1948) (1947) (1946) (1945) (1944) (1943) (1942) (1941) (1940) (1939) (1938) (1937) (1936) (1935) (1934) (1933) (1932) (1931) (1930) (1929) (1928) (1927) (1926) (1925) (1924) (1923) (1922) (1921) (1920) (1919) (1918) (1917) (1916) (1915) (1914) (1913) (1912) (1911) (1910) (1909) (1908) (1907) (1906) (1905) (1904) (1903) (1902) (1901) (1900) (1899) (1898) (1897) (1896) (1895) (1894) (1893) (1892) (1891) (1890) (1889) (1888) (1887) (1886) (1885) (1884) (1883) (1882) (1881) (1880) (1879) (1878) (1877) (1876) (1875) (1874) (1873) (1872) (1871) (1870) (1869) (1868) (1867) (1866) (1865) (1864) (1863) (1862) (1861) (1860) (1859) (1858) (1857) (1856) (1855) (1854) (1853) (1852) (1851) (1850) (1849) (1848) (1847) (1846) (1845) (1844) (1843) (1842) (1841) (1840) (1839) (1838) (1837) (1836) (1835) (1834) (1833) (1832) (1831) (1830) (1829) (1828) (1827) (1826) (1825) (1824) (1823) (1822) (1821) (1820) (1819) (1818) (1817) (1816) (1815) (1814) (1813) (1812) (1811) (1810) (1809) (1808) (1807) (1806) (1805) (1804) (1803) (1802) (1801) (1800) (1799) (1798) (1797) (1796) (1795) (1794) (1793) (1792) (1791) (1790) (1789) (1788) (1787) (1786) (1785) (1784) (1783) (1782) (1781) (1780) (1779) (1778) (1777) (1776) (1775) (1774) (1773) (1772) (1771) (1770) (1769) (1768) (1767) (1766) (1765) (1764) (1763) (1762) (1761) (1760) (1759) (1758) (1757) (1756) (1755) (1754) (1753) (1752) (1751) (1750) (1749) (1748) (1747) (1746) (1745) (1744) (1743) (1742) (1741) (1740) (1739) (1738) (1737) (1736) (1735) (1734) (1733) (1732) (1731) (1730) (1729) (1728) (1727) (1726) (1725) (1724) (1723) (1722) (1721) (1720) (1719) (1718) (1717) (1716) (1715) (1714) (1713) (1712) (1711) (1710) (1709) (1708) (1707) (1706) (1705) (1704) (1703) (1702) (1701) (1700) (1699) (1698) (1697) (1696) (1695) (1694) (1693) (1692) (1691) (1690) (1689) (1688) (1687) (1686) (1685) (1684) (1683) (1682) (1681) (1680) (1679) (1678) (1677) (1676) (1675) (1674) (1673) (1672) (1671) (1670) (1669) (1668) (1667) (1666) (1665) (1664) (1663) (1662) (1661) (1660) (1659) (1658) (1657) (1656) (1655) (1654) (1653) (1652) (1651) (1650) (1649) (1648) (1647) (1646) (1645) (1644) (1643) (1642) (1641) (1640) (1639) (1638) (1637) (1636) (1635) (1634) (1633) (1632) (1631) (1630) (1629) (1628) (1627) (1626) (1625) (1624) (1623) (1622) (1621) (1620) (1619) (1618) (1617) (1616) (1615) (1614) (1613) (1612) (1611) (1610) (1609) (1608) (1607) (1606) (1605) (1604) (1603) (1602) (1601) (1600) (1599) (1598) (1597) (1596) (1595) (1594) (1593) (1592) (1591) (1590) (1589) (1588) (1587) (1586) (1585) (1584) (1583) (1582) (1581) (1580) (1579) (1578) (1577) (1576) (1575) (1574) (1573) (1572) (1571) (1570) (1569) (1568) (1567) (1566) (1565) (1564) (1563) (1562) (1561) (1560) (1559) (1558) (1557) (1556) (1555) (1554) (1553) (1552) (1551) (1550) (1549) (1548) (1547) (1546) (1545) (1544) (1543) (1542) (1541) (1540) (1539) (1538) (1537) (1536) (1535) (1534) (1533) (1532) (1531) (1530) (1529) (1528) (1527) (1526) (1525) (1524) (1523) (1522) (1521) (1520) (1519) (1518) (1517) (1516) (1515) (1514) (1513) (1512) (1511) (1510) (1509) (1508) (1507) (1506) (1505) (1504) (1503) (1502) (1501) (1500) (1499) (1498) (1497) (1496) (1495) (1494) (1493) (1492) (1491) (1490) (1489) (1488) (1487) (1486) (1485) (1484) (1483) (1482) (1481) (1480) (1479) (1478) (1477) (1476) (1475) (1474) (1473) (1472) (1471) (1470) (1469) (1468) (1467) (1466) (1465) (1464) (1463) (1462) (1461) (1460) (1459) (1458) (1457) (1456) (1455) (1454) (1453) (1452) (1451) (1450) (1449) (1448) (1447) (1446) (1445) (1444) (1443) (1442) (1441) (1440) (1439) (1438) (1437) (1436) (1435) (1434) (1433) (1432) (1431) (1430) (1429) (1428) (1427) (1426) (1425) (1424) (1423) (1422) (1421) (1420) (1419) (1418) (1417) (1416) (1415) (1414) (1413) (1412) (1411) (1410) (1409) (1408) (1407) (1406) (1405) (1404) (1403) (1402) (1401) (1400) (1399) (1398) (1397) (1396) (1395) (1394) (1393) (1392) (1391) (1390) (1389) (1388) (1387) (1386) (1385) (1384) (1383) (1382) (1381) (1380) (1379) (1378) (1377) (1376) (1375) (1374) (1373) (1372) (1371) (1370) (1369) (1368) (1367) (1366) (1365) (1364) (1363) (1362) (1361) (1360) (1359) (1358) (1357) (1356) (1355) (1354) (1353) (1352) (1351) (1350) (1349) (1348) (1347) (1346) (1345) (1344) (1343) (1342) (1341) (1340) (1339) (1338) (1337) (1336) (1335) (1334) (1333) (1332) (1331) (1330) (1329) (1328) (1327) (1326) (1325) (1324) (1323) (1322) (1321) (1320) (1319) (1318) (1317) (1316) (1315) (1314) (1313) (1312) (1311) (1310) (1309) (1308) (1307) (1306) (1305) (1304) (1303) (1302) (1301) (1300) (1299) (1298) (1297) (1296) (1295) (1294) (1293) (1292) (1291) (1290) (1289) (1288) (1287) (1286) (1285) (1284) (1283) (1282) (1281) (1280) (1279) (1278) (1277) (1276) (1275) (1274) (1273) (1272) (1271) (1270) (1269) (1268) (1267) (1266) (1265) (1264) (1263) (1262) (1261) (1260) (1259) (1258) (1257) (1256) (1255) (1254) (1253) (1252) (1251) (1250) (1249) (1248) (1247) (1246) (1245) (1244) (1243) (1242) (1241) (1240) (1239) (1238) (1237) (1236) (1235) (1234) (1233) (1232) (1231) (1230) (1229) (1228) (1227) (1226) (1225) (1224) (1223) (1222) (1221) (1220) (1219) (1218) (1217) (1216) (1215) (1214) (1213) (1212) (1211) (1210) (1209) (1208) (1207) (1206) (1205) (1204) (1203) (1202) (1201) (1200) (1199) (1198) (1197) (1196) (1195) (1194) (1193) (1192) (1191) (1190) (1189) (1188) (1187) (1186) (1185) (1184) (1183) (1182) (1181) (1180) (1179) (1178) (1177) (1176) (1175) (1174) (1173) (1172) (1171) (1170) (1169) (1168) (1167) (1166) (1165) (1164) (1163) (1162) (1161) (1160) (1159) (1158) (1157) (1156) (1155) (1154) (1153) (1152) (1151) (1150) (1149) (1148) (1147) (1146) (1145) (1144) (1143) (1142) (1141) (1140) (1139) (1138) (1137) (1136) (1135) (1134) (1133) (1132) (1131) (1130) (1129) (1128) (1127) (1126) (1125) (1124) (1123) (1122) (1121) (1120) (1119) (1118) (1117) (1116) (1115) (1114) (1113) (1112) (1111) (1110) (1109) (1108) (1107) (1106) (1105) (1104) (1103) (1102) (1101) (1100) (1099) (1098) (1097) (1096) (1095) (1094) (1093) (1092) (1091) (1090) (1089) (1088) (1087) (1086) (1085) (1084) (1083) (1082) (1081) (1080) (1079) (1078) (1077) (1076) (1075) (1074) (1073) (1072) (1071) (1070) (1069) (1068) (1067) (1066) (1065) (1064) (1063) (1062) (1061) (1060) (1059) (1058) (1057) (1056) (1055) (1054) (1053) (1052) (1051) (1050) (1049) (1048) (1047) (1046) (1045) (1044) (1043) (1042) (1041) (1040) (1039) (1038) (1037) (1036) (1035) (1034) (1033) (1032) (1031) (1030) (1029) (1028) (1027) (1026) (1025) (1024) (1023) (1022) (1021) (1020) (1019) (1018) (1017) (1016) (1015) (1014) (1013) (1012) (1011) (1010) (1009) (1008) (1007) (1006) (1005) (1004) (1003) (1002) (1001) (1000) (999) (998) (997) (996) (995) (994) (993) (992) (991) (990) (989) (988) (987) (986) (985) (984) (983) (982) (981) (980) (979) (978) (977) (976) (975) (974) (973) (972) (971) (970) (969) (968) (967) (966) (965) (964) (963) (962) (961) (960) (959) (958) (957) (956) (955) (954) (953) (952) (951) (950) (949) (948) (947) (946) (945) (944) (943) (942) (941) (940) (939) (938) (937) (936) (935) (934) (933) (932) (931) (930) (929) (928) (927) (926) (925) (924) (923) (922) (921) (920) (919) (918) (917) (916) (915) (914) (913) (912) (911) (910) (909) (908) (907) (906) (905) (904) (903) (902) (901) (900) (899) (898) (897) (896) (895) (894) (893) (892) (891) (890) (889) (888) (887) (886) (885) (884) (883) (882) (881) (880) (879) (878) (877) (876) (875) (874) (873) (872) (871) (870) (869) (868) (867) (866) (865) (864) (863) (862) (861) (860) (859) (858) (857) (856) (855) (854) (853) (852) (851) (850) (849) (848) (847) (846) (845) (844) (843) (842) (841) (840) (839) (838) (837) (836) (835) (834) (833) (832) (831) (830) (829) (828) (827) (826) (825) (824) (823) (822) (821) (820) (819) (818) (817) (816) (815) (814) (813) (812) (811) (810) (809) (808) (807) (806) (805) (804) (803) (802) (801) (800) (799) (798) (797) (796) (795) (794) (793) (792) (791) (790) (789) (788) (787) (786) (785) (784) (783) (782) (781) (780) (779) (778) (777) (776) (775) (774) (773) (772) (771) (770) (769) (768) (767) (766) (765) (764) (763) (762) (761) (760) (759) (758) (757) (756) (755) (754) (753) (752) (751) (750) (749) (748) (747) (746) (745) (744) (743) (742) (741) (740) (739) (738) (737) (736) (735) (734) (733) (732) (731) (730) (729) (728) (727) (726) (725) (724) (723) (722) (721) (720) (719) (718) (717) (716) (715) (714) (713) (712) (711) (710) (709) (708) (707) (706) (705) (704) (703) (702) (701) (700) (699) (698) (697) (696) (695) (694) (693) (692) (691) (690) (689) (688) (687) (686) (685) (684) (683) (682) (681) (680) (679) (678) (677) (676) (675) (674) (673) (672) (671) (670) (669) (668) (667) (666) (665) (664) (663) (662) (661) (660) (659) (658) (657) (656) (655) (654) (653) (652) (651) (650) (649) (648) (647) (646) (645) (644) (643) (642) (641) (640) (639) (638) (637) (636) (635) (634) (633) (632) (631) (630) (629) (628) (627) (626) (625) (624) (623) (622) (621) (620) (619) (618) (617) (616) (615) (614) (613) (612) (611) (610) (609) (608) (607) (606) (605) (604) (603) (602) (601) (600) (599) (598) (597) (596) (595) (594) (593) (592) (591) (590) (589) (588) (587) (586) (585) (584) (583) (582) (581) (580) (579) (578) (577) (576) (575) (574) (573) (572) (571) (570) (569) (568) (567) (566) (565) (564) (563) (562) (561) (560) (559) (558) (557) (556) (555) (554) (553) (552) (551) (550) (549) (548) (547) (546) (545) (544) (543) (542) (541) (540) (539) (538) (537) (536) (535) (534) (533) (532) (531) (530) (529) (528) (527) (526) (525) (524) (523) (522) (521) (520) (519) (518) (517) (516) (515) (514) (513) (512) (511) (510) (509) (508) (507) (506) (505) (504) (503) (502) (501) (500) (499) (498) (497) (496) (495) (494) (493) (492) (491) (490) (489) (488) (487) (486) (485) (484) (483) (482) (481) (480) (479) (478) (477) (476) (475) (474) (473) (472) (471) (470) (469) (468) (467) (466) (465) (464) (463) (462) (461) (460) (459) (458) (457) (456) (455) (454) (453) (452) (451) (450) (449) (448) (447) (446) (445) (444) (443) (442) (441) (440) (439) (438) (437) (436) (435) (434) (433) (432) (431) (430) (429) (428) (427) (426) (425) (424) (423) (422) (421) (420) (419) (418) (417) (416) (415) (414) (413) (412) (411) (410) (409) (408) (407) (406) (405) (404) (403) (402) (401) (400) (399) (398) (397) (396) (395) (394) (393) (392) (391) (390) (389) (388) (387) (386) (385) (384) (383) (382) (381) (380) (379) (378) (377) (376) (375) (374) (373) (372) (371) (370) (369) (368) (367) (366) (365) (364) (363) (362) (361) (360) (359) (358) (357) (356) (355) (354) (353) (352) (351) (350) (349) (348) (347) (346) (345) (344) (343) (342) (341) (340) (339) (338) (337) (336) (335) (334) (333) (332) (331) (330) (329) (328) (327) (326) (325) (324) (323) (322) (321) (320) (319) (318) (317) (316) (315) (314) (313) (312) (311) (310) (309) (308) (307) (306) (305) (304) (303) (302) (301) (300) (299) (298) (297) (296) (295) (294) (293) (292) (291) (290) (289) (288) (287) (286) (285) (284) (283) (282) (281) (280) (279) (278) (277) (276) (275) (274) (273) (272) (271) (270) (269) (268) (267) (266) (265) (264) (263) (262) (261) (260) (259) (258) (257) (256) (255) (254) (253) (252) (251) (250) (249) (248) (247) (246) (245) (244) (243) (242) (241) (240) (239) (238) (237) (236) (235) (234) (233) (232) (231) (230) (229) (228) (227) (226) (225) (224) (223) (222) (221) (220) (219) (218) (217) (216) (215) (214) (213) (212) (211) (210) (209) (208) (207) (206) (205) (204) (203) (202) (201) (200) (199) (198) (197) (196) (195) (194) (193) (192) (191) (190) (189) (188) (187) (186) (185) (184) (183) (182) (181) (180) (179) (178) (177) (176) (175) (174) (173) (172) (171) (170) (169) (168) (167) (166) (165) (164) (163) (162) (161) (160) (159) (158) (157) (156) (155) (154) (153) (152) (151) (150) (149) (148) (147) (146) (145) (144) (143) (142) (141) (140) (139) (138) (137) (136) (135) (134) (133) (132) (131) (130) (129) (128) (127) (126) (125) (124) (123) (122) (121) (120) (119) (118) (117) (116) (115) (114) (113) (112) (111) (110) (109) (108) (107) (106) (105) (104) (103) (102) (101) (100) (99) (98) (97) (96) (95) (94) (93) (92) (91) (90) (89) (88) (87) (86) (85) (84) (83) (82) (81) (80) (79) (78) (77) (76) (75) (74) (73) (72) (71) (70) (69) (68) (67) (66) (65) (64) (63) (62) (61) (60) (59) (58) (57) (56) (55) (54) (53) (52) (51) (50) (49) (48) (47) (46) (45) (44) (43) (42) (41) (40) (39) (38) (37) (36) (35) (34) (33) (32) (31) (30) (29) (28) (27) (26) (25) (24) (23) (22) (21) (20) (19) (18) (17) (16) (15) (14) (13) (12) (11) (10) (9) (8) (7) (6) (5) (4) (3) (2) (1) (0)	Artikelnummer N° article 3373	1.5 m x 10.00 m	Schutznetztyp Type de filet de protection EN-1263-1 UA 2 Q100	Mindestbruchenergie Energie minimale de rupture 49.66 J	Mindestbruchkraft Force de rupture minimale 2107N	Prüfung erfolgreich Examen réussi (26) (25) (24) (23) (22) (21) (20) (19) (18) (17) (16) (15) (14) (13) (12) (11) (10) (9) (8) (7) (6) (5) (4) (3) (2) (1) (0)
--	--	-----------------	--	--	--	--

Warnhinweise:



Kopfschutz
benutzen



Hand-
schuhe
benutzen



Fusschutz
benutzen



Warnung
vor Stolper-
gefahr

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: