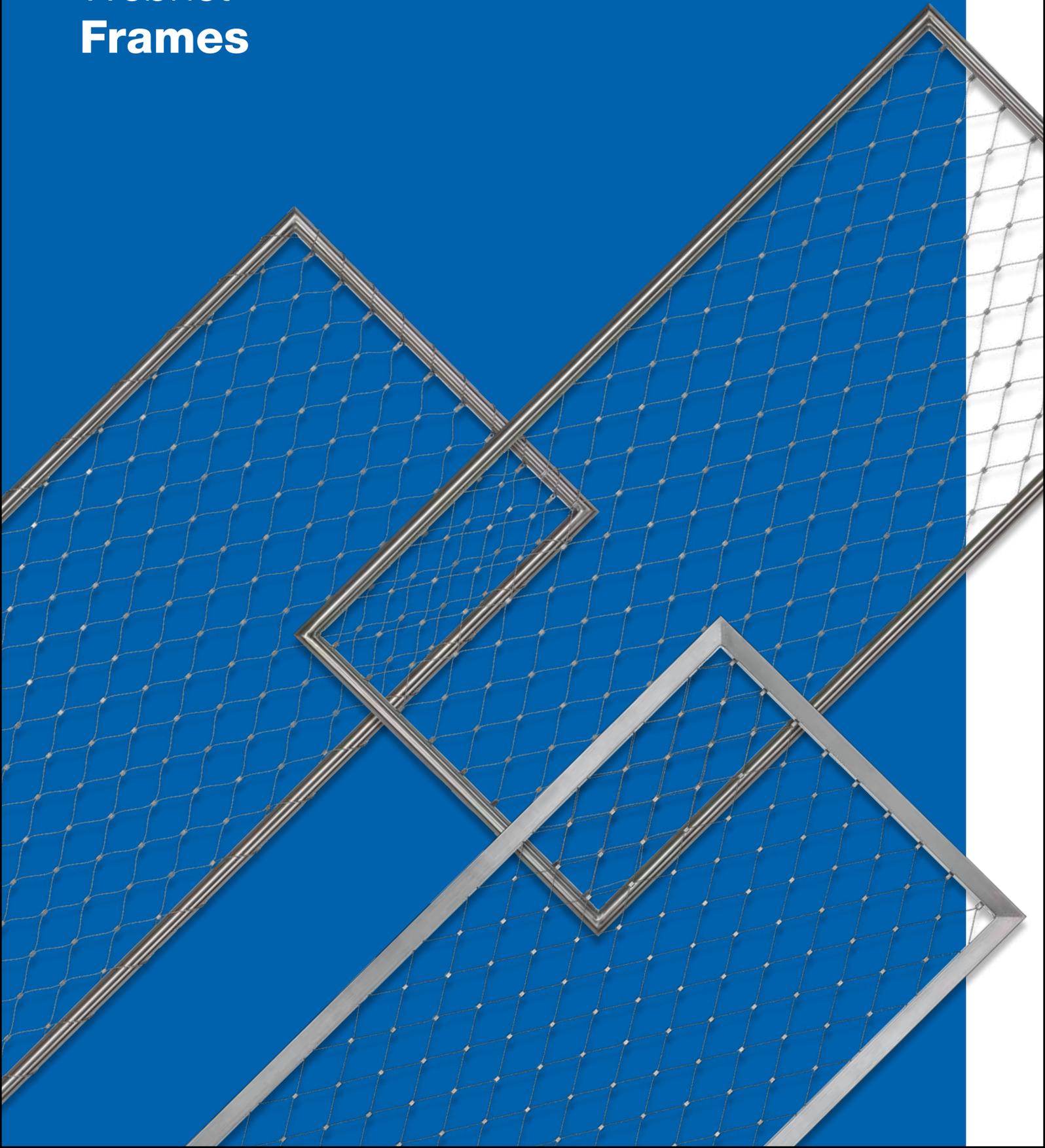


Technisches Datenblatt

Webnet
Frames



Webnet Frames

Die Produkte der Reihe Webnet Frames von Jakob Rope Systems bieten massgenaue, vorgefertigte Webnet-Elemente in ansprechenden Edelstahlrahmen, die ohne spezielles Montage-Knowhow, einfach und mit geringem Aufwand an bauseitige Halterungen montiert werden können. Um die Vorteile der Frames bestmöglich nutzen zu können, haben wir im folgenden Merkblatt einige technische Informationen zusammengestellt. Wenn Sie weitere Fragen haben, stehen Ihnen unsere Mitarbeiter gerne zur Verfügung.

Webnet Frames Classic

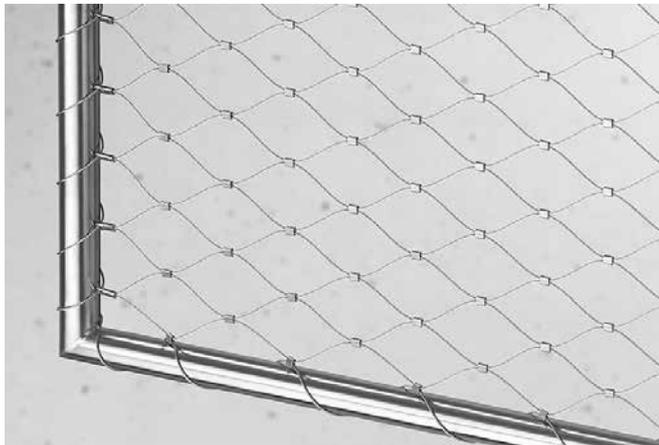
Webnet Frames Classic bestehen aus Edelstahl-Rundrohren in verschiedenen Durchmessern. Das Einbindeseil für die Befestigung des Drahtseilnetzes ist sichtbar um den Rahmen gewickelt. Dieser Rahmentyp lässt praktisch alle Formen und Netztypen zu, ist wirtschaftlich und stabil.

Eigenschaften:

- vielfältige Formen realisierbar
- freie Auswahl der Netze
- freie Auswahl an Rundrohrprofilen
- runde Geometrien oder gebogene Rahmen machbar
- geringes Korrosionsrisiko (Rahmen komplett verschlossen)

⚠ Zu beachten:

- Design: Einbindeseil/Befestigung des Netzes ist sichtbar
- Rahmenklappen bei kleinen Maschenweiten nur bedingt empfohlen (evtl. Konflikt: Einbindeseil/Rahmenklappe)
- exponiertes Einbindeseil (evtl. Verletzung des Seiles durch Scheuern/Abrieb)
- Webnet mit «halben Maschen» machbar
- formstabil
- für horizontale Absturzsicherungen geeignet



Webnet Frames Classic

Webnet Frames Invis-C und Invis-R

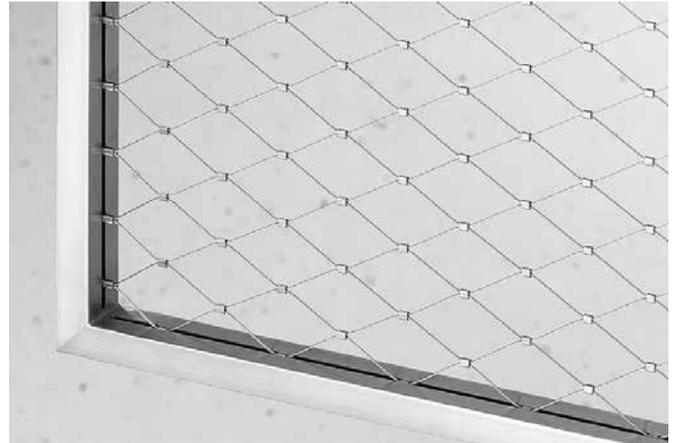
Bei den Webnet Frames Invis liegt das Netz im Schlitz des Rahmenprofils und ist daher nicht sichtbar. Dadurch erscheint der Rahmen sehr elegant und überzeugt ästhetisch.

Eigenschaften:

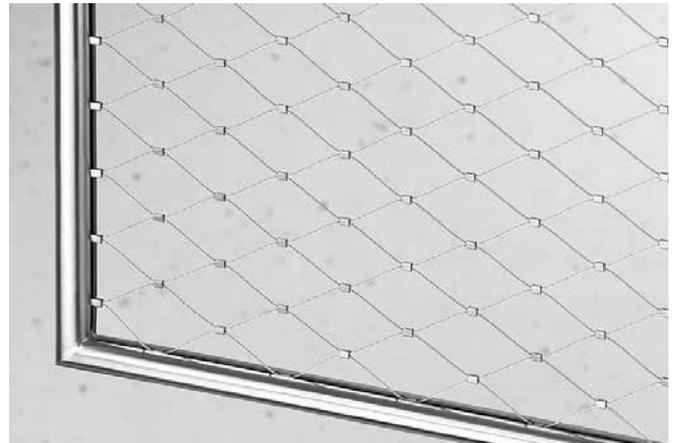
- Design: Kein Einbindeseil/Befestigung unsichtbar
- Design: Vierkantprofil/Rundprofil als Rahmen möglich
- geeignet für die Befestigung mit Rahmenklappen
- für Geländer ohne Handlauf geeignet
- geeignet für die Oberflächenbeschichtung
- leichtere Reinigung der Aussenseite des Rahmen

⚠ Zu beachten:

- eingeschränkte Auswahl an Netzen (Seildurchmesser 1.5/2 mm)
- Freiformen nur bedingt machbar
- wenig formstabil, kann sensibel auf Torsion reagieren
- für Anwendungen in der Lebensmittelindustrie oder vergleichbar nicht geeignet (Ablagerungen im Profil möglich)
- für Anwendungen mit erhöhtem Korrosionsrisiko nicht geeignet (Ablagerungen im Profil möglich)



Webnet Frames Invis-C



Webnet Frames Invis-R

Rohrdimensionen

Folgende Rohrdimensionen für Jakob Webnet Frames Classic und Invis sind verfügbar:

Nr.	Typ	Rohrdimension (mm)
30924-0017-40	Classic	Ø 17.2 × 1.6
30924-0026-40	Classic	Ø 26.9 × 2.0
30924-0033-40	Classic	Ø 33.7 × 2.0
30924-0042-40	Classic	Ø 42.4 × 2.0
30924-0026-50	Invis-R	Ø 26.9 × 2.0
30924-2020-50	Invis-C	20 / 20 × 1.5
30924-3030-50	Invis-C	30 / 30 × 1.5
30924-2550-50	Invis-C	25 / 50 × 1.5
30924-3060-50	Invis-C	30 / 60 × 1.5
30924-2040-50	Invis-C	20 / 40 × 1.5
30924-4040-50	Invis-C	40 / 40 × 2.0

Maximale Rahmenabmessungen

Aus logistischen Gründen sind Webnet Frames bis zu einer maximalen Rahmengrösse von 2000 x 3500 mm lieferbar. Die Lieferung von grösseren Rahmen ist grundsätzlich möglich und im Einzelfall zu klären.

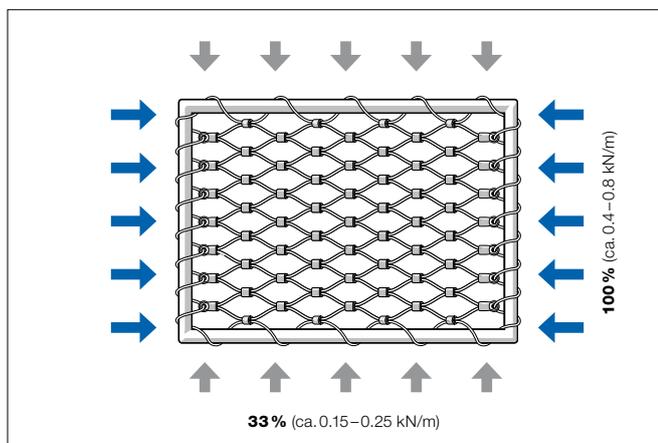
Durchbiegung

Durch die Montage von Webnet entstehen Horizontal- und Vertikalkräfte (Vorspannung) in der Netzebene. Diese wirken auf das Rahmenprofil und können dieses verformen.

Kleine Seildurchmesser und/oder grosse Maschen
= Kleinere Vorspannung

Grosse Seildurchmesser und/oder kleine Maschen
= grössere Vorspannung

Je nach Maschenrichtung teilt sich die Vorspannung wie in der folgenden Abbildung auf (Maschenöffnungswinkel 60°):



⚠ Ab einer bestimmten Rahmengrösse empfehlen wir das Einschweissen von Stützstäben.

Bohrungen

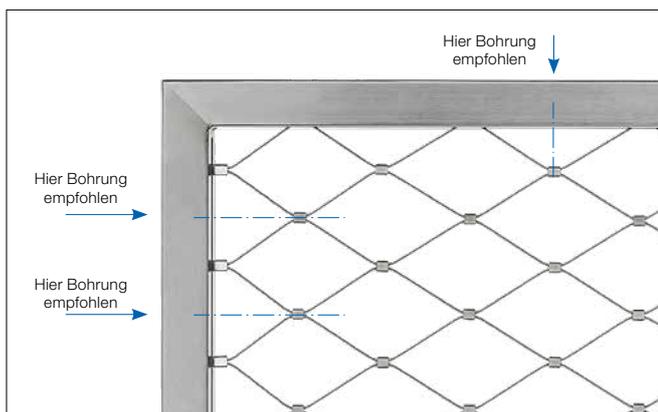
Die Lagen der Bohrungen sowie die Bohrungsdurchmesser sind frei wählbar. Sofern nicht anders vermerkt, werden für die Rahmenhalter die folgenden Durchmesser gebohrt:

M6-Gewinde: Bohrung \varnothing 7 mm

M8-Gewinde: Bohrung \varnothing 9 mm

⚠ Zur Bestimmung der Lage der Bohrung sollte wenn möglich die Maschenweite (Berechnung) der Netze berücksichtigt werden, um mit der Bohrung nicht direkt auf eine Webnetöse zu treffen.

⚠ Jede Bohrung schwächt die Festigkeit des Rahmenprofils!



Temporäre Aussteifung

Die Webnet Frames können nach Bedarf für den Transport mit einer Holzkonstruktion ausgesteift werden. Dies ist sinnvoll für grosse Rahmen und insbesondere für Rahmen ohne geschweissten Stützstab. Der Rahmen bleibt so bis zu seiner Montage formstabil. Aussteifungen sind nur sinnvoll, wenn der Rahmen ringsum gehalten werden kann.

Diverses

- Für Webnet Frames nach DIBT Zulassung muss ein dickeres Einbindeseil verwendet werden. Dies muss bei Bestellung mitgeteilt werden.
- Webnet Frames Invis haben auf der Unterseite eine Entwässerungsbohrung.
- Webnet Frames Invis Rahmen mit vertikaler Maschenrichtung haben auf einer Seite ein Loch von der Netzmontage.
- Für Webnet Frames wird in jedem Fall eine Produktionszeichnung erstellt.

⚠ Hat der Rahmen einen eingeschweissten Stützstab, so ist dieser in der Ansicht immer hinter dem Netz.

