

# Web net

Das hochflexible Seilnetz aus Edelstahl  
Le filet à haute flexibilité en câble acier inoxydable  
The highly flexible stainless steel rope net

**Jakob**<sup>®</sup>  
Rope Systems



Vertikale Absturzicherung | Brühlbergturm Winterthur, Schweiz  
 Protection verticale contre les chutes | Brühlbergturm de Winterthur, Suisse  
 Vertical fall protection | Brühlbergturm Winterthur, Switzerland

**Webnet ist ein Edeldstahlnetz von besonderer Widerstandsfähigkeit und Flexibilität.** An Geländern und in Treppenaufgängen montiert, gibt Webnet Halt und Führung. An Fassaden dient es als Kletterhilfe für Pflanzen. In grossen Räumen setzt Webnet als Trennelement filigrane Akzente. Als dezentes Bauelement für Zoo-gehege oder als Schutzstruktur überzeugt es durch Transparenz.

**Webnet est un filet en acier inoxydable particulièrement résistant et flexible.** Webnet offre protection et sécurité lorsqu'il est monté sur les balustrades et dans les cages d'escalier. Sur les façades, il sert d'aide à la croissance verticale des plantes. Dans les grandes pièces, Webnet peut être un élément de séparation qui ajoute une touche filigrane. Il convainc également par sa transparence en tant qu'élément de construction discret pour les enclos de zoo, ou en tant que structure de protection.

**Webnet is a stainless steel mesh with particularly high resistance and flexibility.** Mounted on railings and in stairways, Webnet provides support and guidance. On facades it serves as a climbing aid for plants. In large rooms, Webnet creates sophisticated accents as a separating element. Its transparency makes it ideal as a discreet building element for zoo enclosures or as a protective structure.

Allgemeines  
 Généralités  
 General

Vorteile Avantages Advantages	<b>4</b>
Anwendungsbereiche Champs d'application Application areas	<b>7</b>
Webnet Varianten Variantes de Webnet Webnet variants	<b>9</b>
Bestellung und Preis Anfrage Commande et demande de prix Order and price inquiry	<b>28</b>

Eigenschaften  
 Caractéristiques  
 Features

Webnet Micro	<b>10</b>
Webnet Micro geliefert als Rolle Webnet Micro fourni en rouleau Webnet Micro delivered as rolls	<b>12</b>
Webnet	<b>12</b>
Webnet hülsenlos (Seil-Ø 1,5–2 mm) Webnet sans douilles (Câble-Ø 1,5–2 mm) Webnet sleeveless (Rope-Ø 1,5–2 mm)	<b>14</b>
Webnet hülsenlos (Seil-Ø 3–5 mm) Webnet sans douilles (Câble-Ø 3–5 mm) Webnet sleeveless (Rope-Ø 3–5 mm)	<b>16</b>
Netzgeometrie Géométrie de filet Net geometry	<b>18</b>
Maschenrichtung Sens des mailles Mesh direction	<b>19</b>
Schnittzuschlag für Sonderformen Supplément de coupe pour les formes spéciales Cutting surcharge for special shapes	<b>20</b>
Randausbildungen am Webnet Finitions des bords du Webnet Perimeter types for Webnet	<b>21</b>
Webnet Evo	<b>26</b>

Vorteile  
Avantages  
Advantages

#### Langlebiger Edelstahl

Webnet eignet sich dank seiner Edelstahlausführung für Aussen- und Innenanwendungen. Es ist witterungsbeständig, enorm strapazierfähig und benötigt so gut wie keinen Unterhalt.

#### Flexible Dimensionen und Formen

Die geforderte Belastbarkeit von Webnet entsteht durch die Auswahl verschiedener Seildurchmesser und Maschenweiten. Webnet ist in all seinen Ausführungen flexibel formbar. Es lässt sich in verschiedensten Abmessungen als Fläche einsetzen und auch in räumliche Freiformen einspannen.

#### Geprüfte Sicherheit

Webnet wird aus hochwertivem Stahl der Werkstoffgruppen AISI 316/316L (EN 1.4401/1.4404) gefertigt und ist durch das Deutsche Institut für Bautechnik (DIBt) als Absturzsicherung zugelassen. [Zur Zulassung für Jakob AG](#)

#### Einfache Montage

Webnet kann unter Berücksichtigung des konstruktiven und statischen Abzugs exakt auf die finale Form hergestellt werden. Dieser Ansatz erspart aufwändige Anpassungen vor Ort und ermöglicht eine effiziente Montage sowie eine Übereinstimmung mit der Bemessung.

#### Erfahrung und Services

Wir bieten Komplettlösungen mit Webnet inklusive Planung, Engineering und Montage. Unsere Erfahrung in allen Bereichen der Prozesskette plus unsere direkte und kurze Lieferzeit ermöglichen eine hohe Verfügbarkeit und somit eine rasche Umsetzung Ihres Projekts.

#### Acier inoxydable durable

Sa conception en acier inoxydable rend Webnet adéquat pour les applications extérieures et intérieures. Il résiste aux intempéries, est extrêmement résistant à l'usure et ne demande quasiment pas d'entretien.

#### Des dimensions et des formes flexibles

La capacité de charge requise de Webnet dépend du choix de différents diamètres de câbles et de mailles. Webnet peut être formé de manière flexible dans toutes ses versions. Il peut être utilisé comme surface dans les dimensions les plus variées, et peut également être tendu dans des formes libres dans l'espace.

#### Sécurité certifiée

Webnet est fabriqué en acier de haute qualité des groupes de matériaux AISI 316/316L (EN 1.4401/1.4404) et est homologué par l'Institut allemand de la technique de construction (Deutsches Institut für Bautechnik – DIBt) en tant que dispositif antichute. [Vers l'autorisation pour Jakob AG](#)

#### Montage facile

Webnet peut être fabriqué exactement à la forme finale, en tenant compte du retrait statique et de construction. Cette approche permet d'éviter des ajustements coûteux sur place et permet un montage efficace ainsi qu'une conformité avec les mesures.

#### Expérience et services

Nous proposons des solutions complètes avec Webnet qui incluent la planification, l'ingénierie et le montage. Notre expérience dans tous les domaines de la chaîne de processus ainsi que notre délai de livraison direct et court permettent une grande disponibilité et donc une réalisation rapide de votre projet.

#### Durable stainless steel

Manufactured from stainless steel, Webnet is suitable for indoor and outdoor applications. It is weather-resistant, hugely durable and requires virtually no maintenance.

#### Flexible dimensions and shapes

The required load capacity of Webnet is created by selecting different rope diameters and mesh sizes. Webnet is flexibly formable in all its designs. The material can be used in a wide variety of applications and dimensions, and can also be clamped into spatial free form.

#### Certified safety

Webnet is made of high quality steel of the material groups AISI 316/316L (EN 1.4401/1.4404) and is approved by the German Institute for Building Technology (Deutsches Institut für Bautechnik – DIBt) as a fall protection system. [To the approval for Jakob AG](#)

#### Simple assembly

Webnet can be manufactured off-site to the exact dimensions and design as well as to the static requirements. This approach eliminates the need for costly on-site adjustments and allows for efficient installation and design consistency.

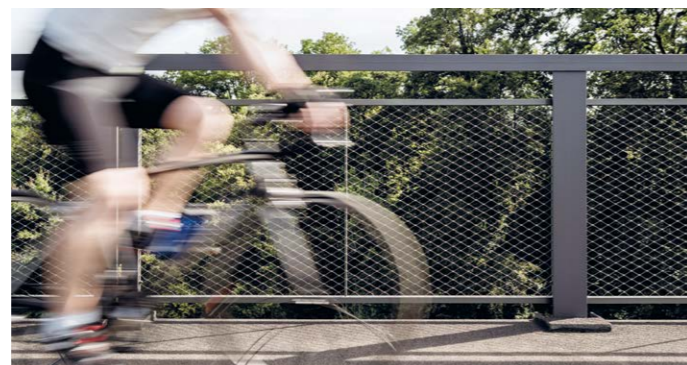
#### Experience and services

We offer complete solutions with Webnet, including planning, engineering and installation. Our experience in all areas of the process chain plus our short delivery times allow a high level of availability and therefore a quick implementation of your project.



Volière | Tierpark Goldau, Schweiz | 2022  
Volière | Parc animalier de Goldau, Suisse | 2022  
Aviary | Wildlife Park Goldau, Switzerland | 2022



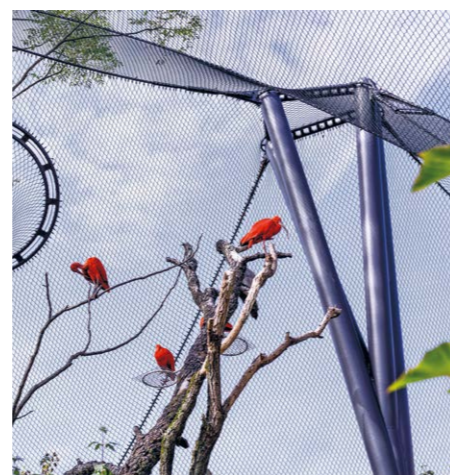


B

A



B



E



F



C



D

Anwendungsbereiche  
Champs d'application  
Application areas

**A | Geländer** Als Geländermaterial bietet Webnet einen hohen Gebrauchswert, der mit einer einzigartigen visuellen Neutralität verbunden ist. Ob in Wohnungen, in Kindergärten und Schulen, ob in Museen und öffentlichen Gebäuden, ob auf Brücken oder an öffentlich zugänglichen Aussichtspunkten, Webnet überzeugt durch Sicherheit und edle Optik in Kombination mit minimalen Unterhaltskosten.

**B | Sicherheit** Webnet wird als Sicherheitsnetz für Aussichtsplattformen, in Stadien und Treppenhäusern verwendet. Es ist funktional, zuverlässig und ästhetisch, ohne das Erscheinungsbild zu dominieren und lässt sich in beliebige Geometrien verbauen. Als horizontale und vertikale Absturzsicherung ist es vom Deutschen Institut für Bautechnik (DIBT) zugelassen.

**C | Begrünung** Begrünte Wände machen Gebäude einzigartig, schaffen einen hohen Wiedererkennungswert und bereichern die Umwelt mit zahlreichen positiven Faktoren. Webnet ermöglicht als Bauelement für Gebäudebegrünungen viele Möglichkeiten zur Gestaltung. Als Rankgerüst an Fassaden ist Webnet leicht zu montieren und wartungsarm. Die Begrünung kann dank Webnet ganze Gebäude oder nur einzelne Teile einer Fassade bedecken.

**D | Sport und Spiel** Webnet findet in vielen Varianten beim Bau von Sportanlagen Anwendung. Ballfangzäune mit Webnet weisen Vorteile gegenüber herkömmlichen Maschendrahtzäunen auf: sie sind beinahe unsichtbar, geräuschlos, wenn ein Ball auf das Netz trifft, und verursachen dank der Edelstahlauflösung geringe Wartungskosten. In Sport- und Turnhallen kann Webnet als Deckenschutz eingesetzt werden. So lassen sich die Licht-, Hallen- und Bühnentechnik verlässlich schützen.

**E | Zoogehege** Zoogestalter realisieren mit Webnet Gehege und Volieren in allen erdenklichen Formen und Dimensionen. So entstehen naturnahe Zoogehege, die nicht den Eindruck eines Käfigs vermitteln, sondern durch Transparenz und kreative Formen faszinieren.

**F | Innovation** Wir sind ständig auf der Suche nach neuen Anwendungsmöglichkeiten für Webnet. Unsere Entwicklung beschreibt immer wieder ungewöhnliche Wege und testet Neues aus. Anregungen für neue und innovative Webnet-Installationen liefern auch unsere Kunden und Partner.

**A | Rambarde** Utilisé pour des rambarde, Webnet offre une valeur d'usage élevée, associée à une neutralité visuelle unique. Que ce soit dans les logements, les jardins d'enfants et les écoles, dans les musées et les bâtiments publics, sur les ponts ou les points de vue accessibles au public, Webnet convainc par sa sécurité et son aspect noble combinés à des frais d'entretien minimes.

**B | Sécurité** Webnet est utilisé comme filet de sécurité sur les plateformes d'observation, dans les stades et dans les cages d'escalier. Il est fonctionnel, fiable et esthétique, sans dominer l'apparence, et peut être installé dans n'importe quelles conditions géométriques. Il est approuvé par l'Institut allemand des techniques de construction (Deutsches Institut für Bautechnik – DIBT) en tant que protection horizontale et verticale contre les chutes.

**C | Végétalisation** Les murs végétaux rendent les bâtiments uniques, créent une valeur de reconnaissance élevée et enrichissent l'environnement de nombreux facteurs positifs. Webnet permet de nombreuses possibilités d'aménagement en tant qu'élément de construction pour la végétalisation des bâtiments. Utilisé comme treillis sur les façades, Webnet est facile à monter et nécessite peu d'entretien. Grâce à Webnet, la végétalisation peut couvrir des bâtiments entiers ou certaines parties d'une façade seulement.

**D | Sport et jeux** Webnet est utilisé dans de nombreuses variantes pour la construction d'installations sportives. Les clôtures pour arrêter les ballons avec Webnet présentent des avantages par rapport aux clôtures grillagées traditionnelles : elles sont presque invisibles, silencieuses lorsqu'un ballon touche le filet et, grâce à leur conception en acier inoxydable, n'entraînent que de faibles coûts d'entretien. Webnet peut être utilisé comme protection de plafond dans les salles de sport et de gymnastique. Il est ainsi possible de protéger de manière fiable les éléments techniques de l'éclairage, des couloirs et des tribunes.

**E | Enclos de zoo** Les concepteurs de zoos utilisent Webnet pour élaborer des enclos et des volières de toutes les formes et dimensions imaginables. Cela permet de créer des enclos de zoo proches de la nature qui ne font pas l'effet de cages, mais qui fascinent par leur transparence et leurs formes créatives.

**F | Innovation** Nous sommes constamment à la recherche de nouvelles possibilités d'application pour Webnet. Nos activités de développement s'engagent toujours dans des voies inhabituelles et des essais de nouveautés. Nos clients et partenaires nous donnent également des idées pour des installations Webnet nouvelles et innovantes.

**A | Railing** As a railing material, Webnet provides elegant and discreet safety. From homes, nurseries and schools, to museums and public buildings, bridges and view points, Webnet always impresses with its combination of safety, aesthetics and minimal maintenance costs.

**B | Safety** Webnet is used as a safety net for viewing platforms, in stadiums and staircases. It is functional, reliable and aesthetic without dominating its environment, and can be installed in any geometry. It is approved by the German Institute for Construction Technology (Deutsches Institut für Bautechnik – DIBT) as a horizontal and vertical fall protection system.

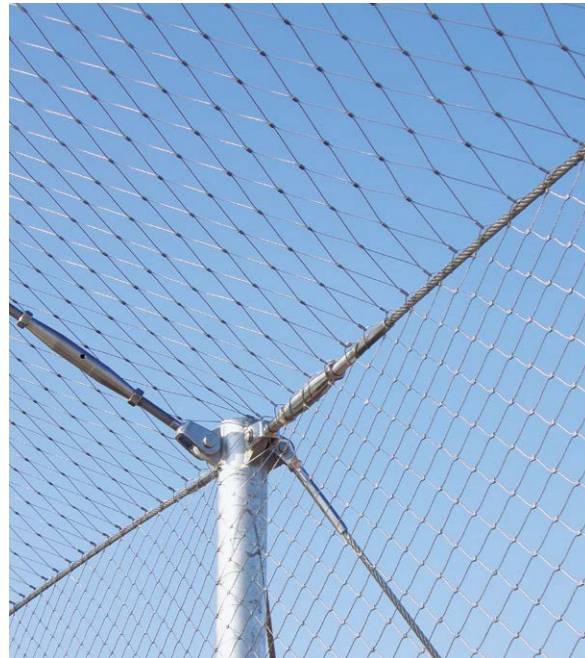
**C | Greening** Green walls make buildings individual, create a high recognition value and enrich the environment with numerous positive factors. Webnet allows for many design possibilities as a construction element for building greenery. As a trellis on facades, Webnet is easy to install and requires little maintenance. Thanks to Webnet, greenery can cover entire buildings or just individual parts of a facade.

**D | Sports and games** Webnet is used in many variants in the construction of sports facilities. Webnet ball catching fences have advantages over traditional wire mesh fences: they are almost invisible, noiseless when a ball hits the net, and have low maintenance costs thanks to the stainless steel construction. In sports halls and gymnasiums Webnet can be used as ceiling protection. This provides reliable protection for lighting, hall and stage equipment.

**E | Zoo enclosure** Zoo designers use Webnet to create enclosures and aviaries in all imaginable shapes and dimensions. Thus, near-natural zoo enclosures can be created, which do not give the impression of a cage, but fascinating, transparent and creative shapes.

**F | Innovation** We are constantly looking for new applications for Webnet. Our development department is always breaking unusual ground and testing out new things. Suggestions for new and innovative Webnet installations are also provided by our customers and partners.

Webnet Varianten  
Variantes de Webnet  
Webnet variants



A



C

#### A | Webnet mit Hülisen

Diese Webnet-Variante ist vielseitig, flexibel und gerade bei kleinen Seildurchmessern wirtschaftlich. Webnet mit Hülisen ist eine gute Wahl für Projekte, bei denen Design und das Preis-Leistungs-Verhältnis im Vordergrund stehen.

#### B | Webnet ohne Hülisen

Die Webnet-Variante für noch mehr Transparenz. Die Seildrähte werden miteinander verwoben, indem sie durchstochen werden. Die ideale Wahl für starke und unauffällige Schutznetze sowie für alle Anwendungen, bei denen es auf eine möglichst unbeschränkte Sicht ankommt.

#### C | Webnet ID

Webnet ID sind Edelstahlplättchen in verschiedenen Größen sowie blank als auch gefärbt. Gestalten Sie Muster, Logos oder Schriften auf Ihrem Webnet oder kreieren Sie einen kreativen Sichtschutz mit Webnet ID.

#### D | Webnet Evo

Die Muster von Webnet Evo erinnern an organische Strukturen wie Waben und Wellen. Damit lassen sich triste Wände, verschiedenste Innenbereiche und Raumtrennungen optisch aufwerten. Webnet Evo erweitert die bereits bestehende Form des klassischen Webnet.



B



D

#### A | Webnet avec douilles

Cette variante de Webnet est polyvalente, flexible et particulièrement économique pour les petits diamètres de câble. La variante de Webnet avec gaines est un bon choix pour les projets où le design et le rapport qualité-prix sont primordiaux.

#### B | Webnet sans douilles

La variante Webnet pour encore plus de transparence. Les fils de corde sont tissés entre eux par perçage. Le choix idéal pour des filets de protection solides et discrets ainsi que pour toutes les applications où il est nécessaire d'avoir une vue aussi dégagée que possible.

#### C | Webnet ID

Les éléments Webnet ID sont des plaquettes en acier inoxydable, disponibles en différentes tailles, colorées ou non. Créez des motifs, des logos ou des écritures sur votre Webnet ou créez un pare-vue créatif avec Webnet ID.

#### D | Webnet Evo

Les motifs de Webnet Evo rappellent des structures organiques comme les nids d'abeille et les vagues. Il est ainsi possible d'améliorer l'apparence de murs tristes, des espaces intérieurs les plus divers et des séparations de pièces. Webnet Evo élargit la forme déjà existante du Webnet classique.

#### A | Webnet with sleeves

This Webnet variant is versatile, flexible and economical, especially for small rope diameters. Webnet with sleeves is a good choice for projects where design and value for money are paramount.

#### B | Webnet without sleeves

The Webnet variant for even more transparency. The rope wires are woven together by piercing them. The ideal choice for strong and inconspicuous safety nets, as well as for all applications where the most unrestricted view is important.

#### C | Webnet ID

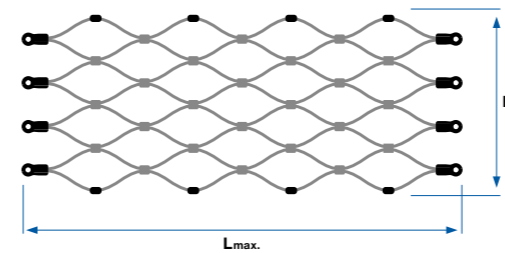
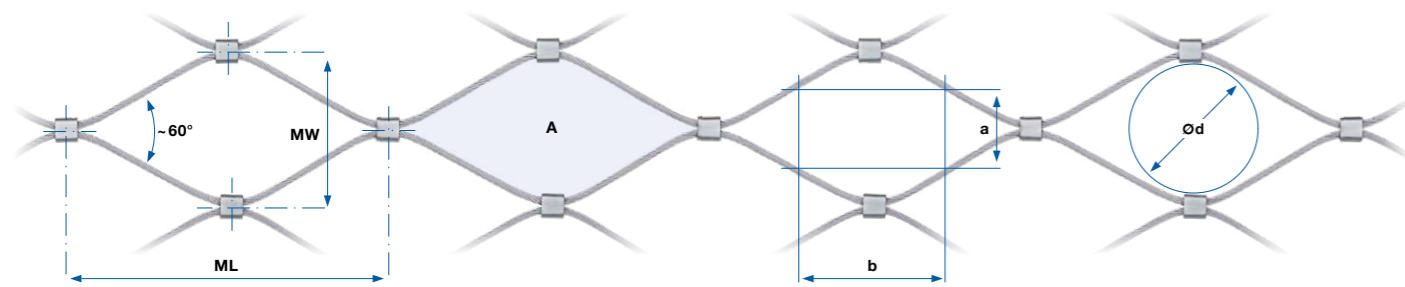
Webnet ID are stainless steel plates and are available in a wide range of sizes and colours, as well as blank. Design patterns, logos or fonts on your Webnet or create a creative privacy screen with Webnet ID.

#### D | Webnet Evo

The patterns of Webnet Evo are reminiscent of organic structures such as honeycombs and waves. This allows you to visually enhance drab walls, a wide variety of interior areas and room partitions. Webnet Evo extends the already existing form of the classic Webnet.

**Webnet Micro** Werkstoffgruppe AISI 316 | Maschenwinkel ~ 60°  
 Groupe de matériaux AISI 316 | Angle de maille ~ 60°  
 Material group AISI 316 | Mesh angle ~ 60°

Nr. / N° / No.	Seil Câble Rope Ø	Maschenweite Dimension de maille Mesh aperture MW x ML	Gewicht Poids Weight kg/m²	Seillänge Longueur du câble Rope length m/m²	Anzahl Hülsen Nombre de douilles Number of sleeves per/par/per m²	Durchgangsmasse¹ Dimension de maille¹ Mesh aperture¹				max. Produktionslänge² Longueurs max. de production² max. production lengths² Lmax.	Lichtdurchlässigkeit Translucidité Light transmission %
						A	a	b	Ød		
20261-0100-020	1	20 x 37,99	1,31	148	2475	328	9	19	15	30	81,6
20261-0100-025	1	25 x 45,52	0,92	110	1620	511	12	22	20	40	86
20261-0100-030	1	30 x 53,64	0,79	107	1173	723	14	26	25	40	88
20261-0100-035	1	35 x 61,33	0,68	101	884	1060	16	32	30	50	90
20261-0100-040	1	40 x 70,36	0,51	73	662	1318	19	35	35	60	92,1
20261-0100-050	1	50 x 87,34	0,37	57	410	2068	24	43	43	70	94
20261-0100-060	1	60 x 104,56	0,3	48	281	3021	29	52	52	80	95,3
20261-0100-070	1	70 x 121,88	0,25	42	218	4118	34	60	60	85	96
20261-0100-080	1	80 x 139,04	0,24	36	163	5388	39	69	69	90	96,5
20261-0150-025	1,5	25 x 45,46	1,84	88	1822	476	12	22	19	40	79,2
20261-0150-030	1,5	30 x 60,73	1,28	73	1105	794	14	30	24	40	84
20261-0150-035	1,5	35 x 67,98	1,2	62	855	1060	16	33	29	50	86
20261-0150-040	1,5	40 x 75,4	0,85	55	663	1361	19	37	34	60	88,6
20261-0150-050	1,5	50 x 91,39	0,64	44	451	2113	24	45	44	70	91,1
20261-0150-060	1,5	60 x 107,78	0,5	38	315	3033	29	53	54	80	92,8
20261-0150-070	1,5	70 x 124,78	0,47	32	232	4138	34	62	61	85	94
20261-0150-080	1,5	80 x 141,45	0,34	29	189	5399	39	70	69	90	94,8
20261-0150-100	1,5	100 x 175,34	0,3	22	126	8449	49	87	87	100	96
20261-0150-120	1,5	120 x 210,36	0,24	18	85	12243	59	104	104	100	96,7
20261-0150-140	1,5	140 x 244,98	0,2	16	60	16710	69	122	122	100	97,2
20261-0150-160	1,5	160 x 280,1	0,17	14	46	21908	79	139	139	100	97,6
20261-0150-180	1,5	180 x 314,33	0,14	13	39	27730	89	156	157	100	98
20261-0150-200	1,5	200 x 348,51	0,13	11	33	34232	99	173	174	100	98,2
20261-0150-250	1,5	250 x 435,6	0,12	9	22	53680	124	217	218	100	98,5
20261-0200-040	2	40 x 74,93	1,54	55	663	1308	18	36	33	60	84,3
20261-0200-050	2	50 x 91,11	1,16	44	451	2049	23	45	43	70	87,9
20261-0200-060	2	60 x 107,54	0,92	38	315	2959	28	53	53	80	90,3
20261-0200-070	2	70 x 124,1	0,74	32	232	4038	33	61	60	85	91,8
20261-0200-080	2	80 x 141,03	0,65	29	189	5296	38	69	69	90	93
20261-0200-100	2	100 x 175,16	0,48	22	126	8334	48	87	86	100	94,5
20261-0200-120	2	120 x 209,78	0,37	18	85	12082	58	104	103	100	95,6
20261-0200-140	2	140 x 244,11	0,32	16	60	16503	68	121	121	100	96,3
20261-0200-160	2	160 x 278,29	0,27	14	46	21599	78	138	138	100	96,8
20261-0200-180	2	180 x 313,2	0,26	13	39	27443	88	156	156	100	97,2
20261-0200-200	2	200 x 348,4	0,21	11	33	34014	98	173	173	100	97,5
20261-0200-250	2	250 x 435,2	0,17	9	22	59373	123	217	217	100	98



¹ Die ausgewiesenen Durchgangsmasse ändern sich bei abweichendem Maschenwinkel von ~ 60°.

² Die maximale Produktionslänge (L<sub>max</sub>) bezieht sich auf die horizontale Maschenrichtung. In der Höhe (H) gibt es keine produktionstechnischen Grenzen. Aus logistischen und montage-technischen Gründen ist jedoch auf das Gesamtgewicht pro Netz zu achten. Lieferung von Überlängen nur nach vorgängiger Abklärung.

¹ Les dimensions de passage indiquées changent si l'angle de maille s'écarte de ~ 60°.

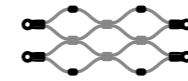
² La longueur maximale du filet (L<sub>max</sub>) se réfère au sens horizontal de la maille. Il n'y a pas de limite au niveau de la production pour la hauteur (H). Toutefois, pour des raisons logistiques et d'installation, le poids total par filet doit être pris en compte. La livraison des filets en grande taille est seulement possible après vérification précédente.

¹ The stated passage dimensions change with a deviating mesh angle of ~ 60°.

² The maximum net length (L<sub>max</sub>) refers to the horizontal mesh direction. There are no production limits for the height (H). However, for logistical and installation reasons, the total weight per net must be taken into consideration. Delivery of excess lengths are only possible after prior approval.

**Webnet Micro geliefert als Rolle** Werkstoffgruppe AISI 316 | Randausbildung H24 | Lieferung ab Lager  
**Webnet Micro fourni en rouleau** Groupe de matériaux AISI 316 | Finitions des bords H24 | Livraison sur le marché  
**Webnet Micro delivered as rolls** Material group AISI 316 | Perimeter type H24 | Delivery from stock

Nr. / N° / No.	Webnet Micro Nr. / N° / No.	Höhe x Länge Hauteur x Longueur Height x Length H x L mm	Anzahl Maschen Nombre de mailles Number of meshes	Einbauhöhe Hauteur d'installation Installation height min.-max. mm	Gewicht Poids Weight kg
21261-1540-082	20261-0150-040	800 x 20000	20 x 265	770 - 900	13,6
21261-1540-085	20261-0150-040	800 x 50000	20 x 664	770 - 900	34
21261-1540-092	20261-0150-040	900 x 20000	22 x 266	870 - 1000	15,3
21261-1540-095	20261-0150-040	900 x 50000	22 x 665	870 - 1000	38,25
21261-1560-082	20261-0150-060	800 x 20000	13 x 185	770 - 900	8
21261-1560-085	20261-0150-060	800 x 50000	13 x 464	770 - 900	20
21261-1560-092	20261-0150-060	900 x 20000	15 x 185	870 - 1000	9
21261-1560-095	20261-0150-060	900 x 50000	15 x 464	870 - 1000	22,5

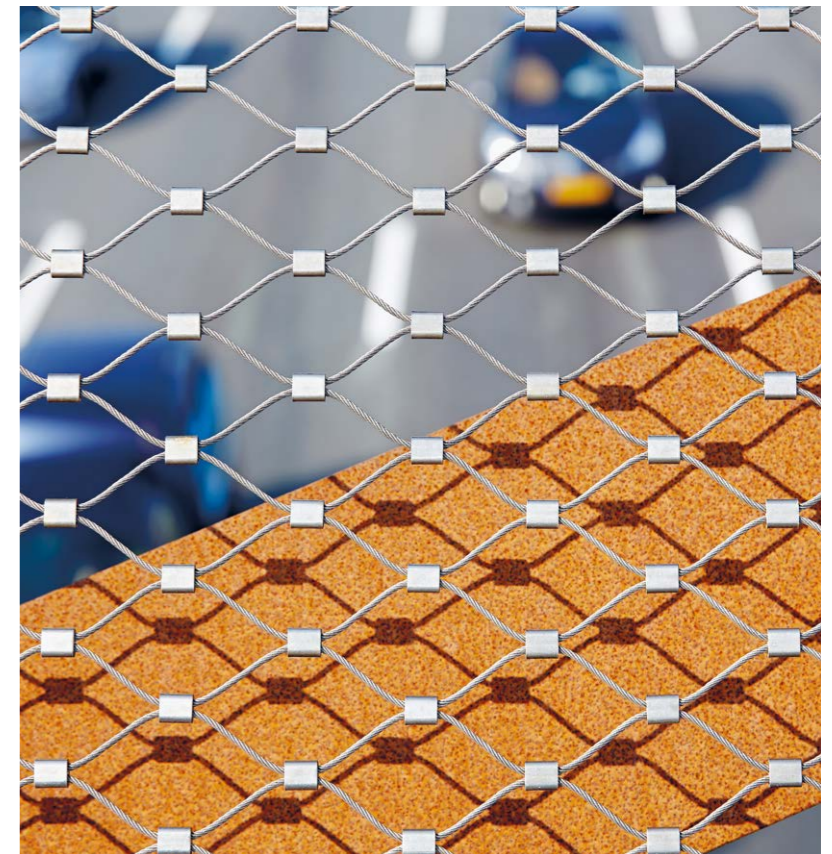
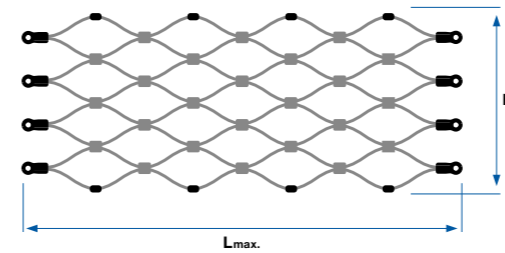
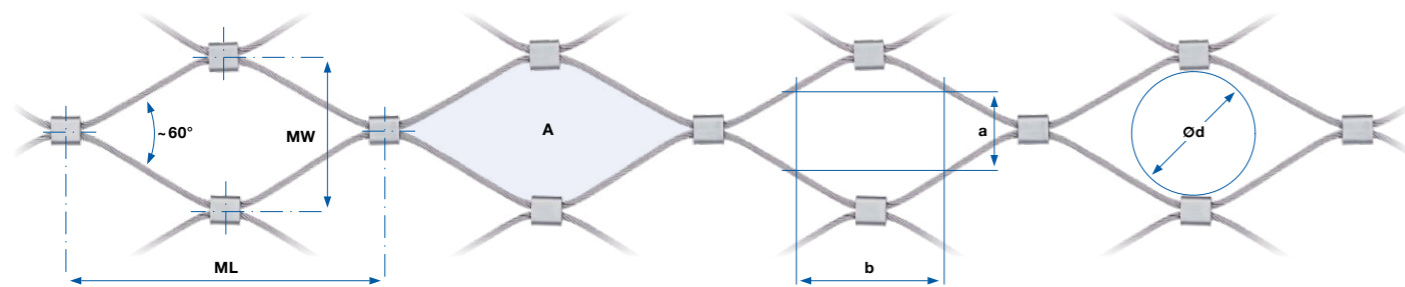


Randausbildung H24  
Finitions des bords H24  
Perimeter type H24



**Webnet** Werkstoffgruppe AISI 316 | Maschenwinkel ~ 60°  
 Groupe de matériaux AISI 316 | Angle de maille ~ 60°  
 Material group AISI 316 | Mesh angle ~ 60°

Nr. / N° / No.	Seil Câble Rope Ø mm	Maschenweite Dimension de maille Mesh aperture MW x ML mm	Gewicht Poids Weight kg/m²	Seillänge Longueur du câble Rope length m/m²	Anzahl Hülsen Nombre de douilles Number of sleeves per/par/per m²	Durchgangsmasse¹ Dimension de maille¹ Mesh aperture¹				max. Produktionslänge² Longueurs max. de production² max. production lengths² Lmax. m	Lichtdurchlässigkeit Translucidité Light transmission %
						A mm²	a mm	b mm	Ød mm		
20256-0300-040	3	40 x 74,8	4,1	60	760	1198	17	36	30	60	74,3
20256-0300-050	3	50 x 90,5	2,91	48	490	1909	22	44	40	70	76
20256-0300-060	3	60 x 106	2,27	40	360	2771	27	51	50	80	84
20256-0300-070	3	70 x 124	1,81	34	260	3869	32	60	59	85	87
20256-0300-080	3	80 x 141	1,51	30	195	5110	37	69	68	90	88,7
20256-0300-100	3	100 x 175	1,18	25	130	8101	47	86	85	100	91,4
20256-0300-120	3	120 x 209	0,96	21	95	11655	57	103	102	100	93
20256-0300-140	3	140 x 244	0,8	18	73	16191	67	120	120	100	94
20256-0300-160	3	160 x 279	0,69	16	57	21309	77	138	137	100	95
20256-0300-180	3	180 x 313	0,59	14	45	27040	87	155	155	100	95,6
20256-0300-200	3	200 x 346,18	0,46	11	33	33372	97	172	172	100	96
20256-0300-250	3	250 x 432,95	0,34	9	22	52571	122	215	216	100	97
20256-0300-300	3	300 x 519,38	0,29	7	18	76059	147	258	259	100	97,5
20256-0300-400	3	400 x 691,89	0,24	6	12	135930	197	344	347	100	98,2



¹ Die ausgewiesenen Durchgangsmasse ändern sich bei abweichendem Maschenwinkel von ~ 60°.

² Die maximale Produktionslänge (L<sub>max</sub>) bezieht sich auf die horizontale Maschenrichtung. In der Höhe (H) gibt es keine produktionstechnischen Grenzen. Aus logistischen und montage-technischen Gründen ist jedoch auf das Gesamtgewicht pro Netz zu achten. Lieferung von Überlängen nur nach vorgängiger Abklärung.

¹ Les dimensions de passage indiquées changent si l'angle de maille s'écarte de ~ 60°.

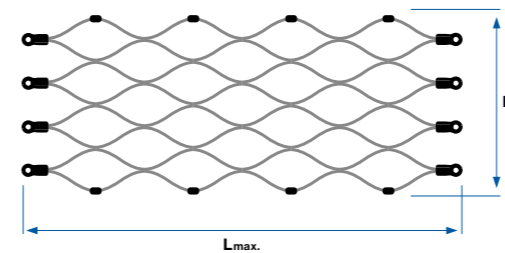
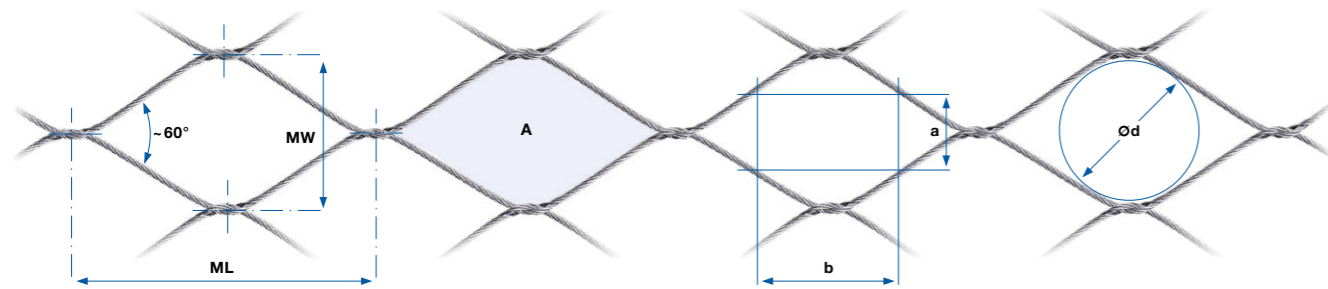
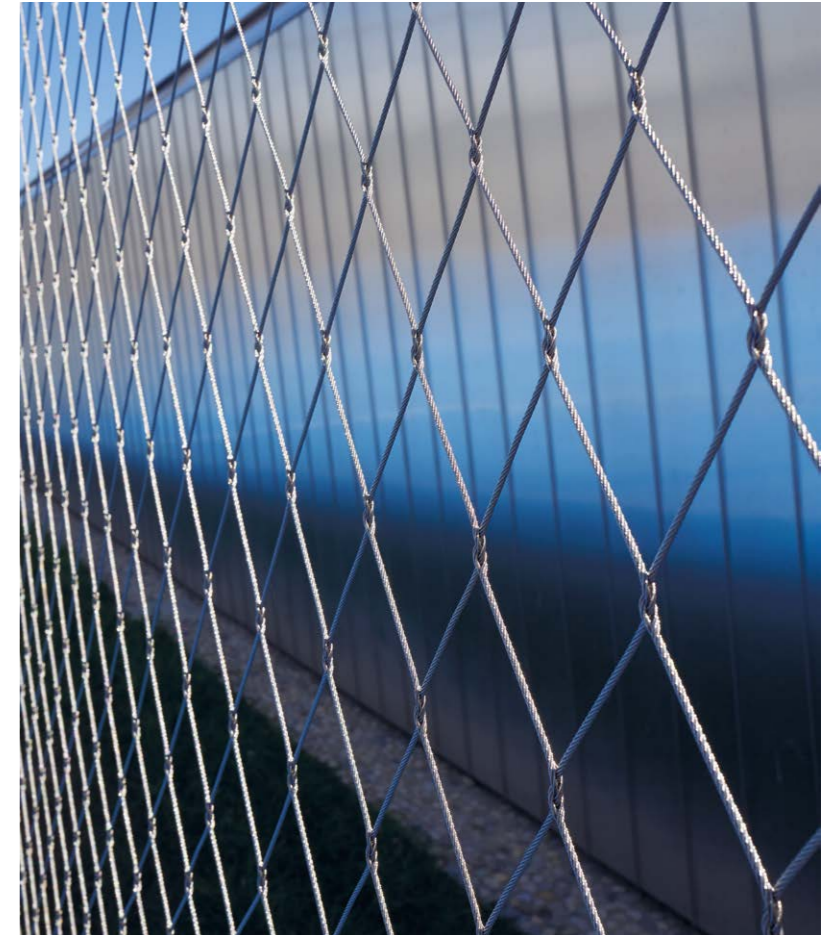
² La longueur maximale du filet (L<sub>max</sub>) se réfère au sens horizontal de la maille. Il n'y a pas de limite au niveau de la production pour la hauteur (H). Toutefois, pour des raisons logistiques et d'installation, le poids total par filet doit être pris en compte. La livraison des filets en grande taille est seulement possible après vérification précédente.

¹ The stated passage dimensions change with a deviating mesh angle of ~ 60°.

² The maximum net length (L<sub>max</sub>) refers to the horizontal mesh direction. There are no production limits for the height (H). However, for logistical and installation reasons, the total weight per net must be taken into consideration. Delivery of excess lengths are only possible after prior approval.

**Webnet hülsenlos** (Seil-Ø 1,5–2 mm)      Werkstoffgruppe AISI 316 | Maschenwinkel ~ 60°  
**Webnet sans douilles** (Câble-Ø 1,5–2 mm)    Groupe de matériaux AISI 316 | Angle de maille ~ 60°  
**Webnet sleeveless** (Rope-Ø 1,5–2 mm)      Material group AISI 316 | Mesh angle ~ 60°

Nr. / N° / No.	Seil Câble Rope Ø	Maschenweite Dimension de maille Mesh aperture MW x ML	Gewicht Poids Weight kg/m <sup>2</sup>	Seillänge Longueur du câble Rope length m/m <sup>2</sup>	Anzahl Knoten Nombre de nœuds Number of knots per/par/per m <sup>2</sup>	Durchgangsmasse <sup>1</sup> Dimension de maille <sup>1</sup> Mesh aperture <sup>1</sup>				max. Produktionslänge <sup>2</sup> Longueurs max. de production <sup>2</sup> max. production lengths <sup>2</sup> Lmax. m	Lichtdurchlässigkeit Translucidité Light transmission %
						A	a	b	Ød		
20260-0150-025	1,5	25 x 44,61	1,07	118	1617	482	11	22	21	20	86,6
20260-0150-030	1,5	30 x 60,18	0,8	88	976	803	14	29	27	20	89
20260-0150-035	1,5	35 x 66,74	0,65	72	781	1056	16	33	30	25	90,5
20260-0150-040	1,5	40 x 74,76	0,59	65	587	1370	19	37	35	30	91,6
20260-0150-050	1,5	50 x 89,74	0,48	53	377	2091	24	44	43	40	93,6
20260-0150-060	1,5	60 x 105,66	0,4	44	263	2989	29	52	51	40	93,5
20260-0150-070	1,5	70 x 124,58	0,35	38	182	4147	34	62	61	50	95
20260-0150-080	1,5	80 x 139,56	0,31	34	149	5343	39	69	69	50	95,7
20260-0150-100	1,5	100 x 174,6	0,25	27	85	8420	49	87	86	60	96,4
20260-0150-120	1,5	120 x 208,48	0,21	23	56	12149	59	103	104	60	97
20260-0150-140	1,5	140 x 243,06	0,17	19	42	16595	69	121	121	60	97,5
20260-0150-160	1,5	160 x 277,75	0,16	18	30	21740	79	138	139	60	97,8
20260-0150-180	1,5	180 x 313,56	0,14	15	22	27679	89	156	156	60	98
20260-0150-200	1,5	200 x 349,88	0,12	13	16	34384	99	174	174	60	98,2
20260-0150-250	1,5	250 x 432,43	0,09	10	9	53305	124	215	217	60	98,6
20260-0200-040	2	40 x 74,8	1,09	65	587	1328	18	36	34	30	88,8
20260-0200-050	2	50 x 89,72	0,94	56	377	2040	23	44	43	40	91
20260-0200-060	2	60 x 105,72	0,74	44	263	2931	25	52	51	40	92,4
20260-0200-070	2	70 x 122,35	0,64	38	182	4002	33	60	60	50	93,5
20260-0200-080	2	80 x 139,57	0,57	34	149	5263	38	69	68	50	94,3
20260-0200-100	2	100 x 173,48	0,45	27	85	8275	48	86	86	60	95,4
20260-0200-120	2	120 x 207,52	0,38	23	56	11973	58	103	104	60	96,2
20260-0200-140	2	140 x 243,06	0,32	19	42	16454	68	120	122	60	96,7
20260-0200-160	2	160 x 276,27	0,3	18	30	21463	78	137	139	60	97,1
20260-0200-180	2	180 x 313,17	0,25	15	22	27463	88	156	157	60	97,4
20260-0200-200	2	200 x 346,8	0,22	13	16	33879	98	172	175	60	97,7
20260-0200-250	2	250 x 433,35	0,18	10	9	53167	123	216	219	60	98,2



<sup>1</sup> Die ausgewiesenen Durchgangsmasse ändern sich bei abweichendem Maschenwinkel von ~ 60°.

<sup>2</sup> Die maximale Produktionslänge (L<sub>max</sub>) bezieht sich auf die horizontale Maschenrichtung. In der Höhe (H) gibt es keine produktionstechnischen Grenzen. Aus logistischen und montage-technischen Gründen ist jedoch auf das Gesamtgewicht pro Netz zu achten. Lieferung von Überlängen nur nach vorgängiger Abklärung.

<sup>1</sup> Les dimensions de passage indiquées changent si l'angle de maille s'écarte de ~ 60°.

<sup>2</sup> La longueur maximale du filet (L<sub>max</sub>) se réfère au sens horizontal de la maille. Il n'y a pas de limite au niveau de la production pour la hauteur (H). Toutefois, pour des raisons logistiques et d'installation, le poids total par filet doit être pris en compte. La livraison des filets en grande taille est seulement possible après vérification précédente.

<sup>1</sup> The stated passage dimensions change with a deviating mesh angle of ~ 60°.

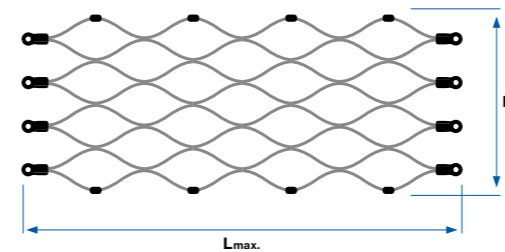
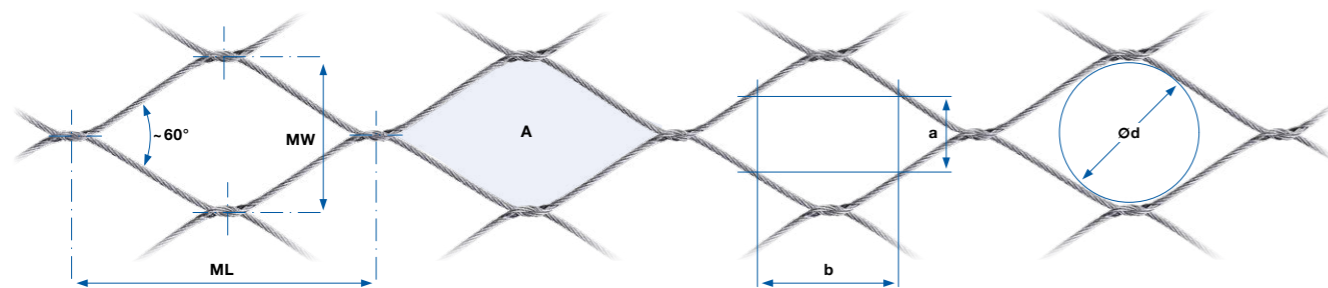
<sup>2</sup> The maximum net length (L<sub>max</sub>) refers to the horizontal mesh direction. There are no production limits for the height (H). However, for logistical and installation reasons, the total weight per net must be taken into consideration. Delivery of excess lengths are only possible after prior approval.



**Webnet hülsenlos** (Seil-Ø 3–5 mm)  
**Webnet sans douilles** (Câble-Ø 3–5 mm)  
**Webnet sleeveless** (Rope-Ø 3–5 mm)

Werkstoffgruppe AISI 316 | Maschenwinkel ~60°  
 Groupe de matériaux AISI 316 | Angle de maille ~60°  
 Material group AISI 316 | Mesh angle ~60°

Nr. / N° / No.	Seil Câble Rope Ø	Maschenweite Dimension de maille Mesh aperture MW x ML	Gewicht Poids Weight	Seillänge Longueur du câble Rope length	Anzahl Knoten Nombre de nœuds Number of knots	Durchgangsmasse <sup>1</sup> Dimension de maille <sup>1</sup> Mesh aperture <sup>1</sup>				max. Produktionslänge <sup>2</sup> Longueurs max. de production <sup>2</sup> max. production lengths <sup>2</sup> Lmax.	Lichtdurchlässigkeit Translucidité Light transmission
						A	a	b	Ød		
	mm	mm	kg/m <sup>2</sup>	m/m <sup>2</sup>	per/par/per m <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	m	%
20260-0300-040	3	40 x 73,86	2,34	65	587	1248	17	35	33	30	83,4
20260-0300-050	3	50 x 88,26	1,99	53	377	1909	22	43	42	40	86,5
20260-0300-060	3	60 x 105,66	1,65	44	263	2812	27	51	50	40	88,7
20260-0300-070	3	70 x 122,46	1,43	38	182	3869	32	60	59	50	90,3
20260-0300-080	3	80 x 139,49	1,28	34	149	5104	37	68	68	50	91,5
20260-0300-100	3	100 x 173,32	1,01	27	85	8072	47	85	85	60	93,1
20260-0300-120	3	120 x 207,26	0,86	23	56	11723	57	102	103	60	94,3
20260-0300-140	3	140 x 241,74	0,71	19	42	16089	67	119	120	60	95
20260-0300-160	3	160 x 276,52	0,68	18	30	21168	77	137	138	60	95,7
20260-0300-180	3	180 x 310,96	0,56	15	22	26913	87	154	156	60	96,2
20260-0300-200	3	200 x 345,87	0,5	13	16	33393	97	171	173	60	96,5
20260-0300-250	3	250 x 433,56	0,38	10	9	52696	122	215	218	60	97,2
20260-0300-300	3	300 x 517,28	0,34	9	7	75800	147	257	261	60	97,7
20260-0300-400	3	400 x 685,35	0,26	7	3	134690	197	341	348	60	98,3
20260-0400-060	4	60 x 104	2,77	44	263	2657	27	50	49	40	85,2
20260-0400-070	4	70 x 121,01	2,39	38	182	3693	32	58	58	50	87,2
20260-0400-080	4	80 x 138,1	2,14	34	149	4902	37	67	67	50	88,7
20260-0400-100	4	100 x 171,93	1,7	27	85	7818	47	84	85	60	91
20260-0400-120	4	120 x 207,4	1,45	23	56	11502	57	102	103	60	92,4
20260-0400-140	4	140 x 242,67	1,2	19	42	15883	67	119	121	60	93,5
20260-0400-160	4	160 x 275,6	1,13	18	30	20789	77	136	138	60	94,3
20260-0400-180	4	180 x 311,49	0,95	15	22	26611	87	154	156	60	95
20260-0400-200	4	200 x 345,18	0,8	13	16	32938	97	170	174	60	95,4
20260-0400-250	4	250 x 431,39	0,63	10	9	51944	122	214	218	60	96,3
20260-0400-300	4	300 x 515,33	0,57	9	7	74927	147	255	262	60	97
20260-0400-400	4	400 x 675,3	0,44	7	3	131932	197	335	248	60	97,7
20260-0500-100	5	100 x 170,17	2,57	27	85	7544	46	82	82	60	88,7
20260-0500-120	5	120 x 207,49	2,19	23	56	11273	56	101	101	60	90,5
20260-0500-140	5	140 x 242,67	1,81	19	42	15608	66	119	119	60	91,9
20260-0500-160	5	160 x 273,24	1,71	18	30	20298	76	134	135	60	92,8
20260-0500-180	5	180 x 309,04	1,43	15	22	26047	86	152	153	60	93,6
20260-0500-200	5	200 x 342,87	1,2	13	16	32323	96	169	171	60	94,2
20260-0500-250	5	250 x 432,98	0,95	10	9	51642	121	214	216	60	95,4
20260-0500-300	5	300 x 512,51	0,86	9	7	73926	146	254	258	60	96,2
20260-0500-400	5	400 x 688,61	0,67	7	3	133756	196	342	347	60	97,1



<sup>1</sup> Die ausgewiesenen Durchgangsmasse ändern sich bei abweichendem Maschenwinkel von ~60°.

<sup>1</sup> Les dimensions de passage indiquées changent si l'angle de maille s'écarte de ~60°.

<sup>1</sup> The stated passage dimensions change with a deviating mesh angle of ~60°.

<sup>2</sup> Die maximale Produktionslänge (L<sub>max.</sub>) bezieht sich auf die horizontale Maschenrichtung. In der Höhe (H) gibt es keine produktionstechnischen Grenzen. Aus logistischen und montage-technischen Gründen ist jedoch auf das Gesamtgewicht pro Netz zu achten. Lieferung von Überlängen nur nach vorgängiger Abklärung.

<sup>2</sup> La longueur maximale du filet (L<sub>max.</sub>) se réfère au sens horizontal de la maille. Il n'y a pas de limite au niveau de la production pour la hauteur (H). Toutefois, pour des raisons logistiques et d'installation, le poids total par filet doit être pris en compte. La livraison des filets en grande taille est seulement possible après vérification précédente.

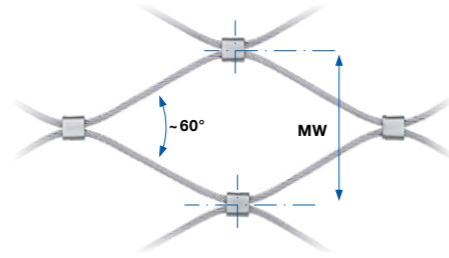
<sup>2</sup> The maximum net length (L<sub>max.</sub>) refers to the horizontal mesh direction. There are no production limits for the height (H). However, for logistical and installation reasons, the total weight per net must be taken into consideration. Delivery of excess lengths are only possible after prior approval.

Netzgeometrie  
Géométrie de filet  
Net geometry

Die Maschenweite (MW) bezeichnet den Abstand der Hülsenmitte zur Hülsenmitte. Beim Webnet hülsenlos bestimmt die Knotenmitte den Messpunkt für die Maschenweite. Die reguläre Netzgeometrie erzeugt einen Öffnungswinkel von zirka 60°.

La largeur de maille (MW) désigne la distance entre le centre d'une douille et celui de la suivante. Pour la variante de Webnet sans douille, le centre du nœud détermine le point de mesure de la largeur de maille. La géométrie régulière du filet produit un angle d'ouverture d'environ 60°.

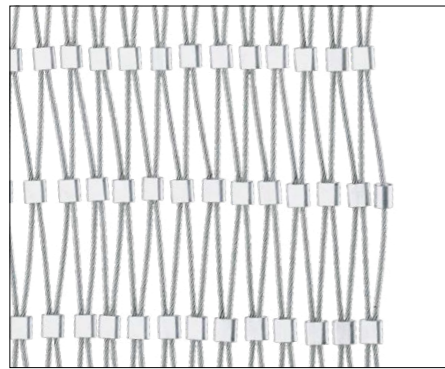
The mesh width (MW) refers to the center-to-center distance of the sleeves. In the case of the sleeveless Webnet, the center of the knot determines the measuring point for the mesh size. The regular net geometry produces an opening angle of approximately 60°.



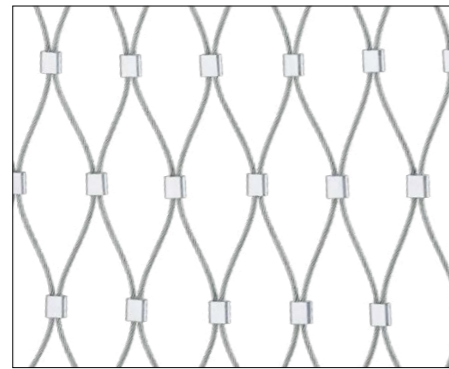
Mit dem Ändern des Maschenwinkels ändert sich das Erscheinungsbild und somit auch die Strukturdichtigkeit.

Modifier l'angle de maille revient à modifier l'apparence et donc la transparence de la structure.

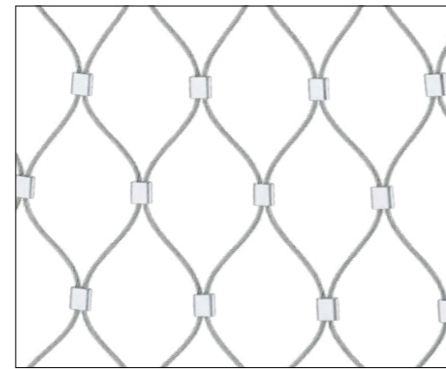
By changing the mesh angle, the appearance changes and so does the structural density.



Ungespannt, geschlossen  
Non tendu, fermé  
Unclamped, closed



Maschenwinkel ~35°  
Angle de maille d'env. 35°  
Mesh angle ~35°



Maschenwinkel ~60° (Standard)  
Angle de maille d'env. 60° (standard)  
Mesh angle ~60° (standard)



Maschenrichtung  
Sens des mailles  
Mesh direction

Das Webnet kann mit einer horizontalen oder vertikalen Maschenrichtung verbaut werden.

Webnet peut être installé avec un sens de maille horizontal ou vertical.

The Webnet can be installed with a horizontal or vertical mesh direction.

Die Kriterien für die Auswahl einer horizontalen (H) oder vertikalen (V) Maschenrichtung sind:

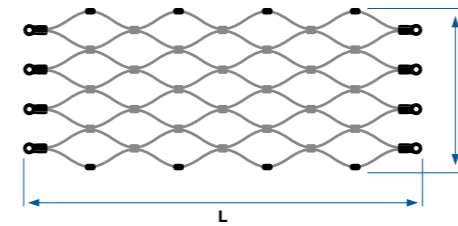
- architektonische und gestalterische Überlegungen
- montage technische Gründe
- Vorgaben für Vorspannkräfte und Lastabtragung
- die Berücksichtigung der Bekletterbarkeit

Les critères de sélection d'un sens de maille horizontal (H) ou vertical (V) sont les suivants :

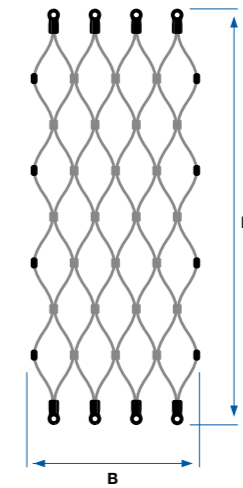
- considérations architecturales et conceptuelles
- raisons techniques de montage
- directives pour les forces de précontrainte et la transmission des charges
- la prise en compte d'éviter escalade de filet

The criteria for selecting a horizontal (H) or vertical (V) mesh direction are:

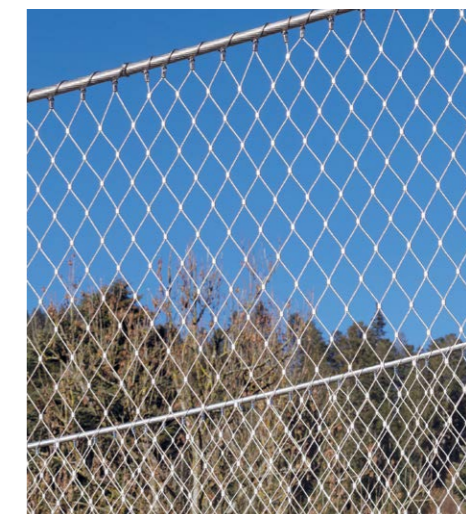
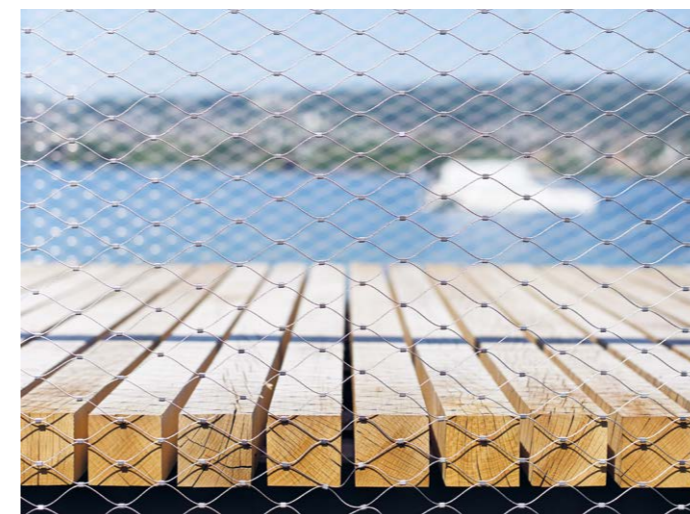
- architectural and design considerations
- technical installation reasons
- specifications for prestressing forces and load transfer
- consideration of climbability



Horizontale Maschenrichtung (H)  
Sens horizontal des mailles (H)  
Horizontal mesh direction (H)



Vertikale Maschenrichtung (V)  
Sens vertical des mailles (V)  
Vertical mesh direction (V)



Schnittzuschlag für Sonderformen  
Supplément de coupe pour les formes spéciales  
Cutting surcharge for special shapes

Für nicht rechteckige oder quadratische Netzflächen wird ein Zuschlag berechnet. Die Randausbildung der Sonderform ist standardmäßig H24 oder V24.

Un supplément est facturé pour les surfaces de filet non rectangulaires ou carrées. La finitions des bords des formes spéciales est standard H24 ou V24.

A surcharge will be applied for non-rectangular or non-square net areas. The perimeter types of the special shape is H24 or V24 as a standard.

Die Schnittkante, welche nicht parallel zur Maschenausrichtung verläuft, wird per Laufmeter berechnet. Die Maschenweite bestimmt den Grundtarif.

Les bords de coupe qui ne sont pas parallèles à l'orientation des mailles sont calculés au mètre linéaire. La taille des mailles détermine le tarif de base.

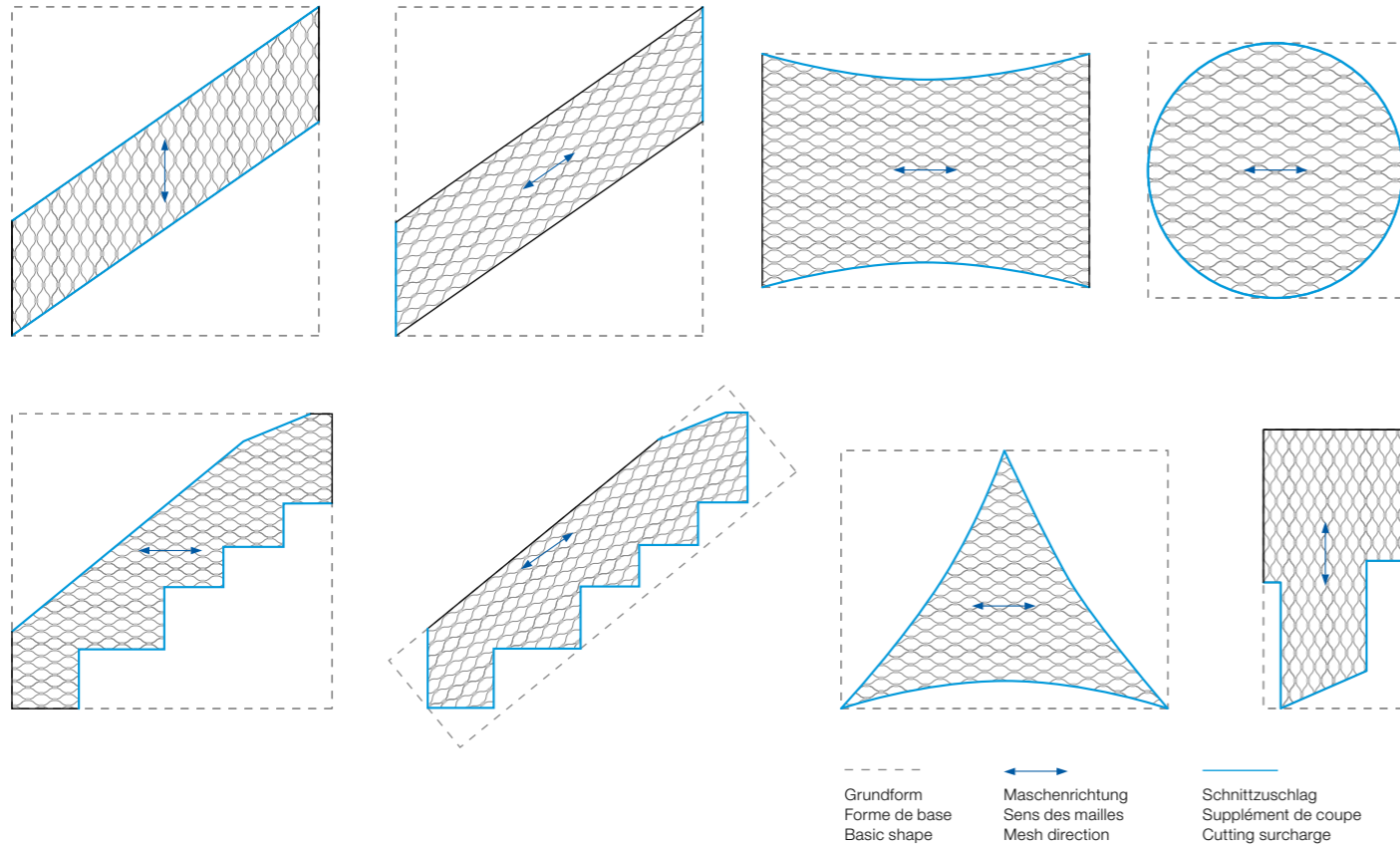
The cut edges, which are not parallel to the mesh orientation, are calculated per linear meter. The mesh size determines the basic rate.

Zuschlag für Randausbildung H/V01–H/V30  
Nr. 20256-0000-...

Supplément pour finitions de bord H/V01–H/V30  
N° de réf. 20256-0000-...

Surcharge for perimeter types H/V01–H/V30  
No. 20256-0000-...

Beispiele für Webnet-Sonderformen  
Exemples de formes spéciales de Webnet  
Examples of Webnet special shapes



Randausbildungen am Webnet  
Finitions des bords du Webnet  
Perimeter types for Webnet

Die Randausbildung von Webnet beschreibt die Art und Weise des Netzrandes. Dieser kann unterschiedlich ausgebildet werden. Das Webnet ist mit zahlreichen Randausbildungen erhältlich. Regulär wird das Webnet mit den Randausbildungen Typ H24 oder Typ V24 geliefert.

La finitions des bords sur Webnet décrit la manière dont les bords du filet sont formés. Cela peut être effectué de différentes manières. Le Webnet est disponible avec de nombreuses finitions de bords. Webnet est généralement livré avec des bordures de type H24 ou V24.

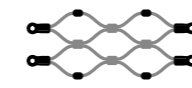
The perimeter types for Webnet describes the nature of the edge of the net. This can be shaped differently. The Webnet is available with numerous perimeter types. The Webnet is normally supplied with H24 or V24 perimeter types.

Die Kriterien zur Auswahl der Randausbildung sind die Bauweise der Primärstruktur, montage-technische Gründe, der Anwendungsbereich sowie die Maschenrichtung.

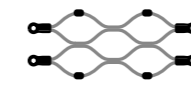
Les critères de sélection de la finitions des bords sont le mode de construction de la structure primaire, les raisons techniques de montage, le domaine d'application ainsi que le sens des mailles.

The criteria for selecting the perimeter types are the design of the primary structure, assembly reasons, the area of application and the direction of the mesh.

Reguläre Randausbildungen am Webnet  
Finitions de bords standards sur Webnet  
Regular perimeter types for Webnet



**H24**  
mit Hülsen, Masche liegend  
avec douilles, maille horizontale  
with sleeves, horizontal mesh



**H24**  
hülsenlos, Masche liegend  
sans douilles, maille horizontale  
sleeveless, horizontal mesh






**V24**  
mit Hülsen, Masche stehend  
avec douilles, maille verticale  
with sleeves, vertical mesh



**V24**  
hülsenlos, Masche stehend  
sans douilles, maille verticale  
sleeveless, vertical mesh

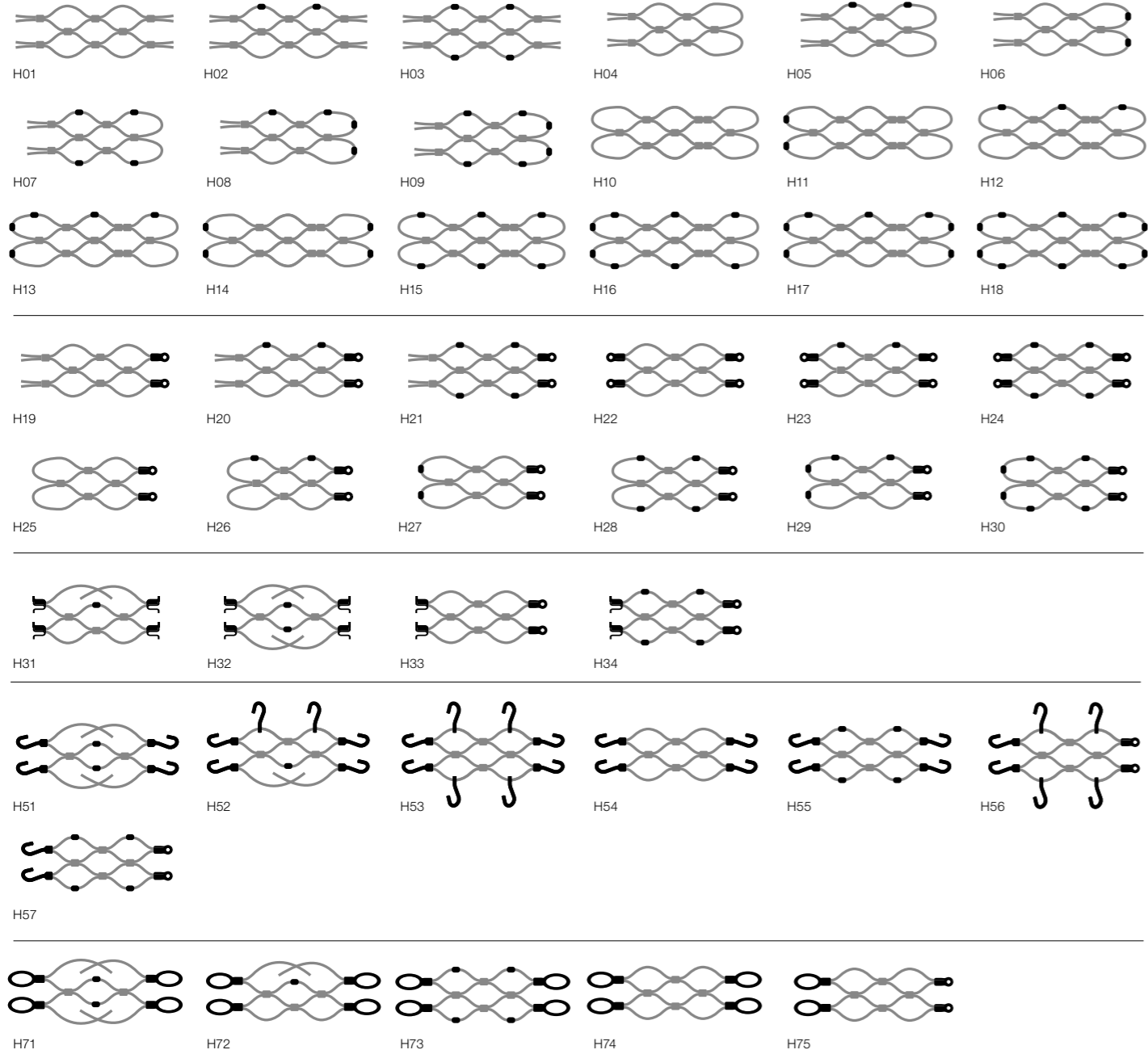
**Zuschlag für Randausbildung** pro Laufmeter  
**Supplément pour Finitions des bords** par linéaire  
**Surcharge for perimeter types** per linear meter

Nr. / N° / No.	Randausbildungen am Webnet Finitions des bords du Webnet Perimeter types for Webnet	Nr. / N° / No.
20256-0001-...	H31–H34 	Webnet-Clip* Clip Webnet* Webnet clip* 30925-0002
20256-0002-...	H51–H57 	Webnet-Haken Crochet Webnet Webnet hook 30880-0150-... 30880-0200-...
20256-0003-...	H71–H75 	Webnet-Ring Anneau Webnet Webnet ring 30880-0150-... 30880-0200-...

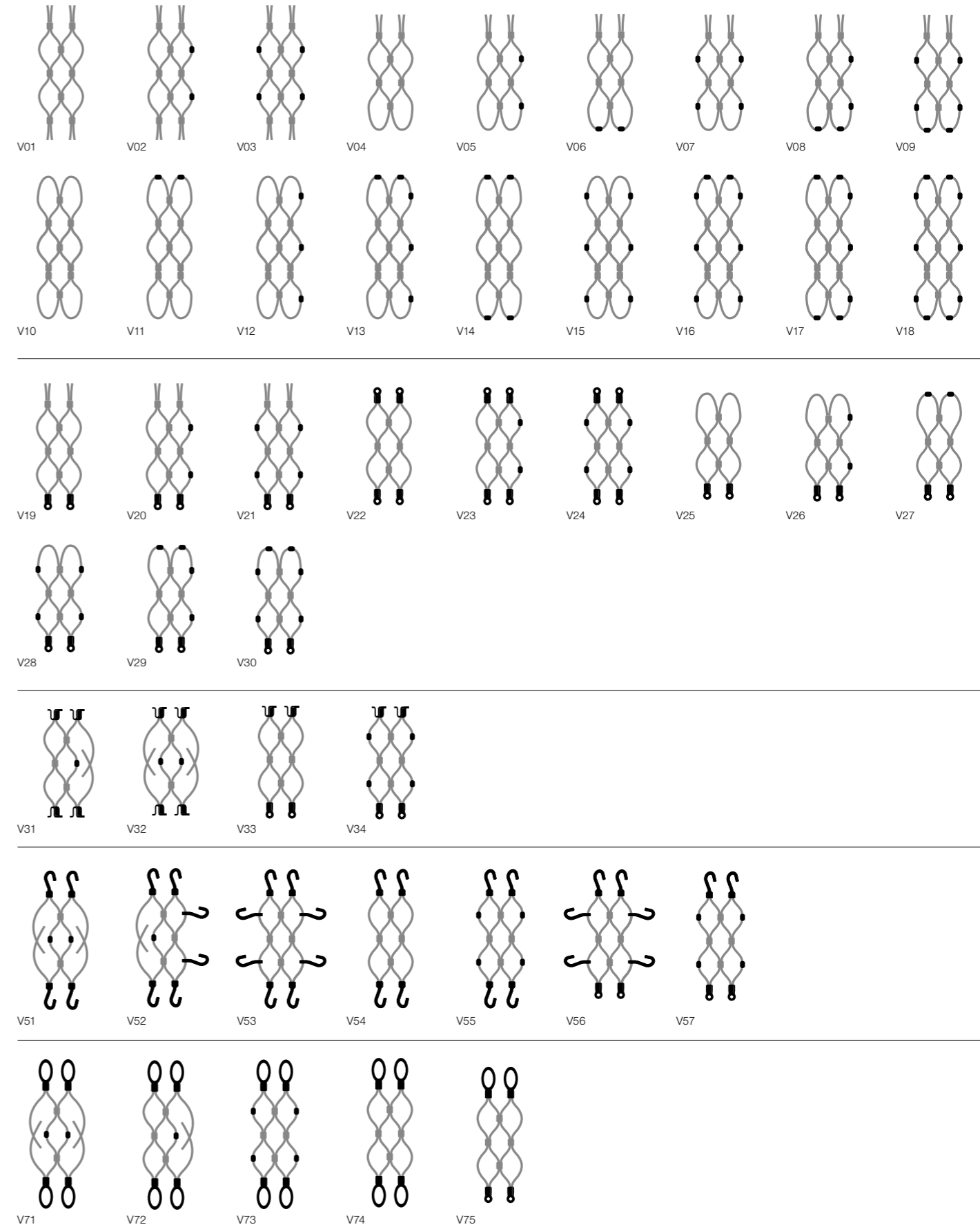
\*passend zu C-Schiene Webnet Nr. 30925-0010  
\*convient pour Rail-C Webnet N° 30925-0010  
\*suitable for C-rail Webnet No. 30925-0010

**Randausbildungen am Webnet mit Hülsen**  
**Finitions des bords du Webnet avec douilles**  
**Perimeter types for Webnet with sleeves**

Masche liegend  
 maille horizontale  
 horizontal mesh

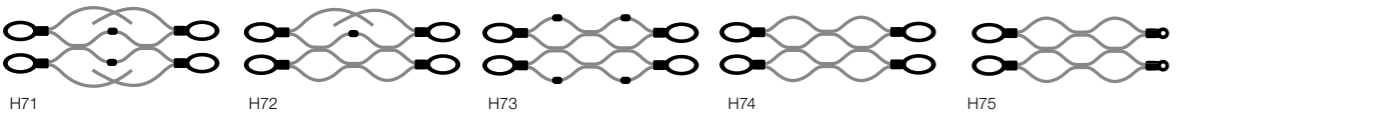
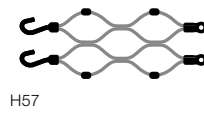
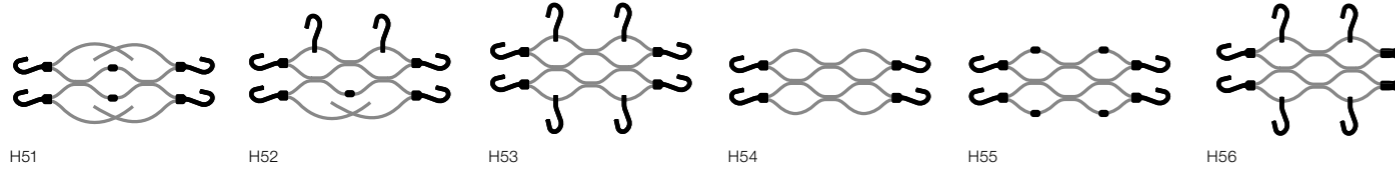
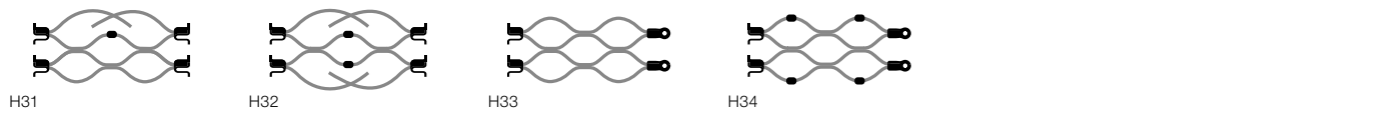
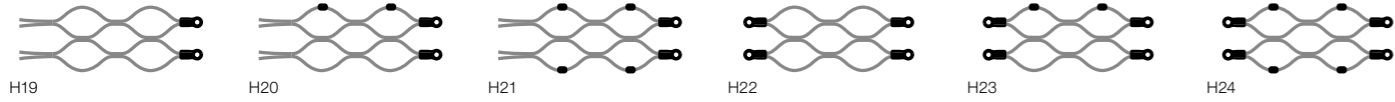
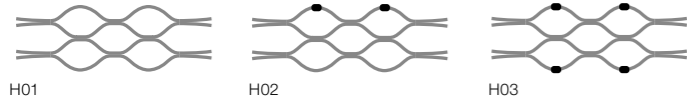


Masche stehend  
 maille verticale  
 vertical mesh

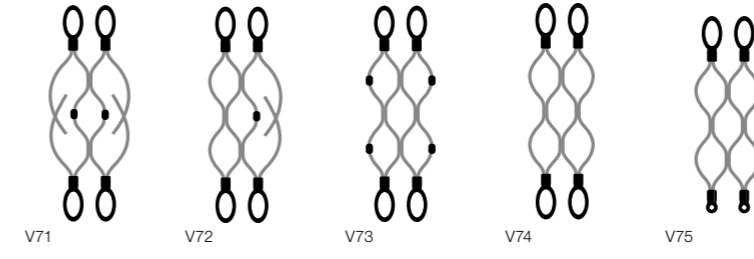
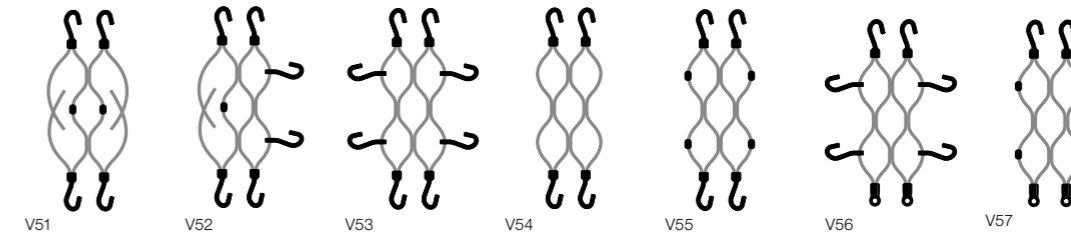
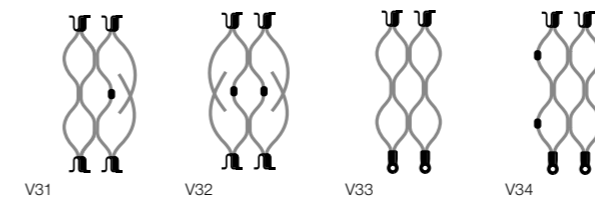
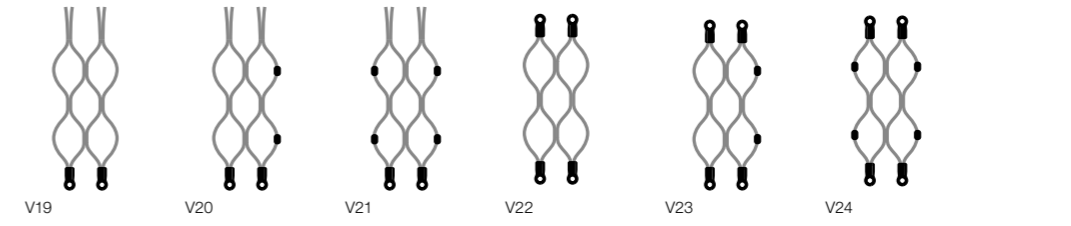
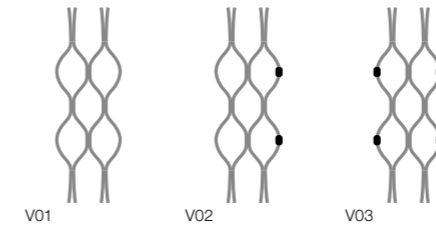


**Randausbildungen am Webnet hülsenlos**  
**Finitions des bords du Webnet sans douilles**  
**Perimeter types for Webnet sleevesless**

Masche liegend  
maille horizontale  
horizontal mesh



Masche stehend  
maille verticale  
vertical mesh



**Webnet Evo** Werkstoffgruppe AISI 316 | Randausbildung H24/V24  
 Groupe de matériaux AISI 316 | Finition des bord H24/V24  
 Material group AISI 316 | Perimeter type H24/V24

Nr./N°/No.	Typ Type Type	Seil Câble Rope Ø	Seilkonstruktion Construction du câble Rope construction	Maschenweite Dimension de maille Mesh aperture		Hülsenabmessung verpresst Dimension de la douille pressé Sleeve dimension pressed B x H x T	Mindestbruchkraft Force de rupture minimale Minimum breaking load	Gewicht Poids Weight
				MW1 x ML1	MW2 x ML2			
		mm		ca. mm	ca. mm	mm	kN	kg/m <sup>2</sup>
20263-0200	<b>1-a</b>	2	6 x 7+WC	68 x 145	- x -	7,5 x 7,5 x 4	2,4	0,69
20263-0200	<b>1-b</b>	2	6 x 7+WC	83 x 170	- x -	7,5 x 7,5 x 4	2,4	0,53
20263-0200	<b>2-a</b>	2	6 x 7+WC	73 x 112	55 x 88	7,5 x 7,5 x 4	2,4	0,73
20263-0200	<b>2-b</b>	2	6 x 7+WC	88 x 159	66 x 127	7,5 x 7,5 x 4	2,4	0,52
20263-0200	<b>3-a</b>	2	6 x 7+WC	73 x 109	73 x 109	7,5 x 7,5 x 4	2,4	0,75
20263-0200	<b>3-b</b>	2	6 x 7+WC	98 x 150	98 x 150	7,5 x 7,5 x 4	2,4	0,49
20263-0200	<b>4-a</b>	2	6 x 7+WC	50 x 92	50 x 121	7,5 x 7,5 x 4	2,4	1,15
20263-0200	<b>4-b</b>	2	6 x 7+WC	70 x 124	70 x 164	7,5 x 7,5 x 4	2,4	0,71
20263-0200	<b>5-a</b>	2	6 x 7+WC	75 x 109	- x 148	7,5 x 7,5 x 4	2,4	0,84
20263-0200	<b>5-b</b>	2	6 x 7+WC	90 x 130	- x 180	7,5 x 7,5 x 4	2,4	0,64

**Lebendige Formen und klare Linien**

Webnet Evo bringt neue Strukturen in die Architektur. Möglich wird damit der Einsatz komplexer Netzmuster und Designs für verschiedenste architektonische Anwendungen.

**Des formes vivantes et des lignes claires**

Webnet Evo apporte de nouvelles structures à l'architecture. Il est ainsi possible d'utiliser des maillages et des designs complexes pour les applications architecturales les plus diverses.

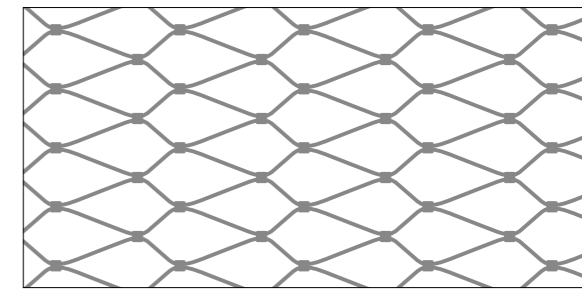
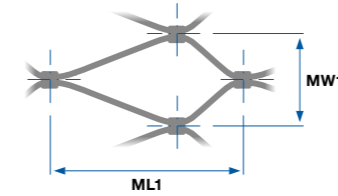
**Lively shapes and clean lines**

Webnet Evo brings new structures to architecture. This enables the use of complex mesh patterns and designs for a wide range of architectural applications.

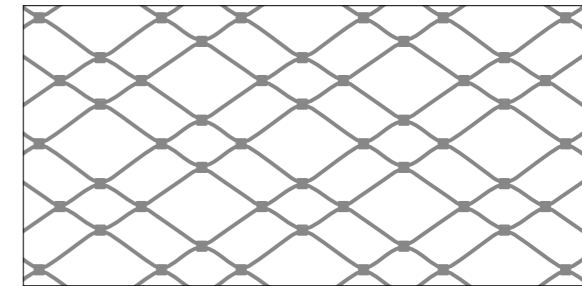
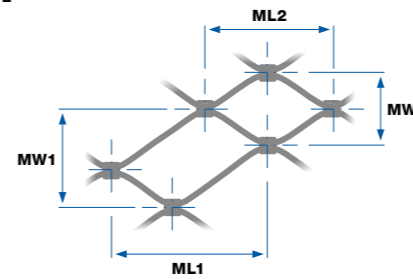


Wandgestaltung mit Webnet Evo Typ 2-b  
 Décoration murale avec Webnet Evo de type 2-b  
 Wall design with Webnet Evo type 2-b

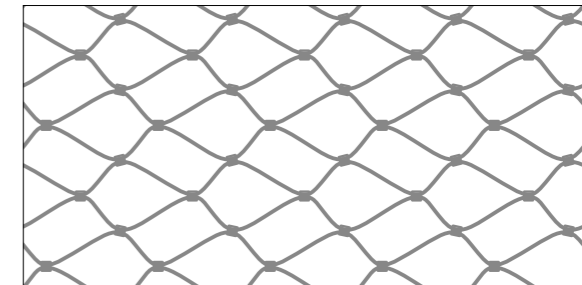
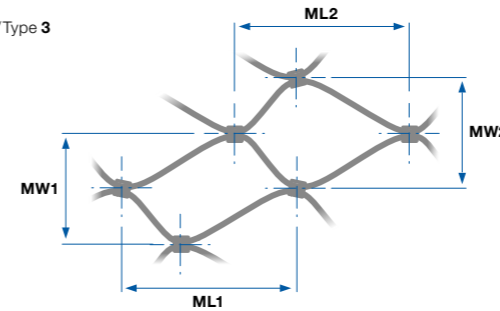
Typ/Type 1



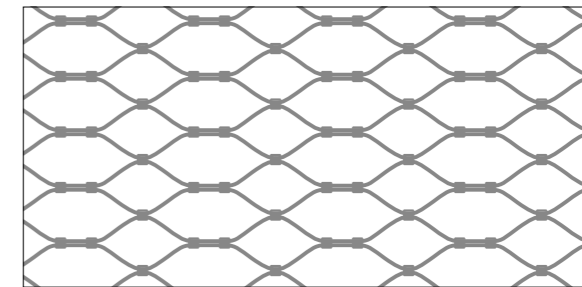
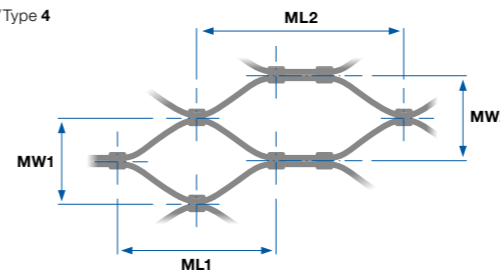
Typ/Type 2



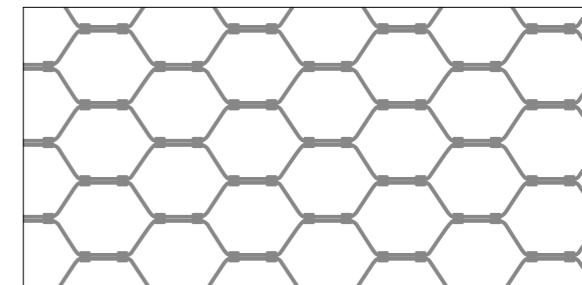
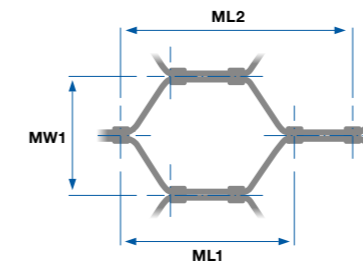
Typ/Type 3



Typ/Type 4



Typ/Type 5



Bestellung und Preis Anfrage  
 Commande et demande de prix  
 Order and price inquiry

#### Typ

Auswahl aus vier verschiedenen Typen: Webnet, Webnet Micro, Webnet hülsenlos oder Webnet Evo (Seiten 10–16 und 26).

#### Seildurchmesser

Auswahl des passenden Seildurchmessers: 1, 1,5, 2, 3, 4 oder 5 mm (Seiten 10–17).

#### Maschenweite

Auswahl der passenden Maschenweite (Seiten 10–16).

#### Maschenrichtung und Randausbildung

Vertikale (V) oder horizontale (H) Maschenrichtung (Seite 19).  
 Wahl der Randausbildung (Seiten 21–25).

#### Abmessung und Positionierung

- Angabe der Höhe und Breite in Millimeter (vertikal V oder horizontal H) sowie allfällige Besonderheiten.
- Wichtig: Es sind immer die Innenmasse der Randstruktur anzugeben.
- Bei Sonderform: Angabe aller nötigen Masse in Millimeter, der Winkel sowie allfällige Besonderheiten.
- Mitliefern: Vermasste Skizze oder Zeichnung als DXF, DWG und Zuweisung von Positionsnummern bei mehreren und unterschiedlichen Netzen.

#### Netzfläche

Angabe der berechneten Netzfläche in m<sup>2</sup>.

#### Schnittzuschlag

Für Netze mit einer Sonderform: Angabe des berechneten Schnittzuschlags in m (Seite 20).

#### Montagematerial

- Angabe der Artikelnummer und Anzahl (Stk./m<sup>1</sup>)
- Einbindeseil: Umfang aller Netze multipliziert mit 3 = Menge benötigter Einbindeseile (m<sup>1</sup>).
- Kabelbinder: Ein Kabelbinder für jede zweite Masche. Durchschnittlich 10 Stk. pro m<sup>1</sup>.
- Hülsen: Typ V24 (zum Verbinden der Einbindeseile). Durchschnittlich 1 Stk. pro m<sup>1</sup>.
- Handpress-Zange oder Akkupresse Werkzeug zum Pressen der Leerhülsen sowie zum Schneiden der Einbindeseile.

Siehe auch: [Montageanleitung \(PDF\)](#)

Kontaktieren Sie uns, wir unterstützen Sie gerne!

+41 34 495 10 10  
 info@jakob.ch  
 jakob.com



#### Typ

Choix entre quatre types différents : Webnet, Webnet Micro, Webnet sans douille ou Webnet Evo (pages 10–16 et 26).

#### Diamètre de câble

Sélectionner le diamètre de câble approprié : 1, 1,5, 2, 3, 4 ou 5 mm (pages 10–17).

#### Largeur de maille

Sélection de la taille de maille appropriée (pages 10–16).

#### Sens des mailles et finitions des bords

Sens vertical (V) ou horizontal (H) des mailles (page 19).  
 Choix de la finitions des bords (pages 21–25).

#### Dimension et positionnement

- Indication de la hauteur et de la largeur en millimètres (verticale V ou horizontale H) ainsi que d'éventuelles particularités.
- Important : les dimensions intérieures de la structure de bordure doivent toujours être spécifiées.
- En cas de forme spéciale : indication de toutes les dimensions nécessaires en millimètres, des angles ainsi que des éventuelles particularités.
- Fournir : croquis ou dessin métré au format DXF, DWG et attribution de numéros de position en cas de filets multiples et différents entre eux.

#### Superficie du filet

Indication de la superficie du filet calculée en m<sup>2</sup>.

#### Supplément de coupe

Pour les filets ayant une forme spéciale : indication du supplément de coupe calculé en m (page 20).

#### Matériel de montage

- Indication du numéro d'article et du nombre (pc/m<sup>1</sup>)
- Câble de laçage : périmètre de tous les filets multiplié par 3 = quantité de câbles de laçage nécessaires (m<sup>1</sup>).
- Collier de maintien : un collier de maintien toutes les deux mailles. En moyenne 10 pièces par m<sup>1</sup>.
- Manchons : Type V24 (pour relier les cordes de laçage). En moyenne, 1 pièce par m<sup>1</sup>.
- Pince à sertir manuelle ou presse à accumulateur, outil pour sertir les manchons vides ainsi que pour couper les câbles de laçage.

Voir aussi [Instructions de montage \(PDF\)](#)

Contactez-nous, nous nous ferons un plaisir de vous aider!

+41 34 495 10 10  
 info@jakob.ch  
 jakob.com

#### Typ

Choice of four different types: Webnet, Webnet Micro, Webnet sleeveless or Webnet Evo (pages 10–16 and 26).

#### Rope diameter

Selection of the appropriate rope diameter: 1, 1,5, 2, 3, 4 or 5 mm (pages 10–17).

#### Mesh size

Selection of the appropriate mesh size (pages 10–16).

#### Mesh direction and perimeter types

Vertical (V) or horizontal (H) mesh direction (page 19).  
 Choice of the perimeter types (pages 21–25).

#### Dimension and positioning

- Indication of height and width in millimeters (vertical V or horizontal H) and any special features.
- Important: Always specify the internal dimensions of the edge structure.
- For a special design: Indication of all necessary dimensions in millimeters, the angles and any special features.
- Include: To-scale sketch or drawing as DXF, DWG and assignment of item numbers for multiple and different meshes.

#### Net area

Indication of the calculated net area in m<sup>2</sup>.

#### Cutting surcharge

For nets with a special shape: Indication of the calculated cutting surcharge in m (page 20).

#### Installation material

- Indication of the item number and quantity (pcs./m<sup>1</sup>)
- Binding rope: Circumference of all nets multiplied by 3 = quantity of binding ropes required (m<sup>1</sup>).
- Cable tie: A cable tie for every other mesh. Average 10 pcs. per m<sup>1</sup>.
- Sleeves: Type V24 (for connecting the tie-in ropes). Average 1 pcs. per m<sup>1</sup>.
- Hand press pliers or battery press tool for pressing the empty sleeves as well as for cutting the binding ropes.

See also: [Assembly instructions \(PDF\)](#)

Contact us. We will be happy to support you!

+41 34 495 10 10  
 info@jakob.ch  
 jakob.com

Jakob Rope Systems entwickelt und verkauft Drahtseil- und Drahtseilnetz-Systeme aus Edelstahl sowie Lösungen für Seil- und Hebeteknik. Unsere Produkte und Dienstleistungen sind im Markt bestens verankert und werden weltweit in über 40 Ländern vertrieben.

**Architekturseile** – Jakob Rope Systems fertigt Edelstahlseile und Endverbindungen nach den höchsten Qualitätsstandards. Das Portfolio an Drahtseilen, Endverbindungen und Zubehörteilen bietet kreative Lösungen für die Architektur.

**Frames** sind Edelstahlrahmen mit integriertem Webnet. Individuelle Rahmenprofile, viele Befestigungsmöglichkeiten und Farbmöglichkeiten setzen dem Gestaltungsspielraum kaum Grenzen. Frames eignen sich besonders gut als Geländer oder Sturzschutz.

**GreenSolutions** ist das abgestimmte Programm an Edelstahlseilen, Seilverbindungen, Wandhaltern und dem Edelstahlnetz Webnet für vertikale und horizontale Begrünungssysteme.

**Seil- und Hebeteknik** – Jakob Rope Systems bietet ein Vollsortiment für die Seil- und Hebeteknik. Dazu kommt ein umfangreiches Dienstleistungsangebot, das Unterhalts- und Spleissarbeiten sowie periodische Kontrollen von Seilen und Anschlagmitteln umfasst.

**Habegger** – Wenn hohe Lasten sicher und effizient bewegt werden sollen, kommen Habegger-Seilzüge zum Einsatz. Seit 1951 werden sie weltweit erfolgreich eingesetzt. Zum Angebot gehören Handseilzüge, Motorseilzüge, Zubehör und Services.

**Dienstleistungen** – Das umfangreiche Service-Angebot für Seil- und Seilnetzstrukturen umfasst die Statik und das Engineering der Strukturen durch fachkundige Ingenieure, die Produktion der Seile und Netze, die professionelle Montage vor Ort und die langfristige Wartung der Strukturen.

**B | D | Standort Trubschachen CH**

Fertigung: verzinkte und rostfreie Stahlseile, Faserseile und textile Netze, Konfektion Seil- und Hebeteknik, Konfektion Architekturseile, Habegger Seilzüge, maschinelle Fertigung  
Energieversorgung: zu 75 % aus Photovoltaik

**A | C | Standort Saigon VN**

Fertigung: Webnet, Frames, Architekturseile und Edelstahlbauteile, Maschinenpark CNC  
Energieversorgung: zu 100 % aus Photovoltaik

Jakob Rope Systems développe et vend des systèmes de câbles et de filets en acier inoxydable ainsi que des solutions pour la technologie des câbles et du levage. Nos produits et services sont bien ancrés sur le marché et sont vendus dans plus de 40 pays à travers le monde

**Câbles d'architecture** – Jakob Rope Systems fabrique des câbles en acier inoxydable et des embouts de raccordement selon des standards de qualité les plus élevés. La gamme de câbles métalliques, d'embouts de raccordement et d'accessoires offre des solutions innovantes pour l'architecture.

**Frames** – des cadres en acier inoxydable avec Webnet intégré. Les profils de cadre individuels et les nombreuses possibilités de fixation et de coloration limitent à peine la liberté de conception. Les cadres sont particulièrement appropriés pour les garde-corps ou protection contre les chutes.

**GreenSolutions** est un programme harmonisé de câbles en acier inoxydable, de raccordements de câbles, de supports muraux et de fil en acier inoxydable Webnet pour les systèmes de végétalisation verticaux et horizontaux.

**Câbles et levage** – Jakob Rope Systems offre une gamme complète en technologie des câbles et du levage. A cela s'ajoute une vaste offre de prestations de services, qui englobe les travaux d'entretien et d'épisurage et des contrôles périodiques des câbles et des élingues.

**Habegger** – Lorsque de lourdes charges doivent être déplacées de manière sûre et efficace, on a recours aux palans à câble Habegger. Ils sont utilisés avec succès dans le monde entier depuis 1951. Palans à câble manuels ou motorisés, accessoires et services font partie de l'offre.

**Prestations de services** – La vaste offre de services pour les structures de câbles et de filets comprend la statique et l'ingénierie des structures par des ingénieurs experts, la production des câbles et des filets, le montage professionnel sur site et la maintenance à long terme des structures.

**B | D | Localisation Trubschachen CH**

Production: câbles galvanisés et en acier inoxydable, câbles en fibres et filets textiles, assemblage de câbles et techniques de levage, assemblage de câbles et techniques de levage, assemblage de câbles et techniques de levage, palans à câble Habegger, production de machines

Approvisionnement énergétique: 75 % photovoltaïque

**A | C | Localisation Saigon VN**

Production: Webnet, Frames, câbles architecturaux et composants en acier inoxydable, machines CNC

Approvisionnement énergétique: 100 % photovoltaïque

Jakob Rope Systems develops and provides stainless steel wire rope and wire rope net systems as well as solutions for hoisting and lifting technology. Our products and services are well established in the market and are sold in over 40 countries worldwide.

**Architectural ropes** – Jakob Rope Systems manufactures stainless steel ropes and end connections according to the highest quality standards. The portfolio of wire ropes, end connections and accessories provides creative architectural solutions.

**Frames** in stainless steel with integrated Webnet. Custom frame profiles, multiple fixing and colour options mean that there are hardly any limits to the designs which can be achieved. Frames are particularly suitable as rails or fall protection.

**GreenSolutions** is the specially-designed range of stainless steel ropes, rope connectors, wall brackets and the Webnet stainless steel net for vertical and horizontal greening systems.

**Hoisting and Lifting** – Jakob Rope Systems offers a full range of equipment in the area of Rope and Lifting Technology. This is supplemented by a comprehensive range of services, covering maintenance and splicing work, and periodic inspections of ropes and attachment equipment.

**Habegger** – Where high loads need to be moved efficiently and safely, Habegger hoists are the first choice. They have been used successfully all around the world since 1951. The range includes manual hoists, motor-driven hoists, accessories and services.

**Services** – The comprehensive range of services offered for rope and rope net structures covers structural design and engineering by specialists, manufacturing of the ropes and nets, professional installation on site, and the long-term maintenance of the structures.

**B | D | Location Trubschachen CH**

Production: galvanized and stainless steel ropes, fiber ropes and textile nets, rope and lifting technology assembly, architectural rope assembly, Habegger wire rope hoists, mechanical production

Energy supply: 75 % from photovoltaics

**A | C | Location Saigon VN**

Production: Webnet, Frames, architectural ropes and stainless steel components, CNC machinery

Energy supply: 100 % from photovoltaics



Photo Oki Hirayuki

C



Photo rollimarchini.ch

B



D

Schweizer Innovation und Seilhandwerk. Seit 1904.

Innovation suisse et artisanat de la corde. Depuis 1904.

Swiss innovation and rope craftsmanship. Since 1904.



A



# Web net

**Jakob AG**

Dorfstrasse 34  
3555 Trubschachen  
Switzerland  
+41 34 495 10 10  
info@jakob.ch

**Jakob GmbH**

Im Pfingstwasen 1  
73035 Göppingen  
Germany  
+49 7161 65883 0  
info@jakob.eu

**Seilerei Wüstner GmbH**

Zimmerau 442  
6881 Mellau  
Austria  
+43 5518 2690  
office@seil.at

**Jakob France SAS**

3, rue de l'Artisanat  
67240 Bischwiller  
France  
+33 1 53 25 05 50  
info@jakob.fr

**Jakob Inc.**

2665 NW 1st Ave  
FL 33431 Boca Raton  
USA  
+1 561 330 6502  
+1 866 215 1421  
info@jakob-usa.com

Schweizer Innovation und Seilhandwerk. Seit 1904.  
Innovation suisse et artisanat de la corde. Depuis 1904.  
Swiss innovation and rope craftsmanship. Since 1904.

**jakob.com**

