



SEILFABRIK ULLMANN
GRUPPE



Usacord

NETZE, GEWEBE & ZUBEHÖR

FILETS, TOILES & ACCESSOIRES

NETS, FABRICS & ACCESSORIES



Inhaltsverzeichnis

Sommaire / Table of contents

Eigenschaften Caractéristiques Properties	6
Referenzen Références References	8
Netzsoriment / Zubehör Assortiment de filets / accessoires Assortment of nets / accessories	10
Fallsicherungsnetze Filets de retenue Safety nets	16
Muldennetze Filets pour bennes Skip/Dumpster nets	19
Sportnetze Filets de sport Sports nets	20
Dekornetze Filets de décoration Decorative nets	26

Garantie für Qualität und Sicherheit

Qualité et sécurité garanties
Guarantee for quality and safety

Seit über 90 Jahren eine Seillänge voraus!
Une longueur de cordage d'avance depuis plus de 90 ans !
A rope's length ahead for over 90 years!

WILLKOMMEN!

Wir sind ein international tätiges Schweizer Unternehmen mit Niederlassungen in Deutschland, Frankreich und Ungarn.

Unsere jahrzentelange Erfahrung, unser zukunftsweisendes Know-how, verknüpft mit modernsten Produktionsanlagen stehen für Qualität und grenzenlose Seiltechnologie.

Profitieren Sie von unserer langbewährten Fachkompetenz und überzeugen Sie sich von unserem umfangreichen Sortiment für zahlreiche Bereiche wie für die Architektur, den Wassersport, für das Baugewerbe, für die Industrie oder Landwirtschaft und für viele weitere Bereiche.

Lassen Sie sich für eine spezifische Massanfertigung von uns beraten. Auch Anfertigungen aus Hightech-Fasern (Aramid, Dyneema, Vectran, Kohlefasern etc.) gehören zu unseren Spezialitäten.

Fragen Sie uns – wir nehmen uns gerne Zeit für Sie.

Seilfabrik Ullmann AG – Familienbetrieb, seit 1920 – Intelligente Seile ohne Grenzen.

BIENVENUE !

Nous sommes une entreprise suisse présente au niveau international, avec des filiales en Allemagne, en France et en Hongrie.

Plusieurs décennies d'expérience associées aux installations de production les plus modernes sont le gage d'une grande qualité et d'une technologie de la corde qui ne connaît pas de limites.

Profitez de nos compétences techniques qui ont fait leurs preuves et laissez-vous convaincre par notre vaste gamme de produits destinés à de nombreux domaines, comme l'architecture, les sports aquatiques, la construction, l'industrie ou l'agriculture, ainsi qu'un grand nombre d'autres domaines.

Vous pouvez aussi nous demander conseil pour une fabrication spécifique. Nous sommes également spécialisés dans la fabrication de fibres haute technologie (aramide, Dyneema, Vectran, fibres de carbone, etc.).

N'hésitez pas à nous consulter, nous nous ferons un plaisir de vous renseigner.

Seilfabrik Ullmann AG – une entreprise familiale, depuis 1920 – des cordes intelligentes et sans limites.

WELCOME!

We are an internationally active Swiss company with subsidiaries in Germany, France and Hungary.

Decades of experience, forward-looking expertise, combined with the latest production equipment stand for quality and rope technology that knows no bounds.

Enjoy the benefits from our proven professional skills and see for yourself how good our comprehensive range is for numerous areas such as architecture, water sports, the building trade, industry and agriculture plus many other sectors.

Allow us to give you advice for a specific customisation. Also products made out of high-tech fibres (aramid, Dyneema, Vectran, carbon fibres etc.) belong to our specialities.

Just ask us – we are happy to take the time for you.

Seilfabrik Ullmann AG - a family business since 1920 – Intelligent ropes without limits.



Seilfabrik Ullmann, Familienbetrieb
seit 1920
Seilfabrik Ullmann, une entreprise
familiale depuis 1920
Seilfabrik Ullmann, a family business
since 1920



Usacord



Reissfeste Qualität – Sicherheit garantiert

Qualité résistante à la déchirure – sécurité garantie
Tear-resistant quality – safety guaranteed

Unsere Netze sind aus Betelon (Polypropylen), Polyester, Polyamid und Polyäthylen gefertigt. Die Maschen sind maschinell geknotet. Unsere Netze sind Formstabil, verschleissarm und weisen eine hohe UV- und Witterungsbeständigkeit aus. Unser Sortiment wird im Innen- sowie im Aussenbereich eingesetzt. Ob in der Architektur, im Bau- und Industriesektor, auf Sport- und Spielplätzen oder im privaten Bereich, bieten unsere Netze ein Höchstmass an Qualität und Sicherheit. Alle Usacord Netze sind parallel gefertigt.

Usacord Service:

- sämtliche Netze werden auf Ihre individuellen Masse zugeschnitten
- die Netzkante kann bei rechteckigen und quadratischen Netzen maschinell verstärkt werden
- auf Wunsch Ausmessung und Montage der Netze vor Ort durch unser Fachpersonal
- Reparatur alter und beschädigter Netzanlagen durch unsere Spezialisten
- Beratung durch unser geschultes Personal
- Vermietung von Fallsicherungsnetzen mit oder ohne Montage
- Prüfung von Personenschutznetzen mittels modernster Prüfmittel und eigenem Labor

Nos filets sont fabriqués en béton (polypropylène), polyester, polyamide et polyéthylène. Les mailles sont nouées à la machine. Nos filets sont indéformables, peu sujets à l'usure et présentent une grande résistance aux UV et aux intempéries. Notre assortiment est utilisé à l'intérieur comme à l'extérieur. Qu'il s'agisse d'architecture dans le secteur du bâtiment et le secteur industriel, sur des terrains de sport ou des terrains de jeux ou dans le secteur privé, nos filets offrent une garantie maximale de qualité et de sécurité. Tous les filets Usacord sont fabriqués avec maillage parallèle.

SAV Usacord:

- tous les filets sont coupés à vos dimensions
- le bord du filet peut être renforcé à la machine pour les filets rectangulaires et carrés
- mesurage et montage des filets sur place par notre personnel spécialisé (sur demande)
- contrôle et réparation des filets anciens et endommagés par nos spécialistes
- conseils donnés par notre personnel formé
- location de filets de retenue avec et sans montage
- contrôle de filets de protection pour les personnes à l'aide de moyens de contrôle très modernes et dans un laboratoire propre à notre société

Our nets are made of Betelon (polypropylene), polyester, polyamide and polyethylene. The meshes are mechanically knotted. Our nets are dimensionally stable, low-wear and are highly UV and weather-resistant. Our assortment is used both indoors and outdoors. From architecture, the construction or industrial sectors, to playing fields and playgrounds or the private sector, our nets provide the highest measure of quality and safety. All Usacord nets are produced in parallel.

Usacord service:

- all nets are tailored to your individual measurements
- the net edges of rectangular and square nets can be mechanically reinforced
- measurement and assembly of the nets on site by our trained personnel upon request
- repair of old and damaged net systems by our specialists
- consultation with our trained personnel
- rental of safety nets with or without assembly
- testing of personnel safety nets with state-of-the-art testing equipment in our own lab



Usacord Sport-, Stop- und Schutznetze zeichnen sich aus durch höchsten Qualitätsstandard.
Les filets de sport, d'arrêt et de protection Usacord se caractérisent par un niveau de qualité très élevé.
Usacord sport, stop and safety nets are distinguished by the highest quality standards.

Eigenschaften / Caractéristiques / Properties	Polyamid PA	Polyester PES	Betelon PP	Polyäthylen PE
Spezifisches Gewicht / Poids spécifique / Specific weight	1.14	1.38	0.91	0.96
Festigkeitsabfall durch Feuchtigkeit / Perte de résistance par l'humidité / Wet strength loss	5-10%	0%	0%	0%
Feuchtaufnahme / Absorption l'humidité / Moisture absorption	1-7%	0.5-2%	0%	0%
Schmelzpunkt °C / Point de fusion °C / Melting temperature °C	215°	250°	170°	140°
Hitzebeständigkeit (kurzfristig) °C / Résistance à la chaleur (courte durée) °C / Heat resistance (short time) °C	130°	170°	80°	70°
Entflammbarkeit* / Inflammabilité* / Flammability *	difficult	difficult	difficult	difficult
Witterungsbeständigkeit / Résistance aux intempéries / Weathering resistance	good	very good	very good	good
Lichtbeständigkeit (UV) / Résistance à la lumière / Light resistance (UV)	good	very good	good	good
Säurebeständigkeit / Résistance aux acides / Acid resistance	low	good	very good	very good
Laugenbeständigkeit / Résistance aux lessives / Alkali resistance	limited	limited	limited	very good
Benzin- und Ölbeständigkeit / Résistance aux hydrocarbures et à l'huile / Resistance to gasoline and oil	good	very good	very good	very good
Waschtemperatur / Température de lavage / Washing temperature	50-60°C	50-60°C	30°C	30°C

*Netze können zusätzlich flammhemmend imprägniert werden. / Les filets peuvent être imprégnés en supplément avec un produit ignifuge. / Nets can also be impregnated to provide flame-retardant protection.

Referenzbeispiele

Références
References



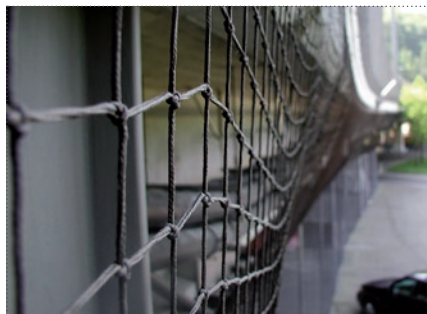
Sportzentrum Herisau (AR)
Ballfangnetze / Filets pare-ballon / Ball catcher nets



Postzentrum Basel (BS)
Netzdecke / Plafond en filet / Net ceiling



Raubtierpark Subingen (SO)
Gehegeüberdachungsnetze / Filets pour couverture de toit d'enclos / Enclosure canopy nets



Bareggbrücke A1, Aargau (AG)
Taubenschutznetze / Filets de protection contre les pigeons / Pigeon deterrent nets



KVA Hagenholz, Zürich (ZH)
Fallsicherungsnetze / Filets de retenue / Safety nets



Grundschule Brügg (BE)
Galerieschutznetze / Filets de protection pour galeries / Avalanche screen protection nets



Golfpark Waldkirch (SG)
Golfnetze / Filets pour pratiques de golf / Golf nets



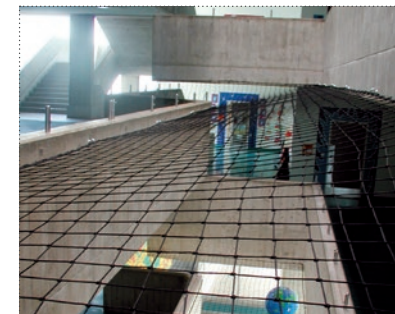
Stadionbahnhof St. Jakob, Basel (BS)
Vandalenschutznetze / Filets anti-vandalisme / Vandalism protection nets



Posthaus Zürich (ZH)
Fassadenschutznetze / Filets de protection pour les façades / Facade protection nets



AFG Arena St. Gallen
Fallsicherungsnetze / Filets de retenue / Safety nets



Schulhaus Schlieren (ZH)
Brüstungssicherungsnetze / Filets de sécurité pour les balustrades / Balustrade protection nets



AFG Arena St. Gallen - Fankurve FCSG
Stadion Schutznetze / Filets de protection pour les stades / Stadium safety nets



St. Georgen - St. Gallen (SG)
Steinschlagnetze / Filets pare-pierres / Falling rocks nets



Novartis, Basel (BS)
Anlagenschutznetze / Filets de protection des installations / Installation protection nets



Autobahn A1
Brücken-Sicherheitsnetze / Filets de sécurité pour les ponts / Bridge safety nets



Spital Linth, Rega Landeplatz (GL)
Helikopter Plattformnetze / Filets pour plate-forme d'hélicoptères / Helicopter platform nets



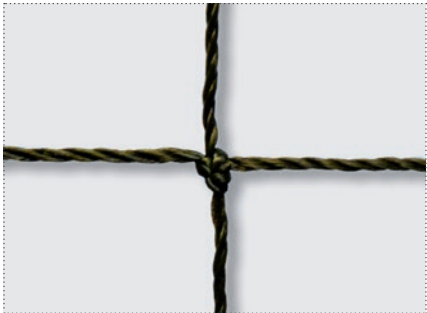
Usacord



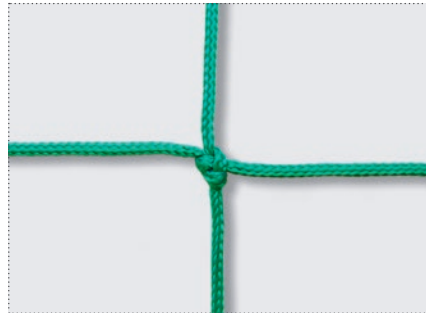
Netzsortiment (Maschenweite (Mw) / Ø, 1:1)

Assortiment de filets (maille (Mw) / Ø, 1:1)

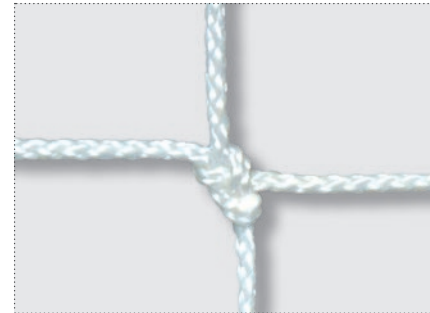
Assortment of nets (mesh size (Mw) / Ø, 1:1)



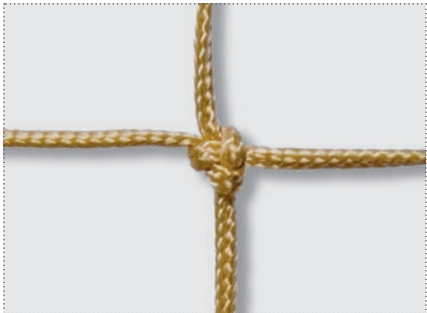
Art. Nr. 4000-15050-11-0 / PP
Mw: 50 mm / Ø: 1,5 mm



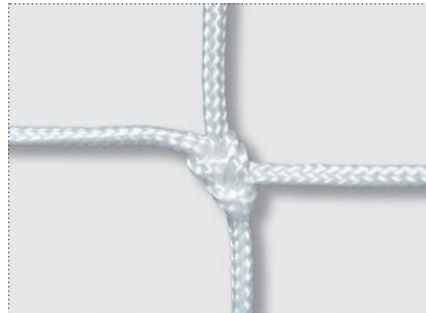
Art. Nr. 4000-20050-06-0 / PP
Mw: 50 mm / Ø: 2,0 mm



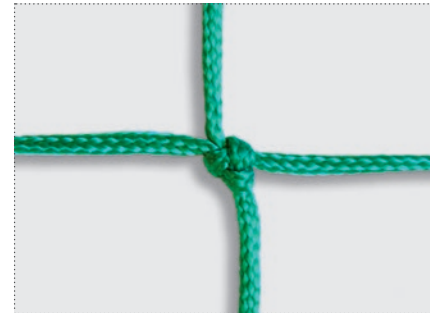
Art. Nr. 4000-25050-01-0 / PP
Mw: 50 mm / Ø: 2,5 mm



Art. Nr. 4000-25050-09-0 / PP
Mw: 50 mm / Ø: 2,5 mm



Art. Nr. 4000-30050-01-0 / PP
Mw: 50 mm / Ø: 3,0 mm



Art. Nr. 4000-30050-06-0 / PP
Mw: 50 mm / Ø: 3,0 mm



Art. Nr. 4000-30050-05-0 / PP
Mw: 50 mm / Ø: 3,0 mm



Art. Nr. 4000-30050-04-0 / PP
Mw: 50 mm / Ø: 3,0 mm

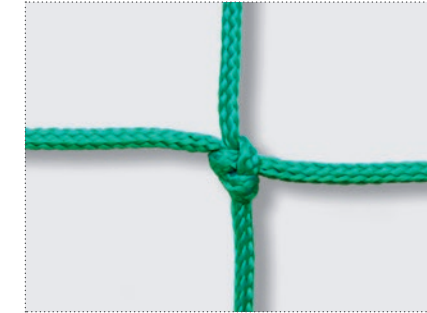


Art. Nr. 4000-40050-06-0 / PP
Mw: 50 mm / Ø: 4,0 mm

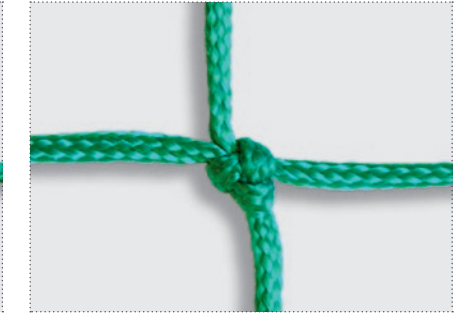
Netzsortiment / Assortiment de filets / Assortement of nets (Mw / Ø, 1:1)



Art. Nr. 4000-50070-04-0 / PP
Mw: 70 mm / Ø: 5,0 mm



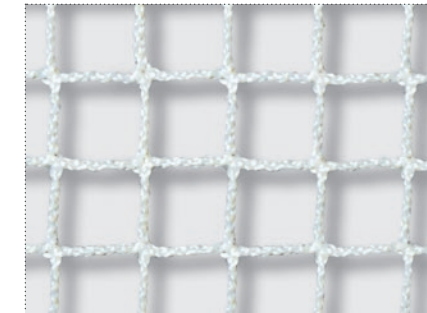
Art. Nr. 4000-30100-06-0 / PP
Mw: 100 mm / Ø: 3,0 mm



Art. Nr. 4000-40100-06-0 / PP
Mw: 100 mm / Ø: 4,0 mm



Art. Nr. 4000-45100-02-0 / PP
Mw: 100 mm / Ø: 4,5 mm



Art. Nr. 4003-10010-01-0 / PA
Mw: 10 mm / Ø: 1,0 mm



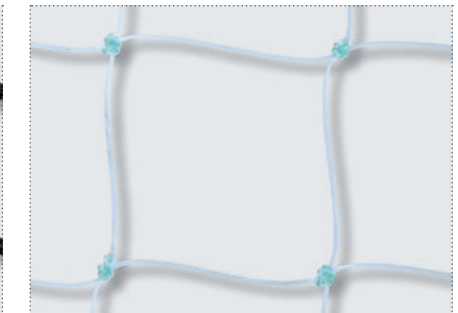
Art. Nr. 4003-10010-02-0 / PA
Mw: 10 mm / Ø: 1,0 mm



Art. Nr. 4003-20020-01-0 / PA
Mw: 20 mm / Ø: 2,0 mm



Art. Nr. 4003-20020-02-0 / PA
Mw: 20 mm / Ø: 2,0 mm



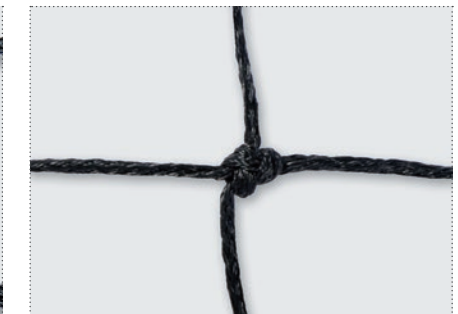
Art. Nr. 4003-06030-26-0 / PA
Mw: 30 mm / Ø: 0,6 mm



Art. Nr. 4003-40100-01-0 / PA
Mw: 100 mm / Ø: 4,0 mm



Art. Nr. 4002-20030-02-0 / PE
Mw: 30 mm / Ø: 2,0 mm

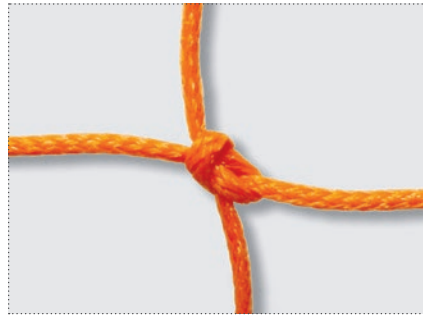


Art. Nr. 4002-14050-02-0 / PE
Mw: 50 mm / Ø: 1,4 mm

Netzsortiment / Assortiment de filets / Assortement of nets (Mw / Ø, 1:1)



Art. Nr. 4002-40100-08-0 / PE
Mw: 100 mm / Ø: 4,0 mm



Art. Nr. 4002-30130-08-0 / PE
Mw: 130 mm / Ø: 3,0 mm



Art. Nr. 4001-40040-01-0 / PES
Mw: 40 mm / Ø: 4,0 mm



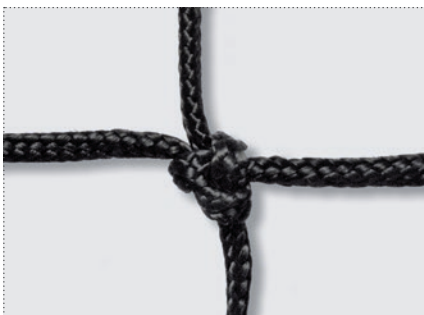
Art. Nr. 4001-25050-02-0 / PES
Mw: 50 mm / Ø: 2,5 mm



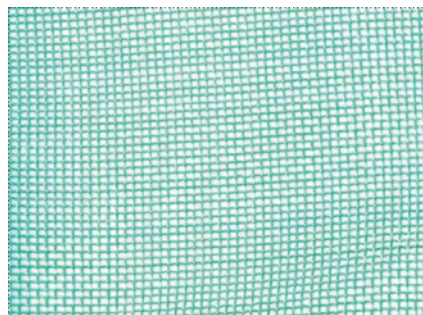
Art. Nr. 4001-30050-01-0 / PES
Mw: 50 mm / Ø: 3,0 mm



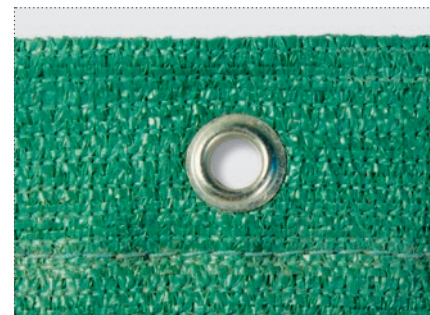
Art. Nr. 4001-30100-01-0 / PES
Mw: 100 mm / Ø: 3,0 mm



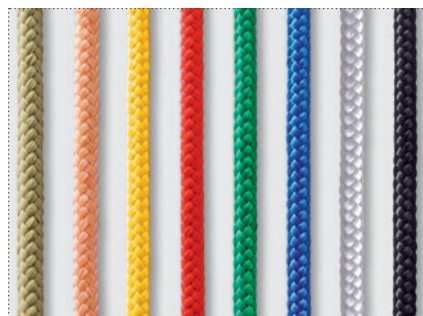
Art. Nr. 4001-40100-02-0 / PES
Mw: 100 mm / Ø: 4,0 mm



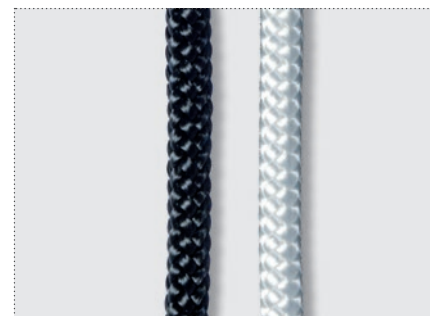
Art. Nr. 4301-10001-06-0 / PE
Mw: ca. 1x1 mm / monofil



Art. Nr. 4300-00000-06-0 / PE
Sichtblende / Protection de vue / Sight screen

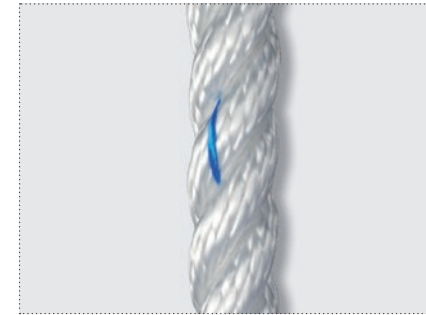


Art. Nr. 4401-00060-00-0
Ø: 6,0 mm
Art. Nr. 4401-00080-00-0
Ø: 8,0 mm

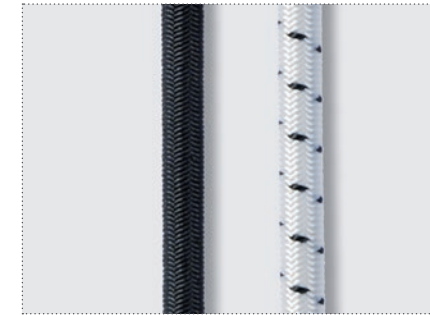


Art. Nr. 4401-00060-00-0
Ø: 6,0 mm
Art. Nr. 4401-00080-00-0
Ø: 8,0 mm
4401-00100-00-0
Ø: 10,0 mm
4401-00120-00-0
Ø: 12,0 mm

Netz-Zubehör / Accessoires / Accessories



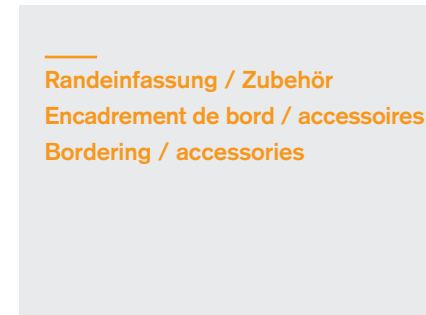
Art. Nr. 4401-00120-00-0
Ø: 12,0 mm



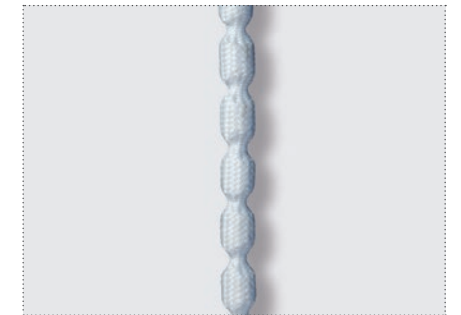
Art. Nr. 4401-00060-00-0
Ø: 6,0 mm



Art. Nr. 4401-00050-00-0
Ø: 5,0 mm



Art. Nr. 4401-00001-00-0
Randverstärkung / renforcement des bords /
edge reinforcement



Art. Nr. 4401-00002-00-0
Bleileine / corde de plomb / lead line



Art. Nr. 4401-00003-00-0
Bandeinfassung / encadrement de ruban /
strap edging



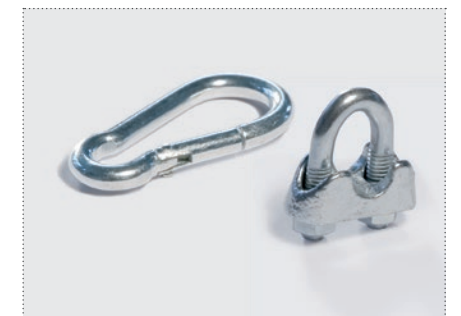
Art. Nr. 4401-00004-00-0
Oesen eingepresst / œillets enfoncés / eyes
pressed



Art. Nr. 4401-00005-00-0
Nylongleiter schwarz / patins en nylon noir /
nylon glides black



Art. Nr. 5010-00010-00-0
Spannschrauben M10 / vis de serrage galvani-
sées M10 / tensioning screws, galvanised M10



Art. Nr. 5012-05005-00-7
Karabinerhaken verzinkt /
mousquetons galvanisés /
galvanised karabiner
5006-00050-00-7
Bügelklappen
verzinkt / étriers de
serrage / U-clamps

Betelon (PP)
Netze / filets / nets

Artikel Nr. Numéro d'article Product no.	Maschenweite Maille Mesh size	Ø mm	Farbe Couleur Color	Gewicht g/m ² Poids g/m ² Weight g/m ²
4000-15050-11-0	50 mm	1.5	olive	120
4000-20050-06-0	50 mm	2.0	grün	136
4000-25050-01-0	50 mm	2.5	weiss	180
4000-25050-09-0	50 mm	2.5	beige	180
4000-30050-01-0	50 mm	3.0	weiss	220
4000-30050-06-0	50 mm	3.0	grün	220
4000-30050-05-0	50 mm	3.0	blau	220
4000-30050-04-0	50 mm	3.0	rot	220
4000-40050-06-0	50 mm	4.0	grün	365
400-50070-04-0	70 mm	5.0	rot	457
4000-30100-06-0	100 mm	3.0	grün	157
4000-40100-06-0	100 mm	4.0	grün	198
4000-45100-02-0	100 mm	4.5	schwarz	250

Polyamid (PA)
Netze / filets / nets

4003-10010-01-0	10	1.0	weiss	330
4003-10010-02-0	10	1.0	schwarz	330
4003-20020-01-0	20	2.0	weiss	217
4003-20020-02-0	20	2.0	schwarz	217
4003-06030-26-0	30	0.6	transparent	42
4003-40100-01-0	100	4.0	weiss	240

Polyäthylen (PE)
Netze / filets / nets

4002-20030-02-0	30	2.0	schwarz	230
4002-14050-02-0	50	1.4	schwarz	120
4002-40100-08-0	100	4.0	orange	210
4002-30130-08-0	130	3.0	orange	125

Polyester (PES)
Netze / filets / nets

4001-40040-01-0	40	4.0	Weiss	827
4001-25050-02-0	50	2.5	Schwarz	178
4001-30050-01-0	50	3.0	Weiss	448
4001-30100-01-0	100	3.0	Weiss	240
4001-40100-02-0	100	4.0	Schwarz	333

Gewebe / tissu / fabric
Polyäthylen (PE)

Artikel-Nr. Numéro d'article Product no.	Artikel Article Product	Farbe Couleur Color	Gewicht g/m ² Poids g/m ² Weight g/m ²
4301-10001-06-0	Gewebe monofil, Maschenweite 1 x 1 mm tissu monofil, grandeur maille 1 x 1 mm fabric monofil, mesh size 1 x1 mm		200

Sichtblende / Protection de
vue / Sight screen
Polyäthylen (PE)

4300-00000-06-0	Gewebe, mit Saum und Ösen ringsum (alle 50 cm) tissu, avec ourlet et oeillets fabric, with hem an eyelets		190
-----------------	---	--	-----

Rand- und Spannseile /
Aufhängeseile

Cordes de bord et de serra-
ge/cordes de suspension

Edge and tensioning ropes /
suspension ropes

Artikel Nr. Numéro d'article Product no.	Artikel Article Product	Ø mm	Farbe Couleur Color	daN
4401-00060-00-0 4401-00080-00-0	Betelon (PP) geflochten / tressé / braided	6.0 8.0		520 900
4401-00060-00-0 4401-00080-00-0 4401-00100-00-0 4401-00120-00-0	Polyester (PES) geflochten / tressé / braided	6.0 8.0 10.0 12.0		800 1400 1700 2200
4401-00120-00-0	Polyester (PES) gedreht / toronné / twisted	12.0	(kf)	2400
4401-00060-00-0	Usa-Stretch geflochten / tressé / braided	6.0	(kf),	
4401-00050-00-0	Drahtseil verzinkt / câble galva- nisé / cable galvanised 6x7FE	5.0	verzinkt	1600

Randeinfassung / Zubehör
Encadrement de bord /
accessoires

Bordering / accessories

Artikel Nr. Numéro d'article Product no.	Artikel Article Product	Ausführung Exécution Design
4401-00001-00-0	Randverstärkung (genähter Rand) renforcement des bords (bord cousu) edge reinforcement (sewn edge)	Fertig am Netz angenäht cousu directement sur le filet sewn onto the net complete
4401-00002-00-0	Bleileine 400 g/m corde de plomb 400 g / m lead line 400 g / m	Im Netz eingezogen rentré dans le filet threaded into the net
4401-00003-00-0	Bandeinfassung (PES) 50 mm, Bandbreite 100 mm encadrement de ruban, largeur de ruban 100 mm strap edging (PES) 50 mm / strap width 100 mm	Fertig am Netz angenäht cousu directement sur le filet sewn directly onto the net
4401-00004-00-0	Oesen 15 mm œillets 15 mm eyes 15 mm	In der Bandeneinfassung eingepresst enfoncé dans l'encadrement de ruban pressed into the strap edging

Aufhänge- / Befestigungs-
zubehör

Accessoires de suspension/
fixation

Suspension / fastening
accessories

Artikel Nr. Numéro d'article Product no.	Artikel Article Product	Grösse Dimension Size
4401-00005-00-0	Ovalglieder Nylon offen, schwarz patins en nylon ouverts, noir nylon glides, open, black	54 x 30 mm
5010-00010-00-0	Spannschrauben verzinkt, beidseitig mit Oesen vis de serrage galvanisées, des deux côtés avec œillets tensioning screws, galvanised, eyes on both ends	M10
5012-05005-00-7	Karabinerhaken verzinkt mousquetons galvanisés galvanised karabiner	50 x 5 mm
5006-00050-00-7	Bügelklemmen verzinkt étriers de serrage galvanisés galvanised U-clamps	M5/5 mm

Für Spannseile und Zubehör in Inox sowie weitere Befestigungs- und Aufhängemöglichkeiten verlangen Sie unseren Spezialkata-
log Drahtseile und Zubehör.

Pour les câbles/cordes de serrage et accessoires en inox ainsi que pour d'autres possibilités de fixation et de suspension, de-
mandez notre catalogue spécialisé câbles métalliques et accessoires.

For tensioning ropes and accessories in stainless steel, as well as other fastening and suspension possibilities, please ask for our
special Wire Rope and Accessories catalogue.

Fallsicherungsnetze

Filets de retenue Safety nets

Usacord-Personen-Fallsicherungsnetze nach SN-EN-1263-1

Fallsicherungsnetze retten Leben! Deshalb sind Fallsicherungsnetze bei Absturzgefährdeten Arbeiten zwingend vorgeschrieben. Ebenfalls können Personen, welche sich im unteren Teil der Baustelle aufhalten, vor herabfallenden Gegenständen geschützt werden. Montagen nur durch fachgerecht unterwiesenes Personal vornehmen.

Montage von Fallsicherungsnetzen nach SN-EN-1263-1

Die Montage von Fallsicherungsnetzen darf nur nach den geltenden Vorschriften und Richtlinien vorgenommen werden. Netze sind vor jedem Einsatz zu kontrollieren. Für einen problemlosen Aufbau und Abbau der Netzanlage empfehlen wir Ihnen unser spezielles Aufhänge- und Befestigungszubehör. Unser geschultes Personal übernimmt gerne die Montage- und Demontearbeiten für Sie.

Aufhängung

Die Aufhängung der Netze erfolgt mit Aufhänge-seilen, Sicherheitskarabinerhaken oder anderen zugelassenen Bauteilen, wie zbsp. Trägerklemmen, welche den Anforderungen entsprechen. Aufhänge-seile einsträngig benötigen eine Mindestbruchlast von 30 kN, 2-strängig von 15 kN (Randseile von 30 kN). Aufhänge-seile dürfen nie um scharfe Kanten geschlungen werden.

Aufhängepunkte

Die Befestigungspunkte dürfen nie mehr als 2.5 m auseinanderliegen. Die Montage darf nur an eine Tragfähige Konstruktion erfolgen. Die Aufhängepunkte müssen eine Last von mind. 6 kN aufnehmen können, sowie darf der horizontale Abstand zwischen Netzen und festen Bauteilen 30 cm nicht überschreiten.

Absturzhöhe / Fangbreite / Freiraum

Fallsicherungsnetze sind so dicht wie möglich unter der Arbeitsfläche zu montieren. Die maximale Absturzhöhe ins Netz darf 6 m nicht überschreiten (vom freien Netzrand bis 2 m gilt die maximale Absturzhöhe ins Netz von 3 m). Netzflächen mit weniger als 20° Neigung installieren, ansonsten müssen Zwischenaufhängungen vorgenommen werden. Die Aufhängehöhe ist so zu wählen, dass das Netz bei Verformung durch eine aufgefangene Person nicht auf feste Gegenstände oder sich darunter befindende Personen prallen kann. Fachgerecht montiert können Netze ab einer Höhendifferenz von 3 m

Filets de retenue pour les personnes Usacord conformes à SN-EN-1263-1

Les filets de retenue sauvent des vies. C'est pourquoi l'utilisation de ces filets est prescrite impérativement dans le cas de travaux exposant des personnes à des chutes. De même les personnes séjournant dans la partie inférieure d'un chantier peuvent se protéger ainsi de la chute d'objets. Le montage de ces filets doit être effectué uniquement par du personnel spécialement formé.

Montage de filets de retenue conformes à SN-EN-1263-1

Le montage des filets de retenue doit être effectué uniquement selon les règlements et directives en vigueur. Les filets doivent être contrôlés avant toute utilisation. Pour un montage et un démontage faciles de l'installation de filet, nous vous conseillons d'utiliser nos accessoires spéciaux de suspension et de fixation. Notre personnel formé prendra volontiers en charge les travaux de montage et de démontage pour vous.

Suspension

La suspension des filets s'effectue avec des cordes de suspension, des mousquetons de sécurité ou autres composants homologués, comme par exemple des pinces support qui sont conformes aux exigences. Des cordes de suspension monobrin nécessitent une charge de rupture min. de 30 kN, et ceux à 2 brins de 15 kN (cordes de bord de 30 kN). Les cordes de suspension ne doivent jamais être enroulées autour d'arêtes vives.

Points de suspension

Les points de suspension ne doivent jamais être écartés de plus de 2,5 m. Le montage ne doit se faire que sur une construction portante. Les points de suspension doivent pouvoir recevoir une charge minimale de 6 kN et l'espacement horizontal entre les filets et les composants fixes ne doit pas dépasser 30 cm.

Hauteur de chute/largeur de protection/espace libre

Les filets de retenue doivent être installés aussi près que possible au-dessous de la surface de travail. La hauteur de chute maximale dans le filet ne doit pas dépasser 6 m (depuis le bord libre du filet jusqu'à 2 m, la hauteur de chute maximale dans le filet est de 3 m). Installez des surfaces de filet avec moins de 20° d'inclinaison. Sinon il faut effectuer des suspensions intermédiaires. La hauteur de suspension doit être choisie de façon à ce que le filet ne puisse

Usacord personnel safety nets in accordance with SN-EN-1263-1

Safety nets save lives! That is why safety nets are compulsory for work involving a risk of falling. They also make it possible to protect people found in the lower part of the construction area from falling objects. Assembly should only be carried out by properly trained personnel.

Assembly of safety nets in accordance with SN-EN-1263-1

The assembly of safety nets may only be carried out according to the legal regulations and guidelines. Nets are to be inspected prior to each usage. For the problem-free set-up and dismantling of the net system, we recommend using our special suspension and fastening accessories. Our trained personnel will be glad to carry out the assembly and disassembly work for you.

Suspension

The nets are suspended with suspension ropes, safety carabiners or other approved components, such as girder clamps which meet the requirements. Single-strand suspension ropes require a breaking strength at least of 30 kN; 2-strand suspension ropes require 15 kN (edge ropes of 30 kN). Suspension ropes may never be wrapped around sharp edges.

Suspension points

The fastening points may never be more than 2.5 m apart. Assembly may only take place on a stable structure. The suspension points must be able to accommodate a load of at least 6kN, and the horizontal distance between nets and solid components may not exceed 30 cm.

Fall height / catch width / clearance

Safety nets are to be mounted as close as possible below the work area. The maximum fall height into the net may not exceed 6 m (up to 2 m from the free net edge, the maximum fall height into the net of 3 m applies). Install net areas with a falling gradient of less than 20°. Intermediate suspensions must otherwise be carried out. The suspension height is to be chosen in such a way that the net does not come into contact with solid objects or persons located beneath it when deformed by the weight of a person caught in it. When properly mounted, nets can be mounted as of a height difference of 3 m from the lower edge of the net to the ground/collision level. This minimum clearance may not be

Unterkannte Netz zum Baugrund / Kollisionsebene montiert werden. Dieser Mindestfreiraum darf nicht mit Geräten, Material oder Sonstigem verstellt sein. Je höher die Sturzhöhe und je grösser die Spannweite des Netzes (kleinste Seite) desto mehr Mindestfreiraum wird durch die Verformung unter dem Netz benötigt! Sicherheitsabstände zu Verkehrswegen, Strassen etc. müssen eingehalten werden. Der Netzdurchhang sollte nicht mehr als 10% der Spannweite betragen, jedoch max. 2 m.

Verbindung von Fallsicherungsnetzen

Eine durchgehende Verbindung von Fallsicherungsnetzen ist mit einem Kopplungsseil von mind. 8 mm Dm. und einer Mindestbruchlast von 7.5kN vorzunehmen. Das Kopplungsseil wird alle 10 cm um das Randseil geschlungen. Ohne durchgehende Verbindung müssen die Netze mindestens 2 m überlappen.

Ueberstand der Fallsicherungsnetze zur Absturzkante

Absturzhöhe: < 1.0 m < 3.0 m < 6.0 m
Fangbreite: > 2.0 m > 2.5 m > 3.0 m

Prüfung / Ablegereife

Die Prüfung und Bestimmung der Ablegereife erfolgt mittels den 3 im Netz eingearbeiteten Prüffäden, welche jederzeit eine Ueberprüfung der Reissfestigkeit in unserem Labor zulassen. Dies sollte periodisch erfolgen, darf jedoch nicht länger als 1 Jahr zurückliegen. Alle Netze sind mit einer Etikette versehen, auf welcher der Hersteller, die Grösse, das Herstelljahr mit Seriennummer, der Netztyp, die Maschenweite, sowie Kennzeichnung der jährlichen Prüfung und der Normenbezug ersichtlich sind. Haben die Netze Abnutzungerscheinungen oder einen defekt an Masche, Kordel oder Randleine müssen diese umgehend zur Prüfung und Reparatur eingesandt werden. Reparaturen dürfen nur durch ausgebildetes Personal oder den Hersteller ausgeführt werden.

Lagerung

Personenschutznetze trocken und vor direkter UV-Strahlung geschützt lagern. Die Netze dürfen nicht in Kontakt mit aggressiven Substanzen gelangen, sowie dürfen diese nicht direkt neben einer Wärmequelle verstaub werden.

Weitere Informationen: SUVA Merkblatt 44009; Auffangnetze

pas heurter des objets solides ou des personnes se trouvant au-dessous s'ils venaient à être déformés par une personne réceptionnée dans le filet. Installés correctement, les filets peuvent être montés à partir d'une différence de hauteur de 3 m entre le bord inférieur du filet et le sol de fondation/plan de collision. Cet espace libre minimum ne doit pas être encombré avec des appareils, du matériel ou autres. Plus la hauteur de chute est grande et plus l'envergure du filet (plus petit côté) est grande, moins on a besoin d'espace libre minimum du fait de la déformation sous le filet. Les distances de sécurité par rapport aux voies de circulation, routes etc., doivent être respectées. Le fléchissement du filet ne devrait pas être supérieur à 10 % de l'envergure, sans dépasser 2 m.

Assemblage des filets de retenue

Un assemblage continu des filets de retenue doit être effectué avec une corde d'accouplement d'au moins 8 mm de diamètre et présentant une charge de rupture de 7,5 kN. La corde d'accouplement est entortillée tous les 10 cm autour de la corde de bord. Sans un assemblage continu, les filets doivent se chevaucher au moins sur 2 m.

Débordement des filets de retenue par rapport au bord de chute

Hauteur de chute : < 1.0 m < 3.0 m < 6.0 m
Largeur de protection : > 2.0 m > 2.5 m > 3.0 m

Contrôle/état d'usure nécessitant le remplacement

Le contrôle et la détermination de l'état d'usure nécessitent le remplacement s'effectuent au moyen des 3 fils de contrôle incorporés dans le filet, qui permettent à tout moment de contrôler la résistance à la rupture dans notre laboratoire. Cette opération doit être effectuée périodiquement, les intervalles ne devant cependant pas dépasser un an. Tous les filets sont munis d'une étiquette qui mentionne le nom du fabricant, les dimensions, l'année de fabrication avec le numéro de série, le type de filet, la largeur de maille ainsi que le marquage du contrôle annuel et la référence à la norme. Si les filets présentent des symptômes d'usure ou ont des défauts sur la maille, le cordeau ou la corde de bord, ils doivent être envoyés immédiatement à l'atelier pour contrôle et réparation. Les réparations ne peuvent être effectuées que par du personnel formé ou par le fabricant.

Stockage

Les filets de protection pour personnes doivent être stockés dans un endroit sec et à l'abri des rayonnements UV directs. Les filets ne doivent pas être mis en contact avec des substances corrosives et ne doivent pas être rangés directement à côté d'une source de chaleur.

Autres informations: SUVA fiche technique 44009; filets d'interception

blocked with equipment, material or other objects. The higher the fall height and the greater the span width of the net (smallest side), the more minimum clearance will be required due to deformation beneath the net! Safety clearances to traffic routes, roads, etc. must be observed. The net slack should not amount to more than 10% of the span width, to a maximum of 2 m.

Connecting safety nets

A continuous connection of safety nets is to be carried out with a coupling rope of at least 8 mm in diameter with a minimum breaking strength of 7.5kN. The coupling rope is looped around the edge rope every 10 cm. Without a continuous connection, the nets must overlap by at least 2 m.

Overhang of the safety net to the fall edge

Fall height: < 1.0 m < 3.0 m < 6.0 m
Catch width: > 2.0 m > 2.5 m > 3.0 m

Testing / end of service life

The testing and determination of the end of service life takes place using the 3 test threads integrated into the net, which allow for an inspection of the tear strength in our laboratory at any time. This should take place periodically, but may not have taken place more than 1 year previously. All nets are to be provided with a label visibly indicating the manufacturer, the size, the year of manufacture with serial number, the net type, the mesh width and the indication of the annual inspection and standard reference. When the nets show signs of wear or have a defect of the mesh cord or edge line, these must be sent in immediately for testing and repair. Repairs may only be carried out by trained personnel or the manufacturer.

Storage

Store personnel safety nets in a dry place protected from direct UV radiation. The nets may not come into contact with aggressive substances and should not be stored directly next to a source of heat.

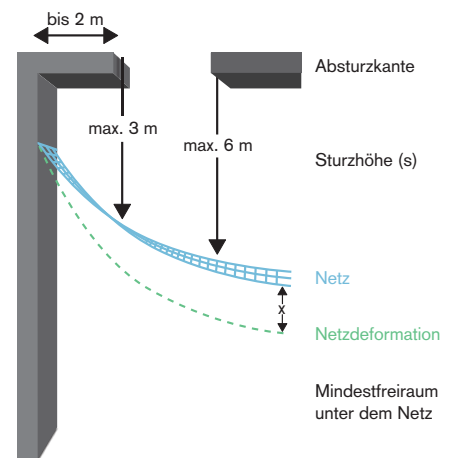
Further information: SUVA (Swiss Accident Insurance Fund) bulletin 44009; safety nets

Absturzhöhe (s) Hauteur de chute (s) Height of fall (s)	1 m	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m
Max. Netzverformung (x) bei l = 5 m (Deformation)	2.65	2.85	2.95	3.00	3.05	3.10
Max. Netzverformung (x) bei l = 9 m (Deformation)	3.35	3.55	3.75	3.85	3.95	4.00
Max. Netzverformung (x) bei l = 12 m (Deformation)	4.20	4.40	4.55	4.75	4.90	5.00

l = Spannweite des Schutznetzes (kleinste Seite)

l = largeur du filet (plus petit côté)

l = span of safety net (shortest side)



Fallsicherungsnetze nach SN-EN-1263-1 / Filets de retenue / Safety nets



Fallsicherungsnetze nach SN-EN-1263-1
Filets de retenue
Safety nets

Artikel-Nr. Numéro d'article Product no.	Maschenweite Maille Mesh size	Ø mm	Farbe Couleur Color
4003-40100-01-7	100 mm	4.0 mm	

Aus hochfestem Polyamid, parallel, mit Randverstärkung, 3 eingearbeiteten Prüffäden, Ringsum mit Randleine aus Polyester 12 mm. / En polyamide très résistant, maillage parallèle, avec renforcement des bords, 3 fils de contrôle intégrés, entouré de cordage de bord en polyester 12 mm. / Made of high-strength polyamide, parallel, with edge reinforcement, 3 integrated test threads, all around with edge line of polyester, 12 mm.

Aufhänge- / Befestigungs-
zubehör für Fallsicherungs-
netze
Accessoires de suspen-
sion / fixation pour filets de
retenue
Suspension / fastening ac-
cessories for safety net

Artikel-Nr. Numéro d'article Product no.	Artikel Article Product	Grösse Dimension Size
0800-12250-01-7	Aufhängeseil Polyester gedreht, einseitig Schlaufe LW 10 cm, 30 kN corde de suspension polyester tressé, d'un côté avec boucle 10 cm, 30 kN suspension rope, polyester, twisted, one end with loop, 10 cm, 30 kN	12 mm / 2.5 m
5900-10107-00-7	Leichtmetallkarabinerhaken mit Drehverschluss , 22 kN mousqueton en métal léger avec verrouillage tournant 22 kN light alloy karabiner with rotary closure, 22 kN	118 x 12 mm
0000-00120-01-0	Aufhängeseil Polyester gedreht 30 kN corde de suspension polyester toronné 30 kN suspension rope, polyester, twisted, 30 kN	12 mm
0002-00080-01-0	Kopplungsseil (Netz/Netz) Polyester, geflochten, 14 kN corde d'accouplement (filet/filet) polyester, tressé, 14 kN coupling rope (net/net), polyester, braided, 14 kN	8 mm

Einlegenetze
Filets de superposition
Insert nets

Artikel-Nr. Numéro d'article Product no.	Maschenweite Maille Mesh size	Ø mm	Farbe Couleur Color
4003-20020-01-0	20 mm	2.0 mm	

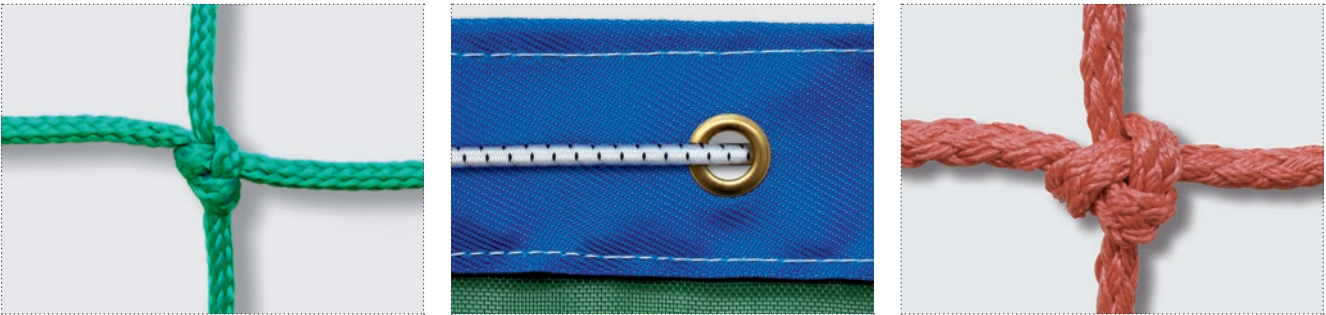
Aus Polyamid, parallel, mit Randverstärkung. / En polyamide, maillage parallèle, avec renforcement des bords. / made of polyamide, parallel, with edge reinforcement.

Karabinerhaken für Einlege-
netze
Mousquetons pour filets de
superposition
Snap hooks for insert nets

Artikel-Nr. Numéro d'article Product no.	Beschrieb Description Description	Grösse Dimension Size	Ausführung Exécution Design
5012-05050-00-7	Einhängung ins Fallsicherungsnetz alle 75cm A accrocher dans le filet de retenue, tous les 75 cm For clipping into the safety nets, every 75 cm	50 x 5 mm	galvanisch verzinkt

Usacord Fallsicherungsnetze sind auch zur Miete erhältlich.Les filets de retenue Usacord peuvent également être loués !
Usacord safety nets are also available for rent!

Muldennetze / Filets pour bennes / Skip/Dumpster nets



Betelon Mw: 50 mm
Ø: 3,0 mm

Betelon MW: 100 mm
Ø: 4,0 mm

PE-Gewebe / tissu PE / fabric PE
Mw: ca 1 x 1 mm / monofil

Jumbo-Netz
Ø: 6,0 mm

Betelon (PP) Netz mit
verstärktem Rand
Filet en béton (PP)
avec bord renforcé
Betelon (PP) net with
reinforced edge

Artikel-Nr. Numéro d'article Product no.	Ø mm	Farbe Couleur Color	Maschenweite Maille Mesh size	Grösse Dimension Size
4000-30050-xx-7	3 mm		50 mm	3.5 x 2.5 m
4000-30050-xx-7	3 mm		50 mm	3.5 x 5.0 m
4000-30050-xx-7	3 mm		50 mm	3.5 x 7.0 m
4000-30050-xx-7	3 mm		50 mm	3.5 x 8.0 m
4000-40100-06-7	4 mm		100 mm	3.5 x 2.5 m
4000-40100-06-7	4 mm		100 mm	3.5 x 5.0 m
4000-40100-06-7	4 mm		100 mm	3.5 x 7.0 m
4000-40100-06-7	4 mm		100 mm	3.5 x 8.0 m

- Optional / en option: Randseil Betelon 6mm / Corde de bord en béton 6 mm / edge rope, Betelon, 6 mm
- Optional / en option: Randseil Stretch 6mm / Corde de bord en stretch 6 mm / edge rope, stretch, 6 mm

Polyäthylen-Gewebe (PE)
Tissu en polyéthylène (PE)
Polyethylene fabric (PE)

Artikel-Nr. Numéro d'article Product no.	Artikel Article Product	Farbe Couleur Color	Grösse Dimension Size
4301-10001-06-7	PE-Gewebe / -tissu / -fabric		3.5 x 2.5 m
4301-10001-06-7	PE-Gewebe / -tissu / -fabric		3.5 x 5.0 m
4301-10001-06-7	PE-Gewebe / -tissu / -fabric		3.5 x 7.0 m
4301-10001-06-7	PE-Gewebe / tissu / -fabric		3.5 x 8.0 m

Grün mit Bandeinfassung mit Ösen (alle 50cm) und eingezogenem Randseil Stretch 6mm. / Vert avec ruban de bordu-
re pourvu d'œillets métalliques (tous les 50 cm) et cordage de bord en stretch rentré 6 mm. / Green with strap edging
with metal eyes (every 50 cm) and threaded stretch edge line, 6 mm.

Jumbo-Netz (PP)
Filet Jumbo (PP)
Jumbo net (PP)

Artikel-Nr. Numéro d'article Product no.	Ø mm	Farbe Couleur Color	Maschenweite Maille Mesh size
4203-06080-04-0	6 mm		80 mm
4203-06100-04-0	6 mm		100 mm
4203-06120-04-0	6 mm		120 mm

Blau / rot, handgeknüpft, doppelter Rand, extra stark! Grösse: nach Ihren Angaben.
Extra résistant! Bleu / rouge, noué à la main, double fermeture du bord. Grandeur: selon vos spécifications.
Extra strong! Blue / red, hand-knotted, double edge enclosure. Size: according to your specifications.

Usacord Sportnetze

Filets de sport Usacord
Usacord sports nets

Fussball-Tornetze Filets pour buts de football Football goal nets

Artikel-Nr. Numéro d'article Product no.	Material Matière Material	Farbe Couleur Color	Ø mm	Maschenweite Maille Mesh size	Tiefe Profondeur Depth
4500-00000-06-7	Polyäthylen	■	3 mm	120 mm	0.80/1.50 m
4500-00001-06-7	Polyäthylen	■	4 mm	120 mm	0.80/1.50 m
4500-00002-01-7	Nylon	■	3 mm	120 mm	0.80/1.50 m
4500-00003-01-7	Nylon	■	4 mm	130 mm	0.80/1.50 m
4500-00004-06-7	Polyäthylen	■	3 mm	120 mm	0.80/2.00 m
4500-00005-06-7	Polyäthylen	■	4 mm	120 mm	0.80/2.00 m
4500-00006-01-7	Nylon	■	3 mm	120 mm	0.80/2.00 m
4500-00007-01-7	Nylon	■	4 mm	130 mm	0.80/2.00 m
4500-00008-06-7	Polyäthylen	■	4 mm	120 mm	2.00/2.00 m
4500-00009-01-7	Nylon	■	4 mm	120 mm	2.00/2.00 m

Nach DIN EN 748, 7.50 m x 2.50 m, geknotet.
Selon DIN EN 748, 7.50 x 2.50 m, noué.
According to DIN EN 748, 7.50 m x 2.50 m, knotted

Jugendfussball-Tornetze Filets pour buts de football pour jeunes Youth football goal nets

4500-00010-01-7	Polyäthylen	■ ■	3 mm	120 mm	1.00/1.00 m
4500-00011-06-7	Polyäthylen	■ *	4 mm	120 mm	1.00/1.00 m
4500-00012-06-7	Polyäthylen	■	3 mm	120 mm	0.80/1.50 m
4500-00013-06-7	Polyäthylen	■ *	4 mm	120 mm	0.80/1.50 m
4500-00014-06-7	Polyäthylen	■	3 mm	120 mm	0.90/2.00 m
4500-00015-06-7	Polyäthylen	■	4 mm	120 mm	0.90/2.00 m

Nach DIN EN 748, 5.15 m x 2.05 m, geknotet. / Selon DIN EN 748, 5.15 m x 2.05 m, noué. / According to DIN EN 748, 5.15 m x 2.05 m, knotted.
*In weiss (knotenlos) erhältlich. / Disponible en blanc (sans nœuds). / Available in white without knots.

Handball- Tornetze Filets pour buts de handball Handball goal nets

4500-00020-06-7	Polyäthylen	■	3 mm	100 mm	0.80/1.00 m
4500-00021-06-7	Polyäthylen	■	4 mm	100 mm	0.80/1.00 m
4500-00022-01-7	Nylon	■	4 mm	100 mm	0.80/1.00 m

Nach DIN EN 749, 3.10 m x 2.10 m, geknotet. Selon DIN EN 748, 3.10 m x 2.10 m, noué. According to DIN EN 748, 3.10 m x 2.10 m, knotted.



Volleyball-Netze, schwarz
(9.5 m x 1.0 m, MW 100 mm)

Filets de volley-ball, noir
(9.5 m x 1,0 m maille 100 mm)

Volleyball nets , black
(9.5 m x 1.0 m, mesh width 100 mm)

Artikel-Nr. Numéro d'article Product no.	Artikel Article Product
4500-00030-02-7	Turniernetz / filet pour tournoi / Tournament net, (PP) 3 mm Nach DVV-1, nach int. Vorschriften oben PES-Gurtband 70 mm, unten PES-Gurtband 50 mm 6 Punkt Aufhängung mit Spannleinen und Schnellspannern, seitliche Stabilisierungsstäbe vernäht, Kevlarseil 5 mm, 11.70 m . Selon DVV1, règlements internationaux, bande supérieure en polyester 70 mm, bande inférieure en polyester 50 mm, suspension en 6 points avec cordes de serrage et dispositifs de serrage rapide, barres de stabilité latérales cousues, câble en Kevlar 5 mm, 11,70 m. According to DVV1, international regulations, top: polyester belt strap 70 mm, bottom: polyester headband 50 mm, 6-point suspension with tension cords and quick releases, side stabilisation rods sewn in, Kevlar rope, 5 mm, 11.70 m.
	Schulsportnetz / filet pour sports scolaires / School sports net, (PP) 3 mm Oben PES-Gurtband 50 mm, 4 Punkt Aufhängung mit Spannleinen und Schnellspannern, seitliche Stabilisierungsstäbe vernäht, Kevlarseil 5 mm, 11.70 m lang. Bande supérieure en polyester 50 mm, suspension en 4 points avec cordes de serrage et dispositifs de serrage rapide, barres de stabilité latérales cousues, câble en Kevlar 5 mm, 11,70 m. Top: polyester headband 50 mm, 4-point suspension with tension cords and quick releases, side stabilisation rods sewn in, Kevlar rope, 5 mm, 11.70 m.
	Trainingsnetz / filet d'entraînement / Training net, (PE) 2 mm Oben PES-Gurtband 50 mm, mit Stahlspannseil 4mm, 11.70 m, inkl. seitliche Spannleinen, schwarz. Bande supérieure en polyester 50 mm, avec câble tendeur en acier 4 mm, 11,70 m, avec cordes de serrage latérales, noir. Top: polyester headband 50 mm, with steel tensioning rope 4 mm, 11.70 m, incl. side tension cords, black.
4500-00033-02-7	Freizeitnetz / filet pour loisirs / Leisure net, (PE) 2 mm Oben PVC-Einfassung 50 mm, PE-Spannseil 5 mm, 12 m, schwarz. Rebord supérieur en PVC 50 mm, câble tendeur en polyéthylène 5 mm, 12 m, noir. top: PVC bordering 50 mm, PE tensioning rope 5 mm, 12 m, black.

Badminton-Netze
(6.02 m x 0.76 m MW 18mm)

Filets de badminton
(6,02 m x 0,76 m, maille 18 mm)

Badminton nets
(6.02 m x 0.76 m, mesh width 18 mm)

4500-00034-02-7	Turniernetz / filet pour tournoi / Tournament net, Nylon, 1.2 mm Nach DIN EN 1509, schwarz, ringsum PES-Gurteinfassung, oben 37.5 mm breit, seitlich und unten 20 mm breit, Stabilisierungsstäbe in den seitlichen Bandeinfassungen vernäht, seitliche Spannleinen, mit Kevlarseil 4 mm, 8.00 m. Selon DIN EN 1509, noir, tout autour bordure polyester, en haut 37,5 mm de large, sur le côté et en bas 20 mm de large, barres de stabilisation cousues dans les bordures de ruban latérales, cordons de serrage latéraux, avec câble en Kevlar 4 mm, 8,00 m. According to DIN EN 1509, black, all around polyester headband bordering, top: 37.5 mm wide, side and bottom: 20 mm wide, stabilisation rods sewn into the side headband bordering, side tension cords, with Kevlar rope 4 mm, 8.00 m.
	Trainingsnetz / filet d'entraînement / Training net, Nylon, 1.0mm Schwarz, ringsum PVC-Einfassung, oben 37.5 mm breit, seitlich und unten 10 mm breit, Nylon Spannseil 4 mm, 6.60 m lang. Noir, tout autour bordure PVC, en haut 37,5 mm de large, sur le côté et en bas 10 mm de large, câble tendeur nylon 4 mm, 6,60 m. Black, all around PVC bordering, top: 37.5 mm wide, side and bottom 10 mm wide, nylon tensioning rope 4 mm, 6.60 m.

Basketball-Netze
Filets de basket-ball
Basketball nets

Artikel-Nr. Numéro d'article Product no.	Material Matière Material	Farbe Couleur Color	Ø mm
4500-00050-01-7	Nylon		4 mm
4500-00051-01-7	Nylon		6 mm
4500-00052-01-7	Polyäthylen		3 mm

Tennis-Netze
(nach DIN EN 1510, Maschenweite 45 mm, Netzgrösse: 12.72 x 1.07 m)

Filets de tennis
(selon DIN EN 1510, maille 45 mm, dimensions de filet : 12,72 x 1,07 m)

Tennis nets
(According to DIN EN 1510, mesh width 45 mm, Net size: 12.72 x 1.07 m)

Tennisnetz-Zubehör
Accessoires pour filet de tennis
Tennis net accessories

Artikel-Nr. Numéro d'article Product no.	Material Matière Material	Farbe Couleur Color	Ø mm	Ausführung Exécution Design
4500-00036-02-7	Polyäthylen (PE)		2 mm	5 Doppelreihen, geknotet / 5 doubles rangées, noué / 5 double rows, knotted
4500-00037-02-7	Polyäthylen (PE)	  	3 mm	5 Doppelreihen, geknotet / 5 doubles rangées, noué / 5 double rows, knotted
4500-00038-02-7	Nylon		3 mm	5 Doppelreihen, geknotet / 5 doubles rangées, noué / 5 double rows, knotted
4500-00039-02-7	Polyäthylen (PE)	  	3 mm	ohne Doppelreihen, geknotet / sans doubles rangées, noué / without double rows
4500-00040-02-7	Nylon		3 mm	ohne Doppelreihen, geknotet / sans doubles rangées, noué / without double rows
4500-00041-02-7	Polyester (PES)		4 - 5 mm	ohne Doppelreihen, knotenlos, PVC-Beschichtet / sans doubles rangées, sans nœud, revêtement PVC / without double rows, knotless, PVC-coated

Oberkannte eingefasst mit Polyester-Gurtband UV-beständig, mit PVC ummanteltem Stahlseil 5 mm / 13.50 m.
Bord supérieur entouré de bande polyester résistante aux UV, câble acier enrobé de PVC 5 mm / 13,50 m.
Upper edge bordered with polyester belt strap, UV-resistant, with PVC-sheathed steel rope 5 mm / 13.50 m.

Artikel-Nr. Numéro d'article Product no.	Artikel Article Product
4500-00042-01-7	Regulierband mit Messingösen / bande de réglage avec œillets en laiton / Centre strap with brass eyes
4500-00043-01-7	Regulierband mit Klettverschluss / bande de réglage avec fermeture Velcro / Centre strap with Velcro strip
4500-00044-01-7	Regulierband mit PVC-Steckschloss / bande de réglage avec serrure de sécurité PVC / Centre strap with PVC catch
4500-00045-01-7	Regulierband mit Verstellerschlaufe / bande de réglage avec boucle de réglage / Regulation strip with adjustment loop
4500-00046-01-7	Stellschraube mit Kette und Öse offen / vis de réglage avec chaîne et anneau ouvert / Open adjusting screw with chain and eye

Andere Ausführungen auf Anfrage. / Autres modèles sur demande. / Ohter designs on request.

Sportnetze

Filets de sport / Sport nets



Radball- Tornetze
Filets pour buts de polo-vélo
Cycle ball goal nets

Artikel-Nr. Numéro d'article Product no.	Material Matière Material	Farbe Couleur Color	Ø mm	Maschenweite Maille Mesh size
4500-00060-06-7	Polyäthylen		3 mm	100 mm

Grösse / Dimensions / Size: 2.00 x 2.00 m,
Tiefe oben und unten / profondeur en haut et en bas / depth at top and bottom: 0.80 m

Wasserball- Tornetze
Filets pour buts de water-polo
Water polo goal nets

Artikel-Nr. Numéro d'article Product no.	Material Matière Material	Farbe Couleur Color	Ø mm	Tiefe Profondeur Depth	Maschenweite Maille Mesh size
4500-00061-06-7	Polyäthylen		3 mm	0.60 / 1.30 m	100 mm
4500-00062-06-7	Polyäthylen		4 mm	0.80 / 0.80 m	100 mm

Grösse / Dimension / Size: 3.10 x 1.00 m, mit Spannleine / avec cordons de serrage / with tension cords.

Eishockey-Tornetze
Filets pour buts de
hockey sur glace
Ice hockey goal nets

Artikel-Nr. Numéro d'article Product no.	Artikel Article Product	Material Matière Material	Farbe Couleur Color	Ø mm	Maschenweite Maille Mesh size
4500-00063-01-7	System Ross, 1.93 x 1.30 m, Tiefe oben / profondeur en haut / depth top: 0.40 m Tiefe unten / en bas / bottom: 0.80 m	Nylon	■	4 mm	40 mm
4500-00064-01-7	System IIHF, 1.93 x 1.22 m, Tiefe oben / profondeur en haut / depth top: 0.50 m Tiefe unten / en bas / bottom: 1.00 m	Nylon	□	4 mm	40 mm
4500-00065-01-7	Fangnetze / filets amortisseurs / catch nets 1.93 x 1.30 m	Nylon	■	3 mm	40 mm



Sportnetze
Filets de sport / Sport nets

Hallenhockey-Tornetze
Filets pour buts de
hockey en salle
Indoor field hockey
goal nets

Artikel-Nr. Numéro d'article Product no.	Material Matière Material	Farbe Couleur Color	Ø mm	Maschenweite Maille Mesh size
4500-00066-06-7	Polyäthylen	■	3 mm	45 mm
4500-00067-06-7	Nylon	■	3 mm	45 mm
4500-00068-06-7	Nylon	■	4 mm	45 mm

Mit Spannleinen und Elastikleinen, Grösse 3.10 x 2.10 m, Tiefe oben 0.80 m, unten 1.00 m, DIN EN 749, geknotet.
Avec cordons de serrage et cordes en élastique, dimensions 3,10 x 2,10 m, profondeur en haut 0,8 m, en bas 1,0 m
DIN EN 749, noué.
With tension cords and elastic lines, size 3.10 x 2.10 m, depth top 0.8 m, bottom 1.0 m DIN EN 749, knotted.

Feldhockey-Tornetze
Filets pour buts de hockey
sur gazon
Field hockey goal nets

4500-00069-06-7	Polyäthylen	■	3 mm	45 mm
4500-00070-01-7	Nylon	□	4 mm	45 mm

Mit Spannleinen, Grösse 3.66 x 2.14 m, Tiefe oben 0.90 m, unten 1.20m, DIN EN 750.
Avec cordons de serrage, dimensions 3,66 x 2,14 m, dimensions en haut 0,9 m, en bas 1,2 m DIN EN 750.
With tension cords, size 3.66 x 2.14 m, depth top 0.9 m, bottom 1.2 m DIN EN 750.

Rollhockey-Tornetze
Filets pour buts de
roller-hockey
Roller hockey goal nets

4500-00071-06-7	Polyäthylen	■	3 mm	45 mm
4500-00072-01-7	Nylon	□	3 mm	45 mm

Mit Einhängenetzen, Grösse 1.70 x 1.05 m, Tiefe oben 0.35m, unten 0.92 m.
Avec filets suspendus, dimensions 1,7 x 1,05 m, profondeur en haut 0,35 m, en bas 0,92 m.
With hook nets, size 1.7 x 1.05 m, depth top 0.35 m, bottom 0.92 m.

Pfeilfang-Netze
Filets attrape-flèches
Arrow catcher nets

Artikel-Nr. Numéro d'article Product no.	Material Matière Material	Farbe Couleur Color	Gewicht Poids Weight
4302-00510-06-0	Polypropylen	■	510 g

Ballfang- und Schutznetze, sowie Sichtblenden für Sportplätze entnehmen Sie aus unserer Netzübersicht auf Seite 14/15, oder fragen Sie uns an. / Vous trouverez des filets pare-ballons et des filets de protection ainsi que des protections de vue pour des terrains de sport dans notre catalogue à la page 14/15. Vous pouvez aussi nous consulter. / You can find ball catcher and safety nets, as well as sight screens for playing fields in our net overview on page 14/15, or just ask us.

Dekor-Netze handgeknüpft

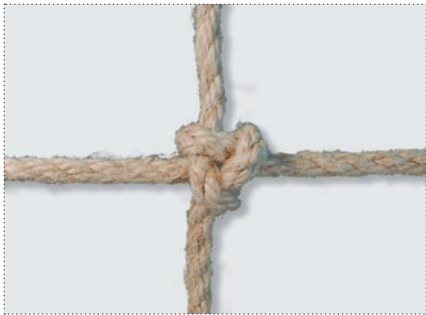
Filets de décoration noués main

Decorative nets, hand-knotted

Dekor-Netze Hanf
(mit doppeltem Rand)

Filets de décoration en chanvre
(Avec bord double)

Decorative nets, hemp
(With double edge)



Dekor-Netze Usatex (PP)
(mit doppeltem Rand)

Filets de décoration en Usatex
(avec bord double)

Decorative nets, Usatex
(With double edge)



Artikel-Nr. Numéro d'article Product no.	Ø mm	Maschenweite Maille Mesh size
4200-05060-09-0	5 mm	60 mm
4200-05080-09-0	5 mm	80 mm
4200-05100-09-0	5 mm	100 mm
4200-05120-09-0	5 mm	120 mm
4200-07060-09-0	7 mm	60 mm
4200-07080-09-0	7 mm	80 mm
4200-07100-09-0	7 mm	100 mm
4200-07120-09-0	7 mm	120 mm

4201-5060-09-0	5 mm	60 mm
4201-5080-09-0	5 mm	80 mm
4201-5100-09-0	5 mm	100 mm
4201-5120-09-0	5 mm	120 mm
4201-7060-09-0	7 mm	60 mm
4201-7080-09-0	7 mm	80 mm
4201-7100-09-0	7 mm	100 mm
4201-7120-09-0	7 mm	120 mm

Unsere Dekornetze werden aus Naturhanf oder Usatex (PP) gefertigt, welches optisch wie Hanf aussieht, jedoch die Eigenschaften von Polypropylen besitzt.

Nos filets de décoration sont fabriqués à base de chanvre naturel ou d'Usatex (polypropylène), qui a l'aspect visuel du chanvre, mais présente les propriétés du polypropylène.

Our decorative nets are made of natural hemp or Usatex (PP), which looks like hemp but has the properties of polypropylene.

Weitere Spezialkataloge finden Sie unter: www.usacord.ch

Zum Beispiel für: Yacht- & Industrieseile, Bau und Industrie, Architektur, Sicherheit, Spielplatzgeräte, Schnüre, Drahtseile & Zubehör, Ketten, usw.

Vous trouverez d'autres catalogues sur : www.usacord.ch

Par exemple, pour la construction et l'industrie, l'architecture, la sécurité, les agrès de jeux, les ficelles, les câbles & accessoires, les chaînes, etc.

You can find other special catalogues at: www.usacord.ch

For example for: construction and industry, architecture, safety, play-ground equipment, cords, wire ropes & accessories, chains, etc.

Allen Lieferungen und Leistungen liegen unsere Allgemeinen Verkaufsbedingungen zugrunde, welche auf Wunsch, zusammen mit unserer Preisliste abgegeben werden.

Technische Änderungen der Angaben im Katalog bleiben vorbehalten.

Nos conditions générales de vente, qui vous sont remises sur demande avec nos tarifs, s'appliquent à toutes les livraisons et prestations.

Sous réserve de modifications des données techniques dans le catalogue.

All deliveries and services are based on our general sales conditions, which are issued on request, together with our price lists.

We reserve the right to make technical changes to the details in the catalogue.



Seilfabrik Ullmann AG
Gaiserwaldstrasse 16
CH-9015 St.Gallen
Fon +41 (0) 71 314 18 88
Fax +41 (0) 71 314 18 80
info@usacord.com
www.usacord.com





Seilfabrik Ullmann AG
Ringstrasse 37
CH-7000 Chur
Fon +41 (0) 81 286 66 99
Fax +41 (0) 81 286 66 98
seilfabrik.chur@usacord.com
www.usacord.com



Seilfabrik Ullmann AG
Kirchbergstrasse 179
CH-3400 Burgdorf
Fon +41 (0) 34 424 03 81
Fax +41 (0) 34 424 03 82
burgdorf@usacord.com
www.usacord.com



mamutec AG
Gaiserwaldstrasse 16
CH-9015 St.Gallen
Fon +41 (0) 71 314 10 80
Fax +41 (0) 71 314 10 88
info@mamutec.com
www.mamutec.com



Seilfabrik Ullmann GmbH
Ermlandstrasse 79
D-28777 Bremen
Fon +49 (0) 421 69 038 8
Fax +49 (0) 421 69 038 75
info@seilfabrik-ullmann.de
www.usacord.com



Corderie Ullmann Sàrl
5, rue de Gutenberg
F-68190 Ensisheim
Fon +33 (0) 3 89 74 01 04
Fax +33 (0) 3 89 74 01 35
corderie.ullmann@usacord.fr
www.usacord.com



mamutec Hungary Kft.
Körösladányi út 0918/5
H-5500 Gyomaendröd
Fon +36 (0) 665 81 060
Fax +36 (0) 665 81 030
aruhaz@mamutec.hu
www.mamutec.com

SEILFABRIK ULLMANN
Usacord



mamutec^{swiss}