

 **Aurlink**®

DIE BESTE KETTE DER WELT

Synthetisch, stärker und langlebiger



Kette aus  **Dyneema**®



SCHAUEN SIE SICH DIE VIDEOS DER SYNTHETIK- KETTEN - EXPERTEN AN

Der einzige vollintegrierte
Hersteller in der Welt

...der voll nachvollziehbar ist und höchste Standards in einem voll automatisierten Prozess vom Faden bis zum Band, Glied und Kette führt.

FASER /GARN

Dyneema®, die stärkste Faser™ ist DSM' Premium Produkt für Ultrahohe Molekulargewicht PolyEthylen (UHMWPE) Faser.

ZERTIFIZIERT

BAND

Höchste Effizienz: Garn-Zusammenführung und

Verarbeitung
Höchste
Garnspannungsverteilung,
Spitzenfertigungsprozess

VOLLUMFÄNGLICH
GETESTET

GLIED /KETTE

Zertifiziert und vollumfänglich getestet zur Bruchbelastung, Ermüdung und Abrieb. CE „Stempel“

Vollumfänglich vorgestreckt @ 50% von der minimalen Bruchlast

CE

IHR ZERTIFIZIERTER HEBE-UND LASCH - ANBIETER

Warum die beste?

8

MAL STÄRKER

als das Stahl-Äquivalent

80%

LEICHTER

als das Stahl-Äquivalent

< 2,5%

LASTVERFORMUNG

35-50%

**EFFIZIENTER UND
PRODUKTIVER**

als das Stahl-Äquivalent



MIT Dyneema®,

die stärkste Faser™ der Welt

**BEDARFSGERECHTE
GRÖSSEN**

für jede nötige Anwendung und
Aufgabe

MÖBIUS DESIGN

liefert höchste
Effizienz

50.000

ABRIEBZYKLEN
zufriedenstellend
geprüft

EINE KOMPLETTE LÖSUNG



Murlink® 360°



HALTBARER



EFFIZIENT

EFFIZIENT UND KOSTENSPAREND



EFFIZIENT

KOSTENSPAREND IM BETRIEB GEMESSEN AN DER BEWEGLICHKEIT, PRÄZISION IN DER AUSFÜHRUNG, TEAM-MANAGEMENT UND ARBEITSSICHERHEIT

BEWEGLICHKEIT

Die Synthetik-Kette ist 80% leichter. Das erlaubt eine leichte Handhabung beim Heben und Laschen mit reduzierten Kosten während der Operation.

PRÄZISION IN DER AUSFÜHRUNG

Schnellere Betriebszeit in der Anwendung mit höchster Team-Performanz

Volle Sorgfalt und Respekt beim Warenumschlag

TEAM MANAGEMENT

Holen Sie das beste aus Ihrem Team heraus, indem Sie das Heben und Laschen optimieren

ARBEITSSICHERHEIT

Reduzierte Anzahl von Arbeitsunfällen und bessere Sicherheitsprotokolle



DIE BESTÄNDIGSTE UND WIEDERVERWENDBARE KETTE

DYNEEMA® FASER

Dyneema®, die stärkste Faser™ ist DSM' Premium Produkt für Ultrahohe Molekulargewicht PolyEthylen (UHMWPE) Faser.

Murlink® DESIGN UND PRODUKTION

Maßgeschneidert für höchste Haltbarkeit

EXCLUSIV Murlink® AUTOMATISCHER PROZESS

Transformiert in den höchsten Qualitätsstandard mit vollständiger Rückverfolgung

Murlink® GEBRAUCHSANLEITUNG

Murlink® Synthetik-Ketten haben eine längere Lebensdauer

WARTUNG

Längere Lebensdauer & weniger altersbedingter Reparaturen defekter Glieder in unserer Fabrik

INTEGRIERTE DIENSTLEISTUNG UND LÖSUNGEN

Engagiertes Forschungs- und Entwicklungsteam



Alle Vorteile in der **Anwendung**

Die Kette



STÄRKER



LEIGHTER



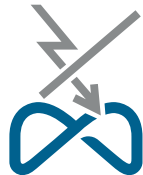
WEICH



WEIDERSTANDSFÄHIG



SCHWIMMT AUF
DEM WASSER



NICHT
LEITEND

Das System



AUSGEWOGEN



MASSGESCHNEIDERT





Murlink®



STÄRKER



WEICH

STÄRKER UND LEICHTER

Das geringe Eigengewicht der Murlink® Synthetik-Kette ermöglicht es, schwere Lasten mit dem vorhandenen Hebesystem zu bewegen.

Die Synthetik-Kette ist 80% leichter als die äquivalente Stahlkette bei gleicher Bruchlast.

Murlink® is aus Dyneema® gemacht, welche eine extrem lange Molekülkette hat und damit die Last im Vergleich zur normalen Polyethylen-Ketten effektiver auf das Polymergerüst überträgt.

Murlink® Möbius - Gliederdesign gleicht die Last über alle Schichten hinweg aus. Sie ist also stärker als bestehende Zurr- und Hebealternativen.





Murlink®



WEICH



WIEDERSTANDSFÄHIG

WEICH UND BESTÄNDIG

Es schützt die Ladung, die von Tag zu Tag schwerer und sperriger wird.

Es vermeidet Schäden, die durch Stahlketten oder Drahtseilelemente entstehen.

Die synthetische Kette korrodiert nicht, ist extrem beständig gegen Chemikalien, Abrieb und Schnitte.

Perfekter Griff und Anpassungsfähigkeit an Metallteile bei hoher Weichheit.

Es verhindert Oberflächenschäden (an Geräten und Ladung, dem Hebesystem oder wenn die Synthetik-Kette zur Sicherung über die Kanten von Maschinen läuft)

Benötigt keine Schmierung, um es vor Wasser oder der Meeresumwelt zu schützen.

Die geringe Reibungseigenschaften der Faser und das Design des Murlink® - Bandes / Glied und Kette schützen sie vor innerem Abrieb. Murlink® hat Sand- und Abriebtests für **50.000 Zyklen bestanden**

Die schnittfesten Eigenschaften von Dyneema® sind sehr gut bewiesen und bekannt, sie werden sogar massiv als schnittfeste Textilien der Stufe 3 (EN388) und der Stufe A2 (ANSI) eingesetzt.



Murlink®



SCHWIMMT AUF
DEM WASSER



NICHT
LEITEND

NÜTZLICHE EIGENSCHAFTEN

Keine Gefahr, versehentlich eine Schlinge oder Zurrsystem zu verlieren, wenn diese im Offshore-Bereich oder in maritimer Umgebung betrieben werden

Murlink® wird mit Gliedern aus Dyneema®, einem superstarken, nichtelektrischem Material hergestellt

Die Synthetik-Kette schwimmt auf dem Wasser.

UHMWPE (Dyneema®) Die spezifische Dichte ist geringer als die von Wasser. Dies bildet die Basis für das geringe Gewicht und die hohe Festigkeit der Murlink® sowie für ihre Festigkeit.

Die nichtleitenden Eigenschaften von Murlink® reduzieren das Risiko eines Stromschlags. Für den Kranbetrieb gelten die internationalen Betriebsnormen.

Hochspannungsschäden sind die Hauptursache für Kran- und Bedienerunfälle

Murlink®



AUSGEWOGEN

SCHWERPUNKT

Eine Verbesserung Ihrer Abläufe durch schnelle und effektive Anpassung der Länge und der Spannkette vor Ort

Geringe Dehnung kombiniert mit einstellbarer Länge, **keine Neueinstellung nötig, perfektes Gleichgewicht des Schwerpunktes**

Es ist eine wartungsfreie Lösung (keine Schmierung erforderlich). Die Dehnung der Murlink®-Synthetik-Kette unter konstanter Belastung während des Zurrvorganges beträgt weniger als 2,5%

Die Murlink®-Synthetikette **ist mit den meisten auf dem Markt erhältlichen Metallzubehörteilen kompatibel:** Haken, Verbinder (Hammerlock, Verbindungs- und Kupplungsglied), Schäkel, Hauptglieder und Lastbinder, um den Austausch vorhandener Metallschlingen zu erleichtern





Wir entwerfen und fertigen spezielle Synthetik-Ketten in verschiedenen Dimensionen an, einschließlich Schutz und Abdeckung für die anspruchsvollsten, aggressivsten und rauesten Operationen. Wir bieten maximale Flexibilität, um Kundenwünsche zu erfüllen.

Murlink® ist von der Faser über das Band, Glied und Kette voll integriert.

Murlink® kann in einer Vielzahl von maßgeschneiderten Spezifikationen geliefert werden, um jeder spezifischen Kundenherausforderung beim Heben und Zurren gerecht zu werden.

Die Kette



ERGONOMISCH



SICHER



LEISE

Die Werte



ZERTIFIZIERT



GRÜNER





ERGONOMISCH



SICHER



LEISE

Das außergewöhnlich leichte Gewicht der Murlink® Synthetik-Kette bringt eine enorme Erleichterung in den Umschlagprozess.

Die internationale Norm ISO 11228-1:2003 Ergonomisch - International standard ISO 11228-1:2003 Ergonomics-Manuelle Handhabung Teil 1: Heben und Bewegen begrenzt das Gewicht auf 25 kg. Lokale Vorschriften können hiervon abweichen.

Murlink® reduziert das Risiko von Personenschäden, bei sich wiederholender körperlicher Anstrengung bei der Handhabung (dem Einsatz von) viel längeren Hebe- und Zurrsystemen durch eine einzelne Person

Viel einfacher zu kürzen und an die notwendige Länge anzupassen. Die Synthetische Kette lässt sich viel einfacher um die Lasten legen.

Synthetische Hebeketten werden aus Dyneema® Polyesterfasern hergestellt. Hierdurch sind sie bei dem Heben oder Laschen leiser als Stahlalternativen.

Verbessert die Kommunikation zwischen dem Bedienungspersonal / Team in komplexen und dicht aufeinander folgenden Vorgängen.

Reduziert das Unfallrisiko für Hörschäden und Lärmbelästigung.

Murlink®



ZERTIFIZIERT und NACHHALTIG

Sie erwerben ein geprüftes und zertifiziertes Produkt, welches den neuesten Sicherheitsvorschriften entspricht.

Vollständig geprüft und zertifiziert durch die Prüfgesellschaft Applus+. Sie entspricht der Richtlinie für Maschinen 2006/42/EC.

Murlink® wird mit einer EC-Kennzeichnung und einer **EC-Konformitätserklärung** geliefert.

Murlink® auf Dyneema® Fasern basierend, wird es unseren Partner und nachgelagerten Kunden ermöglichen, ihren CO2-Fußabdruck zu reduzieren und gleichzeitig die gleiche vertraute Leistung zu erhalten.

Erhältlich als Bio-basierte Dyneema® Faser



Applus® CE





Maßgeschneiderte Lösungen für **HEBEN & LASCHEN**



ENERGIE-
UND VER-
SORGUNG
SUNTERN
EHMEN



HEBEAU-
STRUKTU-
REN



HÄFEN
UND
MARINE



VERTEIDIGUNG



BERGBAU



TRANSPORT



MARITIM

LÖSUNGEN ZUM HEBEN

- Spektakuläre Leichtigkeit im Umgang mit den Synthetik-Ketten
- Die synthetische Kette eignet sich dank ihrer Flexibilität und Weichheit hervorragend zum Heben empfindlicher Lasten und zum Schutz empfindlicher Oberflächen, um Schäden an der Ladung durch das Hebeseystem zu vermeiden.
- Das geringe Eigengewicht der Kette ermöglicht es, schwerere Lasten mit dem gleichen Hebeseystem zu bewegen.
- Das Murlink® Synthetik-Kettensortiment ist ein perfekter Ersatz für Stahlketten der Klassen 80 und 100



LÖSUNGEN ZUM HEBEN

Bruchlasten und Zurr-Kapazitäten

| KETTENREFERENZ | MINIMALE BRUCHLAST (t) | ARBEITSLAST-LIMIT WLL (t) | HEBELAST (kg/m) |
|----------------|------------------------------|------------------------------|--------------------|
| MURLINK 102004 | 10.00 | 2.50 | 0.32 |
| MURLINK 152006 | 15.00 | 3.75 | 0.47 |
| MURLINK 172007 | 17.00 | 4.38 | 0.58 |
| MURLINK 202008 | 20.00 | 5.00 | 0.62 |
| MURLINK 243006 | 24.00 | 6.00 | 0.71 |
| MURLINK 283007 | 28.00 | 7.00 | 0.83 |
| MURLINK 323008 | 32.00 | 8.00 | 0.94 |
| MURLINK 423010 | 42.00 | 10.50 | 1.13 |
| MURLINK 503013 | 50.00 | 12.50 | 1.18 |
| MURLINK 524010 | 52.00 | 13.00 | 1.31 |
| MURLINK 644012 | 64.00 | 16.00 | 1.14 |
| MURLINK 724013 | 72.00 | 18.00 | 1.75 |

Maßgeschneiderte Murlink®-Ketten mit höchster MBL und spezifischen Längen- / Gliedern auf Anfrage

LÖSUNGEN ZUM HEBEN

Bruchlasten und Zurr-Kapazitäten

Die he Murlink® -Kette ist mit den meistbenutzten auf dem Markt erhältlichen Metallzubehörteilen kompatibel, Haken, Verbinder (Hammerlock, Verbindungs- und Kupplungsglied), Schäkkel, Hauptglieder und Lastbinder.

Die Murlink®-Kette kann direkt mit 80 und 100 Klassen – Metallbeschlägen verbunden werden.

Kompatibles Zubehör der Klassen 80 – 60, das direkt mit der MURLINK-Kette verbunden ist.

| ZUBEHÖR | HAKENAUGE | HAMMERLOCK | D-SHÄKEL VERKÜRZE | HAUPTVERBINDER 1 STRANG | HAUPTVERBINDER 2 STRANG WINKEL<45° | HAUPTVERBINDER 4 STRANG WINKEL<45° |
|------------------------|----------------|----------------|----------------------|----------------------------|--|--|
| Zubehörqualität | G80 | G80 | G60 | G80 | G80 | G80 |
| Accessory WL | WLL (t) | WLL (t) | WLL (t) | WLL (t) | WLL (t) | WLL (t) |
| MURLINK 102004 | 3.15 | 5.30 | 3.25 | 3.15 | 5.30 | 6.70 |
| MURLINK 152006 | 3.15 | 5.30 | 4.75 | 5.30 | 5.30 | 11.20 |
| MURLINK 172007 | 5.30 | 5.30 | 4.75 | 5.30 | 8.00 | 11.20 |
| MURLINK 202008 | 5.30 | 8.00 | 6.50 | 5.30 | 8.00 | 11.20 |
| MURLINK 243006 | 8.00 | 8.00 | 8.50 | 8.00 | 11.20 | 17.00 |
| MURLINK 283007 | 8.00 | 8.00 | 8.50 | 8.00 | 11.20 | 17.00 |
| MURLINK 323008 | 8.00 | 8.00 | 8.50 | 8.00 | 11.20 | 17.00 |
| MURLINK 423010 | 12.00 | 12.50 | 12.00 | 11.20 | 14.00 | 26.50 |
| MURLINK 503013 | 15.00 | 21.20 | 13.50 | 14.00 | 17.00 | 31.50 |
| MURLINK 524010 | 15.00 | 15.00 | 17.00 | 17.00 | 17.00 | 31.50 |
| MURLINK 644012 | 21.20 | 21.20 | 17.00 | 17.00 | 31.50 | 45.00 |
| MURLINK 724013 | 31.50 | 31.50 | 25.00 | 21.20 | 31.50 | 45.00 |

LÖSUNGEN ZUM HEBEN

Bruchlasten und Zurr-Kapazitäten

Kompatibles Zubehör der Klasse 100 direkt mit der MURLINK Kette verbunden

| ZUBEHÖR | HAKENAUGE | HAMMERLOCK | D-SHÄKEL VERKÜRZE | HAUPTVERBINDER 1 STRANK | HAUPTVERBINDER 2 STRANG WINKEL<45° | HAUPTVERBINDER 4 STRANG WINKEL<45° |
|-----------------|-----------|------------|----------------------|----------------------------|--|--|
| Zubehörqualität | G100 | G100 | G100 | G100 | G100 | G100 |
| Accessory WL | WLL (t) | WLL (t) | WLL (t) | WLL (t) | WLL (t) | WLL (t) |
| MURLINK 102004 | 4.00 | 6.70 | 6.70 | 3.50 | 3.50 | 5.30 |
| MURLINK 152006 | 4.00 | 6.70 | 6.70 | 5.00 | 7.60 | 11.00 |
| MURLINK 172007 | 5.30 | 6.70 | 6.70 | 5.00 | 7.60 | 11.00 |
| MURLINK 202008 | 6.70 | 6.70 | 6.70 | 7.60 | 8.00 | 14.00 |
| MURLINK 243006 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 7.60 | 10.00 | 21.20 |
| MURLINK 283007 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 7.60 | 10.00 | 21.20 |
| MURLINK 323008 | 10.00 | 10.00 | 16.00 | 10.00 | 14.00 | 21.20 |
| MURLINK 423010 | 16.00 | 19.00 | 16.00 | 14.00 | 25.10 | 33.60 |
| MURLINK 503013 | 16.00 | 26.50 | 25.00 | 14.00 | 25.10 | 33.60 |
| MURLINK 524010 | 16.00 | 26.50 | 25.00 | 14.00 | 25.10 | 33.60 |
| MURLINK 644012 | 16.00 | 26.50 | 25.00 | 14.00 | 25.10 | 33.60 |
| MURLINK 724013 | 40.00 | 31.50 | 25.00 | 25.10 | 27.60 | 41.60 |

LASCHLÖSUNGEN

- Das außergewöhnlich leichte Gewicht der Synthetik-Kette bringt eine enorme Leichtigkeit in den Frachtumschlag. Dies ermöglicht die Verwendung von viel längeren Zurrsystemen (d.h. 20 Meter) durch einen einzigen Arbeiter.
- Schützt die Ladung, die von Tag zu Tag schwerer und sperriger wird. Auf diese Weise können Beschwerden und Beanstandungen vermieden werden.
- Die synthetische Kette bietet durch Ihre Eigenschaft, nicht zu rosten, eine längere Lebensdauer und ist sehr widerstandsfähig gegen Abrieb und Schnitte.
- Viel einfacher zu kürzen und an die notwendige Nutzungslänge anzupassen. Die Synthetik-Kette kann flexibler um die Last gelegt werden.
- Die Dehnung der Murlink®-Synthetik-Kette unter konstanter Belastung beträgt weniger als 2,5%.



LASCHLÖSUNGEN

Bruchlasten und Zurr-Kapazitäten

| KETTENTYP | MINIMALE BRUHLAST (t) | LASCHKAPAZITÄT (kg) |
|----------------|-----------------------|---------------------|
| MURLINK 102004 | 10.50 | 5.00 |
| MURLINK 152006 | 15.00 | 7.50 |
| MURLINK 172007 | 17.50 | 8.75 |
| MURLINK 202008 | 20.00 | 10.00 |
| MURLINK 243006 | 24.00 | 12.00 |
| MURLINK 283007 | 28.00 | 14.00 |
| MURLINK 323008 | 32.00 | 16.00 |
| MURLINK 423010 | 42.00 | 21.00 |

Maßgeschneiderte Murlink®-Ketten mit höchstem MBL sind auf Anfrage verfügbar. Spezifische Längen / Glieder der Murlink®-Kette in verschiedenen Dimensionen auf Anfrage verfügbar.

Das gesamte Zubehörsortiment ist auf Anfrage erhältlich und bereits an die Murlink®-Ketten vormontiert.

Murlink®

DIE BESTE KETTE DER WELT

Murlink® HERO

DIE BESTE UND STÄRKSTE
KETTE DER WELT

BIS ZU

72 TONNEN
MBL

BIS ZU

176 TONNEN
MBL

Die stärkste
Synthetik-Kette
für das Heben
und Laschen

Murlink® geht weiter und wenn die Synthetik-Kette schon die beste Kette der Welt ist, mit dem **Murlink® Hero Sortiment erhalten Sie eine unvergleichliche Hebehilfe mit 44 Tonnen Kapazität, welche Projekte von 72 Tonnen bis 176 Tonnen möglich macht. Das war bisher nicht möglich bis heute. Das ist möglich, da alle Murlink® Produkte nach der CE Maschinen - Vorschriften geprüft und im Labor getestet wurden und von Kunden auf allen Kontinenten in verschiedenen Sektoren wie Offshore, Öl- und Gas, erneuerbare Energien und in der Seefahrt angewendet werden. Murlink® ist die einzige Kette mit 44 Tonnen Hebekapazität und 88 Tonnen Lasch-Kapazität in spezifischen Projekten.**



**Wir fertigen die Kette
für Ihre Anforderungen**

Murlink® Hero ist ein einzigartiges Produkt am Markt, ein Resultat jahrelanger R&D – Forschung mit verschiedenen Materialien und Konstruktionen, um eine revolutionäre Anwendung für den Markt bereitstellen zu können. **Murlink® Hero** Ketten sind aus Dyneema, der stärksten Faser der Welt, hergestellt. Wir sind weiter gegangen, als Stahlketten und andere jemals bereitstellen können. Dieses Produkt ist achtmal stärker, 80% leichter und 35 – 50% mehr effektiv. **Dieses Produkt ist mehr produktiv, anpassbar, resistent, haltbarer und leichter** bei allen Vorteilen der OSHE.

| KETTEN – NUMMER | MINIMUM BRUCHLAST (Tonnen) | SICHERHEITS HEBEKAPAZITÄT (Tonnen) | GEWICHT (kg/m) |
|-----------------|----------------------------|------------------------------------|----------------|
| MURLINK 764014 | 76 | 19 | 2,05 |
| MURLINK 885012 | 88 | 22 | 2,10 |
| MURLINK 1005013 | 100 | 25 | 2,27 |
| MURLINK 1085014 | 108 | 27 | 2,45 |
| MURLINK 1287511 | 128 | 32 | 3,06 |
| MURLINK 1447512 | 144 | 36 | 3,33 |
| MURLINK 1607513 | 160 | 40 | 3,61 |
| MURLINK 1767514 | 176 | 44 | 3,89 |

Maßgeschneiderte Murlink® Hero -Ketten mit höchster MBL und spezifischen Längen- / Gliedern auf Anfrage



NEHMEN SIE KONTAKT ZU UNS AUF,

wir sind dort, wo Sie sind



murlink.com



SEHEN SICH
DIE VIDEOS AN



BESUCHEN SIE
UNSERE WEBSEITE

REGIONALE VERKAUFSLEITER

**Deutschland,
Österreich, Schweiz**
+49 151 186 43017
usorge@murlink.com

Benelux
+34 634 498 562
xamils@murlink.com

**UK und
Mittlerer Osten**
+44 7867 333 007
mpeacock@murlink.com

**Russische
Föderation**
+49 151 186 43017
usorge@murlink.com

Frankreich
+33 6 32 65 58 86
lfontaine@murlink.com

Spanien
+34 660 572 287
aarregui@murlink.com

Skandinavien
+34 634 498 562
xamils@murlink.com

ROW
+34 634 498 562
xamils@murlink.com

OPERATIVE ZENTRALBÜROS



+ 34 938 402 400



info@murlink.com

ourlink®

ÜBER



Manufacturing plant



Engineering and
R&D department



Commercial
department

MURTRA®

Spezialisiert auf technische Textillösungen für den Industriemarkt

Größte Auswahl an technischen Gurtbändern und Gliedern für Hebe-, Zurr- und Arbeitssicherheitsanwendungen

Kontinuierliche Innovation bei den Prozessen und den Produkten, Mehrwert durch Designanpassung, Konfektion und Montage

TAVIL®

Spezialisiert auf den Bau von Maschinen und automatischen Produktionslinien

Ein führendes Unternehmen in einer konstanten Entwicklung

TAVIL entwickelt und produziert weltweit maßgeschneiderte und schlüsselfertige Projekte

