BAU UND INDUSTRIE

SPEZIAL-STAHLSEILE

Teufelberger®

TOGETHER IN MOTION

INHALTSVERZEICHNIS

Über TEUFELBERGER 4

High-Performance Stahlseile 9

Anwendungen:

- Seile für Turmdrehkrane 12
- Seile für Automobil- und Raupenkrane 13
- Seile für den Spezialtiefbau 14
- Seile für Schrapperanlagen und Schwimmkrane 16
- Seile für Hallen- und Portalkrane 17

Empfohlene Stahlseile 18

Unsere Produkte:

EVOLUTION **EVOLUTION TK16** 20

EVOLUTION **EVOLUTION TK17** 22

PERFECTION **PERFECTION TK15** 24

EVOLUTION **QS 816 V(G)** 26

EVOLUTION **EVOLUTION Q8** 28

EXECUTION **PS 610 F** 30

EXECUTION **612 W** 31

⚠ ACHTUNG

Die Verwendung der Produkte kann gefährlich sein. Unsere Produkte dürfen nur für den Einsatz verwendet werden, für den sie bestimmt sind. Der Kunde muss dafür sorgen, dass die Verwender mit der korrekten Anwendung und den notwendigen Sicherheitsvorkehrungen vertraut sind. Bedenken Sie, dass jedes Produkt Schaden verursachen kann, wenn es falsch verwendet oder überlastet wird.

TEUFELBERGER und 拖飞宝 sind international registrierte Marken der TEUFELBERGER Ges.m.b.H. Austria.
TEUFELBERGER®, PLASTFILL™, SUPERFILL® und Perfekt® sind eingetragene Marken der Firma TEUFELBERGER Ges.m.b.H.
Technische Änderungen sowie Satz und Druckfehler vorbehalten.

TEUFELBERGER SEIL GES.M.B.H.

TOGETHER IN MOTION

Erfolg durch Perfektion. Der Name TEUFELBERGER steht für eine dynamische Firmengruppe mit drei strategischen Geschäftsbereichen und mehr als 220 Jahren Erfahrung. 750 fachkundige und engagierte Mitarbeiter liefern an zufriedene Kunden in der ganzen Welt.

Zusammen in Bewegung. Ob Transport, Befestigung und Sicherung von Menschen und Gütern – unsere Seile, Bänder und Garne sorgen für Bewegung und Zusammenhalt. Aber auch im anderen Sinn bewegen wir uns ständig weiter: rasche Reaktion auf Kundenbedürfnisse sowie die kontinuierliche Verbesserung, Innovation und Diversifikation unserer Produkte sind feste Bestandteile unserer Unternehmenskultur und Beispiele der Dynamik, die uns auszeichnet.

Die enge Zusammenarbeit mit unseren Kunden und Lieferanten, das Ausschöpfen von Synergien aus den drei Technologien sowie die Verbindung des Familienunternehmens mit seinen Mitarbeitern sind des weiteren Ausdruck unseres Zusammenhalts.

Wir verstehen uns als Lösungsanbieter für den optimierten Einsatz hochwertiger Produkte, die unseren internationalen Kunden einen reibungslosen Ablauf und deren Zielerreichung sichern. Überdurchschnittliches Know-how, neue Technologien und umfassender Service stehen für höchste Qualität und Zuverlässigkeit. In unseren drei Technologien Stahlseil, Faserseil und Extrusion setzen wir in mehr als 100 Ländern Standards.

WIRE ROPE

- Kranseile für Krane in der Bauindustrie, in Häfen, auf Schiffen und auf Bohrinseln
- Seilbahnseile für Personen- und Materialseilbahnen sowie Pistenwindenseile
- Seil und Sicherheit: Ausrüstung zum Heben, Fördern und Sichern

FIBER ROPE

- Yachttauwerk für Motor- und Segelboote
- Technische Faserseile für Industrie, technische Winden und Forstanwendungen
- Absturzsicherung: Seile und Gurte für die Industrie, Baumpflege und den Klettersport
- Composite Braiding: Faserverbundtechnologie für die Automobil-, Luftfahrt- und allgemeine Industrie

FIBERS & PLASTICS

- Umreifungsbänder für automatische Verpackungsmaschinen. Zur Umreifung von Dosen, Zeitungen, Baustoffen, Holz, Faserballen etc.
- Erntebindegarne für die rationelle, maschinelle Ernte von Stroh und Heu

TEUFELBERGER SEIL GES.M.B.H.

ERFOLG DURCH PERFEKTION

Die TEUFELBERGER Seil Ges.m.b.H. konzentriert sich in Fertigung, Forschung & Entwicklung sowie Marketing & Vertrieb ausschließlich auf hochwertige Spezialseile aus Stahl: herausragende Technologien für unsere Produkte – die Basis für unseren Erfolg.

Wir leisten mehr für unsere Kunden ist das Leitmotiv der TEUFELBERGER Seil Ges.m.b.H. Hochqualifizierte Mitarbeiter sind sich ihrer Verantwortung bewusst. Gemeinsame Entwicklungsarbeit mit Kunden der Erstausrüstung und engste Kooperation mit unseren Lieferanten stellen sicher, dass unsere Produkte zu 100% Ihren Anforderungen entsprechen.

Zwei Produktionsstandorte mit modernem Maschinenpark, eine eigene Forschungs- und Entwicklungsabteilung sowie die enge Zusammenarbeit mit den TEUFELBERGER Schwesterunternehmen sorgen dafür, dass unser Know-how in optimaler Weise für Ihren Erfolg umgesetzt wird. Von der Erdölindustrie über Häfen, Bau und Forst bis zu Personen- und Materialseilbahnen – TEUFELBERGER Spezialseile und Systeme zur Personensicherung sind perfekt auf Ihren Einsatzbereich abgestimmt.

Innovationskraft und Qualitätsbewusstsein zum Wohle unserer Kunden. Langjährige Zusammenarbeit mit Universitäten und Forschungsinstituten sowie zahlreiche Key User im Nachrüstmarkt zeugen für unseren Fokus auf Kundenbedürfnisse. Forschung & Entwicklung wird bei TEUFELBERGER groß geschrieben – mit einer dezentralen Struktur, die Synergien im Haus fördert. Qualitätssicherung spielt in allen Bereichen eine wichtige Rolle. Unser Qualitätsbewusstsein wird durch ISO 9001 und durch Erfüllung branchenspezifischer Normen untermauert.

TEUFELBERGER SEIL GES.M.B.H.

VOLLER EINSATZ RUND UM DIE UHR

Innovationskraft und Qualitätsbewusstsein zum Wohle unserer Kunden. Langjährige Erfahrung, Forschung und Entwicklung und herausragende Qualität machen uns zu einem führenden Seilhersteller Europas.

Kompetenz
Unsere Spezialseile sind darauf ausgerichtet, den Anforderungen Ihrer Anwendung optimal zu entsprechen. Weltweite Referenzprojekte zeichnen unsere Arbeit aus. Wir erstellen Prüfzeugnisse nach ABS, DNV, BV, RINA, GL, LR, RS, NKK, CGS gemäß Ihren Anforderungen.

Höchste Qualität
Für unsere Produkte werden nur hochfeste Materialien und modernste Fertigungsverfahren verwendet.

Service rund um die Uhr
Unsere 24-Stunden-Hotline und starke Service-Teams stellen sicher, dass unsere Spezialisten innerhalb kürzester Zeit weltweit für Sie da sind.

24-Stunden Hotline: +43 (0) 7242-615-388

Fachkundige Beratung
Das TEUFELBERGER Berater-Netzwerk sorgt für kompetente Betreuung in Ihrer Nähe. Unsere Mitarbeiter sind speziell auf Ihre Anwendung geschult. So können wir gemeinsam die für Sie sinnvollste Lösung erarbeiten.

Liefertreue
Das TEUFELBERGER Auftragsmanagement sorgt für optimale Abläufe in Produktion und Logistik.

Forschung und Entwicklung
Steigende Kundenanforderungen stellen immer neue Herausforderungen dar. Unsere Forschung & Entwicklung sorgt für kontinuierliche Verbesserung unserer Produkte in Bezug auf Sicherheit, Zuverlässigkeit und Lebensdauer.

TEUFELBERGER SEIL GES.M.B.H.

TECHNOLOGIEN FÜR IHREN VORTEIL

Unser Know-how bringt unseren Kunden entscheidende Vorteile und echte Kostenersparnis. TEUFELBERGER High-Performance Seile erreichen überragende Lebensdauer, ermöglichen beste Personen- und Anlagensicherheit und reduzieren Wartungs-, Austausch- und Organisationskosten.

PLASTFILL™ EINLAGE

Die gefettete Stahleinlage wird mit einem kompakten Kunststoffmantel umhüllt.

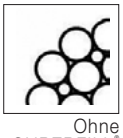
Vorteile:
- lange Lebensdauer durch Dauerschmierung
- Widerstandsfähigkeit gegen Pressung und Querdrücke
- höhere Bruchkräfte durch reduzierte Flächenpressung im Seil
- Reduktion der Reibung zwischen Innenseil und Außenlitze bewirkt eine Erhöhung der Lebensdauer
- Schutz gegen Korrosion verhindert das Eindringen von Wasser und Schmutz

Die Außenlitzen werden beim Verseilen in den Kunststoffmantel eingebettet.

Vorteile:
- exakte Litzenposition mit gleichmäßigem Litzenspalt für geringeren Innenverschleiß
- gleichmäßige Lastverteilung auf alle Komponenten durch die optimierte Konstruktion

SUPERFILL® VERDICHTUNGSTECHNOLOGIE

Mit SUPERFILL®



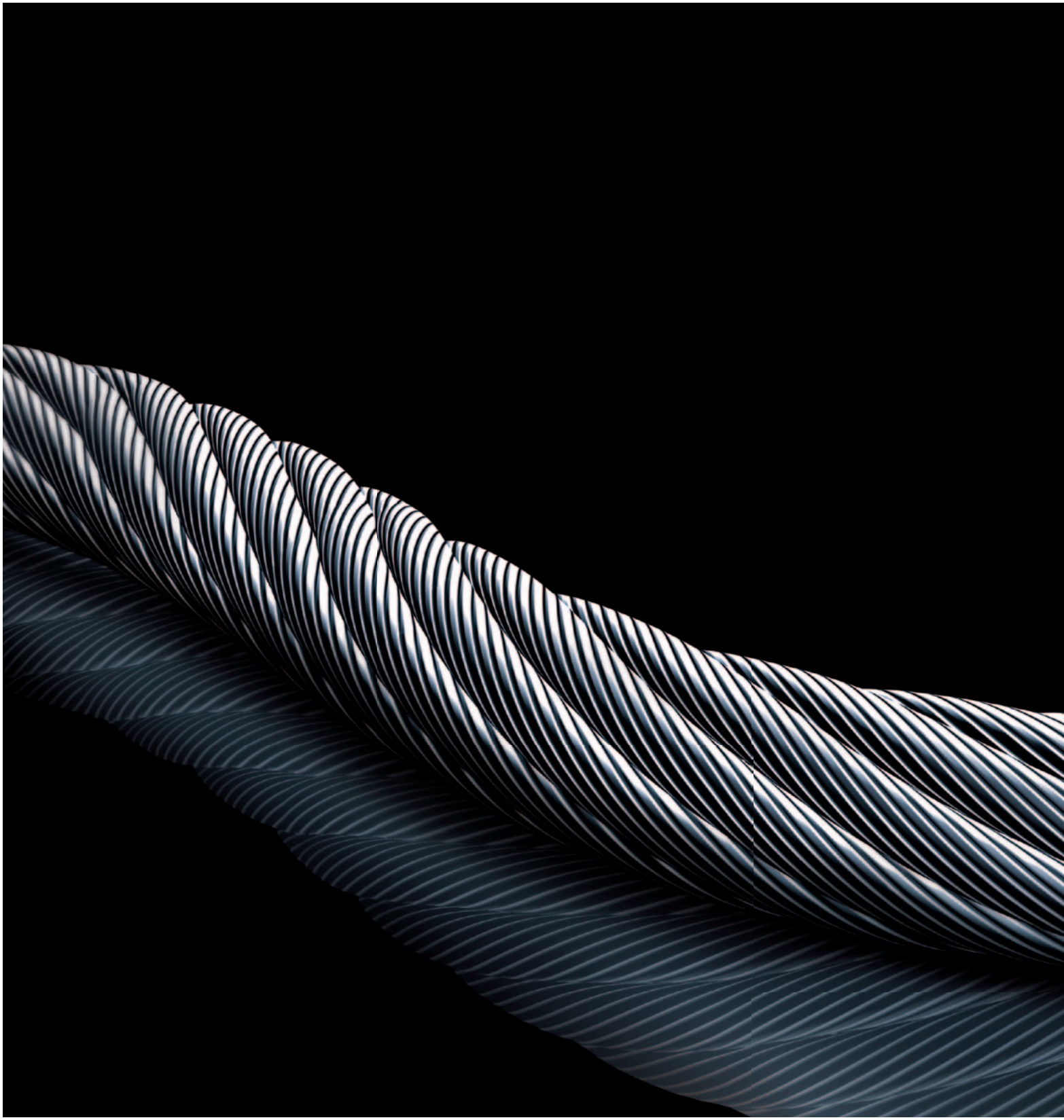
Ohne SUPERFILL®

Diese Verdichtungsmethode wurde in Zusammenarbeit mit Universitäten und unabhängigen Forschungsinstituten entwickelt. Jede Litze des Seiles wird in einem speziellen Verfahren verdichtet, um dadurch die Eigenschaften des Seiles entscheidend zu verbessern:

- um bis zu 30% höhere Bruchkräfte als unverdichtete Seile
- höhere Lebensdauer durch geringere spezifische Belastung
- Einsatz von kleineren Seildurchmessern bei gleicher Bruchkraft (wichtig bei Kran-Neukonstruktionen)
- glatte Oberflächen des Seils ergeben einen geringen Abrieb am Seil und weniger Verschleiß an den Seilrollen und -trommeln

VERZINKTE DRÄHTE

Unsere Stahldrähte werden bereits vor dem Ziehprozess verzinkt, wodurch eine hohe Präzision der Drähte erreicht wird. Damit werden optimale Festigkeit und Lebensdauer sicher gestellt. Die Verzinkung in Verbindung mit der PLASTFILL™ Technologie bietet extreme Korrosionsbeständigkeit.



HIGH-PERFORMANCE STAHLSEILE

HIGH-PERFORMANCE **STAHLSEILE**

High-Performance Stahlseile von TEUFELBERGER sind die Besten auf dem Weltmarkt. Um unseren Kunden die Auswahl des für den jeweiligen Einsatzzweck passenden Stahlseiles zu erleichtern, wird das bestehende Produktprogramm in die drei Produktklassen EVOLUTION, PERFECTION und EXECUTION eingeteilt.

Die einzelnen Produktklassen unterscheiden sich in den technischen Eigenschaften und erzielen eine unterschiedliche Performance. Durch die neue TEUFELBERGER-Produktklassifizierung fällt die Auswahl des passenden Stahlseils noch leichter. Egal welches Seil Sie wählen, Sie erhalten in jedem Fall ein qualitativ hochwertiges High-Performance Produkt von TEUFELBERGER zum gewohnt perfekten Preis-/Leistungsverhältnis.

Produkte in den jeweiligen Produktklassen zeichnen sich durch folgende Eigenschaften aus:

EVOLUTION

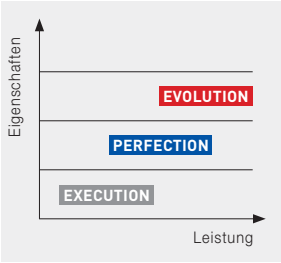
Die Seile aus unserer Premiumklasse sind auf dem Weltmarkt führend in der jeweiligen Produktkategorie. Sie bieten eine perfekt abgestimmte Kombination von höchsten Bruchkräften, außerordentlich langer Lebensdauer unter härtesten Bedingungen und optimaler Performance in der jeweiligen Anwendung. Dadurch erzielen Sie trotz höherer Erstinvestition eine wesentliche Verbesserung der „Total Cost of Ownership“. Intensive, interne und externe Tests, sowohl auf unserem Kranseilprüfstand, als auch gemeinsam mit unseren Partnern – den führenden Kranherstellern – sind die Basis für eine kontinuierliche Weiterentwicklung und einer ständigen Verbesserung dieser Produktklasse. EVOLUTION-Seile von TEUFELBERGER sind die erste Wahl, wenn höchste Leistung gefragt ist.

PERFECTION

High-Performance Stahlseile aus dieser Produktklasse verfügen über sehr hohe Bruchkräfte, die meist über jenen vergleichbarer Produkte am Markt liegen. Darüber hinaus wurden die Faktoren Lebensdauer sowie Performance stark verbessert. Aufgrund der etwas geringeren Investitionskosten im Vergleich zu Seilen aus der Klasse EVOLUTION ergibt sich für Sie ein sehr gutes Preis-/Leistungsverhältnis. Ein problemloser Einsatz unter hohen Anforderungen wird sichergestellt.

EXECUTION

Produkte dieser Kategorie sind ebenfalls Spezial-Stahlseile, die gegenüber herkömmlichen Normseilen eine deutlich bessere Performance sowie höhere Bruchkräfte erzielen. Diese Seile sind in der Regel verdichtet und verfügen über eine optimierte Seilkonstruktion. Sie sind eine ausgezeichnete Wahl, wenn die Performance gegenüber Normseilen deutlich verbessert werden soll. Geringere Investitionskosten bilden eine perfekte Grundlage für den Einstieg in die Welt der „Spezial-Stahlseile“.



SEILE FÜR **TURMDREHKRANE**

Betriebssicherheit und Zuverlässigkeit spielen für Seile im Hochbau eine besondere Rolle. Der Trend zu einer höheren Auslastung der Geräte führt dazu, dass ungeplante Stillstandszeiten aufgrund von Seilproblemen hohe Kosten verursachen. Seile von TEUFELBERGER bewähren sich weltweit auf Turmdrehkranen der führenden Hersteller. 24 Stunden am Tag, 365 Tage im Jahr.

IHR VORTEIL

- **Höchste Betriebssicherheit**
  Selbst bei extremen Hubhöhen tritt bei unseren drehungsfreien Hubseilen praktisch keine Verdrehung der Hakenflasche auf. Die hohen Bruchkräfte werden durch die CAD-optimierte Seilkonstruktion, die Parallelverseilung des Innenseiles und durch die SUPERFILL® Kompaktierung erreicht.
- **Lange Lebensdauer**
  Die computeroptimierte Seilgeometrie und die ideale Lastverteilung zwischen Innen- und Außenseil bringen eine hervorragende Lebensdauer unserer Seile mit sich. Die Fettung im Seilinneren sorgt für optimale Schmierung. Viele Produkte sind mit einer PLASTFILL™ Einlage ausgestattet.
- **Hohe Wirtschaftlichkeit**
  Aufgrund der hohen Mindestbruchkraft kann der Krankonstrukteur dünnere Seile und damit kleinere Seilscheiben und Seiltrommeln verwenden.
- **Hervorragende Wickeleigenschaften**
  auf der Seiltrommel durch hohe Querdruckformstabilität.
- **Handling**
  Die Flexibilität der Seile ermöglicht eine unkomplizierte Handhabung.

PRODUKTPROGRAMM

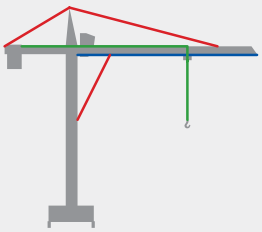
TURMDREHKRANE

EVOLUTION TK17* Drehungsfreies Gleichschlagseil in SUPERFILL® Verdichtungstechnologie für besonders große Hubhöhen und hohe Lasten

PERFECTION TK15* Drehungsfreie Kreuzschlag- oder Gleichschlagausführung speziell geeignet als Hubseil für große Hubhöhen

612 W 6-litziges Kreuzschlagseil; geeignet als Katzfahrseil und Montageseil

QS 816 V 8-litziges Kreuzschlagseil, geeignet als Abspann- und Halte- sowie als Montageseil



* Gleichschlag-Seile dürfen nur bei Mehrlagenwicklung (auf der Trommel) eingesetzt werden oder müssen einer regelmäßigen, zerstörungsfreien Überprüfung unterzogen werden.

SEILE FÜR **AUTOMOBIL- UND RAUPENKRANE**

Die Leistungsfähigkeit von mobilen Kranen wird kontinuierlich gesteigert. Eine höhere Flexibilität, das Handling schwererer Lasten sowie eine Steigerung der Performance stehen dabei im Vordergrund. TEUFELBERGER fertigt High-Performance Hubseile, die höchste Bruchkräfte bieten und sich gleichzeitig bestens für die Mehrlagenwicklung eignen.

IHR VORTEIL

- **Höchste Betriebssicherheit**
  Extrem hohe Bruchkräfte, insbesondere durch die SUPERFILL® Verdichtungstechnologie bieten höchste Betriebssicherheit für Ihre Anwendung.
- **Optimale Wickeleigenschaften**
  durch die hohe Querdruckformstabilität.
- **Drehungsfreiheit**
  Unsere drehungsfreien TK-Seile stellen sicheres Arbeiten auch bei großen Hubhöhen sicher.
- **Längere Lebensdauer**
  Die Fettung im Seilinneren sorgt für eine dauerhafte Schmierung und verlängert somit die Lebensdauer.
- **Expertise**
  Langjährige Erfahrung in der Kranindustrie vor allem in der Erstausrüstung ermöglicht es uns, die Produkte speziell auf Ihre Anforderungen abzustimmen.

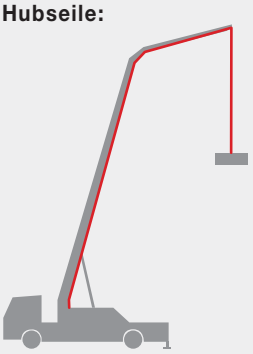
* Gleichschlag-Seile dürfen nur bei Mehrlagenwicklung (auf der Trommel) eingesetzt werden oder müssen einer regelmäßigen, zerstörungsfreien Überprüfung unterzogen werden.

PRODUKTPROGRAMM

AUTOMOBIL- UND RAUPENKRANE

Drehungsfreie Gleichschlagseile als Hubseile:

- **EVOLUTION TK17*** in SUPERFILL® Verdichtungstechnologie für besonders große Hubhöhen und hohe Lasten
- **PERFECTION TK15*** mit Innenseil in SUPERFILL® Verdichtungstechnologie



SEILE FÜR DEN **SPEZIALTIEFBAU**

Die unterschiedlichen Anwendungen im Spezialtiefbau wie Bohren, Fräsen, Greifen oder Rammen verlangen für eine optimale Performance auf den individuellen Einsatzzweck abgestimmte Seiltypen. TEUFELBERGER verfügt insbesondere im Spezialtiefbau über eine langjährige Erfahrung durch die Zusammenarbeit mit führenden Geräteherstellern sowie namhaften Endkunden.

IHR VORTEIL

- **Höchste Betriebssicherheit**
  TK-Seile sind drehungsfrei. Selbst bei extremen Hubhöhen tritt praktisch keine Verdrehung der Hakenflasche auf. Die hohen Bruchkräfte werden durch die Unterstützung von modernen Softwarelösungen bei Seilkonstruktion, die Parallelverseilung des Innenseiles und durch die SUPERFILL® Kompaktierung erreicht.
- **Lange Lebensdauer**
  Die computeroptimierte Seilgeometrie und die ideale Lastverteilung zwischen Innen- und Außenseil verleihen unseren Seilen eine hervorragende Lebensdauer. Die Fettung im Seilinneren sorgt für eine dauerhafte Schmierung. Viele Produkte sind mit einer PLASTFILL™ Einlage ausgestattet.
- **Hohe Wirtschaftlichkeit**
  Aufgrund der hohen Mindestbruchkraft kann der Krankonstrukteur dünnere Seile und damit kleinere Seilscheiben und Seiltrommeln verwenden.
- **Hervorragende Wickeleigenschaften**
  auf der Seiltrommel durch hohe Querdruckformstabilität.
- **Handling**
  Die Flexibilität der Seile ermöglicht eine unkomplizierte Handhabung.

* Gleichschlag-Seile dürfen nur bei Mehrlagenwicklung (auf der Trommel) eingesetzt werden oder müssen einer regelmäßigen, zerstörungsfreien Überprüfung unterzogen werden.

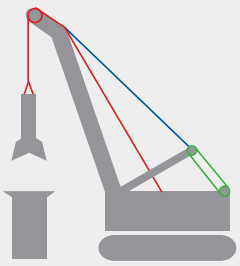
PRODUKTPROGRAMM

BOHRGREIFER

EVOLUTION TK16 Drehungsfreies Kreuzschlagseil, geeignet als Hubseil und Schließseil

QS 816 V 8-litziges Kreuzschlagseil, geeignet als Halteseil und als Auslegerhalteseil (Nackenseil)

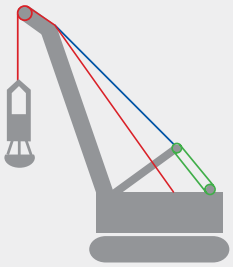
QS 816 V(G)* 8-litziges Kreuz- oder Gleichschlagseil, geeignet als Auslegerverstellseil



SCHLITZWANDGREIFER

QS 816 V 8-litziges Kreuzschlagseil, geeignet als Halteseil und als Auslegerhalteseil (Nackenseil)

QS 816 V(G)* 8-litziges Kreuz- oder Gleichschlagseil, geeignet als Auslegerverstellseil, Hubseil und Hub-/Schließseil



PRODUKTPROGRAMM

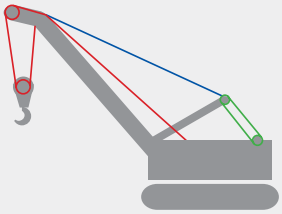
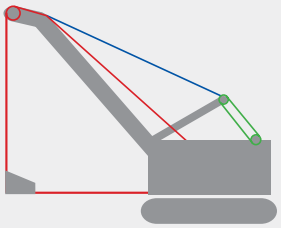
SEILBAGGER

■ **EVOLUTION TK16*** Drehungsfreies Kreuz- oder Gleichschlagseil, geeignet als Hubseil

■ **QS 816 V** 8-litziges Kreuzschlagseil, geeignet als Hub- und Zugseil bei Schrappereinsatz

■ **QS 816 V** 8-litziges Kreuzschlagseil, geeignet als Halteseil sowie als Auslegerhalteseil (Nackenseil)

■ **QS 816 V(G)*** 8-litziges Kreuz- oder Gleichschlagseil, geeignet als Auslegerverstellseil

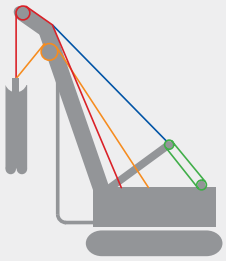
SCHLITZWANDFRÄSE

■ **EVOLUTION TK16*** Drehungsfreies Kreuz- oder Gleichschlagseil, geeignet als Hubseil

■ **PERFECTION TK15*** Drehungsfreies Kreuz- und Gleichschlagseil, geeignet als Hubseil

■ **QS 816 V** 8-litziges Kreuzschlagseil, geeignet als Halte- und Auslegerverstellseil (Nackenseil)

■ **QS 816 V(G)*** 8-litziges Kreuz- oder Gleichschlagseil, geeignet als Auslegerverstellseil

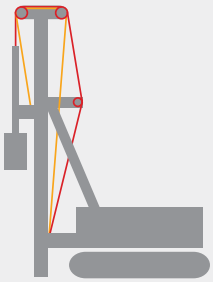


DREHBOHRANLAGE

■ **EVOLUTION TK16*** Drehungsfreies Kreuzschlag- oder Gleichschlagseil, geeignet als Hubseil

■ **PERFECTION TK15**
Drehungsfreies Kreuzschlagseil, speziell geeignet als Hubseil und Hilfshubseil

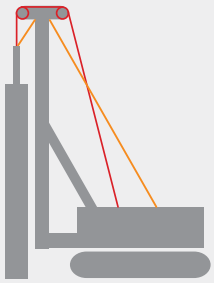
■ **QS 816 V** 8-litziges Kreuzschlagseil geeignet als Halteseil sowie als Auslegerhalteseil (Nackenseil)



RAMME

■ **EVOLUTION TK16** Drehungsfreies Kreuzschlagseil, geeignet als Hubseil

■ ■ **PERFECTION TK15***
Drehungsfreies Kreuz- und Gleichschlagseil, geeignet als Hubseil und Hilfshubseil



* Gleichschlag-Seile dürfen nur bei Mehrlagenwicklung (auf der Trommel) eingesetzt werden oder müssen einer regelmäßigen, zerstörungsfreien Überprüfung unterzogen werden.

SEILE FÜR **SCHRAPPERANLAGEN UND SCHWIMMKRANE**

Die speziellen Einsatzbedingungen von Seilbaggern in der Kiesgewinnung stellen besondere Anforderungen an Seile, insbesondere hinsichtlich Flexibilität sowie Resistenz gegenüber schockartigen Belastungen.

IHR VORTEIL

- **Höchste Betriebssicherheit**
  Bestimmte Seile für Seilbagger sind mit einer Fasereinlage ausgestattet. Diese Einlage bietet eine höhere Resistenz gegenüber schockartigen Belastungen, wie sie beispielsweise beim Kiesabbau regelmäßig auftreten.
- **Kosten- / Nutzen-Optimierung**
  Nur mit qualitativ hochwertigen Stahlseilen erzielen Sie ein ideales Kosten- / Nutzenverhältnis. Qualitätsprodukte von TEUFELBERGER helfen Ihnen in jedem Fall, die Gesamtkosten zu optimieren und gleichzeitig die Performance zu steigern.
- **Höchste Sicherheit**
  Extrem hohe Bruchkräfte bei den Seilen, wo dies erforderlich ist, bieten eine bestmögliche Sicherheit für Ihre Anwendung.
- **Expertise**
  Durch die enge Zusammenarbeit mit führenden Herstellern und Anwendern kennen wir die speziellen Anforderungen, die an Seilbagger gestellt werden. Daher können wir unsere Produkte optimal auf Ihre Anforderungen abstimmen.

PRODUKTPROGRAMM

PS 610 F* 6-litziges Gleichschlagseil in SUPERFILL® Ausführung mit plastifizierter Fasereinlage

QS 816 V 8-litziges Kreuzschlagseil in SUPERFILL® Ausführung mit PLASTFILL™ Technologie

EVOLUTION Q8 8-litziges Kreuzschlagseil, geeignet als Hubseil

* Gleichschlag-Seile dürfen nur bei Mehrlagenwicklung (auf der Trommel) eingesetzt werden oder müssen einer regelmäßigen, zerstörungsfreien Überprüfung unterzogen werden.

SEILE FÜR **HALLEN- UND PORTALKRANE**

Sicherheit und Zuverlässigkeit spielen für Stahlseile in Industrieanlagen – wie Hallen- oder Portalkrane – eine sehr große Rolle. 24 Stunden am Tag, 365 Tage im Jahr. Ein nicht geplanter Stillstand der Anlagen kann Ausfälle und damit hohe Kosten verursachen. Reserveanlagen sind selten verfügbar. Das Seil braucht hohe Lebensdauerreserven bis zur nächsten geplanten Revision. Wir haben uns auf diese Anforderungen spezialisiert.

IHR VORTEIL

- **Zuverlässigkeit**
  Als Hersteller mit langjähriger Erfahrung verfügen wir über spezifisches Wissen über die Anforderungen unserer Kunden. Damit sind wir in der Lage, Seile mit maximaler Lebensdauer zu entwickeln.
- **Höchste Betriebssicherheit**
  Extrem hohe Bruchkräfte, insbesondere durch die SUPERFILL® Verdichtungstechnologie, ermöglichen höchste Sicherheit für Ihre Anwendung.
- **Biegewechsel**
  Unsere speziell für Ihren Einsatz entwickelten Stahlseile verfügen über hervorragende Biegewechseleigenschaften.
- **Total Cost of Ownership**
  Die Kombination dieser Faktoren erhöht die Lebensdauer Ihres Seiles beträchtlich, führt zu kürzeren Stillstandszeiten und geringen Wartungskosten. Damit werden die Gesamtkosten deutlich gesenkt.

PRODUKTPROGRAMM

EVOLUTION Q8* 8-litziges Kreuz- und Gleichschlagseil, geeignet als Hubseil in Mehr- und Einlagenwicklung für Hallen- und Portalkrane sowie für Speicherwinden und Schrägaufzüge

QS 816 V 8-litziges Kreuzschlagseil, geeignet als Hubseil in Mehr- und Einlagenwicklung für Hallen- und Portalkrane sowie für Speicherwinden und Schrägaufzüge, wenn noch höhere Bruchkräfte gefordert sind

* Gleichschlag-Seile dürfen nur bei Mehrlagenwicklung (auf der Trommel) eingesetzt werden oder müssen einer regelmäßigen, zerstörungsfreien Überprüfung unterzogen werden.

EMPFOHLENE STAHLSEILE

	Seilbezeichnung	RCN	Durchmesser	Charakteristik	SUPERFILL® innen	SUPERFILL® außen	PLASTFILL™
	EVOLUTION **EVOLUTION TK16***	23-1 23-2	8-30 mm 32-42 mm	eines der besten Hubseile mit größten Bruchkräften und hoher Flexibilität!	☑	☑	☑
	EVOLUTION **EVOLUTION TK17***	23-2	10-34 mm	Top Hubseil ohne PLASTFILL™-Einlage für maximale Flexibilität	☑	☑	☐
	PERFECTION **PERFECTION TK15***	23-2	7-24 mm	hohe Mindestbruchkräfte, gesteigerte Lebensdauer und bestes Verdrehverhalten – vor allem bei großen Hubhöhen	☑	☐	☐
	EVOLUTION **QS 816 V(G)***	09 11	10-42 mm 44-50 mm	beste Biegewechsel-Performance und hohe Querdruckformstabilität und dadurch beste Performance in der Mehrlagenwicklung	☑	☑	☑
	EVOLUTION **EVOLUTION Q8***	06	12-48 mm	besonders lange Lebensdauer, erhöhte Mindestbruchkraft und reibungslose Funktion bei Mehrlagenwicklung	☐	☑	☑
	EXECUTION **PS 610 F***	03	22-40 mm	das perfekte Zugseil mit Fasereinlage für Kies- und Schrapperanlagen	☐	☑	☑
	EXECUTION **612 W***	04	6-10 mm	besonders drall- und spannungsarm; das ideale Montageseil	☐	☐	☐

EMPFOHLENE STAHLSEILE FÜR DEN SPEZIALTIEFBAU

	Seilbezeichnung	RCN	Durchmesser	Charakteristik	SUPERFILL® innen	SUPERFILL® außen	PLASTFILL™
	EVOLUTION **EVOLUTION TK16***	23-1 23-2	12-30 mm 32-42 mm	eines der besten Hubseile mit größten Bruchkräften und hoher Flexibilität!	☑	☑	☑
	PERFECTION **PERFECTION TK15***	23-2	7-24 mm	hohe Mindestbruchkräfte, gesteigerte Lebensdauer und bestes Verdrehverhalten – vor allem bei großen Hubhöhen	☑	☐	☐
	EVOLUTION **QS 816 V(G)***	09 11	10-42 mm 44-50 mm	beste Biegewechsel-Performance und hohe Querdruckformstabilität und dadurch beste Performance in der Mehrlagenwicklung	☑	☑	☑

Hubseil

Schließseil

Hilfshubseil

Katzfahrseil

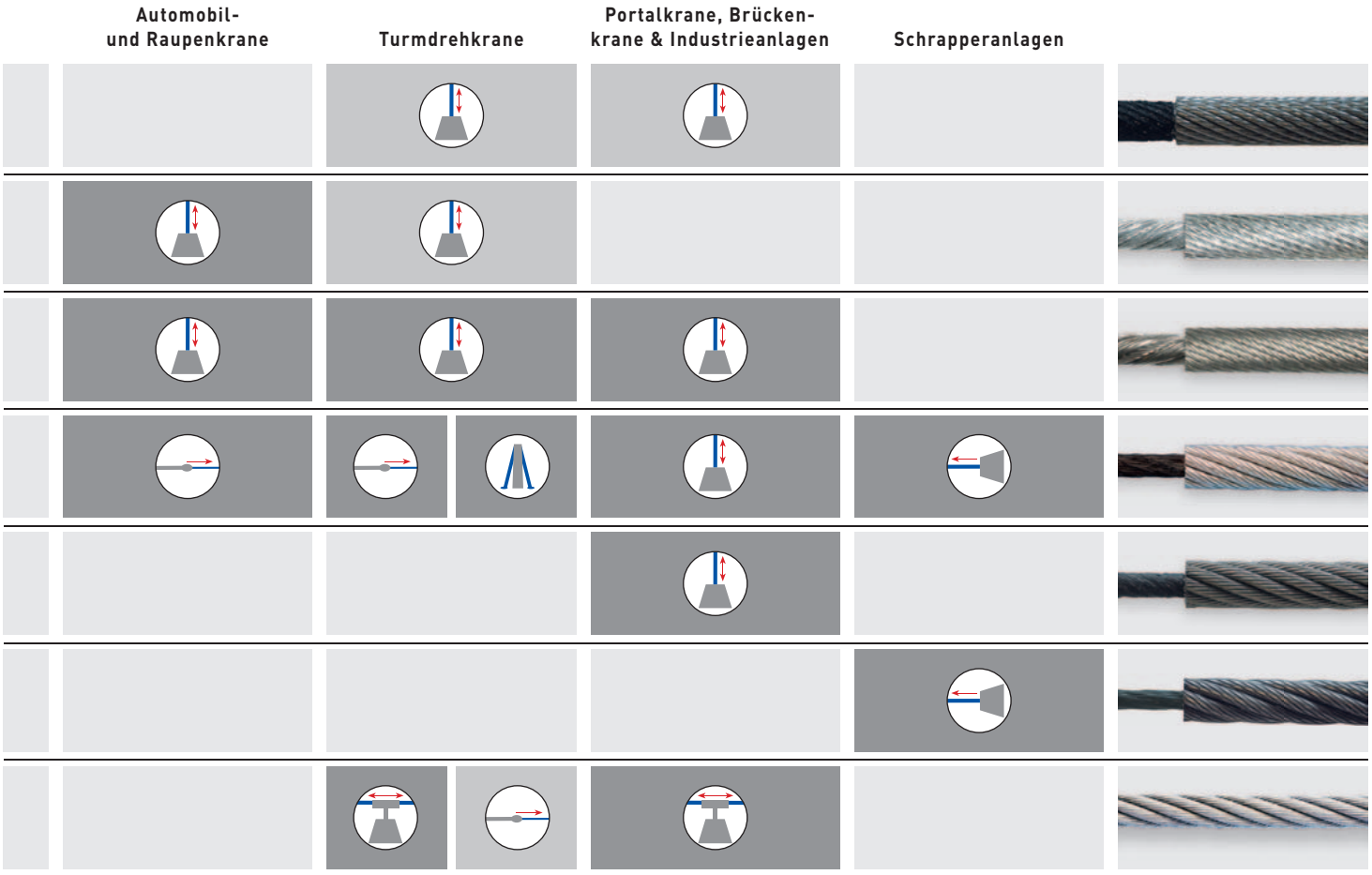
Auslegerverstellseil

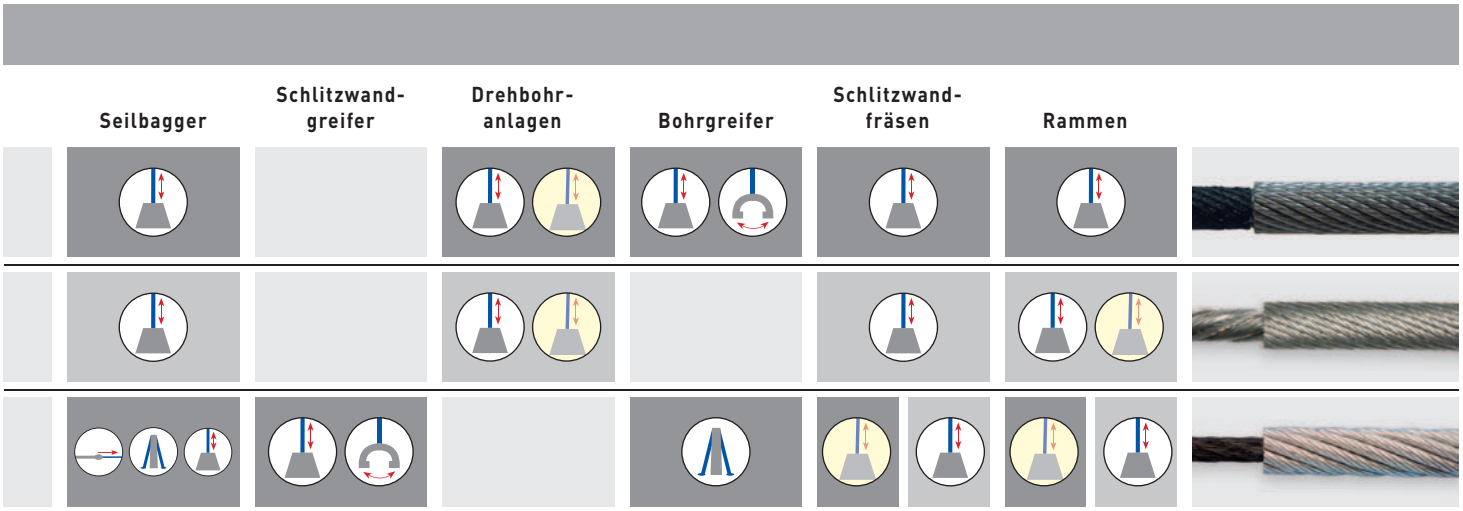
Zugseil

Einziehseil/Montageseil

Abspann-und Halteseil

EMPFOHLENE STAHLSEILE





Bevorzugte Wahl

Alternative Wahl

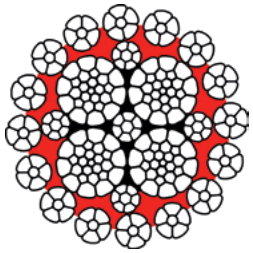
* Gleichschlag-Seile dürfen nur bei Mehrlagenwicklung (auf der Trommel) eingesetzt werden oder müssen einer regelmäßigen, Überprüfungen durch einen Fachmann unterzogen werden.

⚠ HINWEIS

Unsere Seilempfehlungen sind unverbindliche Erfahrungswerte. Bitte beachten Sie die Besonderheiten Ihrer Anlage. Kontaktieren Sie uns, um das für Sie optimale Seil zu finden.

EVOLUTION **TK16**

Revolutionäres Design, hochwertige Materialien und perfekt aufeinander abgestimmte Produktionsprozesse – das EVOLUTION TK16 vereint alle Eigenschaften, die für Ihre Anwendung gefordert sind: höchste Bruchkräfte und hohe Flexibilität!



IHR VORTEIL

- **Weltweit höchste Bruchkräfte**
  Der Seilaufbau und die SUPERFILL® Verdichtungstechnologie bringen weltweit höchste Bruchkräfte für litzenverdichtete Seile. Dies führt zu mehr Sicherheit im Betrieb.
- **Geringste Verdrehung bei hoher Drehsteifigkeit**
  Das ausgezeichnete Drehverhalten des Seiles sorgt dafür, dass Sie Lasten problemlos transportieren können.
- **Höhere Flexibilität**
  Die Flexibilität des Seiles sorgt für sehr gute Spulverhältnisse bei Mehrlagenwicklung und für problemlose Hebevorgänge unter höchsten Anforderungen. Zusätzlich absorbiert das Seil hohe dynamische Beanspruchungen.
- **Längere Lebensdauer, höhere Wirtschaftlichkeit**
  Das Seil ist für den Langzeiteinsatz konstruiert, die hohe Produktqualität der Hubseile wurde durch verbesserte Produktionsprozesse weiter gesteigert. Die PLASTFILL™ Einlage zwischen Innenseil und Außenlitzen verleiht zusätzlichen Korrosionsschutz und führt zu hervorragender Beständigkeit gegenüber extremen Umwelteinflüssen. Ihre Entscheidung für EVOLUTION TK16 ist Ihr Weg zu gesteigerter Produktivität, langfristiger Kostenersparnis und erhöhter Wettbewerbsfähigkeit.

EINSATZGEBIET

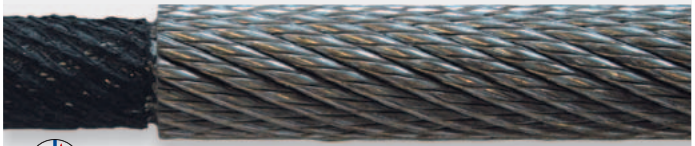
Hubseil für

- Spezialtiefbau
- Bohrgreifer
- Seilbagger
- Schlitzwandfräse
- Drehbohranlage
- Ramme
- etc.

SPEZIFIKATIONEN

MEHRLAGENWICKLUNG ☑

Kreuzschlag (auch in Gleichschlag-Ausführung erhältlich), rechts- oder linksgängig
8 – 30 mm: 16 x K6–EPIWRC (K), RCN 23-1
32 – 42 mm: 16 x K7–EPIWRC (K), RCN 23-2
Festigkeitsklassen: 1770 / 1960 / 2160
Zahl der Drähte in den Außenlitzen: 96 (8 – 30 mm)
112 (32 – 42 mm)



SUPERFILL® ☑ PLASTFILL™ ☑

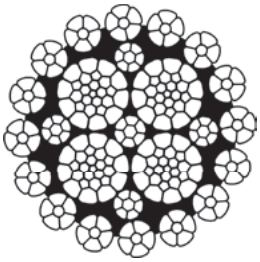
EVOLUTION TK16
Technische Daten

Nenn Ø mm (inch)	Gewicht kg/m	Mindestbruchkräfte der Festigkeitsklassen [kN]		
		1770	1960	2160
8,00	0,34	54,00	59,00	64,00
10,00	0,50	82,00	91,00	98,00
12,00	0,74	120,00	133,00	144,00
13,00	0,86	141,00	156,00	170,00
14,00	1,01	163,00	181,00	197,00
15,00	1,16	194,00	215,00	231,00
16,00	1,32	221,00	244,00	263,00
18,00	1,64	279,00	309,00	333,00
19,00	1,85	312,00	345,00	371,00
20,00	2,08	338,00	374,00	401,00
21,00	2,26	373,00	413,00	444,00
22,00	2,51	408,00	452,00	487,00
23,00	2,75	445,00	493,00	533,00
24,00	2,94	483,00	535,00	580,00
25,00	3,15	537,00	595,00	639,00
25,40	3,31	541,00	599,00	644,00
26,00	3,48	567,00	627,00	675,00
27,00	3,74	609,00	674,00	725,00
28,00	4,05	655,00	725,00	780,00
28,57	4,14	668,00	744,00	814,00
29,00	4,27	701,00	777,00	835,00
30,00	4,62	749,00	830,00	893,00
32,00	5,24	853,00	944,00	1.016,00
34,00	5,90	958,00	1.061,00	1.141,00
36,00	6,65	1.072,00	1.187,00	1.277,00
38,00	7,35	1.237,00	1.369,00	1.472,00
40,00	8,13	1.317,00	1.458,00	1.568,00
42,00	8,97	1.452,00	1.608,00	1.729,00

Weitere Durchmesser auf Anfrage.

EVOLUTION **TK17**

Das EVOLUTION TK17 bietet wie das EVOLUTION TK16 durch seinen Seilaufbau beste Allround-Eigenschaften bei höchsten Bruchkräften. Das EVOLUTION TK17 wurde speziell für den Einsatz mit sehr hohen Anforderungen in der Mehrlagenwicklung konstruiert, insbesondere auch für kleine Trommeldurchmesser.



IHR VORTEIL

- **Weltweit höchste Bruchkräfte**
  Der Seilaufbau und die SUPERFILL® Verdichtungstechnologie bringen weltweit höchste Bruchkräfte für litzenverdichtete Seile. Dies führt zu mehr Sicherheit im Betrieb.
- **Geringste Verdrehung bei hoher Drehsteifigkeit**
  Das ausgezeichnete Drehverhalten des Seiles sorgt dafür, dass Sie Lasten problemlos transportieren können.
- **Höchste Flexibilität**
  Der besondere Seilaufbau und der Verzicht auf die Kunststoffeinlage ermöglichen eine höhere Flexibilität und dadurch noch bessere Wickeleigenschaften auch bei großer Lagenanzahl mit gleichzeitig hoher Querdruckformstabilität. Hohe dynamische Beanspruchungen werden absorbiert.
- **Längere Lebensdauer, höhere Wirtschaftlichkeit**
  Das EVOLUTION TK17 ist für den Langzeiteinsatz konstruiert, die hohe Produktqualität der TEUFELBERGER Hubseile wurde durch verbesserte Produktionsprozesse weiter gesteigert. Ihre Entscheidung für EVOLUTION TK17 ist Ihr Weg zu gesteigerter Produktivität, langfristiger Kostenersparnis und erhöhter Wettbewerbsfähigkeit.

EINSATZGEBIET

Hubseil speziell entwickelt für die Mehrlagenwicklung im Einsatz auf Automobil-, Raupenkrane und

- Turmdrehkranen mit besonders großen Hubhöhen

SPEZIFIKATIONEN

MEHRLAGENWICKLUNG ☑

Kreuzschlag (auch in Gleichschlag-Ausführung erhältlich)
10 – 34 mm: 16 x K6–PIWRC (K), RCN 23-2
Festigkeitsklasse: 1770 / 1960 / 2160
Anzahl der Drähte in den Außenlitzen: 112

SUPERFILL® ☑ PLASTFILL™ ☐

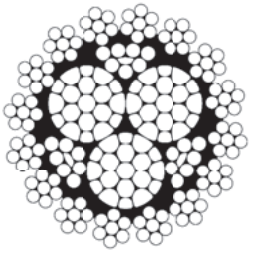
EVOLUTION TK17
Technische Daten

Nenn Ø mm (inch)	Gewicht kg/m	Mindestbruchkräfte der Festigkeitsklassen [kN]		
		1770	1960	2160
10,00	0,48	82,00	91,00	98,00
12,00	0,72	120,00	133,00	144,00
13,00	0,83	141,00	156,00	170,00
14,00	0,97	163,00	181,00	197,00
15,00	1,11	188,00	208,00	226,00
16,00	1,27	214,00	237,00	257,00
17,00	1,42	241,00	267,00	290,00
18,00	1,61	271,00	300,00	325,00
19,00	1,78	302,00	334,00	362,00
20,00	2,02	338,00	374,00	401,00
21,00	2,23	373,00	413,00	444,00
22,00	2,39	408,00	452,00	487,00
23,00	2,61	445,00	493,00	533,00
24,00	2,83	483,00	535,00	580,00
25,00	3,11	524,00	580,00	624,00
25,40	3,16	527,00	584,00	628,00
26,00	3,34	567,00	627,00	675,00
27,00	3,61	609,00	674,00	725,00
28,00	3,89	655,00	725,00	780,00
28,57	3,91	659,00	730,00	785,00
29,00	4,14	701,00	777,00	835,00
30,00	4,49	749,00	830,00	893,00
32,00	5,04	853,00	944,00	1.016,00
34,00	5,62	958,00	1.061,00	1.141,00

Weitere Durchmesser auf Anfrage.

PERFECTION **TK15**

Verdrehen war gestern – die Zukunft heißt PERFECTION TK15. Überzeugen Sie sich von der perfekten Kombination aus außerordentlicher Verdrehstabilität und hoher Bruchkraft, langer Lebensdauer und optimalem Wickelverhalten. Die neue Generation von High-Performance Hubseilen für Baukrane ist eingeläutet. PERFECTION TK15. **Drehungsfrei. Wirtschaftlich. Sicher.**



IHR VORTEIL

- **Höhere Mindestbruchkraft (ca. + 10%)**
  Durch eine völlig neue Seilkonstruktion in Kombination mit einer höheren Verdichtung wurden die Bruchkräfte gegenüber vergleichbaren Mitbewerbsprodukten deutlich gesteigert.
- **Höchste Lebensdauer (ca. + 15%)**
  Das neue PERFECTION TK15 erreicht gegenüber dem Vorgängerprodukt auf dem Kranseilprüfstand eine um durchschnittlich 15% höhere Lebensdauer bis zur Ablegereife. Auch im Praxiseinsatz im direkten Vergleich mit Wettbewerbsprodukten wurde eine signifikante Verbesserung der Lebensdauer festgestellt.
- **Bestes Verdrehverhalten und optimale Performance**
  Das PERFECTION TK15 erreicht insbesondere bei großen Hubhöhen (z. B. Turmdrehkrane) und schweren Lasten ein deutlich verbessertes Verdrehverhalten. Dies ermöglicht eine präzise Bewegung von Gütern. Darüber hinaus wickelt das Seil auch unter schwierigen Bedingungen optimal auf der Trommel und ermöglicht einen langen und störungsfreien Betrieb im Dauereinsatz.
- **Gesteigerte Flexibilität bei der Handhabung**

EINSATZGEBIET

Hubseil für

- Turmdrehkrane
- Automobilkrane
- Seilbagger
- Rammen

SPEZIFIKATIONEN

MEHRLAGENWICKLUNG ☑

Kreuz- oder Gleichschlagausführung, rechts- oder linksgängig
7 – 24 mm: 16 x 7–IWRC (K), RCN 23-2
Festigkeitsklassen: 1770 / 1960 / 2160
Zahl der Drähte in den Außenlitzen: 112

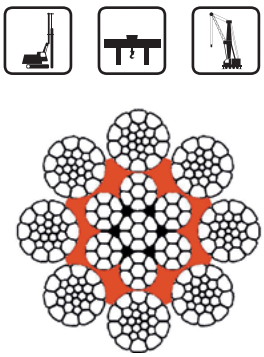
SUPERFILL® ☑ PLASTFILL™ ☐

Nenn Ø mm (inch)	Gewicht kg/m	Mindestbruchkräfte der Festigkeitsklassen [kN] 1770	1960	2160
7,00	0,23	36,00	40,00	43,00
8,00	0,30	49,00	53,00	56,00
9,00	0,38	60,00	67,00	71,00
9,20	0,39	62,90	69,70	76,80
10,00	0,47	74,00	82,00	87,00
11,00	0,57	90,00	100,00	106,00
12,00	0,68	108,00	118,00	126,00
13,00	0,79	126,00	140,00	148,00
14,00	0,91	146,00	162,00	172,00
15,00	1,03	168,00	186,00	197,00
16,00	1,17	191,00	211,00	224,00
17,00	1,32	215,00	239,00	253,00
18,00	1,50	241,00	267,00	284,00
19,00	1,64	269,00	298,00	316,00
20,00	1,84	298,00	330,00	350,00
21,00	2,01	328,00	364,00	386,00
22,00	2,22	360,00	399,00	423,00
23,00	2,40	394,00	436,00	463,00
24,00	2,62	429,00	475,00	504,00

PERFECTION TK15
Technische Daten

Weitere Durchmesser auf Anfrage.

QS 816 V(G)



Extreme Widerstandsfähigkeit gegen äußere Einflüsse zeichnen das QS 816 V(G) aus. Die von TEUFELBERGER entwickelte SUPERFILL®-Verdichtungstechnologie bringt hohe Bruchkräfte und höchste Sicherheit im Einsatz. Dank Verdichtung im Innenseil und PLASTFILL™ Einlage wird eine hohe Querdruckformstabilität ermöglicht.

IHR VORTEIL

- **Zuverlässigkeit und Sicherheit** im Betrieb durch besonders hohe Bruchkräfte
- **Kostenersparnis durch geringeren Verschleiß** des Seiles, höhere Laufzeit und geringere Wartungsintervalle
- **Störungsfreier Einsatz** durch hervorragende Dämpfung gegen Schläge und Schwingungen
- **Lange Lebensdauer** durch glattere Seiloberflächen
- **Optimales Wickelverhalten** durch hohe Querdruckformstabilität
- **Verbesserte Dauerschmierung** durch PLASTFILL™-Einlage

EINSATZGEBIET

- Hub-, Grab- und Halteseil für Bagger und Tiefbaugeräte
- Hubseil für Hallen- und Portalkrane
- Auslegerverstellseil für Seilbagger

SPEZIFIKATIONEN

MEHRLAGENWICKLUNG ☑

QS 816 V in Kreuzschlag-, QS 816 VG in Gleichschlagausführung, rechts- und linksgängig
10 – 42 mm: 8 x K26WS–EPIWRC (K), RCN 09
44 – 50 mm: 8 x K31WS–EPIWRC (K), RCN 11
Festigkeitsklassen: 1770 / 1960 / 2160
Anzahl der Drähte in den Außenlitzen: 208 (10 – 42 mm)
248 (44 – 50 mm)

SUPERFILL® ☑ PLASTFILL™ ☑

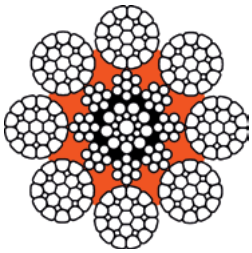
QS 816 V(G)
Technische Daten

Nenn Ø mm (inch)	Gewicht kg/m	Mindestbruchkräfte der Festigkeitsklassen [kN]		
		1770	1960	2160
10,00	0,46	81,00	89,00	98,00
11,00	0,55	97,00	107,00	118,00
12,00	0,69	117,00	129,00	143,00
13,00	0,81	141,00	156,00	172,00
14,00	0,93	162,00	179,00	198,00
15,00	1,06	185,00	205,00	226,00
16,00	1,20	210,00	232,00	256,00
17,00	1,35	235,00	261,00	287,00
18,00	1,55	263,00	291,00	321,00
19,00	1,71	302,00	335,00	369,00
20,00	1,89	330,00	365,00	402,00
21,00	2,15	374,00	414,00	457,00
22,00	2,34	408,00	451,00	497,00
23,00	2,54	445,00	492,00	543,00
24,00	2,75	467,00	517,00	570,00
25,00	2,97	518,00	574,00	633,00
25,40	3,02	528,00	584,00	644,00
26,00	3,19	555,00	615,00	678,00
27,00	3,51	595,00	659,00	727,00
28,00	3,76	656,00	726,00	800,00
28,57	3,98	672,00	745,00	820,00
29,00	3,98	694,00	768,00	847,00
30,00	4,37	764,00	846,00	897,00
31,00	4,62	778,00	862,00	auf Anfrage
32,00	4,90	864,00	957,00	1.015,00
33,00	5,15	893,00	989,00	auf Anfrage
34,00	5,59	945,00	1.046,00	1.130,00
36,00	6,36	1.071,00	1.186,00	auf Anfrage
38,00	7,03	1.222,00	1.354,00	auf Anfrage
40,00	7,81	1.342,00	1.486,00	auf Anfrage
41,00	8,12	1.382,00	1.531,00	auf Anfrage
42,00	8,60	1.482,00	1.641,00	auf Anfrage
44,00	9,24	1.596,00	1.768,00	auf Anfrage
46,00	10,21	1.760,00	1.949,00	auf Anfrage
48,00	10,78	1.848,00	2.046,00	auf Anfrage
50,00	12,36	1.987,00	2.200,00	auf Anfrage

Weitere Durchmesser auf Anfrage.

EVOLUTION **Q8**

Ausdauer ist alles. EVOLUTION Q8 – das High Performance Hubseil für Hafenkrane und Industrie überzeugt durch die außerordentlich lange Lebensdauer und die hohe Bruchkraft. Die innovative Außenverdichtung macht es möglich.
EVOLUTION Q8. Hält deutlich länger.



IHR VORTEIL

- **Höchste Lebensdauer (bis zu + 40%)**
  Das neue EVOLUTION Q8 erreicht gegenüber herkömmlichen bzw. vergleichbaren Produkten sowohl im Prüflabor als auch bei intensiven Tests im Praxiseinsatz eine um bis zu 40% höhere Lebensdauer - gegenüber dem Vorgängerseil - bis zur Ablegereife, insbesondere in der Einlagenwicklung.
- **Höhere Mindestbruchkraft (ca. + 5%)**
  Durch eine innovative Seilkonstruktion in Kombination mit den verdichteten Außenlitzen wurden die Bruchkräfte gegenüber herkömmlichen 8x25 Stahlseilen (ca. +20%) sowie gegenüber Mitbewerbsprodukten (ca. +5%) deutlich gesteigert.
- **Beste Performance bei Mehrlagenwicklung**
  Das EVOLUTION Q8 ist aufgrund der verdichteten Außenlitzen sehr gut für die Mehrlagenwicklung geeignet - auch unter schwierigen Bedingungen. Dies ermöglicht einen langen und störungsfreien Betrieb im Dauereinsatz und führt zu verminderten Stillstandzeiten.

EINSATZGEBIET

- Schwimmkrane
- Bagger im Greifereinsatz
- Hallenkrane bei geringer Hubhöhe
- Protalkrane
- Regalbediengeräte

SPEZIFIKATIONEN

MEHRLAGENWICKLUNG ☑

Kreuz- und Gleichschlagausführung, rechts- und linksgängig
12 – 48 mm: 8 x K25F–EPIWRC, RCN 06
Festigkeitsklassen: 1770 / 1960
Anzahl der Drähte in den Außenlitzen: 200

SUPERFILL® ☑ PLASTFILL™ ☑

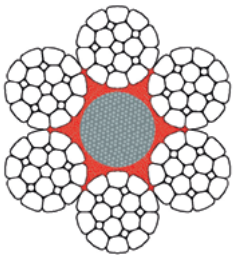
Nenn Ø mm (inch)	Gewicht kg/m	Mindestbruchkräfte der Festigkeitsklassen [kN] 1770	1960
12,00	0,64	110,00	122,00
14,00	0,85	150,00	166,00
16,00	1,13	196,00	217,00
18,00	1,40	247,00	274,00
20,00	1,78	306,00	339,00
22,00	2,11	370,00	410,00
24,00	2,49	441,00	488,00
25,00	2,74	478,00	529,00
26,00	2,94	517,00	572,00
28,00	3,51	600,00	664,00
30,00	3,94	688,00	762,00
32,00	4,65	783,00	867,00
34,00	5,24	882,00	977,00
36,00	6,02	999,00	1.097,00
38,00	6,69	1.104,40	1.223,00
40,00	7,41	1.223,60	1.355,00
42,00	8,17	1.349,20	1.494,00
44,00	9,00	1.480,00	1.639,00
46,00	9,80	1.618,30	1.792,00
48,00	10,55	1.762,00	1.951,00

EVOLUTION Q8
Technische Daten

Weitere Durchmesser auf Anfrage.

PS 610 F

Das PS 610 F steht für ein 6-litziges Rundlitzenseil mit Fasereinlage in SUPERFILL® Machart und mit PLASTFILL™ Einlage. Die besonders robuste Konstruktion mit plastifizierter Fasereinlage macht dieses verdichtete Stahlseil zum perfekten Zugseil für Kiesanlagen, Schrapperanlagen und auf Rückewinden.



IHR VORTEIL

- **Extreme Verschleiß- und Schockresistenz** durch den speziellen Seilaufbau mit flexibler Fasereinlage, dicken Außendrähten und hohem Verdichtungsgrad
- **Die Plastifizierung der Fasereinlage** sorgt für besonders hohe Querdruckformstabilität

EINSATZGEBIET

- Zugseil für Kies- und Schrapperanlagen
- Windenseil für Rückewinden

PS 610 F Technische Daten

Nenn Ø mm (inch)	Gewicht kg/m	Mindestbruchkräfte der Festigkeitsklassen [kN] 1770
22,00	2,16	375,00
26,00	2,97	517,00
29,00	3,77	643,00
36,00	5,90	955,00
40,00	7,90	1.232,00

Weitere Durchmesser auf Anfrage.

SPEZIFIKATIONEN

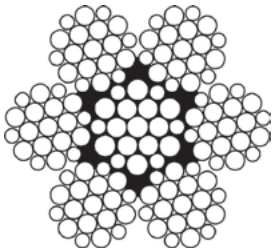
MEHRLAGENWICKLUNG ☑

Gleichschlagausführung
22 – 40 mm: 6 x K21F–SFC, RCN 03
Festigkeitsklasse: 1770
Anzahl der Drähte in den Außenlitzen: 126

SUPERFILL® ☑ PLASTFILL™ ☑

612 W

Die spezielle, computeroptimierte Konstruktion verleiht dem Spezialseil 612 W drall- und spannungsarme Eigenschaften.



IHR VORTEIL

- **Mehr Sicherheit** durch hohe Bruchkräfte
- **Einfache Handhabung** durch drall- und spannungsarme Verseilung
- **Überdurchschnittliche Lebensdauer** durch flexible Konstruktion und gefettete Stahleinlage

EINSATZGEBIET

- Katzfahrseil und Montageseil für Turmdrehkrane

612 W Technische Daten

Nenn Ø mm (inch)	Gewicht kg/m	Mindestbruchkräfte der Festigkeitsklassen [kN] 1960
6,00	0,16	29,00
7,00	0,20	36,00
8,00	0,27	48,00
9,00	0,33	59,00
10,00	0,42	75,00

Weitere Durchmesser auf Anfrage.

SPEZIFIKATIONEN

MEHRLAGENWICKLUNG ☑

Kreuzschlagausführung
6 – 7 mm: 6 x 19W–WSC, RCN 04
8 – 10 mm: 6 x 19W–IWRC, RCN 04
Festigkeitsklasse: 1960
Anzahl der Drähte in den Außenlitzen: 114

SUPERFILL® ☐ PLASTFILL™ ☐

Fotonasky

Ausgabe 02/2012, V.2.0, Herausgeber: TEUFELBERGER Seil Ges.m.b.H., Böhmerwaldstraße 20, 4600 Wels, Austria. Technische Änderungen, Satz- und Druckfehler vorbehalten.

BITTE BEACHTEN SIE AUCH UNSERE
ANDEREN **PRODUKTKATALOGE**

TEUFELBERGER Seil Ges.m.b.H.
Böhmerwaldstraße 20
4600 Wels, Austria
T +43 7242 615-0
F +43 7242 60501
E wirerope@teufelberger.com

www.teufelberger.com

Teufelberger®
TOGETHER IN MOTION