TEUFELBERGER

SEILE UND ZUBEHÖR FÜR FORSTANWENDUNGEN

Teufelberger®

TOGETHER IN MOTION

INHALT

Seile für Kippmastgeräte	4
Stahlseile	5 - 7
Faserseile	8 - 9
Zubehör	10 - 18
Informationen	19

⚠ 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.

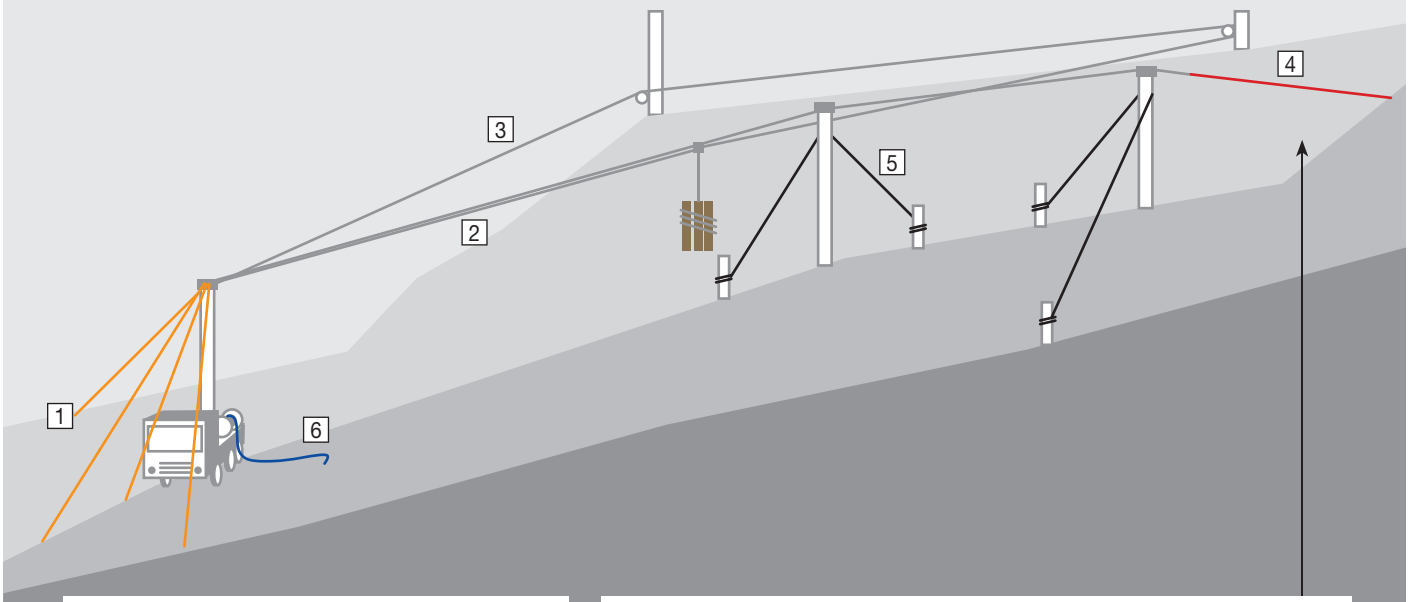
TEUFELBERGER und 拖飞宝 sind international registrierte Marken der TEUFELBERGER Ges.m.b.H. Austria.

SEILE FÜR KIPPMASTGERÄTE

Wirtschaftlich und sicher. TEUFELBERGER bietet eine Palette von Faser- und Stahlseilen für die optimierte Holzbringung an. Egal ob im Einsatz bei Kippmastgeräten oder Langstreckenbahnen, TEUFELBERGER Seile überzeugen durch lange Lebensdauer, hohe Mindestbruchkräfte und Anwenderfreundlichkeit.

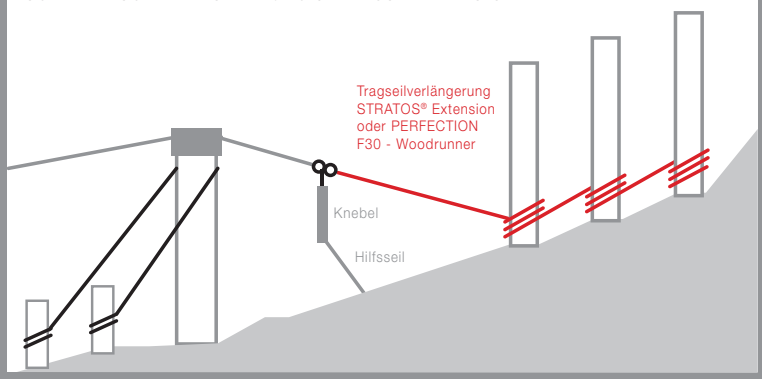
SEILUNG MIT KIPPMASTGERÄT

Die Abbildung unten zeigt färbig hervorgehoben jene Seile, die TEUFELBERGER für eine Holzernte mit Kippmast anbietet.



1. Abspannseile (STRATOS® Anchor oder QS 816V)
2. Tragseil (PERFECTION F30 - Woodrunner)
3. Zug-Rückholseil (QS 610 V oder FSS 625)
4. Tragseilverlängerung (STRATOS® Extension oder PERFECTION F30 - Woodrunner)
5. Zwischenstützenabspannung (STRATOS® Support)
6. Montage oder Hilfsseil (Mounting Light oder FSS 619)

SCHEMATISCHE DARSTELLUNG STRATOS® EXTENSION



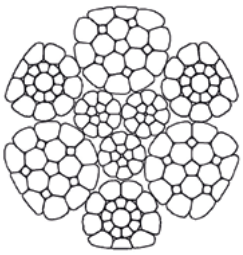
HINWEIS

Als langjähriger Seilausrüster sind unsere Seilempfehlungen unverbindliche Erfahrungswerte. Bitte beachten Sie die Besonderheiten Ihrer Anlage. Kontaktieren Sie uns, um das für Sie optimale Seil zu finden. Technische Änderungen sowie Satz- und Druckfehler vorbehalten.

PERFECTION F30 - WOODRUNNER NEU!

Produkteigenschaften

Die Seilkonstruktion des PERFECTION F30 - Woodrunner wurde speziell für die Anwendungen im Forst konzipiert. Die hohe Bruchkraft im jeweiligen Durchmesserbereich bedeutet bei gleichem Seildurchmesser eine höhere Sicherheit. Durch die seilschonende SUPERFILL® Litzenverdichtung (keine Beschädigungen am Innenseil) erhält das Seil eine hohe Abriebbeständigkeit und glatte Oberfläche.



SPEZIFIKATIONEN **EN 12385-4**

14 - 26 mm: 6 x K19-PWRC, RCN 04
Festigkeitsklasse: 1960

☐ PLASTFILL™ ☑ MEHRLAGENWICKLUNG
☑ SUPERFILL®

Einsatzgebiete

- Tragseil für Kippmastgeräte und Langstreckenbahnen

Vorteile:

- hohe Querdruckstabilität
- geringere Dehnung
- Laufruhe
- bis zu 20% höhere Bruchkraft gegenüber herkömmlichen Seilen bei gleichem Durchmesser
- bis zu 15% mehr Seillänge gegenüber herkömmlichen Seilen durch geringeren Durchmesser bei gleicher Mindestbruchkraft

Ø [mm]	Art.Nr.	Bezeichnung	MBK [kN]	Oberfläche	Festigkeits-klasse	Gewicht [kg/m]	Alupresskl. Grösse	STC*
10,5	4200304	PERFECTION F30	119	blank	1960	0,54	12	S
11	4200300	PERFECTION F30	130	blank	1960	0,59	13	N
11,5	4200305	PERFECTION F30	143	blank	1960	0,65	13	S
13	4200306	PERFECTION F30	182	blank	1960	0,83	16	S
14	4200301	PERFECTION F30	211	blank	1960	0,94	18	N
15	4200307	PERFECTION F30	242	blank	1960	1,10	18	S
17	4200308	PERFECTION F30	311	blank	1960	1,41	20	S
18,5	4200309	PERFECTION F30	369	blank	1960	1,68	22	S
20,5	4200310	PERFECTION F30	453	blank	1960	2,05	24	S
22,5	4200311	PERFECTION F30	546	blank	1960	2,48	26	S
26	4200303	PERFECTION F30	728	blank	1960	3,30	30	S

QS 610 V KREUZSCHLAG

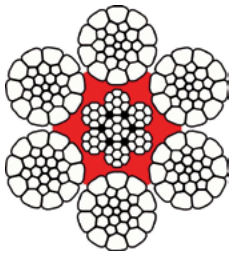
SPEZIFIKATIONEN **EN 12385-4**

8,5-16 mm: 6 x K26WS-EPIWRC (K), RCN 6
Festigkeitsklasse: 1960
Anzahl der Drähte in den Außenlitzen: 156

☑ PLASTFILL™ ☑ MEHRLAGENWICKLUNG
☑ SUPERFILL®

Produkteigenschaften

Eine hohe Bruchkraft, Unempfindlichkeit beim Spulen und Flexibilität zeichnen dieses im SUPERFILL®-Verfahren hergestellte Spezialseil besonders aus.



Einsatzgebiete

- Zug- und Rückholseil für Kippmastgeräte und Langstreckenbahnen
- Zugseil für Rückewinden
- diverse Hochleistungswinden

Ø [mm]	Art.Nr.	Bezeichnung	MBK [kN]	Oberfläche	Festigkeits-klasse	Gewicht [kg/m]	Alupresskl. Grösse	STC*
8,5	4203942	QS610V	67	blank	1960	0,34	10	S

*STC = Standardcodes · N = auf Nachfrage · S = Lagernd

QS 816 V - TRAGSEIL FÜR WOODLINER-LAUFWAGEN - KREUZSCHLAG

SPEZIFIKATIONEN **EN 12385-4**

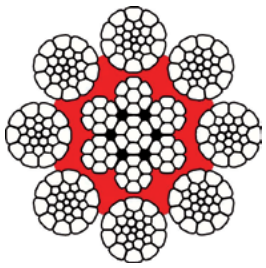
10-48 mm: 8 x K26WS-EPIWRC (K), RCN 9
Festigkeitsklasse: 1960
Anzahl der Drähte in den Außenlitzen: 208

Symbolfoto

- ☑ PLASTFILL™
- ☑ MEHRLAGENWICKLUNG
- ☑ SUPERFILL®

Produkteigenschaften

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 – optimal geeignet für Mehrlagenwicklung.



Einsatzgebiete

- Tragseil für Woodliner-Laufwagen

Ø [mm]	Art.Nr.	Bezeichnung	MBK [kN]	Oberfläche	Festigkeits-klasse	Gewicht [kg/m]	Alupresskl. Grösse	STC*
20	4705706	QS816V	365	verzinkt	1960	1,89	24	S
22	4706102	QS816V	451	verzinkt	1960	2,34	26	S

*STC = Standardcodes · N = auf Nachfrage · S = Lagernd

FSS 2 - 625 F KREUZSCHLAG

SPEZIFIKATIONEN **EN 12385-4**

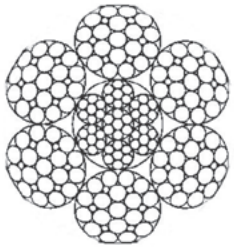
6 x K25F-IWRC
Festigkeitsklasse: 1960
Anzahl der Drähte n den Außenlitzen: 150

- ☐ PLASTFILL™
- ☑ MEHRLAGENWICKLUNG
- ☑ SEILVERDICHTET

Produkteigenschaften

Ein Forstseil, wie es sein soll:

- drallarm
- flexibel
- robust bei großen Ablenkwinkeln
- hohe Bruchkraft
- optimierte Seilfettung



Einsatzgebiete

- Zug- und Rückholseil für Kippmastgeräte und Langstreckenbahnen
- Tragseil für Kippmast- und Langstreckenbahnen
- Rückewinden

Ø [mm]	Art.Nr.	Bezeichnung	MBK [kN]	Oberfläche	Festigkeits-klasse	Gewicht [kg/m]	Alupresskl. Grösse	STC*
10	4154310	FSS/2 625F	97,00	blank	1960	0,53	8	S
11	4154311	FSS/2 625F	115,00	blank	1960	0,63	13	S
12	4154312	FSS/2 625F	133,00	blank	1960	0,73	14	S
13	4154313	FSS/2 625F	154,00	blank	1960	0,84	16	S
16	4154316	FSS/2 625F	239,00	blank	1960	1,23	20	S
18	4154319	FSS/2 625F	294,00	blank	1960	1,64	22	S
20	4154320	FSS/2 625F	356,00	blank	1960	1,98	24	S
22	4154322	FSS/2 625F	424,00	blank	1960	2,37	26	N

*STC = Standardcodes · N = auf Nachfrage · S = Lagernd

FSS 2 - 619 S KREUZSCHLAG

SPEZIFIKATIONEN **EN 12385-4**

6 x K19S IWRC
Festigkeitsklasse: 1960
Anzahl der Drähte in den Außenlitzen: 114

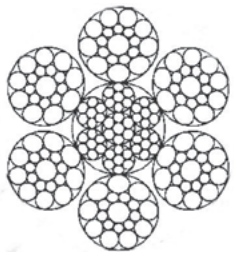
Symbolfoto

- ☐ PLASTFILL™
- ☑ MEHRLAGENWICKLUNG
- ☑ SEILVERDICHTET

Produkteigenschaften

Ein Forst-Spezialseil, wie es sein soll:

- drallarm
- flexibel
- robust bei großen Ablenkwinkeln
- hohe Bruchkraft



Einsatzgebiete

- Zug- und Rückholseil für Kippmastgeräte und Langstreckenbahnen
- Rückewinden

Ø [mm]	Art.Nr.	Bezeichnung	MBK [kN]	Oberfläche	Festigkeits-klasse	Gewicht [kg/m]	Alupresskl. Grösse	STC*
7	4154207	FSS/1 619S	47,00	blank	1960	0,26	8	S
8	4154208	FSS/2 619S	66,00	blank	1960	0,37	10	S
9	4154209	FSS/2 619S	81,00	blank	1960	0,45	11	S
10	4154210	FSS/2 619S	97,00	blank	1960	0,54	12	S
11	4154211	FSS/2 619S	115,00	blank	1960	0,64	13	S
12	4154212	FSS/2 619S	133,00	blank	1960	0,75	14	S
13	4154213	FSS/2 619S	154,00	blank	1960	0,86	16	S
14	4154214	FSS/2 619S	176,00	blank	1960	0,98	18	N

*STC = Standardcodes · N = auf Nachfrage · S = Lagernd

FASERSEILE

STRATOS® ANCHOR

Produkteigenschaften

STRATOS® Anchor ist das textile Abspannseil für Kippmastgeräte. Die spezielle Seilkonstruktion überzeugt durch den hochdicht geflochtenen, abriebbeständigen und UV-stabilen Polyester Mantel. Der hochverstreckte aus Dyneema®-Fasern gefertigte Kern sorgt für vergleichbar hohe Bruckräfte wie ein Stahlseil, bei 80% geringerem Gewicht.

Seil-Ø [mm]	Bezeichnung	MBK [kN]	Gewicht [g/m]	Spleißfestigkeit [kN]
20	STRATOS® Anchor	250	270	220
22	STRATOS® Anchor	320	330	280
26	STRATOS® Anchor	455	470	405

*andere Durchmesser auf Anfrage.
Längen: Standardlänge ist 75 m, Sonderlängen können auf Kundenwunsch gefertigt werden.

STRATOS® EXTENSION

Produkteigenschaften

Die sichere Verankerung von Tragseilen für Langstreckenbahnen und Kippmastgeräte ist ein notwendiger, aber zeitraubender und arbeitsintensiver Vorgang. STRATOS® Extension ermöglicht diesen Ablauf deutlich ökonomischer und ergonomischer zu gestalten. STRATOS® Extension kann im Gegensatz zu STRATOS® Anchor direkt um den Baum geschlungen werden, was zu hoher Zug- und Reibbelastung führt. Das patentierte Kernmantelseil STRATOS® Extension wurde genau auf diese Anforderungen ausgerichtet und sorgt für höchste Robustheit und lange Lebensdauer.

Seil-Ø [mm]	Bezeichnung	MBK [kN]	Gewicht [g/m]	Spleißfestigkeit [kN]
23	STRATOS® Extension	295	320	255
25	STRATOS® Extension	340	360	305
29	STRATOS® Extension	530	530	475

Längen: 40, 50 und 60 Meter.
Auslieferung auf Holzspulen mit zwei Niro-Kauschen inkl. Spleiß und hoch scheuerbeständigem Seilmantel aus hochgezwirntem Dyneema®.

MOUNTING LIGHT NEU!

Produkteigenschaften

Die Dyneema®-Faser macht das „Mounting light“ in höchstem Maße abriebbeständig und UV-resistent. Die Vorteile dieses Seiles sind die hohen Bruchlasten und das geringe Gewicht.

Seil-Ø [mm]	Bezeichnung	MBK [kN]	Gewicht [g/m]	Spleißfestigkeit [kN]
6	Mounting light	26	0,17	S
8	Mounting light	40	0,28	S

STRATOS® SUPPORT

Produkteigenschaften

STRATOS® Support erleichtert die Sicherung von Stützenbäumen. Durch das geringe Gewicht und die speziellen Montageschlaufen wird eine schnellere Befestigung ermöglicht und die Montagezeit verkürzt. Der Transport des Seils in einem Stoffbeutel schützt das Seil vor Abrieb.

Seil-Ø [mm]	Bezeichnung	MBK [kN]	Gewicht	Spleißfestigkeit [kN]	Spannschlaufe [kN]
14	STRATOS® Support Seil	85	125 g/m	80	20
14	STRATOS® Support Sicherung	–	580 g/Stück (gesamt)	–	20

Die Auslieferung erfolgt in Ringen, inkl. zweimal Spleiß mit Kausche. Ein Stoffbeutel zum Transport und Schutz für die Spannschlaufen (für 10 Schlaufen) kann optional als Zubehör bestellt werden. Um die technische Funktion des STRATOS® Support zu gewährleisten, ist eine Support-Sicherung obligatorisch zu bestellen (Support-Sicherung 3 m). Schäkel sind im Lieferumfang nicht enthalten!

STRATOS® WINCH PRO

Produkteigenschaften

Das Kernmantelseil STRATOS® Winch Pro aus Dyneema® ist das Windenseil für den professionellen Einsatz von TEUFELBERGER. Der hochdicht geflochtene Dyneema®-Mantel schützt die tragenden Dyneema®-Fasern vor Abrieb, Schmutzeintritt und Aufreibung und erhöht so die Lebensdauer des Seiles um ein Vielfaches. Dieses bewährte Windenseil kann bei richtiger Dimensionierung und Anwendung eine höhere Lebensdauer als ein Stahlseil erreichen.

Ø [mm]	Bezeichnung	MBK [kN]	Gewicht [g/m]	Spleißfestigkeit [kN]
10,5	STRATOS® Winch Pro	66	60	60
12	STRATOS® Winch Pro	100	80	95
15	STRATOS® Winch Pro	160	140	150
17	STRATOS® Winch Pro	210	185	200
20	STRATOS® Winch Pro	260	244	240
23	STRATOS® Winch Pro	320	298	290

STRATOS® WINCH LIGHT

Produkteigenschaften

STRATOS® Winch Light, die Alternative für Ihre Forstwinden. Als Zusatz zu dem hoch abriebbeständigen STRATOS® Winch Pro bietet TEUFELBERGER nunmehr eine Seilvariante ohne Mantel für geringere Investitionskosten. STRATOS® Winch Light besteht aus einem 12-fach geflochtenem UHMPE Material (= Ultrahochmolekulares Polyethylen). Sie können aus den Varianten „Standardkonstruktion“ (S) und „Hochverdichtet“ (H) wählen. Das hochverdichtete Windenseil liefert dem Anwender ein Maximum an Seillänge und Bruchkraft.

Ø [mm]	Bezeichnung	Kategorie*	MBK [kN]	Gewicht [g/m]
8	STRATOS® Winch Light H	H	73	40
10	STRATOS® Winch Light H	H	100	49
12	STRATOS® Winch Light S	S	130	75
12	STRATOS® Winch Light H	H	160	90
14	STRATOS® Winch Light S	S	165	100
14	STRATOS® Winch Light H	H	210	120
16	STRATOS® Winch Light S	S	230	145
16	STRATOS® Winch Light H	H	260	140

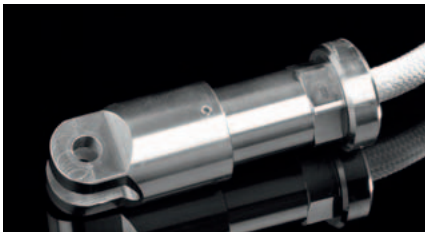
* Die zwei Kategorien ermöglichen Ihnen jenes Seil aus dem TEUFELBERGER Produktprogramm zu wählen, das Ihre Anforderungen am besten erfüllt:
S = Standardkonstruktion, H = Hochverdichtet

ZUBEHÖR

STRATOS® VERGUSSENDSTÜCK VGE WINCH PRO

Das patentierte Vergussendstück VGE Winch Pro ermöglicht den Mantelschutz über die gesamte Seillänge. Dadurch ist auch am Ende des STRATOS® Winch Pro Seiles – wo besonders die hohen Belastungen durch die Seilgleiter auftreten – der Schutz durch den Mantel gegeben. Das STRATOS® VGE Winch Pro hat einen Anschluss für Chokerketten oder Chokerseile. Nutzen Sie diese Anschlussmöglichkeit für Ihre Rückeoperationen für eine lange Lebensdauer Ihres STRATOS® Winch Pro. Der mit dieser Funktion entstehende „gerade Zug" am Windenseil verhindert das Abdrücken Ihres STRATOS® Winch Pro durch die Seilgleiter. Das STRATOS® VGE Winch Pro kann ohne viel Aufwand selbst repariert werden und wird nur in Kombination mit STRATOS® Winch Pro verwendet. Vergussharz und Innenkonus sind als Ersatzteile erhältlich.

Kombinations-möglichkeiten	Seildurchmesser STRATOS® Winch Pro in mm					
	10	12	15	17	20	23
Kettenlasche 7er & 8er Kette	x	x	x			
Kettenlasche 10er Kette				x	x	x



STRATOS® SEILPUCK

Das einzigartige Design des neuen STRATOS® Seilpuck birgt wesentliche Vorteile für den rauen Forsteinsatz:

- geringes Gewicht
- großer Umlenkradius für lange Lebensdauer Ihres Windenseiles
- vertiefte Seilführung für quetschfreies Auflaufen der Seilgleiter

Für den Einsatz mit STRATOS® Winch Pro, STRATOS® Winch Light oder anderen handelsüblichen Kunstfaserseilen geeignet.
Gewicht gesamt: 0,5 kg, Durchmesser: 100 mm, Breite: 80 mm

Kunststoffteil wird in schwarz geliefert.

STRATOS® VERGUSSSET

Das STRATOS® Vergussset ist speziell auf die STRATOS® Produktpalette abgestimmt. Es handelt sich um ein zwei Komponenten Vergussset, bestehend aus Härter, Epoxidharz, Spritze, Messbecher und Bedienungsanleitung für ca. zwei Vergüsse. Bei richtiger Anwendung, wie in der Bedienungsanleitung beschrieben, hält der Verguss nahezu soviel wie das Seil selbst.

STRATOS® CHOKERSEIL

Produkteigenschaften

STRATOS® Choker, extrem leichtes Chokerseil durch die Verwendung des erprobten Faserseiles, STRATOS® Winch Pro. Der Nippel kann mit dem Seilgleiter GO 10 verwendet werden. Für Bodenrückung auf maximal 6-Tonnen-Winden geeignet.

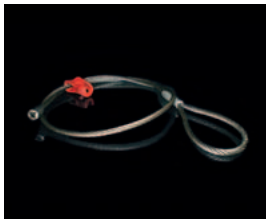
Seil Ø [mm]	Länge [m]	Zugkraft [kN]	Ausführung	Gewicht [kg]	STC*
17	1,5	60	Nippel-Chokerhaken-Nippel	1,80	S
17	2,0	60	Nippel-Chokerhaken-Nippel	1,90	S
17	2,5	60	Nippel-Chokerhaken-Nippel	2,00	S

CHOKERSEILE AUS STAHLSEILEN

Produkteigenschaften

Unsere Chokerseile werden nach Kundenwunsch gefertigt. Wir verwenden unverdichtete Normseile mit der Seilkonstruktion 216WS in blank. Die im Katalog abgebildeten Varianten sind Standardausführungen, weitere Ausführungen auf Kundenwunsch möglich.

Seil Ø [mm]	Länge [m]	MBK Seil [kN]	Ausführung	STC*
11	1,5	-	Schlaufe-Chokerhaken (ESCO)-Nippel (30x30)	N
11	1,8	-	Schlaufe-Chokerhaken (ESCO)-Nippel (30x30)	N
11	2,2	-	Schlaufe-Chokerhaken (ESCO)-Nippel (30x30)	N
11	2,6	-	Schlaufe-Chokerhaken (ESCO)-Nippel (30x30)	N
11	3,0	-	Schlaufe-Chokerhaken (ESCO)-Nippel (30x30)	N



Seil Ø [mm]	Länge [m]	MBK Seil [kN]	Ausführung	STC*
11	1,5	-	Nippel (30x30)-Chokerhaken (ESCO)-Nippel (30x30)	N
11	1,8	-	Nippel (30x30)-Chokerhaken (ESCO)-Nippel (30x30)	N
11	2,2	-	Nippel (30x30)-Chokerhaken (ESCO)-Nippel (30x30)	N
11	2,6	-	Nippel (30x30)-Chokerhaken (ESCO)-Nippel (30x30)	N
11	3,0	-	Nippel (30x30)-Chokerhaken (ESCO)-Nippel (30x30)	N

Seil Ø [mm]	Länge [m]	MBK Seil [kN]	Ausführung	STC*
13	1,5	-	Schlaufe-Chokerhaken (ESCO)-Nippel (30x30)	N
13	1,8	-	Schlaufe-Chokerhaken (ESCO)-Nippel (30x30)	N
13	2,2	-	Schlaufe-Chokerhaken (ESCO)-Nippel (30x30)	N
13	2,6	-	Schlaufe-Chokerhaken (ESCO)-Nippel (30x30)	N
13	3,0	-	Schlaufe-Chokerhaken (ESCO)-Nippel (30x30)	N

Seil Ø [mm]	Länge [m]	MBK Seil [kN]	Ausführung	STC*
13	1,5	-	Nippel (30x30)-Chokerhaken (ESCO)-Nippel (30x30)	N
13	1,8	-	Nippel (30x30)-Chokerhaken (ESCO)-Nippel (30x30)	N
13	2,2	-	Nippel (30x30)-Chokerhaken (ESCO)-Nippel (30x30)	N
13	2,6	-	Nippel (30x30)-Chokerhaken (ESCO)-Nippel (30x30)	N
13	3,0	-	Nippel (30x30)-Chokerhaken (ESCO)-Nippel (30x30)	N

*STC = Standardcodes: N = auf Nachfrage, S = Lagernd

⚠ ACHTUNG

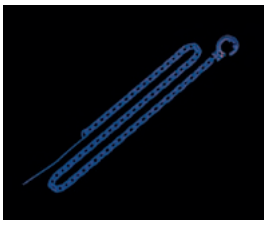
Nur für Bodenrückung: Nicht verwendbar als Anschlagmittel und Hebezeug nach EN 13414 Teil 1-4.
Es handelt sich hierbei um KEIN Anschlagmittel nach EN 13414 Teil 1-3. Das Chokerseil darf NICHT für Hebezwecke verwendet werden!

CHOKERKETTEN AUS PROFILSTAHL

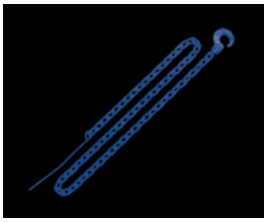
Produkteigenschaften

Wir verwenden ausschließlich Ketten der Güteklasse 10, ca. 25% Gewichtsersparnis zu Güteklasse 8. Die im Katalog abgebildeten Varianten sind Standardausführungen, weitere Ausführungen auf Kundenwunsch möglich.

Ketten Ø [mm]	Länge [m]	Zugkraft [kN]	Ausführung	Gewicht [kg]	STC*
7	2,0	45	Chokerkette G10 mit Extrem-Forsthaken und Durchstecknadel	3,20	N
7	2,5	45	Chokerkette G10 mit Extrem-Forsthaken und Durchstecknadel	3,90	N
8	2,0	60	Chokerkette G10 mit Extrem-Forsthaken und Durchstecknadel	3,90	N
8	2,5	60	Chokerkette G10 mit Extrem-Forsthaken und Durchstecknadel	4,70	N

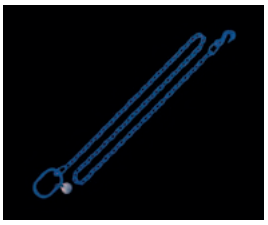


Ketten Ø [mm]	Länge [m]	Zugkraft [kN]	Ausführung	Gewicht [kg]	STC*
6	2,0	26	Chokerkette G10 mit Kuppelschlitzring und Durchstecknadel	2,20	N
6	2,5	26	Chokerkette G10 mit Kuppelschlitzring und Durchstecknadel	2,60	N
10	2,5	68	Chokerkette G10 mit Kuppelschlitzring und Durchstecknadel	6,90	N
10	3,0	68	Chokerkette G10 mit Kuppelschlitzring und Durchstecknadel	8,10	N

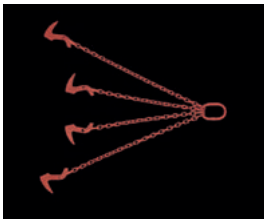


Ketten Ø [mm]	Länge [m]	Zugkraft [kN]	Ausführung	Gewicht [kg]	STC*
8	2,5	50	Allzweckkette G10 mit Aufhängekopf und Parallelhaken zum Verkürzen der Kette*	4,70	N
10	5,0	80	Allzweckkette G10 mit Aufhängekopf und Parallelhaken zum Verkürzen der Kette*	13,50	N

***Darf nicht zum Heben verwendet werden!**



Ketten Ø [mm]	Länge [m]	Zugkraft [kN]	Ausführung	Gewicht [kg]	STC*
8	1,0	40	Blockstreifkette in **Güteklasse 8** 4-teilig	6,40	N
8	2,0	40	Blockstreifkette in **Güteklasse 8** 4-teilig	10,50	N



⚠ ACHTUNG

Für die Anwendung von Choker-Ketten unbedingt beachten: Der Orginalzustand darf nicht verändert werden – z.B. durch Verbiegen, Schleifen, Abtrennen von Teilen, Schweißen, etc. Die angegebene zulässige Zugkraft darf nicht überschritten werden, es gilt Sicherheitsfaktor 2 gegen Bruch! Der Schnürgang reduziert die max. zulässige Zugkraft um 20%.

*STC = Standardcodes: N = auf Nachfrage, S = Lagernd

SEILGLEITER FÜR FASERSEILE

Seil Ø [mm]	Zugkraft [kN]	Ausführung	Gewicht [kg]	STC*
10 – 17	70	STRATOS® Easyglide, speziell für Faserseile entwickelt, mit Kettenlasche für 8 mm Kette	0,75	S
10 – 17	70	STRATOS® Easyglide, speziell für Faserseile entwickelt, mit Kettenlasche für 10 mm Kette	0,85	S

SEILGLEITER FÜR FASER- UND STAHLSEILE

für Seil Ø [mm]	Zugkraft [kN]	Ausführung	Gewicht [kg]	STC*
10 – 20	70	GO 10 Seilgleitöse aus vergüteten Stahlguss, für Nippelaufnahme	0,73	N

SEILGLEITER FÜR STAHLSEILE

für Seil Ø [mm]	Zugkraft [kN]	Ausführung	Gewicht [kg]	STC*
8 – 14	60	GBGV Seilgleitbügel 7/8	0,61	N
10 – 16	85	GBGV Seilgleitbügel 10	1,38	S

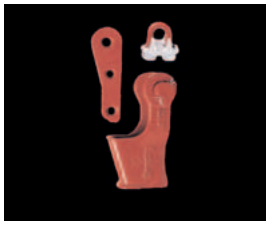
SEILGLEITÖSE FÜR CHOKERSEIL

für Seil Ø [mm]	Zugkraft [kN]	Ausführung	Gewicht [kg]	STC*
max. 14	60	GOS Seilgleitöse für Chokerseil	0,48	N

SEILGLEITHAKEN WLL BEI 5-FACHER SICHERHEIT

für Seil Ø [mm]	Tragf. WLL [t]	Ausführung	STC*
9 – 13	1,3	Seilgleithaken	N
14 – 16	2,0	Seilgleithaken	N
17 – 19	3,0	Seilgleithaken	N

KEILSCHLÖSSER



für Seil Ø [mm]	Ausführung	Gewicht [kg]	STC*
9 - 10	Keilschloß mit Keil, Bolzen und Drahtseilklemme	1,44	N
11 - 13	Keilschloß mit Keil, Bolzen und Drahtseilklemme	2,79	N
14 - 16	Keilschloß mit Keil, Bolzen und Drahtseilklemme	4,40	N
18 - 19	Keilschloß mit Keil, Bolzen und Drahtseilklemme	6,58	N
20 - 22	Keilschloß mit Keil, Bolzen und Drahtseilklemme	9,75	N

*STC = Standardcodes: N = auf Nachfrage, S = Lagernd

DRAHTSEILKLEMMEN EN 13411-5

für Seil Ø [mm]	Anzahl	Ausführung	Gewicht [kg]	STC*
8	4	Drahtseilklemmen	0,08	S
10	4	Drahtseilklemmen	0,09	S
13	4	Drahtseilklemmen	0,27	S
16	4	Drahtseilklemmen	0,43	S
19	4	Drahtseilklemmen	0,49	S

Achtung: Keilendklemmen und Drahtseilklemmen verringern die MBK des Seilsystems um ca. 20% laut EN 13411-5 und EN 13411-6.

SCHÄKEL HOCHFEST, IN GESCHWEIFTER FORM, MIT SCHRAUBBOLZEN

NG	Tragf. WLL [t]	Ausführung	Gewicht [kg]	STC*
1/2	2,00	Schäkel Hochfest, WLL bei 5-facher Sicherheit	0,3	S
3/4	4,75	Schäkel Hochfest, WLL bei 5-facher Sicherheit	1,0	S
7/8	6,50	Schäkel Hochfest, WLL bei 5-facher Sicherheit	1,5	S
1	8,50	Schäkel Hochfest, WLL bei 5-facher Sicherheit	2,4	S
1 1/4	12,00	Schäkel Hochfest, WLL bei 5-facher Sicherheit	4,3	S
1 1/2	17,00	Schäkel Hochfest, WLL bei 5-facher Sicherheit	7,8	S
2	35,00	Schäkel Hochfest, WLL bei 5-facher Sicherheit	18,5	N

SEILUMLENKROLLEN IF 1000 UND IF 2000

Produkteigenschaften

IF 1000 und IF 2000 sind für den Einsatz kleiner Kräfte geeignet. Sie haben feste pulverlackierte Seiten mit der Möglichkeit einer Rotation um die Achse der Seilrolle. Das ermöglicht schnelles und einfaches Spannen des Seils. Die Umlenkrolle hat eine verzinkte, gelagerte Stahlseilrolle und einen Schraubverschluss.

Typ	max. zul. Kraft [kN]	max. Seil-Ø	Ausführung	Gewicht [kg]	STC*
IF 1000	10	6	Seilumlenkrollen	1,80	S
IF 2000	20	8	Seilumlenkrollen	3,60	S

SEILUMLENKROLLEN IF 4000, IF 6000, IF 10000

Produkteigenschaften

IF 4000, IF 6000, IF 10000 mit Seitenöffnungen, rotierendem Haken, verzinkter Stahlseilrolle mit Lager und pulverlackierten Seiten. Ermöglicht ein einfaches Einfügen von Seilen.

Typ	max. zul. Kraft [kN]	max. Seil-Ø	Ausführung	Gewicht [kg]	STC*
IF 4000	40	12	Seilumlenkrollen	5,70	S
IF 6000	60	12	Seilumlenkrollen	9,20	S
IF 10000	100	14	Seilumlenkrollen	14,80	S

*STC = Standardcodes: N = auf Nachfrage, S = Lagernd

FORSTUMLENKROLLEN IF 16000 UND IF 24000

Produkteigenschaften

IF 16000 und IF 24000 sind geeignet für sehr große Kräfte. Sie haben feste pulverlackierte Seiten mit der Möglichkeit einer Rotation um die Achse der Seilrolle. Das ermöglicht schnelles und einfaches Spannen des Seils. Die Umlenkrolle hat eine verzinkte, gelagerte Stahlseilrolle und einen Schraubverschluss mit zusätzlicher Sicherung.

Typ	max. zul. Kraft [kN]	max. Seil-Ø	Ausführung	Gewicht [kg]	STC*
IF 16000	160	16	Seilumlenkrollen	10,50	S
IF 24000	240	20	Seilumlenkrollen	19,00	S

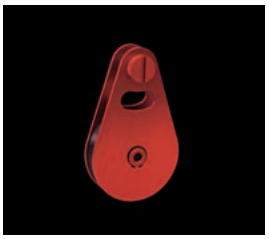
SEILUMLENKROLLEN SRL-B10, SRL-IF14, SRL-IF16

Produkteigenschaften

Seilumlenkrolle mit rotierenden Seitenplatten und einer verzinkten Seilrolle mit Lager, dies ermöglicht ein einfaches Einfügen von Seilen.

Typ	max. zul. Kraft [kN]	max. Seil-Ø	Ausführung	Gewicht [kg]	STC*
SRL B10	30	14	Offene Seilumlenkrollen	1,95	S
SRL IF 14	50	15	Offene Seilumlenkrollen	4,30	S
SRL IF 16	100	16	Offene Seilumlenkrollen	7,30	S

FORSTUMLENKROLLEN IN ALU AL 100, AL 150



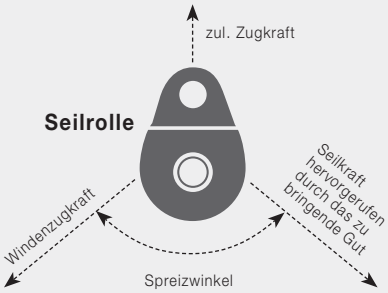
Produkteigenschaften

Umlenkrollen dieses Modells besitzen eine sehr leichte, aber extrem starke Konstruktion. Sie sind geeignet für Stahl-, sowie auch Polyamid-Seile. Das System ermöglicht eine einfache und schnelle Einleitung des Seils. Die Seitenteile werden aus spezieller Aluminiumlegierung hergestellt. Polyamid Seilrollen sind wälzgelagert.

Typ	max. zul. Kraft [kN]	max. Seil-Ø	Ausführung	Gewicht [kg]	STC*
Al 100	100	14	Seilumlenkrollen	2,40	S
Al 150	150	16	Seilumlenkrollen	3,90	S

⚠ ACHTUNG

Für die Anwendung von Seilrollen unbedingt beachten: Der Spreizwinkel des umgelenkten Seiles beeinflusst die Belastung der Umlenkrolle entscheidend.

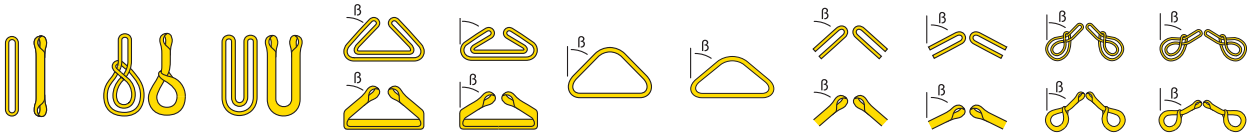


Spreizwinkel		Windenzugkraft
I I	0°	0,5 x zul.Zugkraft
^	90°	0,7 x zul.Zugkraft
^	120°	1,0 x zul.Zugkraft

Beispiel: Spreizwinkel 90° = 0,7x100kN (max. zul. Kraft der Umlenkrolle) = 70kN Windenzugkraft

*STC = Standardcodes: N = auf Nachfrage, S = Lagernd

TRAGFÄHIGKEITSTABELLE FÜR HEBEBÄNDER UND RUNDSCHLINGEN

Farb-code nach DIN EN 1492-1/2	Tragfähigkeit mit einem Hebeband oder einer Rundschlinge							Tragfähigkeit mit zwei Hebebändern oder Rundschlingen			
	einfach direkt	einfach direkt	*ß	*ß		*ß		*ß		*ß	
			0° - 7°	7° - 45°	45° - 60°	7° - 45°	45° - 60°	7° - 45°	45° - 60°	7° - 45°	45° - 60°
											
Faktor	1	0,8	2	1,4	1	0,7	0,5	1,4	1	1,12	0,8
WLL in t											
WLL 1 t	1,00	0,80	2,00	1,40	1,00	0,70	0,50	1,40	1,00	1,12	0,80
WLL 2 t	2,00	1,60	4,00	2,80	2,00	1,40	1,00	2,80	2,00	2,24	1,60
WLL 3 t	3,00	2,40	6,00	4,20	3,00	2,10	1,50	4,20	3,00	3,36	2,40
WLL 4 t	4,00	3,20	8,00	5,60	4,00	2,80	2,00	5,60	4,00	4,48	3,20
WLL 5 t	5,00	4,00	10,00	7,00	5,00	3,50	2,50	7,00	5,00	5,60	4,00
WLL 6 t	6,00	4,80	12,00	8,40	6,00	4,20	3,00	8,40	6,00	6,72	4,80
WLL 8 t	8,00	6,40	16,00	11,20	8,00	5,60	4,00	11,20	8,00	8,96	6,40
WLL 10 t	10,00	8,00	20,00	14,00	10,00	7,00	5,00	14,00	10,00	11,20	8,00

RS-TEM EINFACHMANTEL RUNDSCHLINGE MIT POLYESTERMANTEL NACH EN 1492-2

Produkteigenschaften

100% Polyester – hochwertiger Einfachmantel – Lloyds geprüft – Farbcodierung nach EN 1492-2 – fortlaufender Aufdruck der Tragfähigkeit – Streifencodierung (1 Streifen pro t WLL)

RS-TDM DOPPELMANTEL RUNDSCHLINGE MIT POLYESTERMANTEL NACH EN 1492-2

Produkteigenschaften

100% Polyester – hochwertiger Doppelmantel – Lloyds geprüft – Farbcodierung nach EN 1492-2 – fortlaufender Aufdruck der Tragfähigkeit – Streifencodierung (1 Streifen pro t WLL)

RS-TLX HIGH TECH-RUNDSCHLINGE AUS POLYESTER NACH EN 1492-2

Produkteigenschaften

TLX ist eine Hightech-PES-Rundschlinge aus dem Hause TEUFELBERGER. Mit einer speziellen Konstruktion im Außenmantel mit einer erhobenen Rippenstruktur erhält die TLX-Rundschlinge eine sehr viele höhere Abriebfestigkeit als herkömmliche Rundschlingen. Außerdem besitzt die TLX ein extrem reißfestes Kennzeichnungslabel für eine dauerhafte Kennzeichnung.

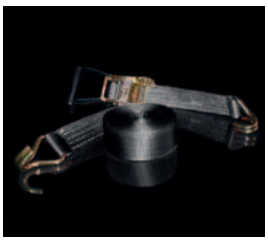
HEBEBÄNDER 2-LAGIG AUS POLYESTER MIT VERSTÄRKTEN SCHLAUFEN

Tragfähigkeit [t]	Bandbr./mm	Stärke in mm	Schlaufenlänge 1 m Nutzlänge in mm (L2)	Schlaufenlänge 2 m Nutzlänge in mm (L2)	Schlaufenlänge 3 m Nutzlänge in mm (L2)
WLL 1	30	7	250	400	
WLL 2	60	6	250	400	
WLL 3	90	7,5	250	400	
WLL 4	120	8		450	
WLL 5	150	7		550	
WLL 6	180	7		600	
WLL 8	240	8			750
WLL 10	300	7			1.000
WLL 12	300	8			1.000

ZURRGURT 50 MM MIT EASY-RELEASE RATSCHE

Typ	1 oder 2-teilig	zulässige Zurrkraft LC im direkten Zug	Vorspannkraft bei S_{HF} 50 daN	Nr. der Endbeschläge
50AER/1	1-teilig	5000 daN	S_{TF} 400 daN	
50AER/2	2-teilig	2500 daN	S_{TF} 400 daN	1, 2, 3, 6, 7, 8, 9

SCHWERLAST-ZURRGURTE ZURRGURTE 100 MM BANDBREITE MIT RATSCHE



Typ	1 oder 2-teilig	zulässige Zurrkraft LC im direkten Zug	Vorspannkraft bei S_{HF} 50 daN	Nr. der Endbeschläge
100A/1	1-teilig	10.000 daN	S_{TF} 500 daN	
100A/2	2-teilig	5.000 daN	S_{TF} 500 daN	2, 3, 9

WLL = working load limit
STF = Vorspannkraft

ZUBEHÖR

AUFFANGGURT PERFEKT 30 EXTREM PLUS

Produkteigenschaften

Auffanggurt mit angenehm weichem Gurtmaterial, eine Auffangöse hinten, eine Aufangöse vorne mittig, zwei Halteösen seitlich am Beckengurt, mit breiter Rückenstütze, stufenlose Gurtanpassung durch Schnellverstellschnallen, Beckengurt mit Safe-Click-Schnalle. Mit Materialschlaufen und Halterungen für Werkzeugtasche am Beckengurt. **Geprüft nach EN 358 / 361**

Bezeichnung	Bein- / Hüftumfang	STC*
30 Extrem Plus Gr. 1	30 - 90 cm / 90 - 110 cm	S
30 Extrem Plus Gr. 2	30 - 117 cm / 90 - 130 cm	S

BAUMSTEIGERSEIL / ERGOGRIP CORE

Produkteigenschaften

Verbindungsmittel Ergogrip Core, Seil 15 mm mit Stahleinlage, scharfkantengeeignet, verstellbar mittels Seilkürzer am Seil, mit HMS-Trilock-Alukarabiner am Gerät und einerseits Drehwirbel-Trilock-Alukarabiner am Seil.

Geprüft nach EN 358

Bezeichnung	Länge	STC*
Baumsteigerseil Ergogrip 2 m	2,00 m	S
Baumsteigerseil Ergogrip 3 m	3,00 m	N
Baumsteigerseil Ergogrip 4 m	4,00 m	N

BAUMPFLEGEGURT treeJACK

Produkteigenschaften

Der treeJACK ist der besonders robuste Gurt für extreme Einsätze. Dank der stabilen Verarbeitung werden bester Tragekomfort und Sicherheit auch bei harten und langen Einsätzen sicher gestellt. Innovative Safe-Click Schnallen verhindern das ungewollte Öffnen des Gurtes und die Sliding-D Ringe sorgen für gute Arbeitsplatzpositionierung. Der treeJACK ist mit seinem guten Preis-Leistungsverhältnis der ideale Einsteigergurt, der sämtliche Basisanforderungen an die Klettereinsätze erfüllt. **Geprüft nach EN 358 und EN 813**

Bezeichnung	Hüftumfang	STC*
treeJACK	universal	S

*STC = Standardcodes: N = auf Nachfrage, S = Lagernd

RELEVANTE NORMEN IN DER LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT

1. ÖNORM L 5276

Rückewinden für die Land und Forstwirtschaft (Bauvorschriften)
Einige Begriffe und Hinweise daraus:

- **Dreipunkt Anbauseilwinde**, Winde für den Anbau an das Dreipunktgestänge von Zugmaschinen gemäß ÖNORM ISO 730-1 und für Frontanbau
- **Aufbauseilwinde**, Winde die an ein geeignetes Trägerfahrzeug (z.B. Zugmaschine, Motorkarren) montiert werden kann
- **Trommelkern**, muss mindestens dem 14fachen Seildurchmesser entsprechen
- **Seilbemessung**, das Verhältnis der Mindestbruchkraft des Seiles zur maximalen Windenzugkraft darf nicht kleiner sein als 2
- **Überlastsicherung**, es muss eine Überlastsicherung vorhanden sein, die sicherstellt, dass die maximal zulässige Zugkraft der Winde nicht überschritten wird.
- Umlenkrollen und deren Befestigung müssen auf die jeweilige Windenzugkraft und Winkelverhältnisse abgestimmt sein
- Zum befestigen der Last sind Anhängemittel zu verwenden. Die Verwendung des Zugseiles als Würgeseil ist verboten
- Bei Anhängemittel sind für die maximale Zugkraft der Winde folgende Mindestanforderungen einzuhalten:
  a) bei Seilen die 2fache Sicherheit gegenüber der Mindestbruchkraft
  b) bei Ketten die 2fache Sicherheit gegenüber der Bruchkraft
  Anhängemittel sind keine Anschlagmittel und dürfen nicht zum Heben von Lasten eingesetzt werden.

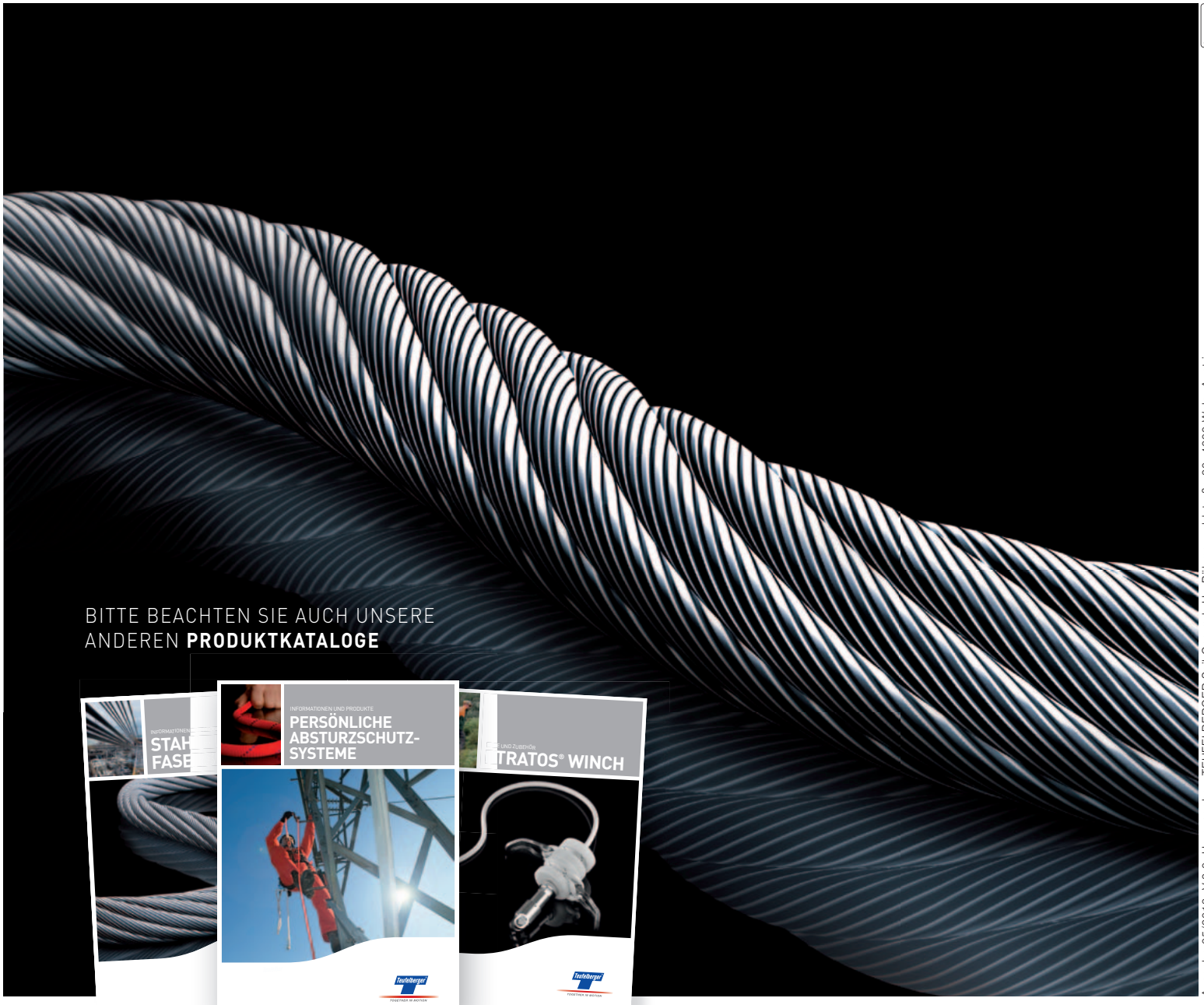
2. ÖNORM L 5219 (wurde am 1.12.2008 zurückgezogen, derzeit gibt es keine aktuellere Norm)

Mobile Seilgeräte zur Holzbringung (Bauvorschriften)
In dieser Norm ist die Auslegung des Gerätes und auch der Seile geregelt. Details können jederzeit bei uns angefragt werden.

Für die Beseilung gilt folgender Sicherheitsfaktor:

- Trag-, Zug-, Rückhol-, Montage- und Hilfsseil **3,0**
- Abspannmittel **4,0**

Für die Ablegereife der Stahldrahtseile ist die DIN15020 und ISO4309 heranzuziehen



(Fredmansky)

Ausgabe 05/2013, V.2.0, Herausgeber: TEUFELBERGER Seil Ges.m.b.H., Böhmerwaldstraße 20, 4600 Wels, Austria

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