



GeoStage

Seile für Stunt Rigging und Theater

Stunt rigging and theatre ropes

Cordages pour le théâtre et le gréement acrobatique

Gleistein Ropes
 The Perfect Line

Mit Erfolg verbunden – Willkommen bei Gleistein Ropes!

Von der dünnsten Schnur (ø 0,4 mm) bis zur baumdicken Trosse (ø 300 mm), Seile von Gleistein Ropes haben eines immer gemeinsam: Sie verbinden – sicher und für lange Zeit. 1824 wurde das Unternehmen gegründet, heute ist die Gleistein Gruppe international erfolgreich und steht technologisch an der Weltspitze. Das Programm umfasst tausende Produkte für alle Anwendungen, millionenfach bewährt oder ganz individuell entwickelt.

The Perfect Line – welcome to Gleistein Ropes!

From the thinnest line (ø 0.4 mm) right up to cables as thick as tree trunks (ø 300 mm), ropes from Gleistein Ropes always have one thing in common: the ability to create a bond – securely, for a long time. Founded in 1824, the Gleistein Group today is a world leader in rope technologies. The company's product range includes thousands of products for all applications, from those tried and tested to those individually developed.



Stunt-Rigging- und Theaterseile

Immer wenn Darsteller, Requisiten oder Kulissen vom Boden abheben, geben Seile Halt und Sicherheit. Mal liegt das Hauptaugenmerk auf Festigkeitsleistung und Präzision, mal auf Handling oder Allroundeigenschaften. Gleistein hält ein sorgfältig abgestimmtes Sortiment speziell für die Bühnen und Filmschauplätze dieser Welt bereit. Vorhang auf!



Stunt rigging and theatre ropes

Whenever actors, props or even whole sets leave the sure footing of the ground, ropes provide necessary support and safety. Depending on the job at hand, the required rope attributes will usually focus on either high strength and precision, on handling or allround qualities. Gleistein boasts a carefully selected range of ropes for the special requirement of film sets and theatre stages all around the world. Curtain up!



The Perfect Line : Bienvenue chez Gleistein Ropes

De la ligne la plus fine ($\varnothing$ 0.4mm) jusqu'aux câbles aussi épais que des troncs d'arbres ($\varnothing$ 300mm), les cordages Gleistein ont toujours une chose en commun : L'aptitude à créer un lien solide et durable. La société a été fondée en 1824, aujourd'hui le groupe Gleistein est devenu leader dans la fabrication de cordages et connaît un succès mondial. La gamme de produit inclut des milliers de produits pour toutes les applications, des produits testés des millions de fois aux produits développés spécialement. Pouvons-nous vous aider ?

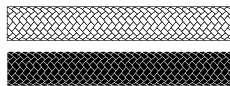
Cordages pour le théâtre et le gréement acrobatique

Dès que les acteurs ou le matériel quittent le sol, les cordages prennent le relais en offrant le support et la sécurité nécessaire. Suivant le travail à effectuer, les propriétés de la corde seront plutôt basées sur la précision et la haute résistance ou sur les qualités de mise en œuvre. Gleistein offre une gamme de cordages spécialement sélectionnés pour les tournages de films ou pour le théâtre. Levez le rideau !



Bilder / pictures / images:
Perfect Action Stuntteam (Wolfgang Stegemann), Berlin

Stunt Rigging Seile
Stunt rigging ropes
Cordages pour le gréement acrobatique



Das Seil der Sieger. Ultimate Festigkeit durch thermisch gereckten Dyneema®-Kern.

- Festigkeit und Dehnungsverhalten vergleichbar mit Stahlseilen
- Reduzierter Durchmesser durch thermisches Recken
- Äußerst abriebfester Schutzmantel
- Aufgrund unelastischer Dehnung (= Kriechen) unter Dauerlast weniger für statischen Einsatz geeignet
- Farben: weiß, schwarz, andere Farben auf Anfrage

The rope for winners. Ultimate strength with heat-set Dyneema® core.

- Similar strength and stretch to steel wire rope
- Smaller diameter due to the heat process
- Abrasion-resistant outer cover
- The application of Dyneema® in static applications may be inappropriate due to its creep behaviour
- Colours: white, black or other colours

Le cordage pour les vainqueurs : Résistance ultime et âme Dyneema® pré-étirée.

- Résistance et allongement similaires au câble acier
- Diamètre plus faible grâce au procédé de pré-étirage thermique
- Très bonne résistance à l'abrasion
- L'utilisation de la fibre Dyneema® pour des applications statiques peut être inappropriée en raison de sa tendance au fluage
- Coloris : Blanc, noir, autres

MegaTwin Dyneema® HS

Doppelgeflecht mit Zwischenmantel
Double braided with intermediate cover
Double tresse avec gaine intermédiaire

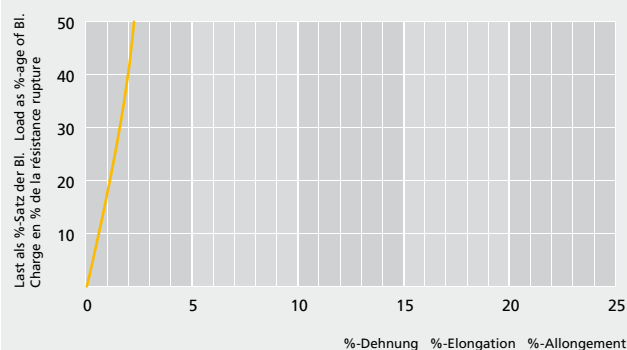
Dehnung bei 10% der Bruchlast
Elongation at 10% of break load
Allongement sous 10% de la résistance rupture

0,3%

Technische Daten Technical data Paramètres techniques

Ø [mm]	kg/100 m	Bl. real [kN]*	Bl. linear [kN]**
3			
4	1,4	12,0	13,2
5	2,1	16,5	18,2
6	3,0	30,0	33,0
8	4,6	50,0	55,0
10	7,3	75,0	82,5
12	9,8	95,0	104,5
14	13,8	120,0	132,0
16	17,0	150,0	165,0
18	22,5	170,0	187,0
20	28,0	240,0	264,0
22	31,0	280,0	308,0
24	37,0	380,0	418,0

Kraft-Dehnungsdiagramm Load / Elongation curve Courbe d'allongement à la charge



- * Bruchlast im Spleiß
Spliced break load
Résistance rupture sur épissure
- ** Bruchlast nach DIN EN ISO 2307
Break load in accordance with DIN EN ISO 2307
Résistance rupture selon la norme DIN EN ISO 2307

MegaTwin Dyneema®

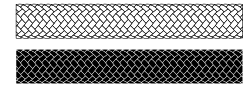
Doppelgeflecht mit Zwischenmantel
Double braided with intermediate cover
Double tresse avec gaine intermédiaire

Dehnung bei 10% der Bruchlast
Elongation at 10% of break load
Allongement sous 10% de la
résistance rupture

0,7%

Technische Daten Technical data Paramètres techniques

Ø [mm]	kg/100 m	Bl. real [kN]*	Bl. linear [kN]**
3			
4	1,0	7,0	7,7
5	2,1	12,0	13,2
6	2,6	16,5	18,2
8	4,0	30,0	33,0
10	6,8	49,0	53,9
12	9,9	75,0	82,5
14	13,3	95,0	104,5
16	17,5	120,0	132,0
18	22,3	150,0	165,0
20	28,0	190,0	209,0
22	33,0	230,0	253,0
24	39,0	255,0	280,5



Allrounder auf höchstem Niveau ... höchste Bruchlast, geringste Dehnung und maximale Lebensdauer bei ausgezeichneten Dynamik-Eigenschaften.

- Dehnungsverhalten vergleichbar mit Stahlseilen
- Äußerst abriebfester Schutzmantel
- Aufgrund unelastischer Dehnung (= Kriechen) unter Dauerlast weniger für statischen Einsatz geeignet
- Farben: weiß, schwarz, andere Farben auf Anfrage

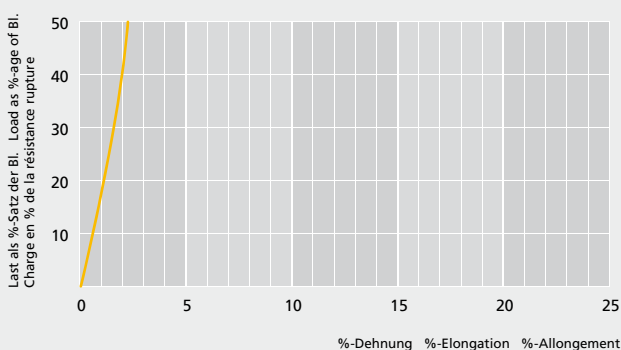
Allrounder at the highest level ... Highest break load, lowest elongation and maximum life expectancy. Excellent dynamic performance.

- Similar stretch to steel wire rope
- Abrasion-resistant outer cover
- The application of Dyneema in static applications may be inappropriate due to its creep behavior
- Colours: white, black or other colours

Haute résistance rupture, allongement minimum, longue durée de vie et d'excellentes propriétés dynamiques.

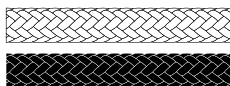
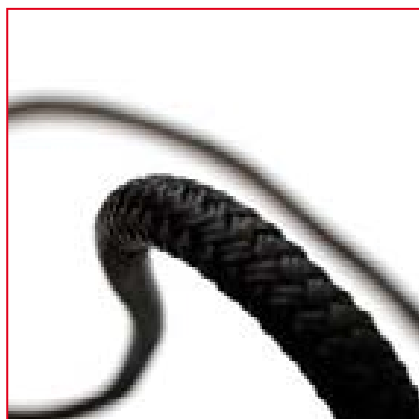
- Allongement comparable au câble acier
- Très bonne résistance à l'abrasion
- L'utilisation de la fibre Dyneema pour des applications statiques peut être inappropriée en raison de sa tendance au fluage
- Coloris : Blanc, noir, autres

Kraft-Dehnungsdiagramm Load / Elongation curve Courbe d'allongement à la charge



* Bruchlast im Spleiß
Spliced break load
Résistance rupture sur épissure

** Bruchlast nach DIN EN ISO 2307
Break load in accordance with DIN EN ISO 2307
Résistance rupture selon la norme DIN EN ISO 2307



DynaLite

Doppelgeflecht mit Zwischenmantel
Double braided with intermediate cover
Double tresse avec gaine intermédiaire

Dehnung bei 10% der Bruchlast
Elongation at 10% of break load
Allongement sous 10% de la résistance rupture

1,2%

Technische Daten Technical data Paramètres techniques

Ø [mm]	kg/100 m	Bl. real [kN]*	Bl. linear [kN]**
3			
4			
5			
6	2,3	12,0	13,2
8	3,8	16,5	18,2
10	5,9	30,0	33,0
12	8,9	51,0	56,1
14	11,6	75,0	82,5
16	15,2	95,0	104,5
18			
20			
22			
24			

Federleicht und kostengünstig bei hohem Leistungsvermögen.

- Dehnungsverhalten vergleichbar mit Stahlseilen
- Äußerst abriebfester Schutzmantel
- Aufgrund unelastischer Dehnung (= Kriechen) unter Dauerlast weniger für statischen Einsatz geeignet
- Farben: weiß, schwarz, andere Farben auf Anfrage

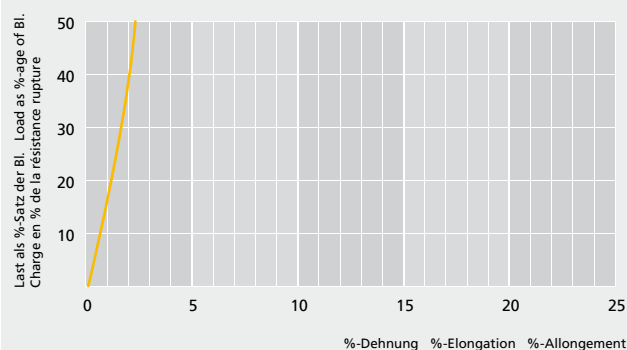
Feather-light, cost effective and high performance.

- Similar stretch to steel wire rope
- Abrasion resistant outer cover
- Very stable cross-section
- The creep (non-recoverable stretch) of Dyneema® might necessitate readjustment
- Colours: white, black or other colours

Extrême légèreté, haute performance et bon rapport qualité / prix.

- Allongement similaire au câble acier
- Très bonne résistance à l'abrasion
- Section très stable
- Le fluage peut rendre nécessaire un réajustement
- Coloris : Blanc, noir, autres

Kraft-Dehnungsdiagramm Load / Elongation curve Courbe d'allongement à la charge



- * Bruchlast im Spleiß
Spliced break load
Résistance rupture sur épissure
- ** Bruchlast nach DIN EN ISO 2307
Break load in accordance with DIN EN ISO 2307
Résistance rupture selon la norme DIN EN ISO 2307

DynaOne® HS

12er Geflecht mit Beschichtung
Braided 12-plait with coating
12 torons tressés avec enduction

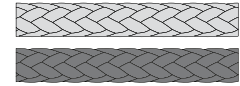
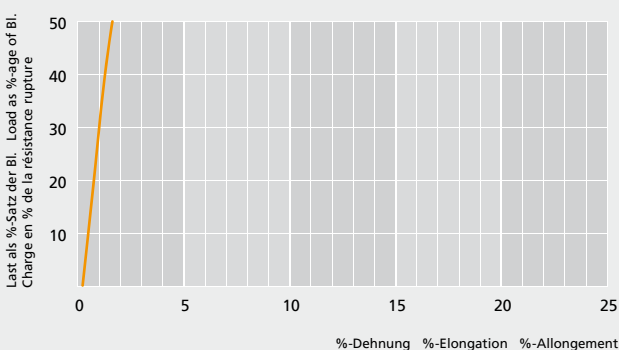
Dehnung bei 10% der Bruchlast
Elongation at 10% of break load
Allongement sous 10% de la
résistance rupture

0,3%

Technische Daten Technical data Paramètres techniques

Ø [mm]	kg/100 m	Bl. real [kN]*	Bl. linear [kN]**
3	0,6	10,0	11,0
4	0,9	17,0	18,7
5	1,6	30,0	33,0
6	2,1	38,0	41,8
8	4,2	75,0	82,5
10	5,5	100,0	110,0
12	9,6	170,0	187,0
14	13,5	230,0	253,0
16	15,3	280,0	308,0
18	20,5	375,0	412,5
20	23,5	430,0	473,0
22	27,5	505,0	555,5
24	31,5	575,0	632,5

Kraft-Dehnungsdiagramm Load / Elongation curve Courbe d'allongement à la charge



Hart, aber gereckt ... ultimative Materialausnutzung für ultimative Leistungsdaten: Thermisches Recken holt aus Dyneema® alle Reserven heraus!

- So stark wie ein Stahlseil – bei einem Siebtel der Masse
- Geothane Coating für verbesserten Witterungs- und Abriebschutz
- Aufgrund unelastischer Dehnung (= Kriechen) unter Dauerlast weniger für statischen Einsatz geeignet
- Sehr gute Abriebfestigkeit
- Exzellente UV Beständigkeit
- Gefertigt nach ISO 10325
- Farben: grau, anthrazit, andere Farben auf Anfrage

Tough and set in its ways. Ultimate exploitation of materials for ultimate performance: Heat-set to extract all the reserves out of the Dyneema®!

- As strong as wire rope – at one seventh the mass
- Geothane coating for improved protection against weathering and abrasion
- Due to inelastic elongation (creep) under continuous load less suited for static applications
- Very good abrasion resistance
- Excellent UV resistance
- Referring to ISO 10325
- Colours: grey, anthracite other colours

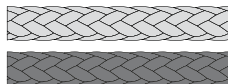
Optimisation ultime de la matière première, pré-étirage à chaud pour tirer le meilleur de la fibre Dyneema® !

- Aussi solide que le câble acier pour 1/7ème de son poids
- Enduction Geothane pour une meilleure protection à l'abrasion et aux agressions extérieures
- L'utilisation de la fibre Dyneema pour des applications statiques peut être inappropriée en raison de sa tendance au fluage
- Excellente résistance aux UV
- En accord avec la norme ISO 10325
- Coloris : Gris, Anthracite, autres

* Bruchlast im Spleiß
Spliced break load
Résistance rupture sur épissure

** Bruchlast nach DIN EN ISO 2307
Break load in accordance with DIN EN ISO 2307
Résistance rupture selon la norme DIN EN ISO 2307





Die nackte Wahrheit. Sortenreines Dyneema® für höchste Performance bei geringstem Gewicht.

- Geothane Coating für verbesserten Witterungs- und Abriebschutz
- Aufgrund unelastischer Dehnung (= Kriechen) unter Dauerlast weniger für statischen Einsatz geeignet
- Sehr gute Abriebfestigkeit
- Exzellente UV-Beständigkeit
- Gefertigt nach ISO 10325
- Farben: grau, anthrazit, andere Farben auf Anfrage

The naked truth. Pure Dyneema® for highest performance with the smallest weight.

- Geothane coating for improved protection against weathering and abrasion
- Due to inelastic elongation (creep) under continuous load less suited for static applications
- Very good abrasion resistance
- Excellent UV resistance
- Referring to ISO 10325
- Colours: grey, anthracite other colours

100% Dyneema® pour des performances haut niveau, le tout pour un poids plume !

- Enduction Geothane pour une meilleure protection contre l'abrasion et les agressions extérieures
- L'utilisation de la fibre Dyneema pour des applications statiques peut être inappropriée en raison de sa tendance au fluage
- Excellente résistance aux UV
- En accord avec la norme ISO 10325
- Coloris : Gris, Anthracite, autres

DynaOne®

12er Geflecht mit Beschichtung
Braided 12-plait with coating
12 torons tressés avec enduction

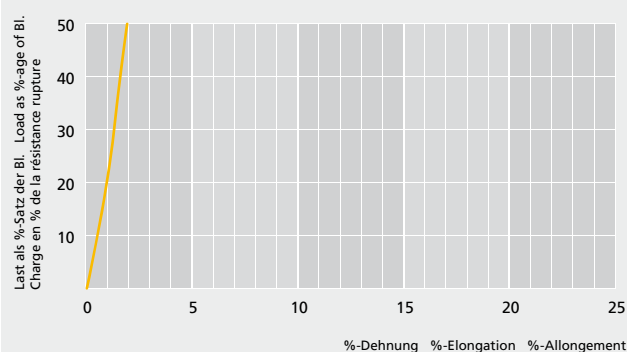
Dehnung bei 10% der Bruchlast
Elongation at 10% of break load
Allongement sous 10% de la résistance rupture

0,6%

Technische Daten Technical data Paramètres techniques

Ø [mm]	kg/100 m	Bl. real [kN]*	Bl. linear [kN]**
3	0,5	7,1	7,8
4	0,8	13,0	14,3
5	1,4	24,0	26,4
6	2,0	27,0	29,7
8	3,5	55,0	60,5
10	5,0	90,0	99,0
12	8,5	120,0	132,0
14	10,5	145,0	159,5
16	12,7	190,0	209,0
18	16,5	240,0	264,0
20	20,0	290,0	319,0
22	24,3	350,0	385,0
24	28,5	410,0	451,0

Kraft-Dehnungsdiagramm Load / Elongation curve Courbe d'allongement à la charge



- * Bruchlast im Spleiß
Spliced break load
Résistance rupture sur épissure
- ** Bruchlast nach DIN EN ISO 2307
Break load in accordance with DIN EN ISO 2307
Résistance rupture selon la norme DIN EN ISO 2307

TechnaOne

12er Geflecht wahlweise mit Beschichtung
Braided 12-plait optional with coating
12 torons tressés avec enduction en option

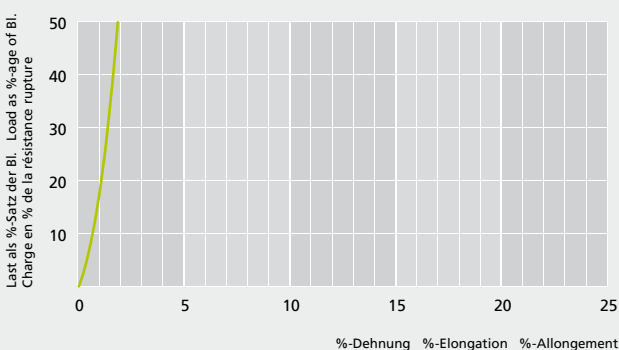
Dehnung bei 10% der Bruchlast
Elongation at 10% of break load
Allongement sous 10% de la
résistance rupture

0,9%

Technische Daten Technical data Paramètres techniques

Ø [mm]	kg/100 m	Bl. real [kN]*	Bl. linear [kN]**
3			
4	1,1	14,0	15,4
5	2,0	23,0	25,3
6	2,8	32,5	35,8
8	5,0	58,0	63,8
10	8,0	95,0	104,5
12	12,0	140,0	154,0
14	15,0	170,0	187,0
16	19,6	215,0	236,5
18	24,8	265,0	291,5
20	30,6	320,0	352,0
22	37,0	380,0	418,0
24	44,0	445,0	489,5

Kraft-Dehnungsdiagramm Load / Elongation curve Courbe d'allongement à la charge



**Hält viel, dehnt kaum, kriecht gar nicht ...
Sortenreines Aramid als ökonomische Lösung
für statischen Einsatz.**

- Erhältlich mit Geothane-Beschichtung für hohe Abriebfestigkeit – oder ohne: für ein weicheres Finish
- Angemessene UV-Beständigkeit
- Für statische Belastungen geeignet
- Hoch temperaturbeständig
- Farbe: schwarz

**Holds a heap, hardly stretches, doesn't creep
at all. Pure aramid as the economical solution
for static applications.**

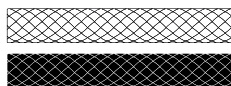
- Available with Geothane coating for high abrasion resistance – or without for a softer finish.
- Reasonable UV resistance
- Suited for static applications – even in high temperatures
- Colour: black

Très haute résistance, allongement pratiquement nul et aucun fluage.

- Disponible avec le coating « Geothane » pour une haute résistance à l'abrasion ou sans pour un rendu plus souple.
- Résistance aux UV moyenne
- Idéal pour les applications statiques même sous haute température
- Coloris : Noir

* Bruchlast im Spleiß
Spliced break load
Résistance rupture sur épissure

** Bruchlast nach DIN EN ISO 2307
Break load in accordance with DIN EN ISO 2307
Résistance rupture selon la norme DIN EN ISO 2307



Niedrige Dehnung, hohe Festigkeit, exakt definierte Eigenschaften: GeoStatic NE erfüllt und übertrifft alle Anforderungen an ein modernes Statikseil.

- Kern-Mantelkonstruktion
- Kern aus Polyamid, parallele Zwirne, Mantel aus Polyamid, 32-fach geflochten
- Thermostabilisiert
- GeoStatic NE deckt die Anforderungen an ein statisches Sicherheitsseil über die Bandbreite von vier Durchmesser (9, 10,5, 11 und 12 mm) ab
- Zertifiziert nach DIN EN 1891, Form A
- Alle Komponenten von PSA (Persönliche Schutz-Ausrüstung) müssen in einem aufeinander abgestimmten System durch akkreditierte Prüfinstitute zugelassen und CE gekennzeichnet werden, PSA ohne CE-Kennzeichen darf nicht in Verkehr gebracht werden
- Farben: weiß, schwarz, andere Farben auf Anfrage

Low elongation, high strength, precisely defined attributes: GeoStatic NE fulfils and exceeds all demands of an advanced static rope.

- Kernmantel construction
- Polyamide core, parallel twines – Polyamide cover 32-plait
- Thermostabilised
- GeoStatic NE fulfils the requirements of a static safety rope across the four available diameters (9, 10.5, 11 and 12 mm)
- Standard: DIN EN 1891, Form A
- All components of a PSE (Personal safety Equipment) system must be attuned to each other, approved by an accredited institute and be CE certified. PSE systems not carrying the CE mark cannot be used.
- Colours: white, black and other colours

GeoStatic NE

Kern-Mantel Geflecht
Kernmantle rope
Cordage Kernmantel

Technische Daten Technical data Paramètres techniques

Ø [mm]	9	10,5	11	12
Mantelverschiebung Core-cover slack Glissement de la couverture [mm]	0,0	0,0	0,0	0,1
Dehnung Extension Allongement [%]	4,0	3,2	2,8	2,5
Masse des Mantels Sheath's mass Masse de la couverture [%]	38,8	36,5	36,5	39,1
Masse des Kerns Core's mass Masse de l'âme [%]	61,2	63,5	63,5	60,9
Schrumpfung Shrinkage Rétrécissement [%]	-0,7	-0,5	-2,3	-1,5
Bruchfestigkeit linear Breaking strength linear Résistance Rupture [kN]	27,0	31,0	39,0	42,0
Gewicht Weight Poids [kg/100 m]	5,4	6,7	7,7	8,4
Akkreditierte Prüfstelle Accredited testing station Laboratoire de tests accrédité	CE 1015			

Faible allongement, résistance élevée. Le cordage GeoStatic NE répond à tous les critères d'une corde statique « dernier cri. »

- Construction « Kernmantel », (Ames parallèles en Polyamide, couverture polyamide 32 fuseaux)
- Thermostabilisé
- Geostatic NE répond aux critères des cordes statiques pour les 4 diamètres proposés
- Norme : DIN EN 1891 Type A
- Tous les composants des EPI (équipements de protection individuelle) doivent être adaptés entre eux, approuvés par un organisme accrédité et certifiés CE. Les systèmes d'EPI ne portant pas le marquage CE ne doivent pas être utilisés
- Coloris : Blanc, noir, autres

GeoTwin Polyester

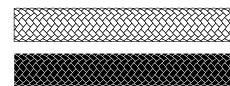
Doppelgeflecht
Double braid
Double tresse

Dehnung bei 10% der Bruchlast
Elongation at 10% of break load
Allongement sous 10% de la
résistance rupture

2,0%

Technische Daten
Technical data
Paramètres techniques

Ø [mm]	kg/100 m	Bl. real [kN]*	Bl. linear [kN]**
3			
4			
5	1,6	7,0	7,7
6	2,6	11,0	12,1
8	4,0	15,0	16,5
10	6,8	24,0	26,4
12	9,3	36,0	39,6
14	13,0	45,0	49,5
16	18,0	65,0	71,5
18	23,4	83,0	91,3
20	30,0	100,0	110,0
22	37,3	122,0	134,2
24	43,4	145,0	159,5



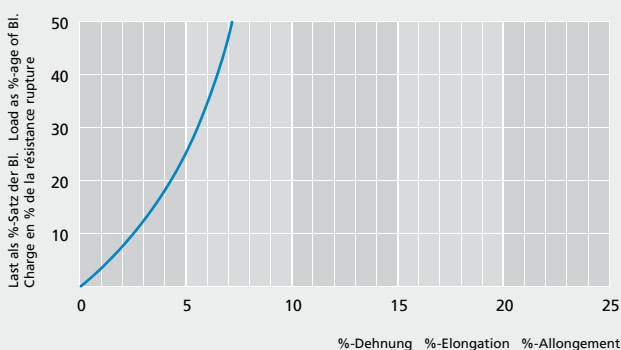
Der absolute Klassiker: Höchste Performance in Festigkeit, Handling und Langlebigkeit.

- Ausgezeichnete Bruchlast und sehr geringe Dehnung
- Dauerhafte Flexibilität, keine Verhärtung im Gebrauch
- Gefertigt aus Polyester hochfest (Tasmania)
- Exzellente Abriebfestigkeit
- Farben: weiß, schwarz, andere Farben auf Anfrage

The ultimate classic superior performance in break load, handling and longevity.

- Excellent break load with minimum elongation
- Lifetime flexibility without work-hardening
- Available with HT Polyester (Tasmania)
- Excellent abrasion resistance
- Colours: white, black, or other colours

Kraft-Dehnungsdiagramm Load / Elongation curve Courbe d'allongement à la charge

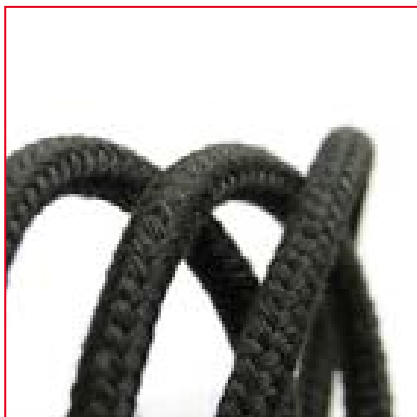


Le grand classique aux performances supérieures en résistance, manipulation et longévité.

- Excellente résistance rupture avec un minimum d'allongement.
- Reste flexible dans le temps
- Disponible en Polyester haute ténacité (Tasmania)
- Excellente résistance à l'abrasion
- Coloris : Blanc, noir, autres

* Bruchlast im Spleiß
Spliced break load
Résistance rupture sur épissure

** Bruchlast nach DIN EN ISO 2307
Break load in accordance with DIN EN ISO 2307
Résistance rupture selon la norme DIN EN ISO 2307



Standard

Doppelgeflecht
Double braid
Double tresse

Dehnung bei 10% der Bruchlast
 Elongation at 10% of break load
 Allongement sous 10% de la
 résistance rupture

1,6%

Technische Daten Technical data Paramètres techniques

Ø [mm]	kg/100 m	Bl. real [kN]*	Bl. linear [kN]**
3	0,3	1,0	1,1
4	1,0	2,3	2,5
5	1,6	3,6	4,0
6	2,6	5,0	5,5
8	3,8	7,5	8,3
10	6,1	12,5	13,8
12	8,7	20,0	22,0
14	12,0	25,0	27,5
16	17,5	35,0	38,5
18	20,0	45,0	49,5
20	25,0	59,0	64,9
22			
24			

Griffig, flexibel, perfekt zu hantieren. Hochwertiges Polyesterseil mit wolligem Mantel.

- Gute Festigkeit und extrem geringe Dehnung
- Dauerhafte Flexibilität, keine Verhärtung im Gebrauch
- Weicher Mantel aus wolligen Polyester-Stapelfasern
- Kern aus Polyester hochfest
- Farben: weiß, schwarz, andere Farben auf Anfrage

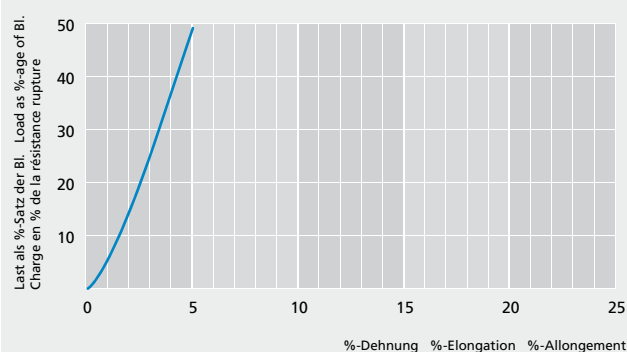
Grippy and flexible for perfect handling. High quality polyester rope with a woolly cover.

- High strength and extremely low elongation
- Remains flexible, no hardening over use
- Soft cover made of woolly polyester staple fibres
- Core made of high-tenacity polyester
- Colours: white and black. Other colours on request

Flexibilité et bonne prise en main pour une manipulation aisée. Polyester de haute qualité au toucher coton.

- Excellente résistance rupture et un allongement minimum
- Flexibilité « à vie » sans durcissement
- Couverture en Polyester « Matt finish » au toucher coton
- Excellente résistance à l'abrasion
- Coloris : Blanc, noir, autres

Kraft-Dehnungsdiagramm Load / Elongation curve Courbe d'allongement à la charge



* Bruchlast im Spleiß
 Spliced break load
 Résistance rupture sur épissure

** Bruchlast nach DIN EN ISO 2307
 Break load in accordance with DIN EN ISO 2307
 Résistance rupture selon la norme DIN EN ISO 2307

GeoTwist Polyester

3-fach geschlagen
3-strand laid
3 torons

Dehnung bei 10% der Bruchlast
Elongation at 10% of break load
Allongement sous 10% de la
résistance rupture

4,0%

Technische Daten Technical data Paramètres techniques

Ø [mm]	kg/100 m	Bl. real [kN]*	Bl. linear [kN]**
3			
4			
5			
6	2,7	6,5	7,2
8	4,8	11,5	12,7
10	7,6	18,5	20,4
12	11,0	30,0	33,0
14	14,8	39,0	42,9
16	19,5	50,0	55,0
18	24,5	64,0	70,4
20	30,3	84,0	92,4
22	36,7	98,0	107,8
24	43,7	115,0	126,5



Hält und hält und hält ... eine wirtschaftliche Lösung für härteste Ansprüche.

- Tauwerkkonstruktion aus hochfesten Polyester Endlosfasern
- Thermostabilisiert
- Hohe Bruchlast, verhältnismäßig geringe Dehnung
- Exzellente UV- und Abriebbeständigkeit
- Übertrifft die geforderte Bruchlast nach EN 697 um 20%
- Äußerst langlebig
- Ausgezeichnete Kosten-Gegenwert-Relation
- Farben: weiß mit blauer Markierung, schwarz oder navy blue

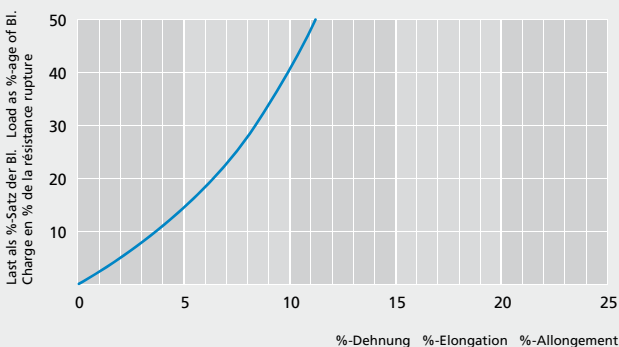
Holding power ... at its best! An excellent commercial solution for tough applications.

- Rope construction from Polyester continuous fibres
- Thermostabilized
- High break strength, relatively low elongation
- Excellent UV and abrasion resistance
- Up to 20 % higher break strength than required in EN 697
- It's proven longevity makes it extremely good value
- Highly cost effective
- Colours: white with blue marker, black or navy blue

Il tient la charge au plus haut... Un produit idéal pour les applications difficiles.

- Fabriqué à base de polyester continu
- Thermostabilisé
- Haute résistance rupture, allongement relativement faible
- Excellente résistance à l'abrasion et aux UV
- Résistance supérieure de 20% à la norme EN 697
- Bon rapport qualité/prix
- Bonne longévité
- Coloris : Blanc fil bleu, noir ou bleu marine

Kraft-Dehnungsdiagramm Load / Elongation curve Courbe d'allongement à la charge



* Bruchlast im Spleiß
Spliced break load
Résistance rupture sur épissure

** Bruchlast nach DIN EN ISO 2307
Break load in accordance with DIN EN ISO 2307
Résistance rupture selon la norme DIN EN ISO 2307

Flying Ropes für Hanfseil- und Gegenzugssysteme
 Flying ropes for hemp sets and counterweight systems
 Cordes volantes et cordages pour systèmes de contrepoids



**Sieht aus wie Hanf, fühlt sich an wie Hanf,
 ist aber ein modernes Chemiefaserseil.**

- Tauwerkkonstruktion aus PP-Stapelfasern, gefertigt im Bastfaser-Spinnverfahren als naturfarbiger Hanfersatz
- Überlegene Festigkeit, geringe Dehnung
- Verrottungsfreie Alternative für Hanfseile
- Sehr gute UV-Stabilität und moderate Abriebfestigkeit
- Gefertigt nach EN 83329

**Looks like hemp, feels like hemp but is a
 completely modern synthetic fibre rope!**

- Rope construction from PP staple fibre, manufactured in the traditional bast fibre yarn-spinning procedure in natural colour (hemp substitute)
- Satisfactory break strength, minimum elongation
- Ideal rot-free replacement for natural fibre rope
- Very good UV and moderate abrasion resistance
- Made in accordance with DIN 83329

**Le look et le toucher du chanvre dans une
 fibre synthétique!**

- Coloris naturel en polypropylène texturé
- Remplacement idéal du cordage chanvre
- Bonne résistance rupture et faible allongement
- Résistance aux UV et à l'abrasion satisfaisante
- Bon rapport qualité / prix
- Fabriqué en accord avec la norme DIN 83329

GeoTwist Hempex

**3-fach geschlagen
 3-strand laid
 3 torons**

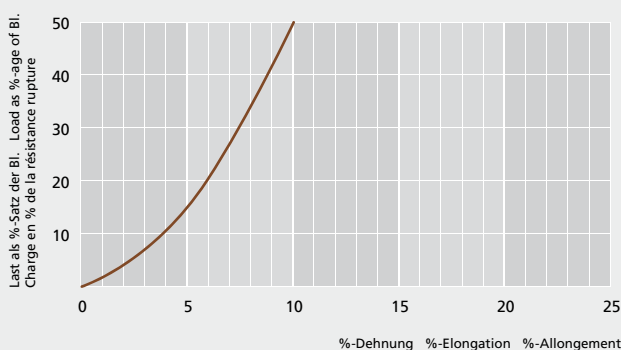
**Dehnung bei 10% der Bruchlast
 Elongation at 10% of break load
 Allongement sous 10% de la
 résistance rupture**

3,2%

Technische Daten Technical data Paramètres techniques

Ø [mm]	kg/100 m	Bl. real [kN]*	Bl. linear [kN]**
3			
4			
5			
6	1,6	3,50	3,85
8	2,8	6,00	6,60
10	4,3	9,00	9,90
12	6,3	134,0	147,4
14	8,1	174,0	191,4
16	10,4	218,0	239,8
18	13,0	273,0	300,3
20	16,0	342,0	376,2
22	19,0	410,0	451,0
24	23,0	483,0	531,3

Kraft-Dehnungsdiagramm Load / Elongation curve Courbe d'allongement à la charge



- * Bruchlast im Spleiß
 Spliced break load
 Résistance rupture sur épissure
- ** Bruchlast nach DIN EN ISO 2307
 Break load in accordance with DIN EN ISO 2307
 Résistance rupture selon la norme DIN EN ISO 2307

GeoOne Polyester

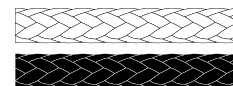
8-/16-fach
8-/16-plait
8/16 fuseaux

Dehnung bei 10% der Bruchlast
Elongation at 10% of break load
Allongement sous 10% de la
résistance rupture

3,4%

Technische Daten Technical data Paramètres techniques

Ø [mm]	kg/100 m	Bl. real [kN]*	Bl. linear [kN]**
3	0,6	1,5	1,7
4	1,1	2,7	3,0
5	1,7	4,2	4,6
6	2,4	5,9	6,5
8	4,4	10,3	11,3
10	6,8	16,3	17,9
12	10,9	27,0	29,7
14	14,9	37,0	40,7
16	19,4	47,0	51,7
18	24,6	63,0	69,3
20	30,3	80,0	88,0
22	36,7	97,0	106,7
24	43,7	110,0	121,0



Äußerst robuste und universell einsetzbare Flechtleine aus hochfestem Polyester.

- Exzellente Festigkeit
- Niedrige Dehnung
- Hervorragende Abrieb- und UV-Beständigkeit
- Keine Verhärtung auch unter Extrembedingungen
- Farben: weiß, schwarz, andere Farben auf Anfrage

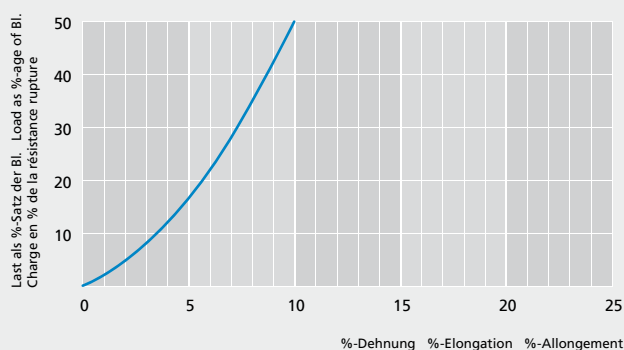
Extremely durable and versatile, braided general purpose line from high tenacity polyester.

- Excellent tenacity
- Low elongation
- Excellent abrasion- and UV resistance
- Does not work-harden in extreme conditions
- Colours: white, black or other colours

Tresse robuste et universelle en polyester haute ténacité.

- Excellente ténacité
- Allongement faible
- Excellente résistance à l'abrasion et aux UV
- Ne durcit pas même dans des conditions d'utilisation extrêmes

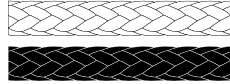
Kraft-Dehnungsdiagramm Load / Elongation curve Courbe d'allongement à la charge



* Bruchlast im Spleiß
Spliced break load
Résistance rupture sur épissure

** Bruchlast nach DIN EN ISO 2307
Break load in accordance with DIN EN ISO 2307
Résistance rupture selon la norme DIN EN ISO 2307

Universalleinen
General purpose ropes
Cordages multi-usages



Alle Vorzüge einer überlegenen Konstruktion in einem preiswerten Seil.

- Moderate Festigkeit
- Mittlere Dehnung
- Angemessene Abrieb- und UV-Beständigkeit
- Keine Verhärtung auch unter Extrembedingungen
- Farben: weiß, schwarz, andere Farben auf Anfrage

All the strengths of a conventional construction in a cost effective rope.

- Moderate tenacity
- Medium elongation
- Reasonable abrasion and UV resistance
- Does not work-harden in extreme conditions
- Colours: white, black or other colours

Tous les atouts d'une construction conventionnelle dans un cordage bon marché.

- Ténacité modérée
- Allongement moyen
- Résistance à l'abrasion et aux UV correcte
- Ne durcit pas même dans des conditions d'utilisation extrêmes
- Coloris : Blanc, noir, autres

GeoOne GeoProp

8-/16-fach
8-/16-plait
8/16 fuseaux

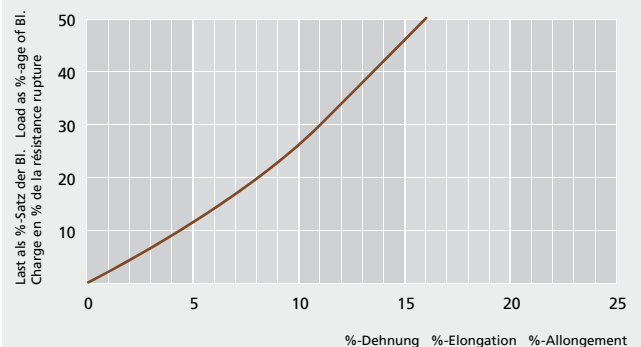
Dehnung bei 10% der Bruchlast
Elongation at 10% of break load
Allongement sous 10% de la résistance rupture

4,5%

Technische Daten Technical data Paramètres techniques

Ø [mm]	kg/100 m	Bl. real [kN]*	Bl. linear [kN]**
3	0,4	1,5	1,7
4	0,7	3,0	3,3
5	1,1	4,5	5,0
6	1,6	5,2	5,7
8	2,6	9,0	9,9
10	4,0	13,0	14,3
12	5,5	17,8	19,6
14	7,9	25,3	27,8
16	10,2	32,4	35,6
18	14,6	46,2	50,8
20	18,0	57,0	62,7
22	22,0	68,0	74,8
24	26,0	80,0	88,0

Kraft-Dehnungsdiagramm Load / Elongation curve Courbe d'allongement à la charge



- * Bruchlast im Spleiß
Spliced break load
Résistance rupture sur épissure
- ** Bruchlast nach DIN EN ISO 2307
Break load in accordance with DIN EN ISO 2307
Résistance rupture selon la norme DIN EN ISO 2307

GeoOne Hempex

8-/16-fach
8-/16-plait
8/16 fuseaux

Dehnung bei 10% der Bruchlast
Elongation at 10% of break load
Allongement sous 10% de la
résistance rupture

1,6%

Technische Daten Technical data Paramètres techniques

Ø [mm]	kg/100 m	Bl. real [kN]*	Bl. linear [kN]**
3	0,4	0,7	0,7
4	0,6	1,4	1,5
5	1,0	1,6	1,8
6	1,4	2,9	3,1
8	2,3	4,7	5,2
10	3,7	7,4	8,1
12	5,2	10,0	11,1
14	6,9	13,8	15,2
16	9,0	18,0	19,8
18			
20			
22			
24			



Preisgünstiges Seil, das Aussehen und Griffigkeit von Hanf mit den Vorteilen eines modernen Chemiefaserseils verbindet.

- Tauwerkkonstruktion aus PP-Stapelfasern, gefertigt im Bastfaser-Spinnverfahren als naturfarbiger Hanfersatz
- Überlegene Festigkeit, geringe Dehnung
- Verrottungsfreie Alternative für Hanfseile
- Idealer Ersatz für Gegengewichtsseile
- Sehr gute UV-Stabilität und moderate Abriebfestigkeit
- Verhärtet nicht im Extremeinsatz

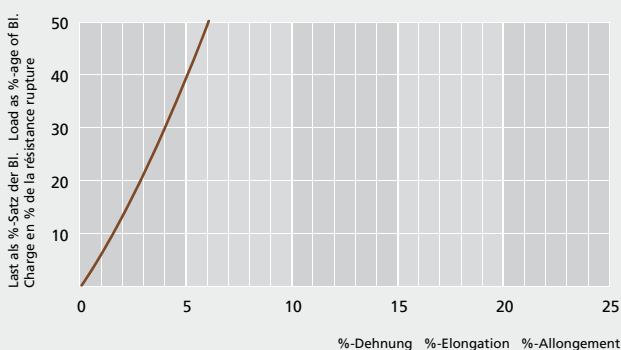
Economical rope with the look and feel of hemp and with all the positive characteristics of modern synthetic fibres.

- Typical replacement of sash-cords
- Polypropylene staple fibres
- Ideal replacement for hemp ropes
- Good tenacity, low elongation
- Reasonable abrasion- and UV resistance
- Does not work-harden in extreme conditions

Cordage économique avec le toucher et l'aspect du chanvre possédant les atouts d'un cordage en fibres synthétiques.

- Fibres de polypropylène texturé
- Remplacement idéal du cordage chanvre
- Bonne ténacité, allongement faible
- Résistance correcte à l'abrasion et aux UV
- Ne durcit pas même dans des conditions d'utilisation extrêmes

Kraft-Dehnungsdiagramm Load / Elongation curve Courbe d'allongement à la charge



* Bruchlast im Spleiß
Spliced break load
Résistance rupture sur épissure

** Bruchlast nach DIN EN ISO 2307
Break load in accordance with DIN EN ISO 2307
Résistance rupture selon la norme DIN EN ISO 2307



Tauwerkschäkel aus DynaOne® (100% Dyneema® SK75).

- GeoLink lässt sich bei Entspannung leicht öffnen und ist selbstsichernd unter Last
- Metallfreier Verbindungsschäkel mit sehr hoher Bruchkraft bei geringstem Gewicht

Rope shackle made from DynaOne® (100% Dyneema® SK75)

- GeoLink will tighten under tension and can be easily opened again when relaxed
- Non-metallic end termination with remarkable break load at ultra-low weight

Manille textile DynaOne® (100% Dyneema® SK75)

- A sa mise sous tension le Geolink se serre automatiquement, il peut ensuite être facilement libéré lorsqu'il est relâché.
- Terminaison non métallique possédant une résistance rupture remarquable pour un poids plume!

GeoLink

Technische Daten Technical data Paramètres techniques

Ø [mm]	gestreckte Länge im geschlossenem Zustand Overall stretched length when closed Longueur totale en position fermée [mm]	SWL [kN]	Bl. real [kN]*	Farbe
4	85	4,5	9,0	grau grey gris
8	110	6,0	12,0	rot red rouge
10	110	17,5	35,0	blau blue bleu
12	125	21,3	42,5	gelb yellow jaune
14	150	35,0	70,0	blau blue bleu
18	175	50,0	100,0	grau grey gris



* Bruchlast im Spleiß
Spliced break load
Résistance rupture sur épissure

Sicherheitshinweise:

www.gleistein.com/de-sicherheitshinweise

Safety instructions:

www.gleistein.com/en-safety-instructions-2

Instructions de securite:

www.gleistein.com/fr-instructions-de-securite

Mit freundlicher Unterstützung von

Kindly supported by

Avec l'aimable concours de

Perfect Action Stuntteam

(Wolfgang Stegemann), Berlin

Geo. Gleistein & Sohn GmbH

Heidlerchenstraße 7
28777 Bremen/Germany

Tel.:

Verkauf/Sales department:

+49 421 690 49-49

Einkauf/Purchasing department:

+49 421 690 49-59

Technik/Technical department:

+49 421 690 49-69

Fax: +49 421 690 49-99

E-Mail: info@gleistein.com

Großbritannien/United Kingdom

Gleistein Ropes Ltd.

Rye Wharf
Harbour Road
Rye, East Sussex TN31 7TE Rye

Tel.: +44 1797 22 2005

Fax: +44 1797 22 27 55

E-Mail: sales-uk@gleistein.com

Frankreich/France

Geo. Gleistein & Sohn GmbH

Quartier La Piaffe
26260 Saint Donat sur l'Herbasse

Tel.: +33 475714248

Fax: +33 483075710

E-Mail: sales-fr@gleistein.com

www.gleistein.com