



Texteel®

Marken-HMPE in Gleistein-Qualität
Brand name HMPE in Gleistein quality

Gleistein Ropes
 *The Perfect Line*

Texteel® – die neue Kraft

Volle HMPE-Power, minimale Kosten, geprüfte Gleistein-Qualität

Texteel® verbindet die Handling-Eigenschaften und das leichte Gewicht textiler Fasern mit den Festigkeits- und Dehnungseigenschaften von Stahl – bei einem überragenden Preis-Leistungsverhältnis. Damit schließt Gleistein die Lücke zwischen kostengünstigen herkömmlichen Seilen und High-End-Produkten für extremste Belastungen bei minimalem Gewicht. Mit Texteel® steht nun erstmals eine alternative HMPE-Fasertypen in streng geprüfter Gleistein-Qualität zur Verfügung. In Verbindung mit sorgfältig optimierten und bestbewährten Konstruktionen ermöglicht sie Hochleistungsseile für maximalen Anwendernutzen bei hoher Lebensdauer zu einem äußerst günstigen Preis. Mit den Serien TexteelOne® und TexteelTwin® bietet Gleistein direkt ab Markteinführung ein volles Programm.

Texteel® – the new force

Full HMPE power, minimal costs, certified Gleistein quality

Texteel® combines the handling attributes and light weight of textile fibers with the strength and elongation characteristics of steel – at outstanding value for money. Gleistein thereby bridges the gap between cost-effective conventional ropes and high-end products for extreme demands with minimal weight. With Texteel®, an alternative HMPE fibre type that has been rigorously tested to fulfil the strict Gleistein quality standards is now available for the very first time. Combined with carefully optimised, tried and tested construction types, it delivers high-performance ropes for maximum user benefit and long service life at an extremely attractive price. With the TexteelOne® and Texteel-Twin® series, Gleistein offers a complete range right from its market launch.

TexteelOne®

TexteelOne®				
Dehnung bei 10% der Bruchlast Elongation at 10% of break load				0,6%
Technische Daten Technical data				
Ø [mm]	Gewicht Weight [kg/100 m]*	Bl. im Spleiß Spliced break load [kN]*	Bl. linear [kN]*	Bl. linear [tnf]*
6	2,1	32,4	36,0	3,7
8	3,8	57,6	64,0	6,5
10	5,7	86,4	96,0	9,8
12	8,6	128,7	143,0	14,6
14	11,5	171,0	190,0	19,4
16	15,0	225,0	250,0	25,5
18	18,4	261,0	290,0	29,6
20	22,9	315,0	350,0	35,7
22	26,7	369,0	410,0	41,8
24	31,7	441,0	490,0	49,9
26	37,2	513,0	570,0	58,1
28	43,0	585,0	650,0	66,3
30	48,7	639,0	710,0	72,4
32	55,8	711,0	790,0	80,5
34	62,1	783,0	870,0	88,7
36	68,7	855,0	950,0	96,8
38	76,4	945,0	1.050,0	107,0
40	85,9	1.026,0	1.140,0	116,2
44	103,1	1.224,0	1.360,0	138,6
46	109,8	1.287,0	1.430,0	145,8
48	119,3	1.422,0	1.580,0	161,1
52	140,6	1.674,0	1.860,0	189,6
56	162,3	1.935,0	2.150,0	219,2
60	185,9	2.214,0	2.460,0	250,8
64	210,0	2.502,0	2.780,0	283,4
68	238,7	2.844,0	3.160,0	322,1
72	268,5	3.204,0	3.560,0	362,9
76	300,7	3.591,0	3.990,0	406,7
80	332,9	3.978,0	4.420,0	450,6
84	365,1	4.365,0	4.850,0	494,4
88	397,4	4.653,0	5.170,0	527,0
96	472,5	5.418,0	6.020,0	613,7
104	558,5	6.399,0	7.110,0	724,8
112	644,4	7.236,0	8.040,0	819,6
120	741,0	8.316,0	9.240,0	941,9
128	848,4	9.315,0	10.350,0	1.055,0
136	955,8	10.485,0	11.650,0	1.187,6

* Geprüft nach DIN EN ISO 2307
proved according to directive DIN EN ISO 2307

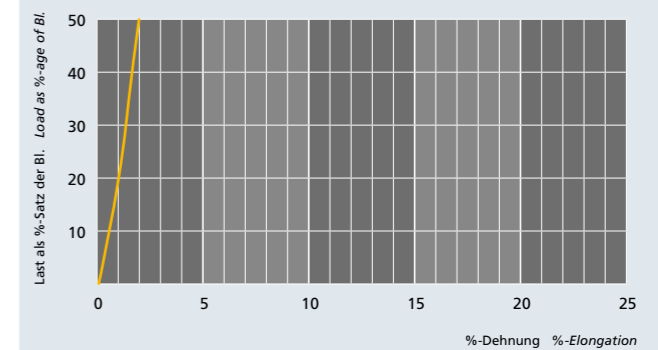
Weniger ist mehr: Volle Texteel®-Power in einem schwimmfähigen Hochleistungsseil mit drahtseilgleicher Festigkeit zu einem überragend günstigen Preis

- ⊕ **Höchstleistung:** Sortenreines 12er-Geflecht mit der Festigkeit und Dehnung eines Stahlseils bei einem Siebtel der Masse
- ⊕ **Zuverlässigkeit:** Absolut ausgereifte MegaOne-Konstruktion und Geothane-Imprägnierung für lange Lebensdauer bei hoher Flexibilität
- ⊕ **Wirtschaftlichkeit:** Texteel® = HMPE-Power in geprüfter Gleistein-Qualität mit äußerst attraktivem Preis-Leistungsverhältnis

Less is more: Full Texteel® power in a buoyant high-performance rope boasting the equivalent strength of a steel rope at an extremely affordable price

- ⊕ **Maximum performance:** Pure 12-plait braid with the strength and elongation characteristics of a steel rope at just one seventh the weight
- ⊕ **Reliability:** Fully developed MegaOne construction type and Geothane coating for long service life and high flexibility
- ⊕ **Cost-effectiveness:** Texteel® = HMPE power in certified Gleistein quality to provide outstanding value for money

Kraft-Dehnungsdiagramm
Load / Elongation curve





TexteelTwin® SSC-Cover

TexteelTwin® SSC-Cover

Dehnung bei 10% der Bruchlast
Elongation at 10% of break load

0,6%

Technische Daten Technical data

Ø [mm]	Gewicht Weight [kg/100 m]*	Bl. im Spleiß Spliced break load [kN]*	Bl. linear [kN]*	Bl. linear [tnf]*
16	14,7	125,0	138,9	14,2
18	17,8	150,0	166,7	17,0
22	30,6	210,0	233,3	23,8
24	33,8	270,0	300,0	30,6
26	40,0	335,0	372,2	37,9
28	61,5	420,0	466,7	47,6
30	67,4	490,0	544,4	55,5
32	73,4	560,0	622,2	63,4
34	81,2	670,0	744,4	75,9
36	85,6	735,0	816,7	83,2
38	92,6	830,0	922,2	94,0
40	100,1	940,0	1.044,4	106,5
42	120,5	1.040,0	1.155,6	117,8
44	129,1	1.135,0	1.261,1	128,6
46	137,6	1.230,0	1.366,7	139,3
48	148,6	1.360,0	1.511,1	154,0
50	159,6	1.485,0	1.650,0	168,2
52	174,5	1.610,0	1.788,9	182,4
56	192,9	1.740,0	1.933,3	197,1
62	233,1	1.860,0	2.066,7	210,7
64	250,2	1.980,0	2.200,0	224,3
66	268,7	2.100,0	2.333,3	237,9
68	298,7	2.340,0	2.600,0	265,0
70	311,2	2.455,0	2.727,8	278,1
72	323,8	2.575,0	2.861,1	291,7
74	345,8	2.810,0	3.122,2	318,3
76	358,4	2.915,0	3.238,9	330,2
78	380,5	3.160,0	3.511,1	357,9
80	393,1	3.275,0	3.638,9	370,9

* Geprüft nach DIN EN ISO 2307
proved according to directive DIN EN ISO 2307

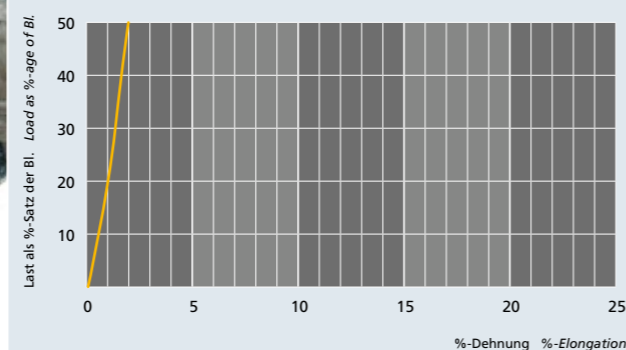
200% Texteel®: Festigkeitsoptimierter Kern geschützt durch hochabriebfesten SSC-Mantel aus demselben Material – das Flaggschiff der Texteel®-Flotte!

- ⊕ **Höchstleistung:** Festigkeitsoptimierter Texteel®-Kern mit minimaler Dehnung, schwimmfähig bei extrem kompaktem Seilaufbau
- ⊕ **Zuverlässigkeit:** Unerreicht abriebfest für härtesten Einsatz durch straff umschließenden SSC-Mantel aus reinem Texteel®
- ⊕ **Wirtschaftlichkeit:** Texteel® = HMPE-Power in geprüfter Gleistein-Qualität mit äußerst attraktivem Preis-Leistungsverhältnis

200% Texteel®: Strength-optimised core protected by highly abrasion-resistant SSC cover made of the same material – the flagship of the Texteel® fleet!

- ⊕ **Maximum performance:** Strength-optimised Texteel® core with minimal elongation, buoyant and an extremely compact construction type
- ⊕ **Reliability:** Unparalleled abrasion resistance for the toughest applications thanks to the tightly embracing SSC cover made of pure Texteel®
- ⊕ **Cost-effectiveness:** Texteel® = HMPE power in certified Gleistein quality to provide outstanding value for money

Kraft-Dehnungsdiagramm
Load / Elongation curve



TexteelTwin® Tex-Cover

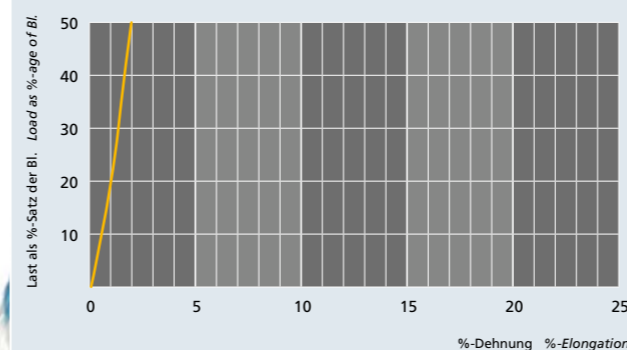
Das reinste Vergnügen: Reines Texteel® im Kern für stahlgleiche Festigkeit, reines Texteel® im Mantel für hohe Lebensdauer bei minimalem Gewicht

- ⊕ **Höchstleistung:** Festigkeitsoptimierter Texteel®-Kern mit minimaler Dehnung, schwimmfähig bei kompaktem Seilaufbau
- ⊕ **Zuverlässigkeit:** Sicherer Schutz durch Texteel®-Flechtmantel mit sehr hoher Abriebbeständigkeit bei minimalem Gewicht
- ⊕ **Wirtschaftlichkeit:** Texteel® = HMPE-Power in geprüfter Gleistein-Qualität mit äußerst attraktivem Preis-Leistungsverhältnis

The purest of pleasures: Pure Texteel® in the core for steel-like strength, pure Texteel® in the cover for long service life with minimum weight

- ⊕ **Maximum performance:** Strength-optimised Texteel® core with minimal elongation, buoyant and a compact construction type
- ⊕ **Reliability:** Reliable protection through Texteel® braided cover with very high abrasion resistance at minimal weight
- ⊕ **Cost-effectiveness:** Texteel® = HMPE power in certified Gleistein quality to provide outstanding value for money

Kraft-Dehnungsdiagramm
Load / Elongation curve



TexteelTwin® Tex-Cover

Dehnung bei 10% der Bruchlast
Elongation at 10% of break load

0,6%

Technische Daten Technical data

Ø [mm]	Gewicht Weight [kg/100 m]*	Bl. im Spleiß Spliced break load [kN]*	Bl. linear [kN]*	Bl. linear [tnf]*
16	11,6	125,0	138,9	14,2
18	15,1	150,0	166,7	17,0
20	18,9	210,0	233,3	23,8
22	25,7	270,0	300,0	30,6
24	32,2	335,0	372,2	37,9
28	39,4	420,0	466,7	47,6
32	47,8	490,0	544,4	55,5
34	54,9	560,0	622,2	63,4
36	63,8	670,0	744,4	75,9
38	71,6	735,0	816,7	83,2
40	82,2	830,0	922,2	94,0
42	93,2	940,0	1.044,4	106,5
44	100,3	1.040,0	1.155,6	117,8
46	107,5	1.135,0	1.261,1	128,6
48	119,4	1.230,0	1.366,7	139,3
50	133,7	1.360,0	1.511,1	154,0
52	148,1	1.485,0	1.650,0	168,2
54	162,4	1.610,0	1.788,9	182,4
56	176,8	1.740,0	1.933,3	197,1
60	191,1	1.860,0	2.066,7	210,7
62	200,7	1.980,0	2.200,0	224,3
64	210,2	2.100,0	2.333,3	237,9
68	243,8	2.340,0	2.600,0	265,0
70	253,3	2.455,0	2.727,8	278,1
72	267,5	2.575,0	2.861,1	291,7
76	296,3	2.810,0	3.122,2	318,3
78	305,7	2.915,0	3.238,9	330,2
80	334,6	3.160,0	3.511,1	357,9
84	348,8	3.275,0	3.638,9	370,9

* Geprüft nach DIN EN ISO 2307
proved according to directive DIN EN ISO 2307





TexteelTwin® Polyester-Cover

TexteelTwin® Polyester-Cover

Dehnung bei 10% der Bruchlast
Elongation at 10% of break load

0,6%

Technische Daten Technical data

Ø [mm]	Gewicht Weight [kg/100 m]*	Bl. im Spleiß Spliced break load [kN]*	Bl. linear [kN]*	Bl. linear [tnf]*
16	16,9	125,0	138,9	14,2
18	21,6	150,0	166,7	17,0
20	25,7	210,0	233,3	23,8
22	30,1	270,0	300,0	30,6
24	34,2	335,0	372,2	37,9
28	43,2	420,0	466,7	47,6
30	50,4	490,0	544,4	55,5
32	59,3	560,0	622,2	63,4
36	68,7	670,0	744,4	75,9
38	76,2	735,0	816,7	83,2
40	87,5	830,0	922,2	94,0
42	97,1	940,0	1.044,4	106,5
44	106,4	1.040,0	1.155,6	117,8
48	119,4	1.135,0	1.261,1	128,6
50	132,3	1.230,0	1.366,7	139,3
52	147,7	1.360,0	1.511,1	154,0
54	161,6	1.485,0	1.650,0	168,2
56	172,7	1.610,0	1.788,9	182,4
60	187,9	1.740,0	1.933,3	197,1
62	203,4	1.860,0	2.066,7	210,7
64	218,7	1.980,0	2.200,0	224,3
68	232,7	2.100,0	2.333,3	237,9
70	259,0	2.340,0	2.600,0	265,0
72	275,7	2.455,0	2.727,8	278,1
76	289,7	2.575,0	2.861,1	291,7
78	314,5	2.810,0	3.122,2	318,3
80	332,9	2.915,0	3.238,9	330,2
82	360,6	3.160,0	3.511,1	357,9
84	378,8	3.275,0	3.638,9	370,9

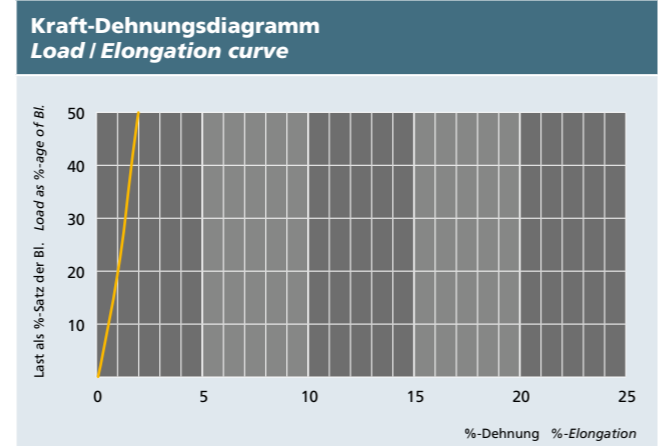
* Geprüft nach DIN EN ISO 2307
proved according to directive
DIN EN ISO 2307

Schweres Geschütz: Festigkeitsoptimierter Texteel®-Faserkern wirksam gebündelt und geschützt durch sehr robusten Polyester-mantel

- ⊕ **Höchstleistung:** Festigkeitsoptimierter Texteel®-Kern mit minimaler Dehnung, sehr kompakter Seilaufbau
- ⊕ **Zuverlässigkeit:** Hochbewährte Konstruktion mit robustem Polyester-mantel für höchste Standzeiten unter rauen Einsatzbedingungen
- ⊕ **Wirtschaftlichkeit:** Texteel® = HMPE-Power in geprüfter Gleistein-Qualität mit äußerst attraktivem Preis-Leistungsverhältnis

Heavy duty: Strength optimised Texteel® fibre core effectively bundled and protected by its highly robust polyester cover

- ⊕ **Maximum performance:** Strength-optimised Texteel® core with minimal elongation and very compact construction type
- ⊕ **Reliability:** Extremely tried-and-tested design with a robust polyester cover for maximum service life under the harshest of conditions
- ⊕ **Cost-effectiveness:** Texteel® = HMPE power in certified Gleistein quality to provide outstanding value for money



TexteelTwin® Plus-Cover

TexteelTwin® Plus-Cover

Dehnung bei 10% der Bruchlast
Elongation at 10% of break load

0,6%

Technische Daten Technical data

Ø [mm]	Gewicht Weight [kg/100 m]*	Bl. im Spleiß Spliced break load [kN]*	Bl. linear [kN]*	Bl. linear [tnf]*
18	12,8	125,0	138,9	14,2
20	19,5	210,0	233,3	23,8
22	25,1	270,0	300,0	30,6
24	31,0	335,0	372,2	37,9
28	39,9	420,0	466,7	47,6
32	46,6	490,0	544,4	55,5
34	55,0	560,0	622,2	63,4
36	63,3	670,0	744,4	75,9
38	69,8	735,0	816,7	83,2
40	79,5	830,0	922,2	94,0
42	89,7	940,0	1.044,4	106,5
44	97,8	1.040,0	1.155,6	117,8
48	112,4	1.135,0	1.261,1	128,6
50	119,5	1.230,0	1.366,7	139,3
52	131,5	1.360,0	1.511,1	154,0
54	141,0	1.485,0	1.650,0	168,2
56	158,5	1.610,0	1.788,9	182,4
62	168,0	1.740,0	1.933,3	197,1
64	187,6	1.860,0	2.066,7	210,7
68	197,2	1.980,0	2.200,0	224,3
70	206,7	2.100,0	2.333,3	237,9
72	237,7	2.340,0	2.600,0	265,0
74	247,3	2.455,0	2.727,8	278,1
76	269,7	2.575,0	2.861,1	291,7
78	288,8	2.810,0	3.122,2	318,3
80	298,4	2.915,0	3.238,9	330,2
82	339,6	3.160,0	3.511,1	357,9
84	349,1	3.275,0	3.638,9	370,9

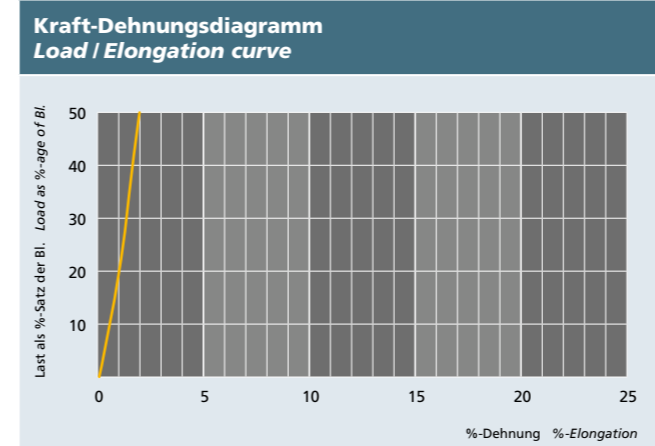
* Geprüft nach DIN EN ISO 2307
proved according to directive DIN EN ISO 2307

Immer oben: Der preiswerte Einstieg in die TexteelTwin®-Klasse mit exzellenten Leistungsdaten, dabei schwimmfähig und robust

- ⊕ **Höchstleistung:** Festigkeitsoptimierter Kern mit minimaler Dehnung aus reinen Texteel®-Fasern
- ⊕ **Zuverlässigkeit:** Hochbewährte, schwimmfähige Konstruktion mit kräftigem Schutz-mantel aus Plus-Garnen für eine hohe Lebensdauer
- ⊕ **Wirtschaftlichkeit:** Texteel® = HMPE-Power in geprüfter Gleistein-Qualität mit äußerst attraktivem Preis-Leistungsverhältnis

Always on top: The inexpensive entry into the TexteelTwin® class with excellent performance characteristics, yet buoyant and robust.

- ⊕ **Maximum performance:** Strength-optimised core with minimal elongation and made of pure Texteel® fibres
- ⊕ **Reliability:** Extremely tried-and-tested buoyant design with a strong protective cover made of Plus yarn for long service life
- ⊕ **Cost-effectiveness:** Texteel® = HMPE power in certified Gleistein quality to provide outstanding value for money



Geo. Gleistein & Sohn GmbH

Heidlerchenstraße 7
28777 Bremen
Germany

Tel.: +49 421 690 49-0

Fax: +49 421 690 49-99

E-Mail: info@gleistein.com

Slowakei/Slovakia

Gleistein Slovakia s.r.o.

Súvoz 1
91132 Trenčín

Tel.: +421 32 74 17 910

Fax: +421 32 74 43 736

E-Mail: sales-sk@gleistein.com

Spanien / Spain

Geo. Gleistein & Sohn GmbH

Santa Maria Soledad, 1 8º
11006 Cádiz (Andalucía)

Tel.: +34 956 287 841

Mob.: +34 657 953 267

E-Mail: vegagarcia@gleistein.com

Frankreich/France

Geo. Gleistein & Sohn GmbH

La Piaffe
26260 Saint Donat sur l'Herbasse

Tel.: +33 475714248

Fax: +33 483075710

E-Mail: sales-fr@gleistein.com

Schweden/Sweden

Geo. Gleistein & Sohn GmbH

Kalvvägen 10
266 53 Vejbystrand

Tel.: +46 431 411 479

Mob.: +46 704 46 8745

E-Mail: sales-se@gleistein.com

www.gleistein.com