

Gemacht für starke Verbindungen!

Unsere einzigartigen Bauteile im Fokus.




Berliner
Spielgeräte fürs Leben

Berliner Seilfabrik Spielgeräte fürs Leben

Dieser Claim bedeutet uns viel! Er definiert, wie wir arbeiten und Spielplätze konstruieren. In den fast 50 Jahren, in denen wir uns mit Spielplatzgeräten beschäftigen, ist mit kreativen Ideen und kompetenten Fachleuten eine umfangreiche Produktpalette entstanden. Wir können zu jedem Bereich des Spielens im Freien oder Indoor eine interessante und unverwechselbare Gestaltung anbieten.



Berliner
Spielgeräte fürs Leben

Berliner Seilfabrik GmbH & Co.
Lengeder Straße 2/4
13407 Berlin

T +49 (0)30 41 47 24-0
F +49 (0)30 41 47 24-33

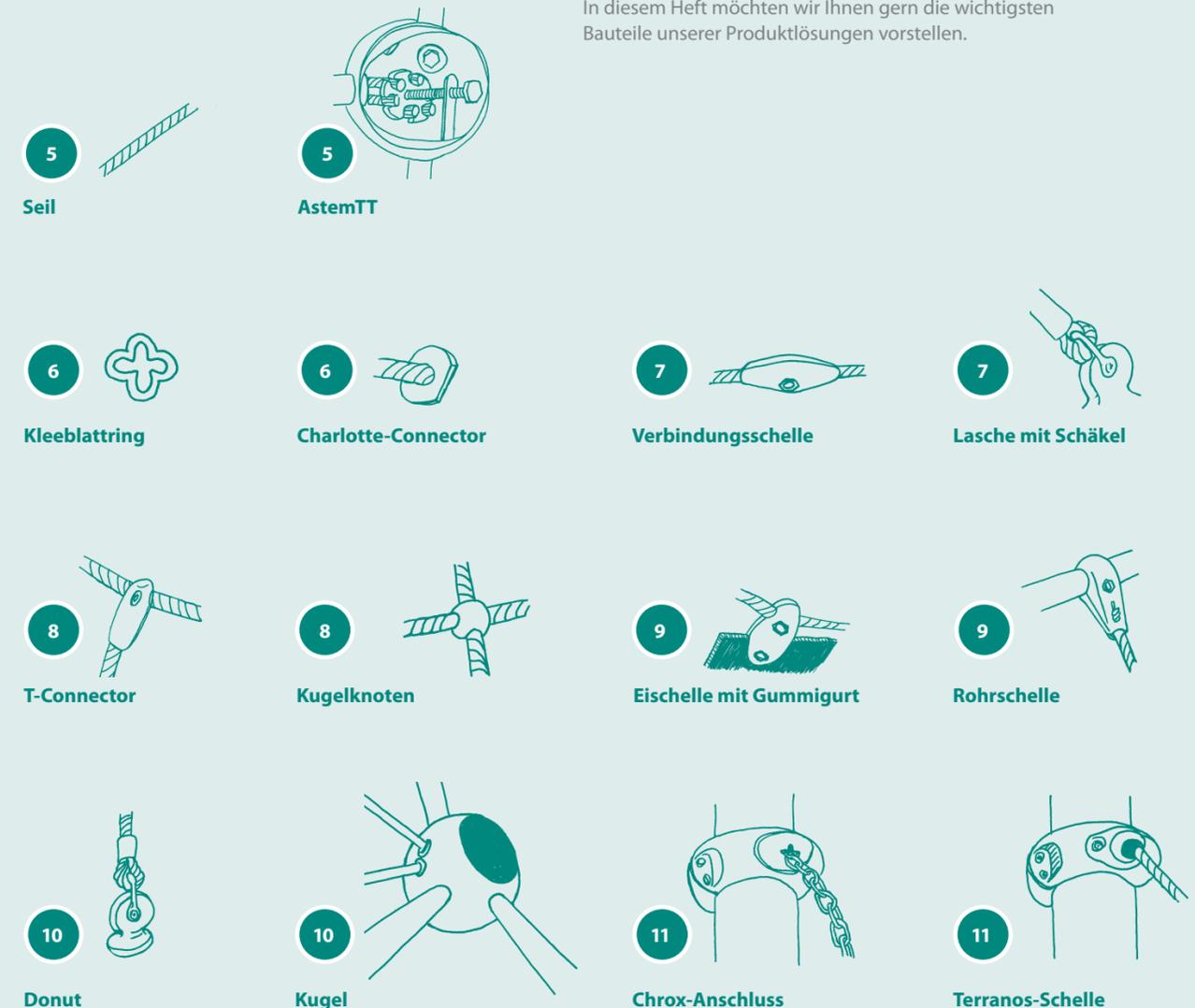
info@berliner-seilfabrik.com
www.berliner-seilfabrik.com

Hier passt alles zusammen!

Berliner Seilfabrik-Spielgeräte sind pflegeleicht, wartungsfreundlich und minimieren Folgekosten. Dank der robusten Konstruktion gibt es bei uns die außerordentliche Langlebigkeit serienmäßig. Wir übernehmen darum für unsere Produkte eine Garantie für die Dauer von bis zu 15 Jahren. Wir sind für unsere Kunden da, und zwar von der ersten Planung an über die gesamte Lebensdauer unserer Spielgeräte hinweg. Unter Einbeziehung Ihrer Vorgaben und Ideen konzipieren wir Spielplatzanlagen mit einem Optimum an Spielwert und Sicherheit. Neben den individuellen Konzepten und Designs machen unsere technischen Lösungen den Unterschied!

Internationale Patente belegen den Technikvorsprung. Langlebigkeit, Funktion, Sicherheit und Wartungsfreundlichkeit sind unsere Leitwerte. Das Zusammenspiel dieser Kriterien bei allen Bauteilen steht dabei immer Fokus. Abgesehen vom hohen Spielwert, haben Spielgeräte der Berliner Seilfabrik eins gemeinsam: Sie sind durch die Auswahl der Materialien und durch die Dimensionierung der Komponenten stark belastbar. Alle tragenden Elemente unseres Framework-Raumfachwerks sind langfristig gegen Korrosion geschützt. Entweder sind sie, wie die Rohrstreben, nach dem zweilagigen Epoxy-Polyester-Verfahren beschichtet oder, wie die Knotenpunkte und Befestigungsschellen für Seil und Platten, aus Aluminium.

In diesem Heft möchten wir Ihnen gern die wichtigsten Bauteile unserer Produktlösungen vorstellen.





Montage, Wartung & Design

Bei der Montage können Sie auf unser geschultes Personal oder autorisierte Fachfirmen zurückgreifen, wodurch eine fachmännische Arbeit garantiert ist. Unsere detaillierten, bebilderten Montageanleitungen ermöglichen auch eine Selbstmontage.

Genau wie das hochwertigste Auto für den Straßenverkehr regelmäßig gecheckt werden muss, sollte ein Kinderspielgerät ebenfalls regelmäßig auf Herz und Nieren geprüft werden, damit seine Sicherheit stets gewährleistet ist. Für diese besonderen Anforderungen an unsere Geräte stehen geschulte Fachleute aus unserem Hause oder auch entsprechend geschulte Vertragsfirmen bereit.

Unsere Spielgeräte sind nach DIN EN 1176, der ASTM F1487 oder CSA Z614 geprüft und zertifiziert und tragen das TÜV-Markenzeichen. Die konsequente Einbeziehung der gültigen Normen und Sicherheitsvorschriften garantiert unseren Spielgeräten ein Höchstmaß an Sicherheit.

Auch das robusteste Spielgerät unterliegt nach Jahren intensiver Bespielung der Abnutzung. Für ein Spielgerät der Berliner Seilfabrik bedeutet dies jedoch noch lange nicht das Ende. Sogar für das älteste Raumnetz aus dem Jahre 1971 können wir ein Ersatznetz herstellen. Durch unsere lebenslange Ersatzteilgarantie ist gewährleistet, dass auch nach 50 Jahren ein

Gerät für die Kinder attraktiv bleibt. Seit jeher war es unser Bestreben, unsere technisch aufwändigen Spielgeräte so zu gestalten, dass ohne Kompromisse bei Funktion und Stabilität das Design und in erster Linie die Sicherheit der spielenden Kinder im Vordergrund stehen.



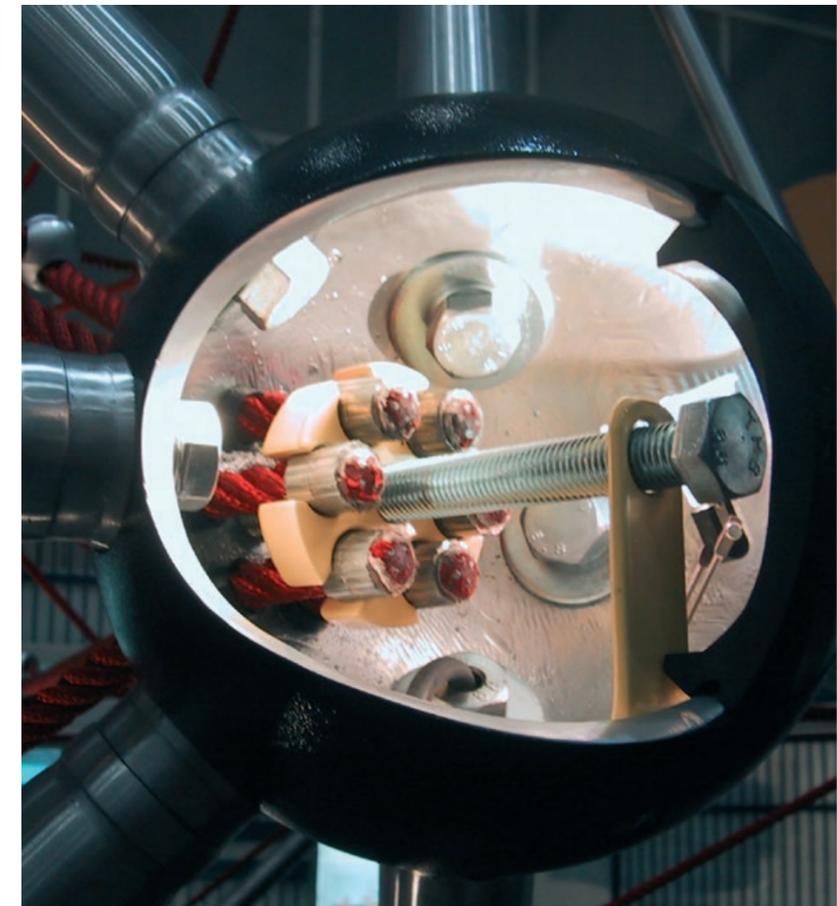
Seil

- In unserer hauseigenen Seilerei selbst hergestellt
- Mit maximal 63 rpm verseilt
- Qualität und technische Spezifikation wird höchsten Ansprüchen gerecht
- Umfangreiches Angebot an Durchmessern, metallischen Querschnitten und Farbvariationen
- Das passende Seil für die verschiedensten Einsatzzwecke und Belastungen
- Einzelne Außenlitzen mit Polyestergeräten in Teppichgarnqualität ummantelt gewährleisten hohe Abriebfestigkeit und Farbtreue



AstemTT®

- Serienmäßiges Spannsystem für unsere Raumnetze
- Patentiertes Spannsystem liegt im Innern der Kugel, welche harmonisch in das Framework-System integriert ist
- Maximale Sicherheit: alle konstruktiv notwendigen Gerätebestandteile aus dem Spielbereich verbannt
- Einfache Montage und Wartung
- Ermöglicht gleichmäßiges Spannen und Nachspannen



Kleeblattring

- Der Kleeblattring fixiert den Kreuzungspunkt zweier Seilstränge im Raumnetz, ohne dass Fangstellen entstehen können
- Im Kleeblattring werden die Kräfte direkt von Seil zu Seil übertragen
- Hochfeste nicht korrodierende Aluminiumlegierung
- Der Kleeblattring ermöglicht den Austausch einzelner Seikomponenten

Einsatz des Kleeblattrings:

- In allen Raumnetzen (u.a.):
- Univers • Polygoden • Cosmo • Greenville • DNA Tower



Verbindungsschelle

- Verbindet aufeinander zulaufende Seilendpunkte
- Gewährleistet Austauschbarkeit von Seilpositionen im Raumnetz
- Die Aluminiumschelle besteht aus zwei Hälften
- Fixierung der Stahlverpressung in innenliegenden Taschen
- Keine Klemmstellen
- Keine Spalten, Kanten und Öffnungen, die Kinderfinger verletzen können

Einsatz der Verbindungsschelle:

- Univers • HodgePodge • Tunnel • Flächennetze

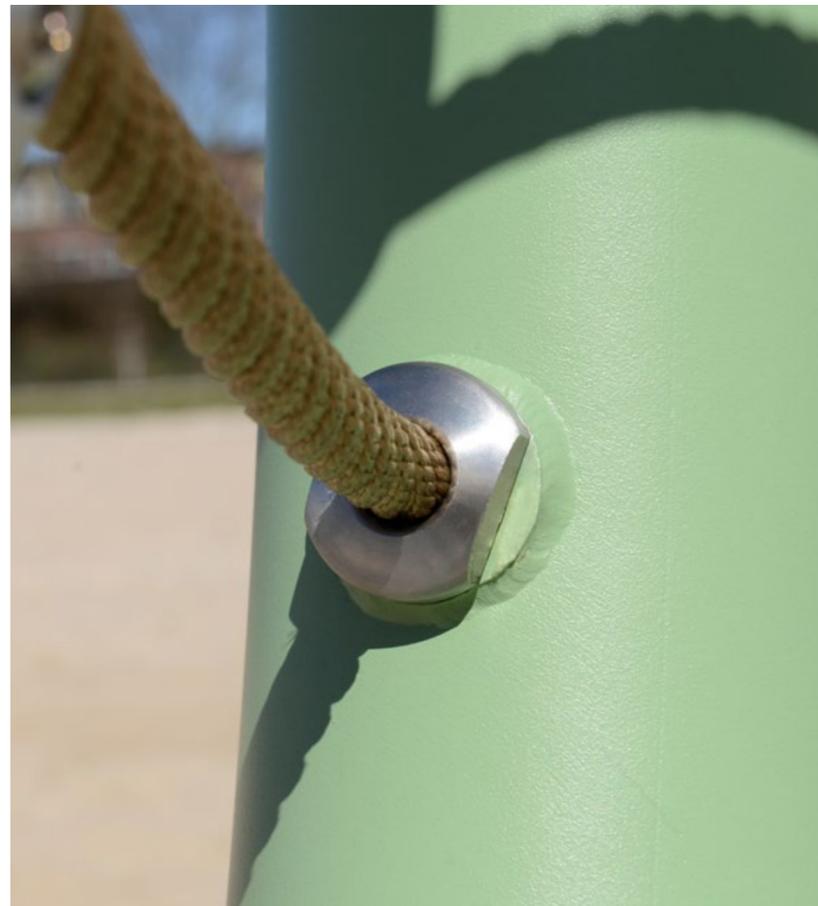


Charlotte-Connector

- Patentiertes innenliegendes Befestigungs- und Spannsystem für Seilenden im Rohr
- Befestigung erfolgt ohne Haken und sichtbare Verpressungen – keine möglichen Fangstellen
- Einfacher Austausch von vorkonfektionierten Netzen vor Ort ohne zusätzliche Anpassungen
- Gleicht Montageungenauigkeiten aus

Einsatz des Charlotte-Connectors:

- Twist • Shout



Lasche mit Schäkel

- Alternativer Anschluss von Seilelementen mit besonders hoher Zugbelastung (vgl. Terranos-Schelle)
- Ausführung in Schraub- und Schweißversion
- Schäkelbolzenverschraubung garantiert hochfeste Verbindung zwischen Seil und Rohr oder Terranos-Schelle
- Direkte Verpressung von Schäkel und Seil ermöglicht schnelle Montage an der Lasche
- Kompakte Bauweise vermeidet Quetsch- und Klemmstellen
- Sonderherstellung für die Berliner Seilfabrik, angepasst an verschiedenste Bedürfnisse

Einsatz der Lasche mit Schäkel:

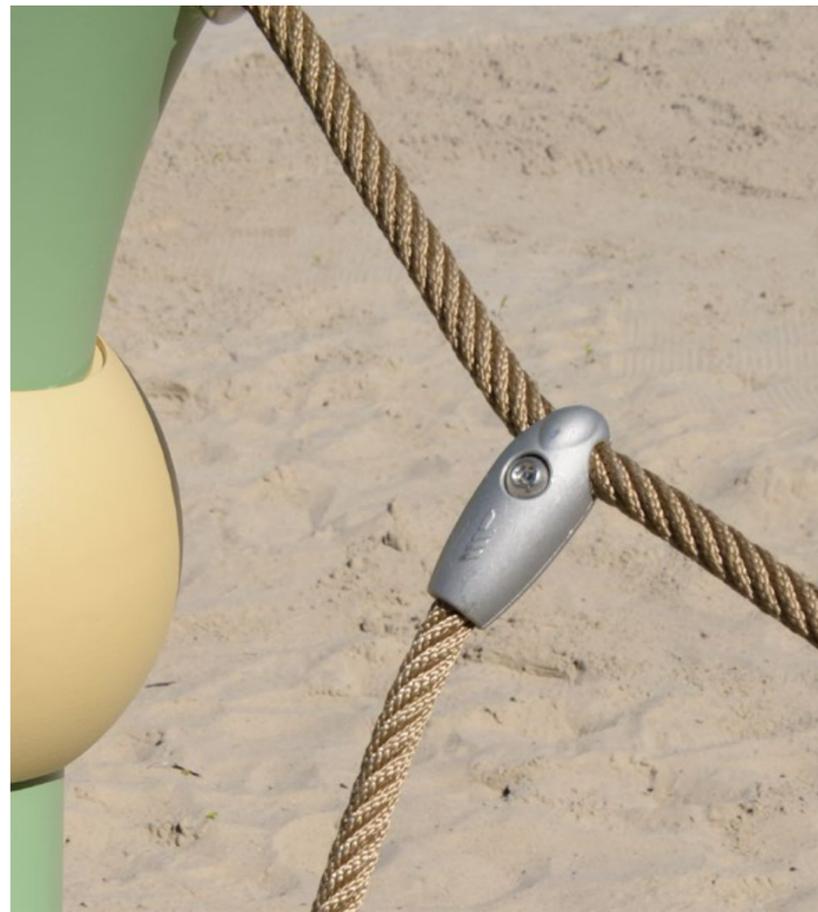
- bei Sonderkonstruktionen • Aufhängung Wespennest
- Aufhängung verschiedener Verbindungselemente



T-Connector

- Sichere formschlüssige Verbindung von Seilendpunkten ohne Beschädigung des Seils dank Stahlverpressung mit anderen Seilen
- Fixierung der Stahlverpressung in innenliegender „Tasche“
- Hohe Rutschfestigkeit, sicheres Halten der Seilverbindungen
- Korrosionsfeste, recyclebare Aluminiumlegierung
- Schlagfest bei jeder Temperatur, höchste Vandalismusicherheit
- Keine Spalten, Kanten und Öffnungen, die Kinderfinger verletzen können

Einsatz des T-Connectors u.a.:
• Polygoden • Univers • Cosmo • Greenville • Twist



Eischelle mit Gummigurt

- Schafft langlebige Verbindung zwischen Seil und Gummimembran
- Reibungsfestes Förderbandgummi in verschiedenen Formen und Größen verfügbar
- Dicke und Dichte des Materials machen die Gummimembran langlebig und vandalismussicher
- Exzellente UV-Resistenz trotz recyclebarem Material
- Sehr wartungsarm

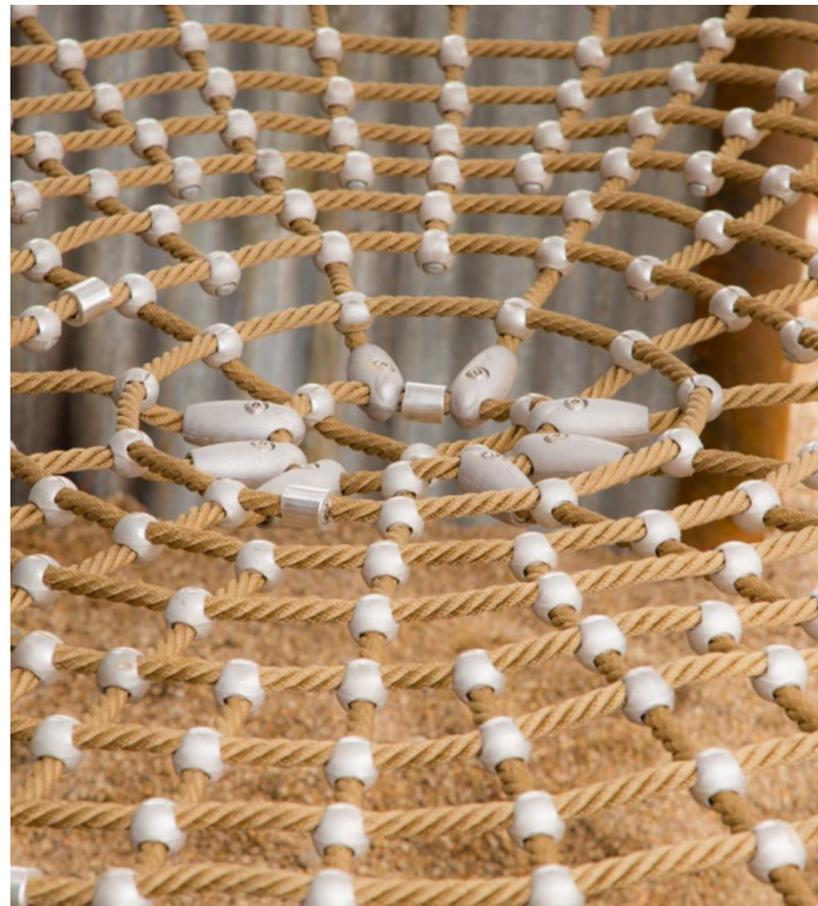
Einsatz der Eischelle mit Gummigurt u.a.:
• Greenville • Cosmo • Pentagode • Univers • Terranos • CombiNation



Kugelknoten

- Fixierung des Seilkreuzungspunktes in Flächennetzen durch sicheren und formschlüssigen Kugelknoten
- Hohe Rutschfestigkeit, sicheres Halten der Kreuzungspunktposition
- Korrosionsfeste recyclebare Aluminiumlegierung
- Schlagfest bei jeder Temperatur, höchste Vandalismusicherheit
- Keine Spalten, Kanten und Öffnungen im Greifbereich der Kinderhände
- Weltweite Patentanmeldung der neuen Ausführung

Einsatz des Kugelknotens:
• alle Flächennetze • Terranos & Terranova • Geos
• alle Zubehörnetze, Brücken und Tunnel



Rohrschelle

- Formschönes Bauteil zum Anschluss von Seilelementen an Rohre des Berliner Frameworkx®-Gerüsts
- Keine gefährlichen Kanten oder Klemmstellen
- Zugbelastung auf Seil erfolgt durch hochfeste Stahlverpressung

Einsatz der Rohrschelle u.a.:
• diverse Anbauelemente • Cosmo • Greenville • HodgePodge • Univers



Donut

- Gewährleistet einen sauberen Anschluss von Seilen an Gummimembranen durch das Herstellen einer vordefinierten Druckverbindung
- Vordefinierte Druckverhältnisse führen zu extremer Haltbarkeit
- Fixiert und schützt die Gummimatte
- Speziell dem Anwendungszweck angepasste Form

Einsatz des Donuts:

- Gummigurtbrücke • Schachbrettbrücke



Kugel

- Die Aluminiumkugel ist das Basiselement aller Framework®-Gerüste der Berliner Raumnetzgeräte zum Anschluss der Rohre und Netze (Spannkugeln)
- Spannkugeln ausgerüstet mit innenliegendem Raumnetzspannsystem Astem TT®
- Wandstärke zwischen 15 mm und 45 mm je nach Anwendungsbereich
- Korrosionsschützende, lösemittelfreie Epoxy-Polyester-Pulverbeschichtung
- Zugriff auf innenliegende Verbindungen möglich, sicher geschlossen durch langlebige EPDM-Linsen

Einsatz der Kugel in allen Geräten mit:

- Rohrverbindungen (z.B. Twist, Urban Design, Woodville, Greenville, Geos) • Raumnetzen (ausgest. mit Netzspannsystem Astem TT® z.B. Cosmo, Univers, Greenville, DNA Tower)



Terranos-Schelle

- Aufnahme von Rohren im großen Winkelbereich möglich
- Stufenlos höhenverstellbar
- Verbindung der Schellenhälften durch vandalismus-sichere Schrauben
- Verbindungselement zum Anschluss von Seilen (Frox)
- Der Frox ermöglicht handschmeichelnden Anschluss von Seilen an Pfosten ohne Fingerfangstellen und Kanten
- Durch Zweiteiligkeit sowohl der Terranos-Schelle, als auch der enthaltenen Frox-Kugel, schneller, kostengünstiger Austausch im Verschleißfall
- Die Terranos-Schelle ermöglicht zudem den Anschluss von Ketten (Chrox) und Rohren

Einsatz der Terranos-Schelle & des Frox-Anschlusses:

- Terranos & Terranova • Greenville • HodgePodge



Chrox-Anschluss

- Einsatz zur Verbindung von Seilenden mit Kettenanschluss mit Hilfe der Terranos-Schelle
- Einfache Anpassung der Seillängen und Seilspannungen vor Ort
- Ausgleich von Montage-Ungenauigkeiten
- Keine Klemmstellen und scharfe Kanten im Zugriff der Nutzer

Einsatz des Chrox-Anschlusses:

- Terranos • Terranova • CombiNation • Greenville





Berliner Seilfabrik GmbH & Co.
Lengeder Straße 2/4
13407 Berlin

T +49 (0)30 41 47 24 - 0
F +49 (0)30 41 47 24 - 33

info@berliner-seilfabrik.com
www.berliner-seilfabrik.com



Stand: Dezember 2018