

Berliner Seile.

Unsere Seile haben eine Seele.

Seit 1865 beschäftigt sich die Berliner Seilfabrik mit der Herstellung von Seilen. Am Anfang waren es Aufzugseile aus Stahl für die deutsche Aufzugsindustrie, die in Berlin ihre Wiege hatte. Die Qualität der Berliner Seile wurde weltweit bekannt.

Mit der Konzentration auf Spielgeräte im Jahr 1995 änderten sich zwar die Seilkonstruktionen und die eingesetzten Materialien, eins jedoch nicht: die zur Produktion eingesetzten Maschinen. Der Einsatz dieser schweren, für Vollstahlseile entwickelten, Maschinen führt zur starken Kompression der Garnummantelungen der äußeren Stahllitzen. Daraus folgt ein deutlich erhöhter Garneinsatz bei den U-Rope Seilen der Berliner Seilfabrik als bei Konkurrenzprodukten. Das wiederum führt zu einer unvergleichlichen Abriebfestigkeit.



Ein Verkleben oder Aufschmelzen der Garne, damit sie im Seilverbund bleiben, ist nicht notwendig. Zumal damit verbunden die Seilflexibilität eingeschränkt wird. Das oft gehörte Argument, innere Verschmelzungen oder Verklebungen würden den Abrieb reduzieren, ist Unsinn. Der Verschleiß findet außen statt.

Unabhängige Untersuchungen haben nachgewiesen, dass die Seile der Berliner Seilfabrik bei weitem die höchste



Berliner Seil ist nur echt mit dem Kennfaden „stranded with max. 63 rpm“.



Abriebfestigkeit haben. Unsere Anforderungen an die Farbechtheit der Seile übertreffen sogar die Anforderungen der Automobilindustrie. Um diese Farbechtheit zu gewährleisten, verwenden wir Polyestergerne.

Bei den Seilkonstruktionen orientieren wir uns am Aufbau von Naturfaserseilen. Wie diese haben unsere Standardseile vier Außenlitzen, um eine hohe Griffigkeit zu erreichen. Ab 18 mm macht eine 6-Litzigkeit der Seile auf Grund der Seilkonstruktion Sinn, da sonst der Seilaufbau zu grob wäre. Seilspannungen sind wichtig für den Spielspaß und für die Lebensdauer. Seile, die aus Kostengründen mit Fasereinlage gefertigt werden, geben über Jahre nach, verlieren ihre Spannung und haben einen erhöhten Verschleiß durch Schulterberührung der Außenlitzen.

Fakten

- Beste Abriebfestigkeit durch komprimierte Garne
- Höchste Griffigkeit durch Optimierung der Anzahl der Außenlitzen
- Geringe Dehnung durch Stahlseele
- Höchste Farbechtheit durch den Einsatz von Polyestergerne
- Durch eigene Fertigung der Seile gleichbleibende Qualität
- Hohe Flexibilität in Seilkonstruktionen und farblicher Gestaltung

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

Tel. +49.(0)30.41 47 24-0
Fax +49.(0)30.41 47 24-33
bsf@berliner-seilfabrik.com