Aufhängung

Polyprop

3-litziges Polypropylen Seil nach DIN EN ISO 1346:2012-11 (kurz Polyprop oder Poly genannt) ist ein günstiges, statisches Seil, welches viel verwendet wird und für die Aufhängung von Bannern zu empfehlen ist. Mehr Informationen zu Polyprop, inklusive Bruchlasten und welches wofür zu verwenden ist findest du hier.

Kugeln/Murmeln

Diese werden für die Befestigung des Seils am Banner später benötigt um die Last auf den Stoff und das Risiko dass das Banner kaputt geht zu minimieren (siehe hier). Hier sind 8mm Glaskugeln (auch Murmeln) zu empfehlen, diese sind rund, glatt, sehr robust und relativ günstig (siehe hier). Ansonsten ist es auch möglich, Plastikkugeln zu verwenden (Angelbedarfläden haben diese oft, auch in floureszierend was für die Aufhängung im Dunkeln interessant sein könnte). Eine andere Alternative sind Metallkugeln aus großen Kugellagern die auf Schrottplätzen oder anderswo im Altmetall gefunden werden können. Egal welche Kugeln verwendet werden sollte jedoch die Größe bedacht werden (≥ 8mm) damit das Seil nicht über die Kugel rutschen kann. Zusätzlich kann es immer passieren dass das Banner reißt und die Kugeln herausfallen. Darum sollte bei der Wahl der Kugeln berücksichigt werden, was potentielle Gefahren für Personen oder die Umwelt sind.#

Karabiner

Prinzipiell eignen sich viele verschiedene Karabiner für die Aufhängung. Soll das Banner jedoch längere Zeit hängen müssen Abrieb und dauerhafte Belastung beachted werden. Stahl ist hier über Aluminium als Material zu empfehlen, da Stahl deutlich härter ist und dadurch deutlich beständiger gegen Abrieb. Wichtig ist, dass die Karabiner keine scharfen Kanten haben, welche über längere Zeit das Seil der Aufhängung durchschneiden. Eine kostengünstige und gute Alternative zu normalen Karabinern sind Abschlepphaken (siehe hier). Diese sind jedoch nicht zur Personensicherung geeignet.

Tipp: Am besten jeden Karabiner vor Gebrauch inspizieren und abtasten. Falls es scharfe kanten gibt oder "Nasen" vom vorherigen Gebrauch ist es möglich diese glatt zu feilen, falls nicht zu viel

Material abgetragen wird (es die Stabilität und Funktionsweise des Karabiners nicht beeinflusst)

Version #5
Erstellt: 2024-09-11 17:46:29 UTC von Banner
Zuletzt aktualisiert: 2025-09-03 13:35:26 UTC von Banner