



ALEXANDER AERIAL ACROBATICS

ANLEITUNG LUFTRINGE

INHALT

Einleitung.....	1
Sicherheitshinweise.....	2
Produktinformationen.....	2
Aufhängen der Ringe.....	3
Begriffe.....	4
Impressum.....	4
Anhänge.....	5

EINLEITUNG

Es freut mich sehr, dass Sie sich für eines Produkte entschieden haben!

Die Marke **Alexander Aerial Acrobatics®** steht für Qualität, daher sind die Ringe so konzipiert, dass sie all Ihren Ansprüchen gerecht werden und das zu einem sehr guten Preis-Leistungsverhältnis.

Mit der Entscheidung, sich einen Luftring zuzulegen liegen Sie absolut im Trend. Viele Studien der letzten Jahre beweisen, dass die Akrobatik für Kinder, Jugendliche und Erwachsene ein hervorragender Ausgleichssport ist und zudem noch das Selbstbewusstsein, die Koordination, die Kraft und Ihr eigenes Wohlbefinden steigern.

Die Ringe sind direkt aus dem Trainingsalltag konzipiert worden und werden kontinuierlich weiterentwickelt. Die verwendeten Materialien sind von hoher Qualität und sorgen für eine lange Lebensdauer des Gerätes. Die optional verwendeten Seile wurden auf ihre Bruchkraft hin getestet. Der Nachweis ist unter Anhang zu finden.

Sollten Sie Anregungen haben, was noch verbessert werden kann, so zögern Sie nicht mich anzusprechen!



SICHERHEITSHINWEISE

Vor jedem Gebrauch des Ringes sollten alle verwendeten Aufhänge Vorrichtungen (Karabiner, Lastschlaufen, Aufhänge Punkte), Seile und die Spleiße, sofern zugänglich, einer Sichtprüfung unterzogen werden! Sollten sich die Spleiße gelockert, oder das Seil an Festigkeit verloren haben, so sollten die Seile erneuert und vor allem der Ring bis zur vollendeten Reparatur nicht mehr verwendet werden. Gleiches gilt für die Aufhänge Vorrichtungen. Sollten Schäden festgestellt werden, ist eine Nutzung ausgeschlossen und die Teile müssen ersetzt werden!

Die tiefer gehende Prüfung des Geräts muss alle halbe Jahre durchgeführt werden. Dabei müssen die Schweißnähte und Spleiße an der Stange auf Schäden untersucht werden. Auch wenn es ein hoher Aufwand ist die Polsterung und die Ummantelung zu erneuern, so ist es doch zu Ihrer eigenen Sicherheit die beste Option.

Prüfen Sie regelmäßig die mitgelieferten Schlaufen (Aufhängung) auf der Innenseite auf Beschädigungen. Sollten Sie stark abgerieben oder rissig sein, tauschen Sie sie aus!

Ich helfe Ihnen gern dabei, eine Mail oder ein Anruf genügt!

Bitte tauschen Sie das Gerät nach seinem Lebensalter aus (siehe verwendete Seile).

PRODUKTINFORMATIONEN

MATERIAL UND EIGENSCHAFTEN DER RINGE

Alle Ringe werden mit aus Edelstahl gefertigt und entweder als 2 Punkt oder 1 Punkt Aufnahmeversion geliefert. Optional wird auch eine direkte Verbindung der benötigten Seile in den Entsprechenden Seilstärken mit Edelstahlkauschen und Polsterung ausgeliefert.

Die optionalen Verbindungen der Seile mit den Ringen sind gepolstert und je nach Wunsch mit unterschiedlichen Stoffen umnäht.

Der Ring wird Edelstahl-Blank, oder je nach Wunsch mit verschiedenfarbigem Baumwolltape umwickelt ausgeliefert. Das Tape hat die Aufgabe, das Abrutschen der Hände und so die Verletzungsgefahr zu minimieren. Mit Tape sind aber manche stangennahe Tricks nicht oder nur schwer möglich (Rollen um die Stange), da sich oft die Kleidung mit eindreht.

Die Ringe (26,9mm Durchmesser, 2,6mm Wandungsstärke) sind Verfügbar in den Außendurchmessern 90cm, 95cm, 100cm, 105cm und 110cm.



0 PUNKT AUFNAHME

Die Ringe kommen ohne jede Aufnahme aus. Der Anwender muss sich seine Aufnahmen mit der Hilfe von Rundschlingen, am besten aus unserem Zubehör, selbst schaffen. Hierzu wird die einzelnen oder mehrere Schlingen an den gewünschten Punkten in Form eines Stopknoten (Prusikknoten) am Ring befestigt. Wie und an welchem Punkt dies geschieht ist dem Kunden frei überlassen und liegt in seinem Verantwortungsbereich. Auch ob er darunter oder daneben Tape zur Fixierung verwendet, ist nicht Teil dieser Anleitung.

Der Ring allein hat eine Bruchlast von 1700 kg, gemessen in einem Zugversuch an 2 entgegengesetzten Punkten. Bitte bedenken Sie, dass Schlingen durch entsprechende Knoten bis zu 30% ihrer Bruchlast einbüßen.

Bei einem Werklastfaktor von 14 entspricht dies einem empfohlenen maximalen Gewicht der nutzenden Personen von 121KG.

1 UND 2 PUNKT AUFNAHME GEPOLSTERT

Die bei dieser Variante frei wählbaren Seiltypen werden direkt mit dem Rohr der Ringe verbunden und bieten oben abschließend, je nach gewählter Variante, 1 oder 2 Aufnahmen für Karabiner oder ähnliche Aufhänge Vorrichtungen. Die Verbindungen werden wahlweise mit, aber auch ohne Polsterung und Bezug geliefert.

Bezug Varianten: Samt, Wildleder (empfohlen)

Diese Aufnahmevariante bietet einen komfortablen Weg die Ringe aufzuhängen und sie verletzungsarm im Trainings und auftrittsalltag zu nutzen.

Geeignet für einzelne oder mehrere Personen die das max. Gewicht von 121 Kg nicht überschreiten.

OPTIONAL VERWENDETE SEILE

1. Hanfseil, naturfarben, 22mm Durchmesser, 2400 Kg Bruchlast, Max. zul. Gewicht: 121 Kg, Austausch nach 3 Jahren oder 300h Nutzung
2. Baumwollseil, naturfarben und schwarz, 24mm Durchmesser, 2200 Kg Bruchlast, Max. zul. Gewicht: 121Kg, Austausch nach 3 Jahren oder 450h Nutzung

AUFHÄNGEN DER RINGE

Die gewählten aufhänge Punkte müssen jeweils mindestens die gleiche Mindestbruchkraft aufweisen, wie die das eingesetzte Verbindungsmaterials (Schlaufen oder Seile). Nutzen Sie zum Aufhängen Karabiner und Schäkel mit einer Mindestbruchkraft Vertikal von 22 KN (ca. 2200 Kg). Sie können zum Verlängern, oder einfachem



ALEXANDER AERIAL ACROBATICS

Aufhängen der Ringe Schwerlastschlaufen nutzen. Diese haben eine Bruchlast von mind. 7000 Kg bei dynamischen Lasten und sind somit mehr als ausreichend für alle hier genannten Zwecke ist.

Strecken ab 1m sollten am besten mit nach DIN EN 13414-1 vorkonfektionierten mind. 8mm dicken Stahlseilen überbrückt werden.

Hängen Sie immer die Karabiner Vertikal und nie Horizontal auf (wie im Bild gezeigt), da die Bruchkraft Horizontal um ein Vielfaches geringer ist als Vertikal und zudem noch die Gefahr birgt, dass im ungünstigen Augenblick der Karabiner verrutscht und der Turnende eventuell sogar abstürzt.



Zudem achten Sie bitte darauf, dass die Seilverlängerung nicht übermäßig groß wird, da sonst schnell das Trapeze ins Schwingen kommen und dies unvorhersehbare Folgen haben kann!

BEGRIFFE

1. Tragkraft: Ergibt sich aus der Bruchlast eines Gegenstandes dividiert durch einen entsprechenden Sicherheitsfaktor. Bei Seilen und Karabiner wird hier der Faktor 14 angenommen. Dieser bietet eine ausreichende Sicherheitspufferzone für zu sichernde Personen und ist angelehnt an die Sicherheitsbestimmungen aus der Veranstaltungstechnik.
2. Bruchlast: Das Minimale Gewicht, welches vorherrschen muss um einen Gegenstand zu zerbrechen.
3. Kausche: Aus Metall gefertigte Augen um die ein Seil geschlagen wird. Sie dient zum Schutz der Seile vor Abnutzung durch Karabiner, Schäkel oder andere Gegenstände.
4. Spleiß: Dicke Wulst über und unter den Kauschen. Verbindet 2 Seile allein durch Zugkraft.

IMPRESSUM

Hersteller und Autor: Alexander Hinze

Adresse: Sorbenstr. 19, 12524 Berlin

Tel: 0170 733 89 85

Mail: info@trapeze-shop.com

I-Net: www.trapeze-shop.com



ALEXANDER AERIAL ACROBATICS

ANHÄNGE

1. Bruchlasttest – Ring
2. Bruchlasttest – Hanf 22mm
3. Bruchlasttest – Baumwolle 24mm



Prüfbericht

Prüfer : Schwawuski

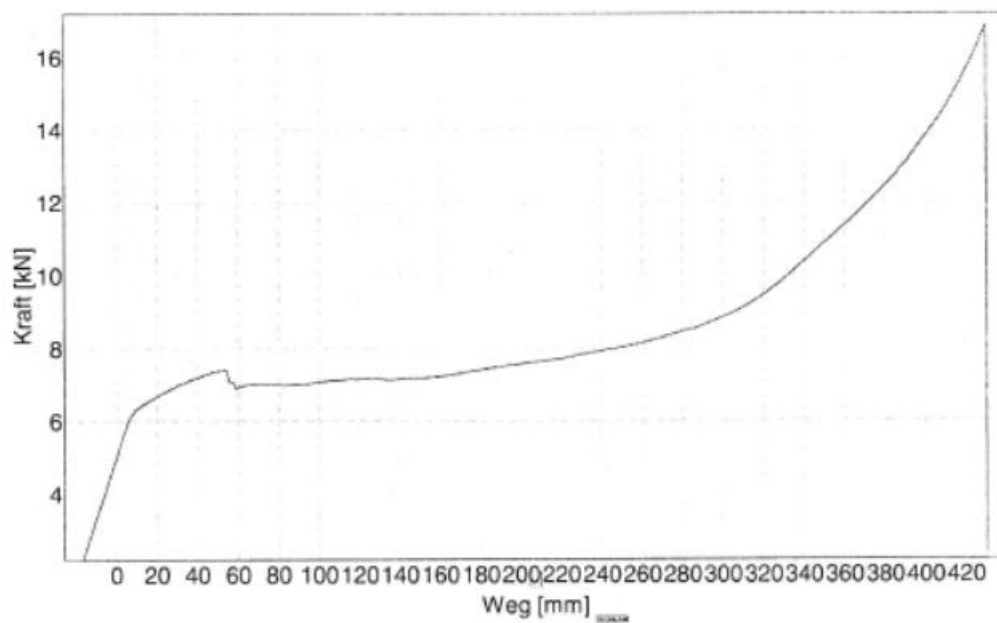
Auftragsnummer : ATRK-20009864

Fmax = Maximalkraft (global)
sE = Weg bei Testende
tH = Haltezeit
Pos = Position

P Nr. = Prüfnummer
Datum = Prüfdatum
Bemerkung = Bemerkung
M 400 kN = Maschine 400 kN

Resultate 1:

P Nr.	
Fmax [kN]	16,89
sE [mm]	430,206
tH [s]	n.a.
Datum	10.11.2020 08:48:38
Bemerkung	Ring Ø 100cm
Pos [mm]	n.a.
M 400 kN	



Das Protokoll ist auch ohne Unterschrift gültig!



Drahtseile - Tauwerk

Prüfbericht

Prüfer : Beimler

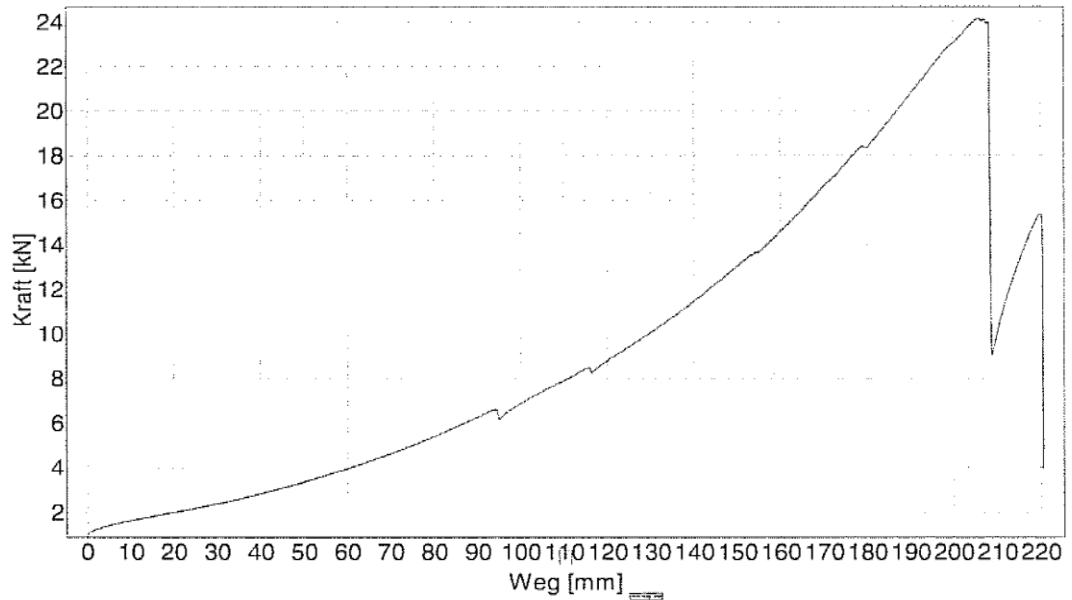
Auftragsnummer : ATRK-15002485

Fmax = Maximalkraft (global)
sE = Weg bei Testende
tH = Haltezeit
Pos = Position

P Nr. = Prüfnummer
Datum = Prüfdatum
Bemerkung = Bemerkung

Resultate 1:

P Nr.	
Fmax [kN]	24,17
sE [mm]	220,564
tH [s]	n.a.
Datum	09.03.2015 11:18:54
Bemerkung	beigestelltes Hanfseil Ø 22 mm, mit Schlaufe und Kausche
Pos [mm]	n.a.



Das Protokoll ist auch ohne Unterschrift gültig!



Drahtseile - Tauwerk

Prüfbericht

Prüfer : Pylaykin

Auftragsnummer : ATRK-15007215

Fmax = Maximalkraft (global)

sE = Weg bei Testende

tH = Haltezeit

Pos = Position

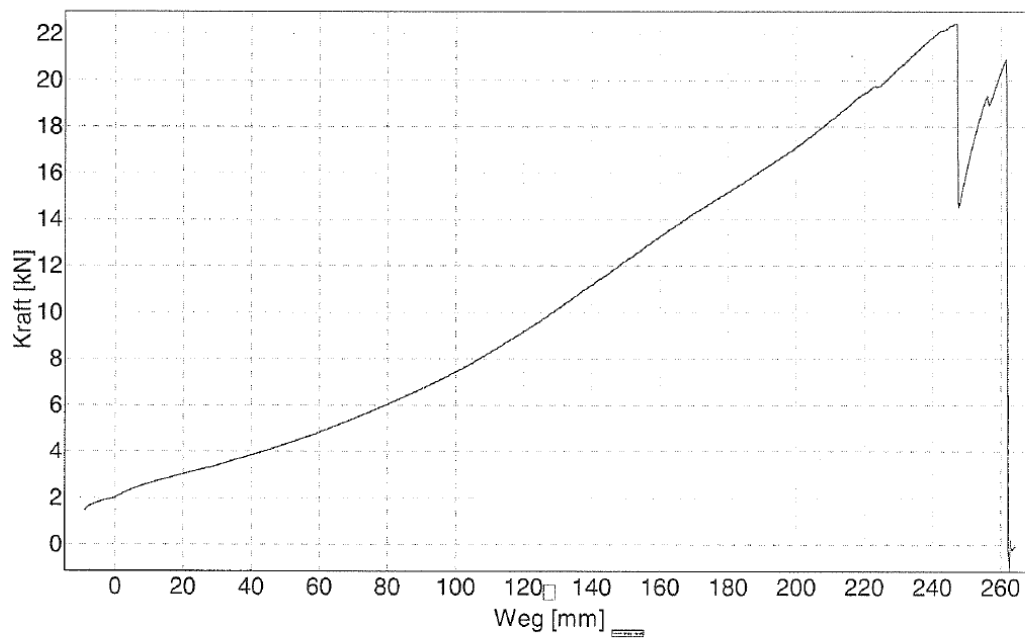
P Nr. = Prüfnummer

Datum = Prüfdatum

Bemerkung = Bemerkung

Resultate 2:

P Nr.	
Fmax [kN]	22,43
sE [mm]	264,296
tH [s]	n.a.
Datum	10.07.2015 08:12:19
Bemerkung	Tauwerk, Ø24mm, naturfarben, mit Schlaufe und Kausche.
Pos [mm]	n.a.



Das Protokoll ist auch ohne Unterschrift gültig!