



# Dokumentationspaket

## Bungee■Seil Kinder (Produktnr.: LU-Bungee-k)

Marke: Luftakrobatik Shop

Hersteller: FR Sport Group Sp. z O.O., ul. Morgowa 1a, 91-223 ■ód■, Polen (NIP: 9472006581)

Inverkehrbringer/Vertrieb: Luftakrobatik Shop – Marlene Kiepke, Landstr. 12, 21354 Bleckede, Deutschland

Stand: 25.03.2026

### Inhalt

- 1. Technisches Datenblatt (1 Seite)
- 2. Sicherheits- und Bedienhinweise (mehrseitig)
- 3. EU■Konformitätserklärung (CE) (1 Seite)
- 4. Anlage: Bruchlast-/Zugtest (PROTEKT Prüfprotokoll) (1 Seite)

**Anlagenhinweis:** Das beigefügte Prüfprotokoll ist Bestandteil der technischen Dokumentation. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Muster. In der technischen Akte ist die eindeutige Zuordnung (Produkt/Charge ↔ Prüfmuster) sicherzustellen.

© Luftakrobatik Shop. Dokument zur produktbegleitenden Verwendung.

# Technisches Datenblatt

**CE**

Bungee■Seil Kinder (Produktnr.: LU-Bungee-k) – Marke: Luftakrobatik Shop

## Kurzbeschreibung

Elastisches Bungee-Seil für dynamische Luftakrobatik-Setups (z. B. in Verbindung mit einem Luftring). Das Produkt ist Teil eines Gesamtsystems. Sichere Verwendung setzt fachkundige Planung, geeignete Anschlagpunkte und kompatible Komponenten voraus.

## Technische Daten

<b>Produkt</b>	Bungee■Seil Kinder
<b>Produktnummer</b>	LU-Bungee-k
<b>Inhalt</b>	1x Bungee■Seil Kinder
<b>Farbe</b>	Lila
<b>Länge</b>	1–2 m (flexibel nach Gewicht)
<b>Geeignet für</b>	Luftring
<b>Empfohlenes Nutzergewicht</b>	20–45 kg
<b>Arbeitslast (WLL)</b>	70 kg ( $\approx 0.69$ kN) bei Sicherheitsfaktor 10
<b>Bruchlast (MBS)</b>	700 kg ( $\approx 6.87$ kN)
<b>Seildurchmesser</b>	nicht spezifiziert
<b>Hersteller</b>	FR Sport Group Sp. z O.O., ul. Morgowa 1a, 91-223 ■ód■, Polen (NIP: 9472006581)
<b>Inverkehrbringer/Vertrieb</b>	Luftakrobatik Shop – Marlene Kiepke, Landstr. 12, 21354 Bleckede, Deutschland

## Prüf- und Nachweisunterlagen (Auszug)

Beigefügt: PROTEKT Test protocol – Static strength test (Bruch-/Zugtest). Dokumentierter Maximalwert (F Max): **7.08 kN** (geprüftes Muster). Hinweis: Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Muster.

## Lagerung & Ablegekriterien

- Trocken, sauber, UV-geschützt lagern; keine aggressiven Chemikalien.
- Vor jeder Nutzung Sichtprüfung (Abrieb, Schnitte, Risse, ausgedünnte Stellen, beschädigte Nähte/Endverbindungen).
- Nach Schock-/Überlastungsereignis oder unklarer Historie: außer Betrieb nehmen und ersetzen.

Stand: 25.03.2026

# Sicherheits- und Bedienhinweise

Bungee-Seil Kinder (Produktnr.: LU-Bungee-k)

## 1. Zweck und Anwendungsbereich

Diese Hinweise gelten für das Bungee-Seil als elastische Rigging-Komponente in Luftakrobatik-Setups. Die sichere Verwendung hängt von der Gesamtauslegung (Anschlagpunkte, Verbindungsmittel, weitere Komponenten, Aufbau, Nutzerqualifikation, Wartung) ab.

### **WARNUNG**

Luftakrobatik und dynamische Setups sind risikobehaftet. Fehlanwendung kann zu schweren Verletzungen oder Tod führen. Nutze das Produkt nur mit fachkundiger Einweisung, geeigneten Fallschutzmaßnahmen (z. B. Matten) und einem Rettungskonzept.

## 2. Grundregeln der sicheren Nutzung

- Empfohlenes Nutzergewicht: 20–45 kg.
- Arbeitslast (WLL) nicht überschreiten: 70 kg (Sicherheitsfaktor 10).
- Gesamtsystem fachkundig planen (Anschlagpunkt, Karabiner/Schäkel/Wirbel, Rundschlingen, Luftring etc.).
- Dynamische Lasten berücksichtigen (Schwung, Sprung, abruptes Abfangen) – Sicherheitsreserven einplanen.
- Keine Nutzung bei sichtbaren Schäden oder unklarer Historie.
- Kontakt mit scharfen Kanten vermeiden; ggf. Kantenschutz verwenden.
- Nutzung nur unter Aufsicht/Training; niemals unbeaufsichtigt aufgebaut lassen.

## 3. Prüfung vor jeder Nutzung

Vor jeder Nutzung prüfen: Material/Mantel auf Abrieb, Schnitte, Risse, ausgedünnte Stellen; Endverbindungen/Nähte auf Aufribbeln, Nahtbruch oder Verformung; Kontrolle aller angeschlossenen Komponenten (Karabiner, Wirbel, Rundschlingen, Anschlagpunkte).

## 4. Ablegekriterien (sofort ersetzen)

- Schnitte, Risse, starke Scheuerstellen oder ausgedünnte Bereiche im Material.
- Beschädigte/gelöste Nähte oder Endverbindungen; Verformung von Anschlussstellen.
- Schock-/Überlastungsereignis im System oder ungewöhnliche Veränderungen beim Dehnen.
- Unklare Lagerung/Verwendung/Belastung.

## 5. Pflege, Reinigung, Lagerung

Trocken lagern, vor UV-Strahlung, Hitze und Chemikalien schützen. Bei Verschmutzung mit mildem Reinigungsmittel und lauwarmem Wasser reinigen, anschließend vollständig trocknen lassen. Nicht maschinell trocknen, nicht bleichen.

## 6. Seildurchmesser

Der Seildurchmesser wird nicht spezifiziert. Die Eignung muss im Rahmen der Systemauslegung sichergestellt werden.

## 7. Prüfunterlagen

Beigefügter Bruch-/Zugtest (Anlage) mit dokumentiertem Maximalwert F Max: 7.08 kN (geprüftes Muster).

Stand: 25.03.2026

## EU Konformitätserklärung (CE)

gemäß Maschinenrichtlinie 2006/42/EG – Anhang II, 1.A

### 1. Hersteller

FR Sport Group Sp. z O.O.

ul. Morgowa 1a, 91-223 Łódź, Polen

NIP: 9472006581

### 2. Produkt (Gegenstand der Erklärung)

Produktname	Bungee Seil Kinder
Produktnummer	LU-Bungee-k
Marke	Luftakrobatik Shop
Arbeitslast (WLL)	70 kg (Sicherheitsfaktor 10)
Bruchlast (MBS)	700 kg
Empfohlenes Nutzergewicht	20–45 kg
Seildurchmesser	nicht spezifiziert

### 3. Bestimmungsgemäße Verwendung

Elastische Rigging-Komponente (Bungee-Seil) für Luftakrobatik-Setups als Teil eines Gesamtsystems. Die sichere Funktion hängt von der Gesamtauslegung (Anschlagpunkte, Verbindungsmittel, weitere Komponenten, Aufbau, Nutzerqualifikation, Wartung) ab.

### 4. Erklärung

Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass das oben bezeichnete Produkt die einschlägigen Anforderungen der **Maschinenrichtlinie 2006/42/EG** erfüllt und vom Hersteller mit der **CE Kennzeichnung** versehen wird.

### 5. Technische Unterlagen / Nachweise (Auszug)

Als Bestandteil der technischen Dokumentation liegt ein PROTEKT Test protocol – Static strength test vor. Dokumentierter Maximalwert (F Max): 7.08 kN (geprüftes Muster).

### 6. Inverkehrbringer/Vertrieb (informativ)

Luftakrobatik Shop – Marlene Kiepke, Landstr. 12, 21354 Bleckede, Deutschland

Ort/Datum: Łódź, \_\_\_\_\_

Unterschrift: \_\_\_\_\_

Name/Funktion: \_\_\_\_\_ (für den Hersteller)

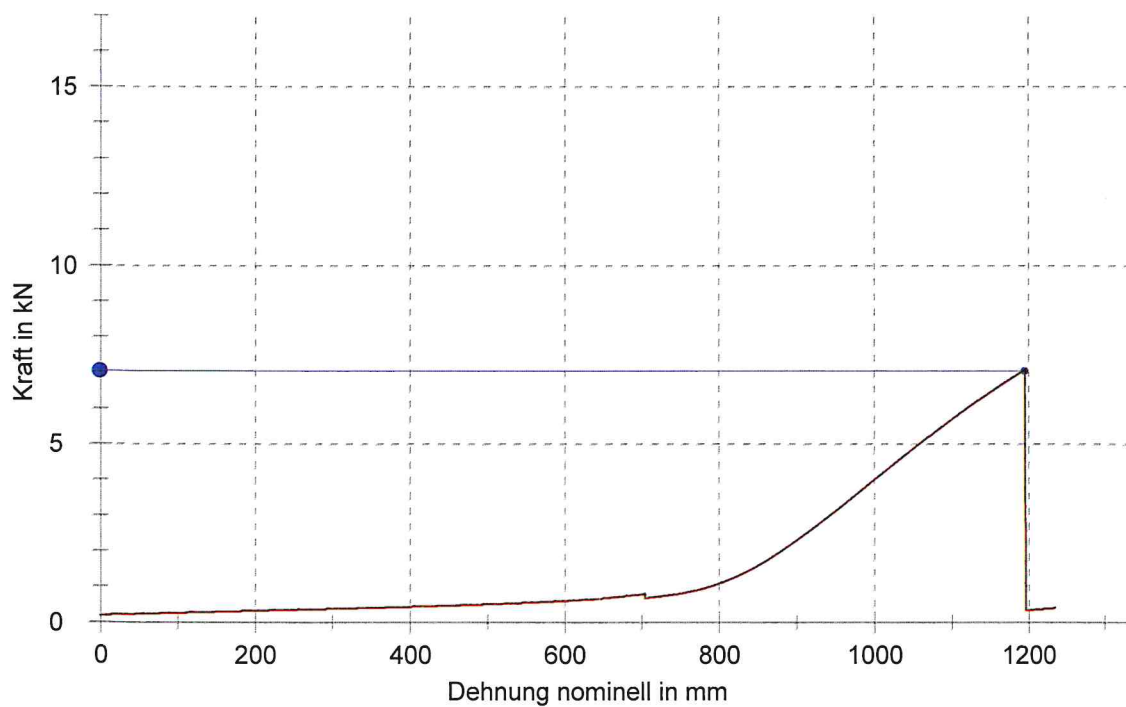
## Static strength test

Specimen :  
 Prüfnorm :  
 Versuchsablauf: Standard force: 50 kN; 300 mm/min; 0 s

### Ergebnisse:

Legende	Nr	Datum	Serial number	F Max kN	Evaluation	Tester's name
	1	2017-12-08	Guma do Bungee dance	7,08	-	Bartłomiej Tutak

### Seriengrafik:



### Statistik:

Serie n = 1	F Max kN
$\bar{x}$	7,08
s	-
v	-