

# Metropolis – Datenblatt



## CombiNation – Das einfallsreiche Zusammenfügen aller Spielsysteme

Die Spielsysteme der Berliner Seilfabrik zeichnet nicht zuletzt ihr nahezu endloser Variantenreichtum aus. Das ist aber noch lange nicht alles:

Da alle Spielsysteme aus den gleichen Grundbausteinen bestehen, ist es problemlos möglich, die verschiedenen Spielsysteme auch untereinander zu kombinieren.

Metropolis vereint neue Elemente aus Twist & Shout mit HodgePodge Spielpunkten, Brücken und Netzen aus Terranos.

## Metropolis – das Wichtigste in Kürze.

Produktfamilie:	<b>CombiNation</b>	Anzahl der Fundamente:	<b>Auf Anfrage</b>
Artikelnummer:	<b>95.172.105</b>	Betonvolumen der Güte C20/C25:	<b>Auf Anfrage</b>
Spielalter:	<b>Ab 5 Jahre</b>	Anzahl der fachlich versierten Monteure:	<b>Auf Anfrage</b>
Freie Fallhöhe nach DIN EN 1176:	<b>2,40 m</b>	Aufbauzeit ohne Fundamenterstellung:	<b>Auf Anfrage</b>
Länge x Breite x Höhe:	<b>19,3 m x 25,8 m x 6,1 m</b>	Gesamtmaße des größten Teils:	<b>Auf Anfrage</b>
Sicherheitsbereich nach DIN EN 1176:	<b>22,9 m x 29,4 m</b>	Gewicht des schwersten Teils:	<b>Auf Anfrage</b>
Sicherheitsbereich nach ASTM 1487:	<b>23,4 m x 30,0 m</b>	Transportvolumen:	<b>Auf Anfrage</b>
Mindestfallschutzfläche (DIN EN 1176):	<b>340,8 m<sup>2</sup></b>	Ersatzteilgarantie:	<b>Lebenslang</b>
Mindestfallschutzfläche (ASTM 1487):	<b>400,0 m<sup>2</sup></b>		

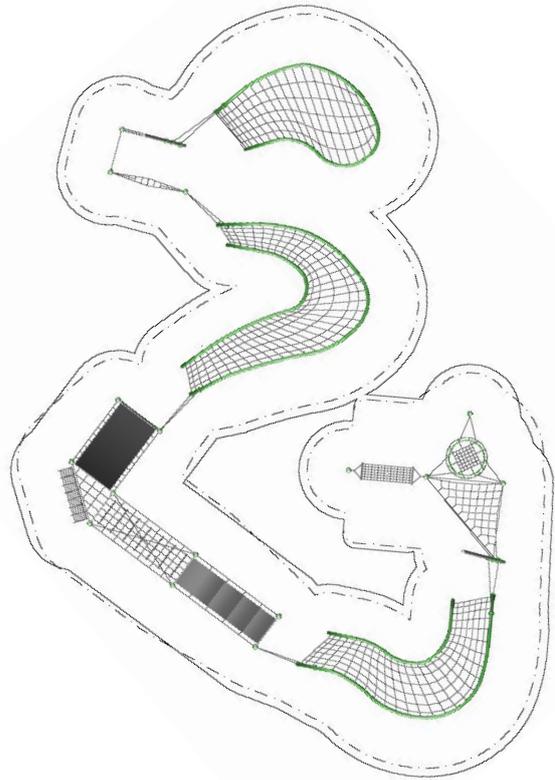
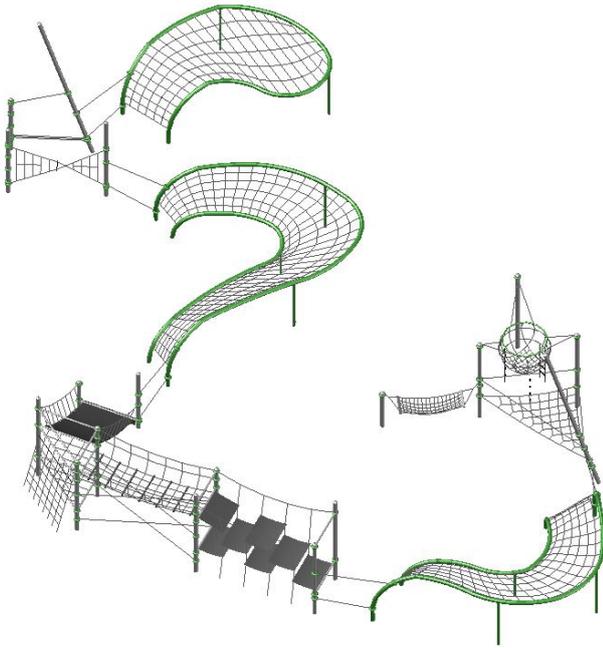


  
**Berliner**  
Berliner Seilfabrik GmbH & Co.  
Lengeder Straße 2/4  
13407 Berlin

Tel. +49.(0)30.41 47 24-0  
Fax +49.(0)30.41 47 24-33

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

# Metropolis – Datenblatt



## Technische Details.

Der nachfolgende Text kann auch für Ausschreibungen verwendet werden

- 3 Shout-Elemente
- 5 Balancierseile mit Laufseilen
- Slackline mit Laufseil
- Quadratisches Flächennetz (vertikal)
- Seilwendel
- Gummigurtrampe
- Podest mit 2 übereinander liegenden Dreiecksnetzen & Aufstiegsnetz
- Hängebrücke
- Balancierseilkreuz mit Laufseilkreuz
- Schachbrettbrücke
- Dreiecksnetz mit Geländerseilen
- Hängematte
- Wespennest mit 2 Kletterseilen und Strickleiter

### Shout-Elemente

#### **Bogengerüst:**

Gebogenes Stahlrohr Ø 193,7 mm, Wandstärke 12,5 mm; sandgestrahlt und korrosionsschützend lösemittelfrei im Zink-Epoxy-Polyester-Einbrennverfahren farbig pulverbeschichtet

#### **Stützrohre:**

Stahlrohr Ø 133 mm, Wandstärke 10 mm; sandgestrahlt und korrosionsschützend lösemittelfrei im Zink-Epoxy-Polyester-Einbrennverfahren farbig pulverbeschichtet

#### **Seil:**

U-Rope®-Rundlitzenseil mit Litzenseelen und Seilseele aus verzinkten Drähten, Außenlitzten mit hochabriebfestem und hoch-UV-beständigem Polyestergerüst (kein Polypropylen) ummantelt; Ø 16 - 18 mm; Seilkreuzungspunkte durch langlebige, Gesenk geschmiedete Aluminium-Kugelknoten fixiert (kein Kunststoff) oder mit verschraubten T-Connector-Schellen austauschbar verbunden

#### **Flächennetz:**

Seil Ø 16 - 18 mm, Maschenweite mind. 250 x 250 mm; Seilkreuzungspunkte durch langlebige, Gesenk geschmiedete Aluminiumteile Kugelknoten fixiert (kein Kunststoff)

#### **Charlotte-Connector:**

Innenliegendes Befestigungssystem für die einzelnen Seilenden im Rohrbogen; die Befestigung erfolgt ohne Haken und sichtbare Verpressungen, so dass vorkonfektionierte Netze ohne Anpassungen vor Ort dauerhaft, aber austauschbar eingebaut werden können

  
**Berliner**  
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

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



# Metropolis – Datenblatt



weitere Elemente

## **Pfosten:**

Stahl-Pfosten, Ø 133 mm; Wanddicke 5 – 10 mm; mit abgerundeter Aluminiumkappe; sandgestrahlt und korrosionsschützend lösemittelfrei im Zink-Epoxy-Polyester-Einbrennverfahren farbig pulverbeschichtet

## **Terranos-Schellen:**

Zweiteilige Aluminiumschelle, für die stufenlos höhenverstellbare Verbindung von Seilen oder Stahlrohren mit Terranos-Pfosten; sandgestrahlt und korrosionsschützend lösemittelfrei im Zink-Epoxy-Polyester-Einbrennverfahren farbig pulverbeschichtet

## **Anschlüsse:**

U-Rope®- Terranos®-Aluminiumschellen mit ChroX-Anschluss am Pfosten stufenlos höhen- und richtungs-/lageverstellbar, ChroX-Aluminiumanschluss zum Fixieren der Edelstahlketten. Alle Aluminiumanschlüsse korrosionsschützend sandgestrahlt und lösemittelfrei im Epoxy/Polyester/Einbrennverfahren farbig pulverbeschichtet. Edelstahlkette fest durch Aluminium-Pressklemmen (Tonnenverpressung) auf allen Seilenden fixiert zur Verbindung mit dem ChroX-Anschluss

## **Seile:**

U-Rope®-Rundlitzenseil mit Litzenseele und Seilseele aus verzinkten Drähten, Außenlitzten mit texturiertem, hochabriebfestem und UV-beständigem Polyestergerüst ummantelt Seil Ø 16mm ist sechslitzig. Verbindung der Seilkreuzungspunkte dauerhaft durch langlebige, Gesenk geschmiedete Aluminium-Kugelknoten und Aluminium-Pressklemmen (Tonnenverpressung)

## **Gummigurt-Rampe**

Gummimatte aus haltbarem und Vandalismus sicherem Förderband-Gurt; Seil Ø 16 mm; mit Griffen aus HDPE

## **Flächennetze:**

Seil Ø 16 mm, Maschenweite mind. 250 x 250 mm; Seilkreuzungspunkte durch langlebige, Gesenk geschmiedete Aluminiumteile Kugelknoten fixiert (kein Kunststoff)

## **Hängebrücke:**

Seil Ø 16 mm; Maschenweite mind. 250 x 250 mm; Seilkreuzungspunkte durch langlebige, Gesenk geschmiedete Aluminiumteile Kugelknoten fixiert (kein Kunststoff); Sprossen einzeln austauschbar, aus langlebigem Edelstahl-Rechteckrohr, verschlossen mit langlebigen Aluminium-Endkappen



## **Schachbrettbrücke:**

Seil Ø 16 mm, Gummimatten aus haltbarem und Vandalismus sicherem Förderband-Gurt

## **Hängematte:**

Seil Ø 16 mm; Maschenweite ca. 100 x 100 mm; zwei austauschbare Sprossen aus Edelstahl-Rechteckrohr mit Aluminium-Endkappen; mit zwei Drehwirbeln an Aluminium-Schellen befestigt

## **Seilwendel:**

Verdrehtes Vertikalnetz aus Seil Ø 16 mm. Mittig eine Spreiz-Sprosse aus langlebigem Polyamid-Rundmaterial, Ø 40 mm; Anschlüsse an Pfosten mit Schäkel an Lasche

## **Slackline:**

2 parallel verlaufende Seile, Ø 18 mm; verbunden durch Aluminium-Schellen ("Ei-Schellen") in regelmäßigen Abständen; beidseitig mit ChroX-Seilanschlüssen an Pfosten befestigt

## **Wespennest:**

Umlaufende Seile sind Rundlitzenseile mit Federstahlseele aus verzinkten Drähten, 16 mm; kugelförmiges Netz, mit Aluminiumschellen angeschlossen an Stahlring: Ø 1530 mm, Rohrdurchmesser 48,3 mm; Stahlring mit Seilkreuz hängt an Seilen an drei Stahlpfosten

## **Strickleiter:**

aus Seil mit Ø 16 mm, mit 3 robusten und langlebigen Polyamidsprossen (kein Holz)

## **Kletterseil:**

Seil- Ø 18 mm. 2 vertikale Seile mit je 4 Kletterknoten aus langlebigem Hartgummi-Kautschuk (kein Kunststoff), langlebig auf dem Seil durch Aluminium-Preßklemmen fixiert (keine Spanplattenschraube durch das Seil geschraubt)

