

# Univers

## DNA Tower L.03 Produktdatenblatt



















Stand: Mai 2022

### DNA Tower L.03

DNA Towers sind schlanke Türme mit Raumnetz im Innern. Dabei werden gebogene und gerade Rohre so miteinander kombiniert, dass eine Windung in der Fassade zum Vorschein kommt. Durch entsprechende Farbgebung und unterschiedliche Rohrstärken wird dieses Bild verstärkt. Es entsteht der

Eindruck, als ob die Türme nahezu rotierend in die Höhe wachsen. Die Klettertürme können mit fast allen anderen Berliner Spielgeräten kombiniert werden und verfügen über zahlreiche Anbauelemente und Rutschenarten.

## 90.295.013

|   |  |
|---|--|
|  Produktfamilie   | Univers                                |
|  Länge x Breite x Höhe (m)<br>Länge x Breite x Höhe ("'-")  | 3,1 x 3,1 x 5,8<br>10-1 x 10-1 x 18-11 |
|  Sicherheitsbereich nach DIN EN 1176 (m)<br>Sicherheitsbereich nach ASTM/CSA (m)<br>Sicherheitsbereich nach ASTM/CSA ("'-") | 6,2 x 6,2<br>6,8 x 6,8<br>22-1 x 22-1  |
|  Freie Fallhöhe nach EN 1176 (m)<br>Freie Fallhöhe nach ASTM/CSA ("'-")   | 1,53<br>6-0                            |
|  Spielalter   | 5                                      |
|  Mindestfallschutzfläche nach DIN EN 1176 (m <sup>2</sup> )<br>Mindestfallschutzfläche nach ASTM 1487 (ft <sup>2</sup> )    | 29,4<br>383                            |
|  Anzahl der Fundamente  | 5                                      |
|  Betonvolumen C20 /C25 (m <sup>3</sup> )  | 3,5                                    |
|  Anzahl der fachlich versierten Monteure  | 3                                      |
|  Aufbauzeit ohne Fundamentherstellung   | 12 Stunden                             |
|  Gesamtmaße des größten Teils (m)   | 1,6 x 0,2 x 0,2                        |
|  Gewicht des schwersten Teils (kg)  | 60                                     |
|  Transportvolumen (m <sup>3</sup> )  | Auf Anfrage                            |
|  Gesamtgewicht (kg)   | Auf Anfrage                            |
|  Ersatzteilgarantie   | Lebenslang                             |
|  Tüv-Zertifikat   | Z2 010256 0291                         |

Die Gerätemaße und Sicherheitsbereichsangaben wurden auf eine Nachkommastelle aufgerundet.

### Technische Details

Technische Änderungen vorbehalten.

Der nachfolgende Text kann auch für Ausschreibungen verwendet werden.

#### Rohrbögen:

Die gebogenen Stahlrohre haben einen Durchmesser von Ø 133 mm und einer Stärke 5 mm.

#### Kugeln:

Die Frameworx®-Aluminiumkugeln mit einem Durchmesser von Ø 250 mm sind in Verbindung mit Raumnetzen mit dem innenliegenden, patentierten Raumnetz-Spannsystem AstemTT® ausgestattet und werden zudem mit langlebigen EPDM-Linsen sicher verschlossen.

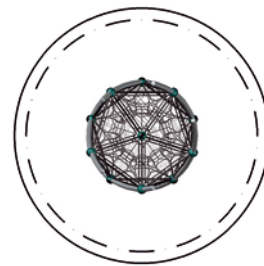
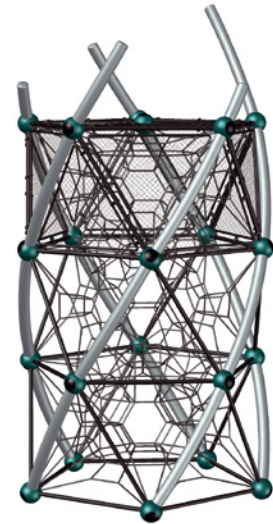
#### Rohre:

Die Stahlrohre haben Durchmesser von Ø 60,3 und Ø 48 mm und Wandstärken von 3 mm und 10 mm.

#### Terranos-Schellen:

Die zweiteiligen Terranos®-Aluminiumschellen werden in Verbindung mit verschiedenen Verbindungen für die höhenverstellbare Verbindung zu den Pfosten verwendet. Die Schäkel- und Frox-Anschlüsse für Seile und bewegliche Teile und beim Anschluss von Edelstahlketten und Pfosten kommen die Klemmen mit Chrox-Anschluss zum Einsatz.

**Rohrbögen, Kugeln, Rohre und Terranos-Schellen werden sandgestrahlt und in einem Epoxy-Polyester-Einbrennverfahren farbig pulverbeschichtet.**



#### Seile:

Das U-Rope®-Rundlitzenseil mit Litzenseelen und Seilseele aus verzinkten Drähten besitzt Außenlitzten, die mit hochabriebfestem und hoch-UV-beständigem Polyestergerm (kein Polypropylen) ummantelt werden. Die Seildurchmesser betragen Ø 16 mm und Ø 18 mm.

#### Raumnetz:

In den Netzstrukturen werden die Seilkreuzungspunkte durch langlebige, geschmiedete Aluminiumteile, wie Kleeblattringe, Kugelknoten, Schellen oder Verpressungen fixiert (kein Kunststoff). Durch einzeln austauschbare Seilstränge sind Raumnetze besonders folgekostenarm.

#### Sicherheitsnetzrahmen:

Edelstahlrohrrahmen mit Ø 26,9 mm und einer Stärke von 2 mm, ausgefacht mit Edelstahlsicherheitsnetzen aus Stahlseil mit Ø 1,5 mm und einer Maschenweite von 40 x 75 mm. Befestigt der Rahmen erfolgt mit Aluminiumguss-Rohrschellen an den jeweiligen Rohren im Hauptgerüst.