Cosmo.105

Univers

Stand: August 2026

Cosmo.105

Produktdatenblatt

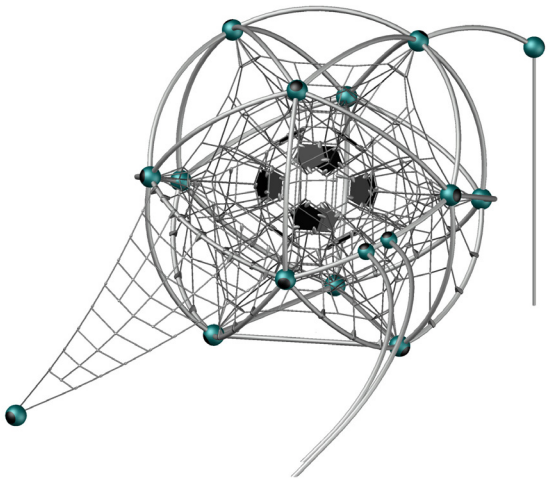
Univers sind Raumnetzgeräte mit einem Außengerüst und einem dreidimensionalen Netz im Innern. Das umfasst nicht nur die sich an den platonischen Körpern orientierten, klassischen Formen eines Spaceball oder Neptun, sondern auch das weltweit erste runde Seilspielgerät Cosmo, die ersten Holzraumnetzgeräte der Joe Brown Collection und die schlanken, gedrehten DNA Towers. Auch der Kletterballon Lunia ist fester Bestandteil der Univers Produktreihe.

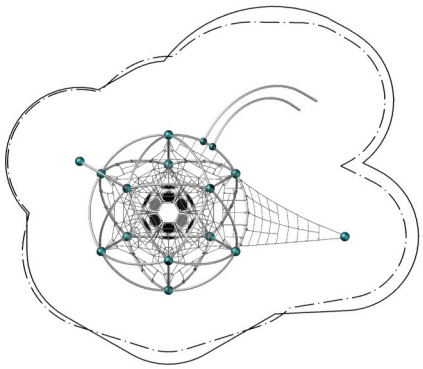
Die Entwicklung verschiedener Aufdachverfahren durch das Berliner Creative Center ermöglicht die Installation von Spielgeräten wie dem Cosmo.105, mit Rutschstange und Einstiegsnetz, ohne ein Betonfundament und unabhängig davon, ob die Dachhaut verändert werden darf oder nicht.

Cosmo.105

90.112.99.105

Produktfamilie	**Univers**
Länge × Breite × Höhe (m) Länge × Breite × Höhe ('-")	**7,3 × 5,6 × 3,8** **23-10 × 18-3 × 12-4**
Sicherheitsbereich nach DIN EN 1176 (m) Sicherheitsbereich nach ASTM/CSA (m) Sicherheitsbereich nach ASTM/CSA ('-")	**10,6 × 8,7** **11,0 × 9,5** **35-10 × 31-0**
Freie Fallhöhe nach EN 1176 (m) Freie Fallhöhe nach ASTM/CSA ('-")	**2,30** **7-7**
Spielalter	**5**
Mindestfallschutzfläche nach DIN EN 1176 (m^2) Mindestfallschutzfläche nach ASTM 1487 (ft^2)	**68,5** **792,6**
Anzahl der Fundamente	**6**
Betonvolumen C20 /C25 (m^3) Betonvolumen C20/C25 (ft^3)	**1,9** **67,1**
Anzahl der fachlich versierten Monteure	**3**
Aufbauzeit ohne Fundamentherstellung	**7 Stunden**
Gesamtmaße des größten Teils (m) Gesamtmaße des größten Teils ('-")	**0,1 × 1,4 × 4,7** **0-4 × 4-8 × 15-6**
Gewicht des schwersten Teils (kg) Gewicht des schwersten Teils (lbs)	**90,0** **198,4**
Transportvolumen (m^3) Transportvolumen (ft^3)	**4,2** **148,3**
Gesamtgewicht (kg) Gesamtgewicht (lbs)	**767,0** **1691,0**
Ersatzteilgarantie	**Lebenslang**





1:200

Die Gerätemaße und Sicherheitsangaben wurden auf eine Nachkommastelle aufgerundet.

Technische Details

Technische Änderungen vorbehalten.
Der nachfolgende Text kann auch für Ausschreibungen verwendet werden.

Rohre:
Die gebogenen Edelstahlrohre mit einem Durchmesser von Ø 60,3 mm und Wandstärken von 2 bis 10 mm , können auch korrosionsschützend thermisch verzinkt und im Epoxy-Polyestereinbrennverfahren farbig pulverbeschichtet werden, (Pulverbeschichtung auf Anfrage).

Kugeln:
Frameworx®-Aluminiumkugeln, Ø 250 mm. Sandgestrahlt und korrosionsschützend lösemittelfrei im Epoxy-Polyester-Einbrennverfahren farbig pulverbeschichtet, ausgerüstet mit dem innenliegenden Raumnetz-Spannsystem AstemTT®. Sicher verschlossen mit langlebigen EPDM-Linsen.

Raumnetz:
Seilkreuzungspunkte durch langlebige, gesenkgeschmiedete Aluminium-Kleeblattringe und gesenkgeschmiedeten Kugelknoten / Aluminium-Pressklemmen fixiert (kein Kunststoff). Folgekostenarm am Gerät ohne Spezialwerkzeug einzeln austauschbare Seilstränge. Seil Ø 16 mm.

Einstiegsnetz:
Die Flächennetze mit Maschenweiten von mind. 250 x 250 mm werden mit Aluminiumschellen zum Rohr und mit Aluminiumkugeln zum Fundament hin befestigt.

Gebogene Banister:
Gebogene Frameworx®-Edelstahlrohre Ø 60,3 mm, Wandstärke 2,9 mm, geschliffen und poliert. Verbunden mit dem Hauptgerüst durch zwei Frameworx®-Aluminium-Kugeln, Ø 200 mm mit innenliegenden Befestigungssystem.

Rutschstange:
Aus Frameworx®-Edelstahlrohr, Ø 40 mm, Wandstärke 5,0 mm, verbunden mit dem Hauptgerüst an einer Frameworx®-Aluminiumkugeln Ø 250 mm, mit innenliegendem Befestigungssystem.

Gummimatten:
Die 12 fünfeckigen Gummimatten bestehen aus haltbarem und vandalismussicherem Förderbandgurt, Stärke ca. 9 mm, und werden mit Aluminiumschellen an den Seilen befestigt.