

Polygoden

Tetragode 6100 Produktdatenblatt


















Stand: Juni 2022

Tetragode 6100

Unsere Polygoden umfassen verschiedene Grundformen (Pentagode, Tetragode, Trigode), die sich auf den ersten Blick in der Anzahl der Abspannpunkte unterscheiden. Tetragode und Trigode überzeugen durch ihr klassisches, architektonisch geprägtes und puristisches Design, wobei sich die Tetragode, wie der Name verrät, durch vier Punkte um den Mast Spielraum schafft.

In ihrer puren Art vereinen Tetragoden modernste technische Möglichkeiten auf höchstem Qualitätsniveau mit exzellentem Design. Für Kinder zählt dabei nur der Spielspaß und der ist auf 5 verschiedenen Höhen für alle Kinder garantiert. Hier können zahlreiche Kinder gleichzeitig den Reiz großer Höhen erleben. Die Spitze der Tetragode 6100 befindet sich auf einer Höhe von 6,2 Metern.

712.000.6100

 Produktfamilie	Polygoden
 Länge x Breite x Höhe (m) Länge x Breite x Höhe ("'-")	9,2 x 9,2 x 6,2 30-1 x 30-1 x 20-1
 Sicherheitsbereich nach DIN EN 1176 (m) Sicherheitsbereich nach ASTM/CSA (m) Sicherheitsbereich nach ASTM/CSA ("'-")	12,2 x 12,2 12,9 x 12,9 42-2 x 42-2
 Freie Fallhöhe nach EN 1176 (m) Freie Fallhöhe nach ASTM/CSA ("'-")	2,0 6-7
 Spielalter	5
 Mindestfallschutzfläche nach DIN EN 1176 (m ²) Mindestfallschutzfläche nach ASTM 1487 (ft ²)	107,65 1.341,18
 Anzahl der Fundamente	5
 Betonvolumen C20 /C25 (m ³)	5,2
 Anzahl der fachlich versierten Monteure	3
 Aufbauzeit ohne Fundamentherstellung	8 Stunden
 Gesamtmaße des größten Teils (m)	Ø 0,127 x 6,5
 Gewicht des schwersten Teils (kg)	200
 Transportvolumen (m ³)	4,4
 Gesamtgewicht (kg)	Auf Anfrage
 Ersatzteilgarantie	Lebenslang
 Tüv-Zertifikat	Z2 010256 0285

Die Gerätemaße und Sicherheitsbereichangaben wurden auf eine Nachkommastelle aufgerundet.

Technische Details

Technische Änderungen vorbehalten.

Der nachfolgende Text kann auch für Ausschreibungen verwendet werden.

Mittelmastgerät:

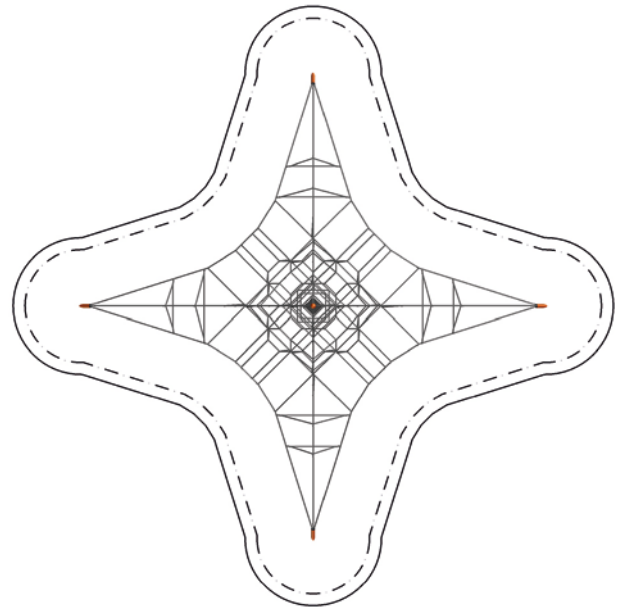
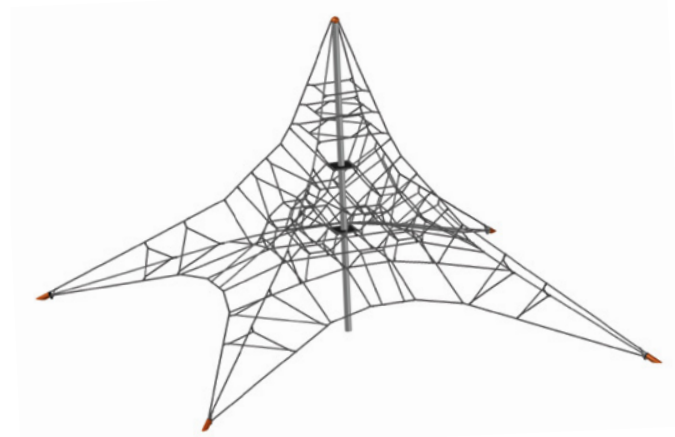
Ein nach 4 Seiten mit Randseilen (Seildurchmesser Ø 20 mm) abgespannter Mast trägt ein über die Spitze gekreuztes Raumnetz (Seildurchmesser Ø18 mm). Gespannt wird dieses über die im Boden verankerten Außenfundamente, in denen sich das vor äußeren Witterungseinflüssen gekapselte Spannsystem befindet.

Mast:

Der Mast besteht aus einem korrosionsschützend thermisch verzinkten Stahlrohr und hat einen Durchmesser von Ø 127 mm. Eine farbige Pulverbeschichtung ist ebenfalls möglich.

Außenspannpunkte:

Die Stahlrohre mit einem Durchmesser von Ø 101,6 mm werden mit Blechzuschnitten (787 x 300 x12 mm) verschweißt, sandgestrahlt und korrosionsschützend lösemittelfrei im Epoxy-Polyester-Einbrennverfahren farbig pulverbeschichtet.



Mastauflager:

Das Stahlrohr mit einem Durchmesser von Ø 88,9 mm und ein Blechzuschnitt (500 x 500 x12 mm) werden miteinander verschweißt, sandgestrahlt und korrosionsschützend lösemittelfrei im Epoxy-Polyester-Einbrennverfahren farbig pulverbeschichtet.

Seil:

Das U-Rope®-Rundlitzenseil mit Litzenseelen und Seilseele aus verzinkten Drähten besitzt Außenlitzten, die mit hochabriebfestem und hoch-UV-beständigem Polyestergerüst (kein Polypropylen) ummantelt werden.

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 die Raumnetze folgekostenarm.