

# Quadrifol.01

Univers



Stand: Januar 2025
















## Quadrifol.01

### Produktdatenblatt

Univers steht für Raumnetzgeräte. Spielplatzgerät mit einem dreidimensionalen Netz im Innern eines Außengerüsts. Das umfasst klassische Formen wie die des Spaceballs oder Neptuns. Aber auch bei der Joe Brown Collection fand das dreidimensionale Netz ein neues Zuhause im The Globe oder The Cube – die ersten Holzraumnetzgeräte. Alle Spielgeräte dieser Kategorie sind ausgestattet mit dem patentierten Spannsystem Astem TT. Dieses ermöglicht eine gleichmäßige Spannung des Netzes. Nachspannen wird zum Kinderspiel. Alle Verbindungspunkte zwischen Seil und Spannsystem sind in der Kugel versteckt.

Ob Klettern, Schaukeln, Rutschen, Wackeln oder Drehen – das Quadrifol.01 hat für jeden etwas zu bieten! Diese spannende Spielstruktur ist für Kinder jeden Alters attraktiv. Hier gibt es viel Raum um die eigenen Fähigkeiten zu testen und zu erkunden.

71.133.001

	Produktfamilie	Univers
	Länge × Breite × Höhe (m) Länge × Breite × Höhe ('-")	15,2 × 9,8 × 3,8 49-9 × 31-11 × 12-6
	Sicherheitsbereich nach DIN EN 1176 (m) Sicherheitsbereich nach ASTM/CSA (m) Sicherheitsbereich nach ASTM/CSA ('-")	18,3 × 12,8 18,8 × 13,4 61-5 × 43-11
	Freie Fallhöhe nach EN 1176 (m) Freie Fallhöhe nach ASTM/CSA ('-")	2,97 9-9
	Spielalter	5
	Mindestfallschutzfläche nach DIN EN 1176 (m²) Mindestfallschutzfläche nach ASTM 1487 (ft²)	136,1 1574,0
	Anzahl der Fundamente	16
	Betonvolumen C20 /C25 (m³) Betonvolumen C20/C25 (ft³)	9,28 327,7
	Anzahl der fachlich versierten Monteure	4
	Aufbauzeit ohne Fundamentherstellung	24 Stunden
	Gesamtmaße des größten Teils (m) Gesamtmaße des größten Teils ('-")	0,7 × 0,7 × 3,8 2-4 × 2-4 × 12-6
	Gewicht des schwersten Teils (kg) Gewicht des schwersten Teils (lbs)	120 264,6
	Transportvolumen (m³) Transportvolumen (ft³)	19,4 685
	Gesamtgewicht (kg) Gesamtgewicht (lbs)	2985 6581
	Ersatzteilgarantie	Lebenslang

Die Gerätemaße und Sicherheitsangaben wurden auf eine Nachkommastelle aufgerundet.

## Technische Details

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

### Rohrbögen:

Gebogenes Stahlrohr Ø 133 mm, sandgestrahlt und korrosionsschützend lösemittelfrei im Epoxy-Polyester-Einbrennverfahren farbig pulverbeschichtet.

### Kugeln:

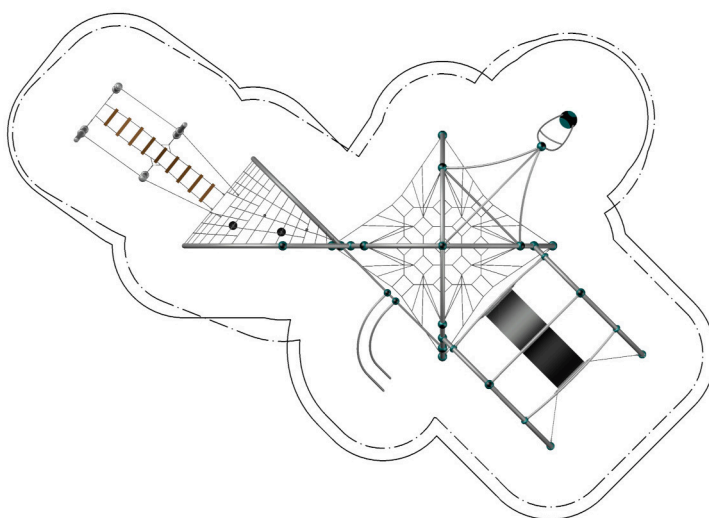
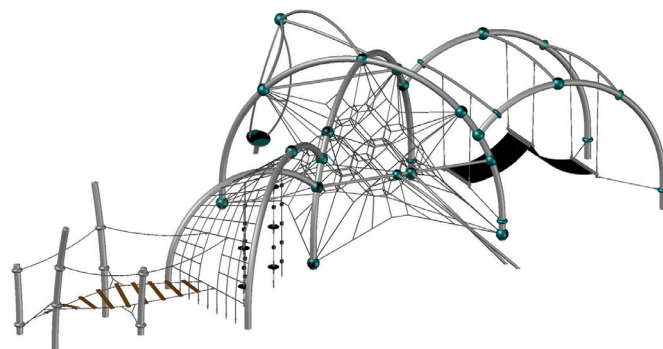
Framework®-Aluminiumkugeln, Ø 250 mm. Sandgestrahlt und korrosionsschützend lösemittelfrei im Epoxy-Polyester-Einbrennverfahren farbig pulverbeschichtet, ausgerüstet mit dem innenliegenden Aufnahmesystem für die Holzpfosten. Somit haben die Holzpfosten keinen direkten Kontakt mit dem Erdboden. Sicher verschlossen mit langlebigen EPDM-Linsen.

### Rohre:

Framework®-Stahlrohre, Ø 60,3 mm. Sandgestrahlt, sensimirverzinkt und korrosionsschützend lösemittelfrei im 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 Epoxy-Polyester-Einbrennverfahren farbig pulverbeschichtet.



1:200

### Gebogene Banister:

Gebogene Framework®-Edelstahlrohre Ø 60,3 mm, Wandstärke 2,9 mm. Verbunden mit dem Hauptgerüst durch zwei Framework®-Aluminium-Kugeln, Ø 200 mm mit innenliegenden Befestigungssystem.

### Duck Jibe:

Zwei gebogene Framework®-Edelstahlrohre, Ø 42,4 mm, Wandstärke 2,9 mm. Beidseitig lebensdauer-geschmierte Wälzlager, mit dem Hauptgerüst verbunden durch eine Framework®-Aluminiumkugel Ø 250 mm und 3 Gerüstausleger- Framework®-Edelstahlrohre. Strukturierte Standfläche aus genarbtm HDPE, 19 mm stark. Drehlagerkonstruktion im Hohlboden aus Edelstahl abgedichtet untergebracht.

### Seile:

U-Rope®-Rundlitzenseil mit Litzenseelen und Seilseele aus verzinkten Drähten. Außenlitzten mit hochabriebfestem und hoch-UV-beständigem Polyestergerm (kein Polypropylen) ummantelt, Ø 16 mm.

### 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 18 mm.

**Flächennetz:**

Seil Ø 18 mm, Maschenweite mind. 250 x 250 mm. Seilkreuzungspunkte durch langlebige, gesenkgeschmiedete Kugelknoten aus Aluminium fixiert (kein Kunststoff).

**Kletterseil:**

Vertikale Seile mit Kletterknoten aus langlebigen Hartgummi-Kautschuk-Zylindern Seildurchmesser 20 mm. Aufgehängt an einem horizontalen Seil zwischen zwei Pfosten. Abstand zwischen den Zylindern ca. 300 mm, Kletterknoten auf dem Seil durch Aluminium-Pressklammern fixiert.

**Wackelteller:**

HDPE-Teller Ø 200 mm, Formgefräst, aus durchgefärbten HDPE-Platten mit genarbter Oberfläche. Nenndicke 19 mm, Kanten rund gefräst. Mit Aluminiumpressklammern in unterschiedlichen Höhen am Seil Ø 16 mm fixiert.

**Sprossen:**

Alle Sprossen aus rostfreiem Stahl: Rechteckprofil 60 x 30 mm. Beide Enden sind verschlossen mit Aluminiumkappen.

**Gummimembrane:**

Gummimatte aus haltbarem und vandalismussicherem Förderband-Gurt. Stärke ca. 9mm.