

# Fachwerkgerät «Sirius»



Sirius - der hellste Stern am Spielgeräte-Himmel! Die geschwungenen Fachwerkrohre geben dem «Sirius» seine charakteristische Grundform. Das Raumnetz stellt die Benutzer vor vielfältige Herausforderungen, denn durch wechselnde Maschenweiten fördert das Netz die Konzentration beim Klettern in besonderem Masse.



- spritzverzinkte und farbpulverbeschichtete Gerüstrohre (RAL Farbe frei wählbar)
- Raumnetz aus 6-litzigem 18 mm Herkules-Seil (Farbe frei wählbar)
- gesenkgeschmiedete, feuerverzinkte und farbpulverbeschichtete Hohlkugelknoten
- Seilkreuzungspunkte mit Aluminiumkugelknoten (optional colorball RAL Farbe frei wählbar)
- SECUCOPE®-Einpunktspannsystem
- feuerverzinkter Ankerrahmen (Montage ohne Betonfundamente)
- bis zu 42 Benutzer gleichzeitig

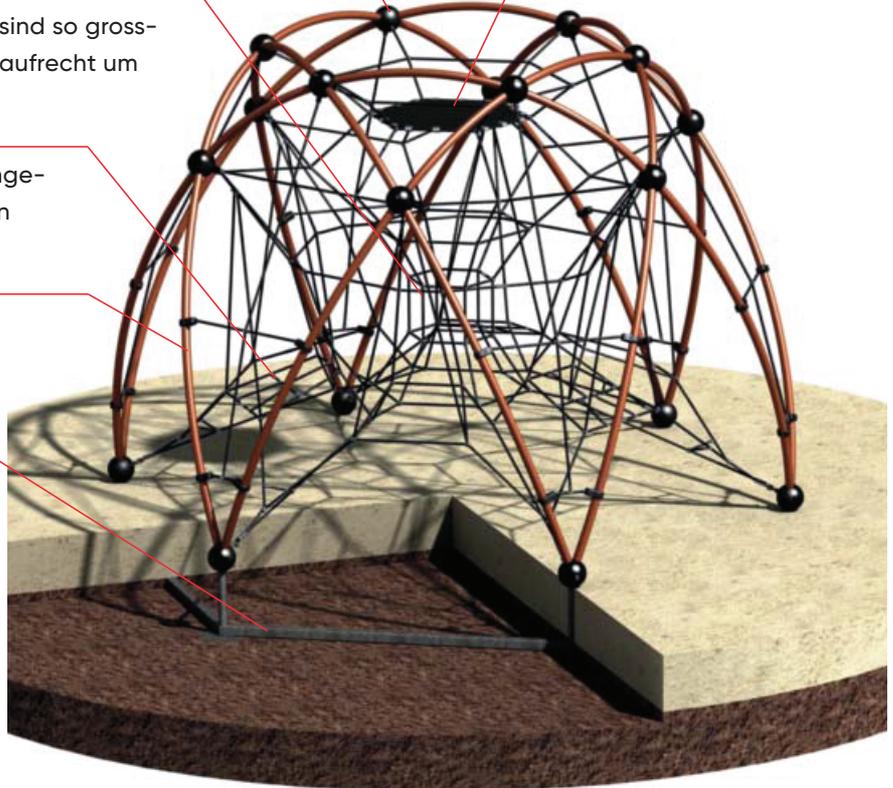


Art.-Nr.	Produkt	L × B × H
790.3535.001	Fachwerkgerät «Sirius», inkl. Ankerrahmen	Ø 520 × 348 cm

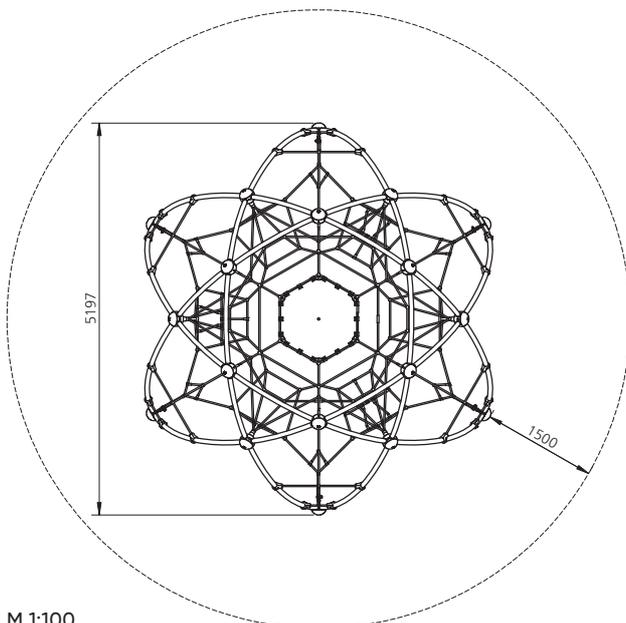
 6+	 280 cm	 52.8 m <sup>2</sup>	 Ø 8.2 m	 760 kg	 5 h	 3 Pers.	 140 kg		 nicht erforderlich (Ankerrahmen)
--	--	---	---	--	---	---	--	---	--

# Fachwerkgerät «Sirius»

- Das **SECUCOPE®-Einpunktspannsystem** ermöglicht das gleichzeitige Spannen von mehreren Seilsträngen an nur einem Punkt.
- Die Fächer des **Wendelklettergangs** sind so grossmaschig, dass sich die Benutzer fast aufrecht um den inneren Dom bewegen können.
- Im Raumnetz sind drei **Liegenetze** eingebaut, die zum Verweilen und Plaudern einladen.
- Sechs grosse **Rohrbögen** bilden offene Eingangsbereiche und laden die Benutzer zum Spielen ein.
- Der transportable **Ankerrahmen** im Schraub-Steck-System ermöglicht eine Montage ohne die Erstellung von Fundamenten. Die Feuerverzinkung schützt dauerhaft vor Korrosion. Geeignet für geringe Einbauhöhen z.B. auf Einstellhallen.



- Die grosse **Sitzmembrane** bildet eine Kommunikationsplattform mit bester Aussicht.

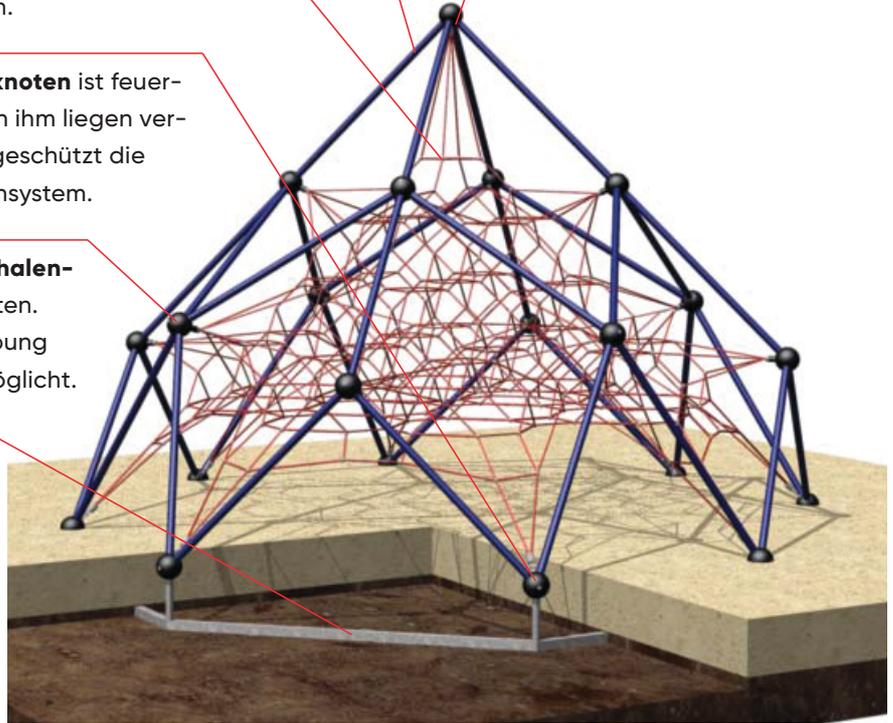


M 1:100

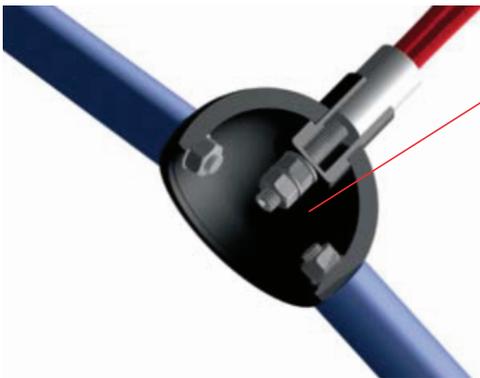


# Technische Details der Fachwerkgeräte

- Die **Gerüstrohre** sind serienmässig spritzverzinkt und farbpulverbeschichtet. Verwendet werden Rohre mit einem Durchmesser von 60.3 mm und Wandstärken zwischen 2.9 und 4.5 mm.
- Der **Aluminium-Kugelknoten** ist ein hervorragendes Verbindungselement für sich kreuzende Seile. Hohe Seilkräfte werden problemlos übertragen. Keine spitzen Winkel, keine scharfen Kanten.
- Der gesenkgeschmiedete **Hohlkugelknoten** ist feuerverzinkt und farbpulverbeschichtet. In ihm liegen verdeckt und vor unbefugten Zugriffen geschützt die Rohrverschraubungen und das Spannsystem.
- Der aus Polyamid gefertigte **Kugelschalendeckel** verschliesst die Hohlkugelknoten. Durch eine spezielle Bügelverschraubung wird eine einfache Endmontage ermöglicht.
- Der transportable **Ankerrahmen** im Schraub-Steck-System ermöglicht eine Montage ohne die Erstellung von Fundamenten. Die Feuerverzinkung schützt dauerhaft vor Korrosion. Geeignet für geringe Einbauhöhen z.B. auf Einstellhallen.



- Die **biegesteife Einspannung** über plane Anlageflächen ermöglicht äusserst stabile und statisch bestimmte Konstruktionen.

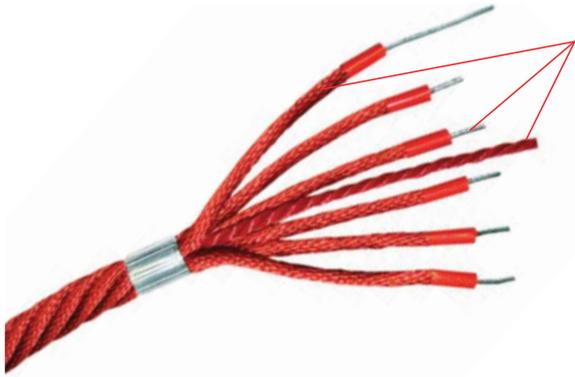


- Das **SECUCOPE®-Spannsystem** garantiert eine Montage, die es ermöglicht, Raumnetze beim ersten Aufbau optimal vorzuspannen. Das Einpunktspannsystem ermöglicht das gleichzeitige Spannen von mehreren Seilsträngen an nur einem Punkt, wobei nur autorisierten Personen Zugriff gewährt wird. Die richtige Spannung im Raumnetz sorgt für das federnde Verhalten, welches das Klettern und Toben positiv beeinflusst und die Langlebigkeit und den Spielwert des Raumnetzes erhöht.

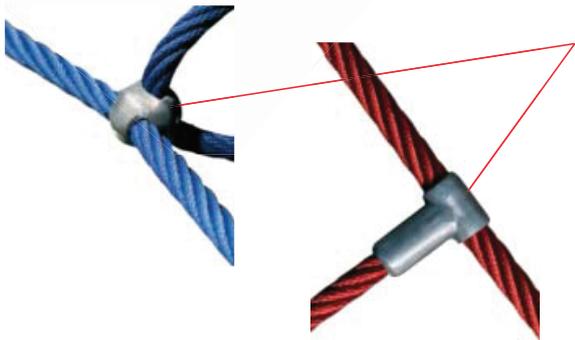


- Die **ROWOCON®-Hülsen** bieten eine optimale Verbindung zwischen Herkules-Seilen und Rohren. Die Netze können problemlos ausgetauscht werden, wobei durch den Einsatz von speziellen Sicherungsschrauben ein Demontieren der Netze durch Unbefugte ausgeschlossen ist.

# Seil und Technik der Seilspielgeräte



- Das **Herkules-Seil** stellt mit seinem Kern aus Kunststoff oder Stahl und einer mehrfach verzwirnten Ummantelung die «Seele» vom Ganzen dar. Je nach Anwendungszweck werden 4 verschiedene Seildurchmesser mit jeweils 6 Stahllitzen verwendet. Das Garn aus Polyamid garantiert Dank seiner hohen UV-Beständigkeit auch nach Jahren leuchtend schöne Farben.



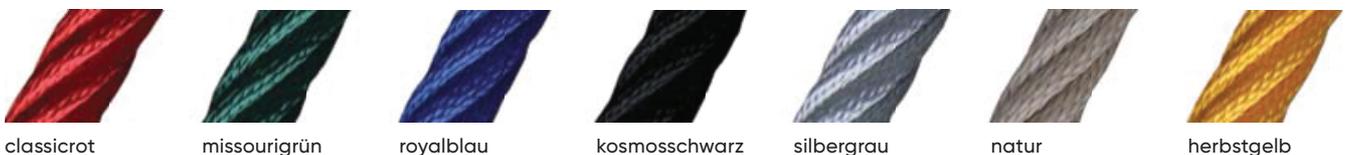
- Die **Seilverbindungselemente** aus Aluminium werden hydraulisch verpresst und bilden so ein Verbindungselement, welches problemlos hohe Seilkräfte übertragen kann und ein Höchstmass an Spielsicherheit bietet. Die spielsicheren und griff-sympathischen Verbindungsstellen, gliedern sich auch optisch hervorragend ins Gesamterscheinungsbild ein.

## Wählbare Standardfarben

Wählbare Farben der **Stahlteile** (weitere Farben nach RAL und anderen Farbsystemen sind auf Anfrage möglich):



Wählbare Farben der **Seile**:



# Montagehinweise für Fachwerkgeräte



Die zertifizierten Fachwerkgeräte benötigen keine Fundamente und werden über **feuerverzinkte Ankerrahmen** montiert, die eine lange Lebensdauer und Passgenauigkeit garantieren. Fachwerkgeräte können in wenigen Stunden, mit Hilfe der mitgelieferten und bebilderten Montageanleitung, montiert werden. Anschliessend kann das Gerät zum sofortigen Spielbetrieb freigegeben werden. Dank der geringen Einbauhöhe können Fachwerkgeräte auch problemlos auf Einstellhallen aufgestellt werden.



Das **SECUCOPE®-Spannsystem** garantiert eine Montage, die es ermöglicht, dass das Raumnetz beim ersten Aufbau immer optimal vorgespannt ist.

Das Einpunktspannsystem ermöglicht das gleichzeitige Spannen von mehreren Seilsträngen an nur einem Punkt. Dabei liegen die Spannelemente sicher im geschützten und verschlossenen Kugellinneren, um den Zugriff nur autorisierten Personen zu gewähren.

Ein sehr wichtiger Aspekt, was die Langlebigkeit und den Spielwert des Raumnetzes angeht, ist ein optimal gespanntes Raumnetz. Die richtige Spannung

im Raumnetz sorgt für das federnde Verhalten, welches das Klettern und Toben extrem positiv beeinflusst.

Ist die Spannung zu gering, so entsteht «Schlaffseil». Beim Beklettern der Seilpositionen erfährt der Fuss keinen spürbaren Widerstand und rutscht automatisch an den somit entstehenden tiefsten Punkt des Seiles. Dadurch nutzt sich über die Jahre die Polyamidummantelung der Seile schneller ab.

Wir empfehlen Ihnen daher, die empfohlenen Wartungsintervalle einzuhalten. So werden Sie und vor allem die Kinder über viele Jahre Spass mit dem Gerät haben.