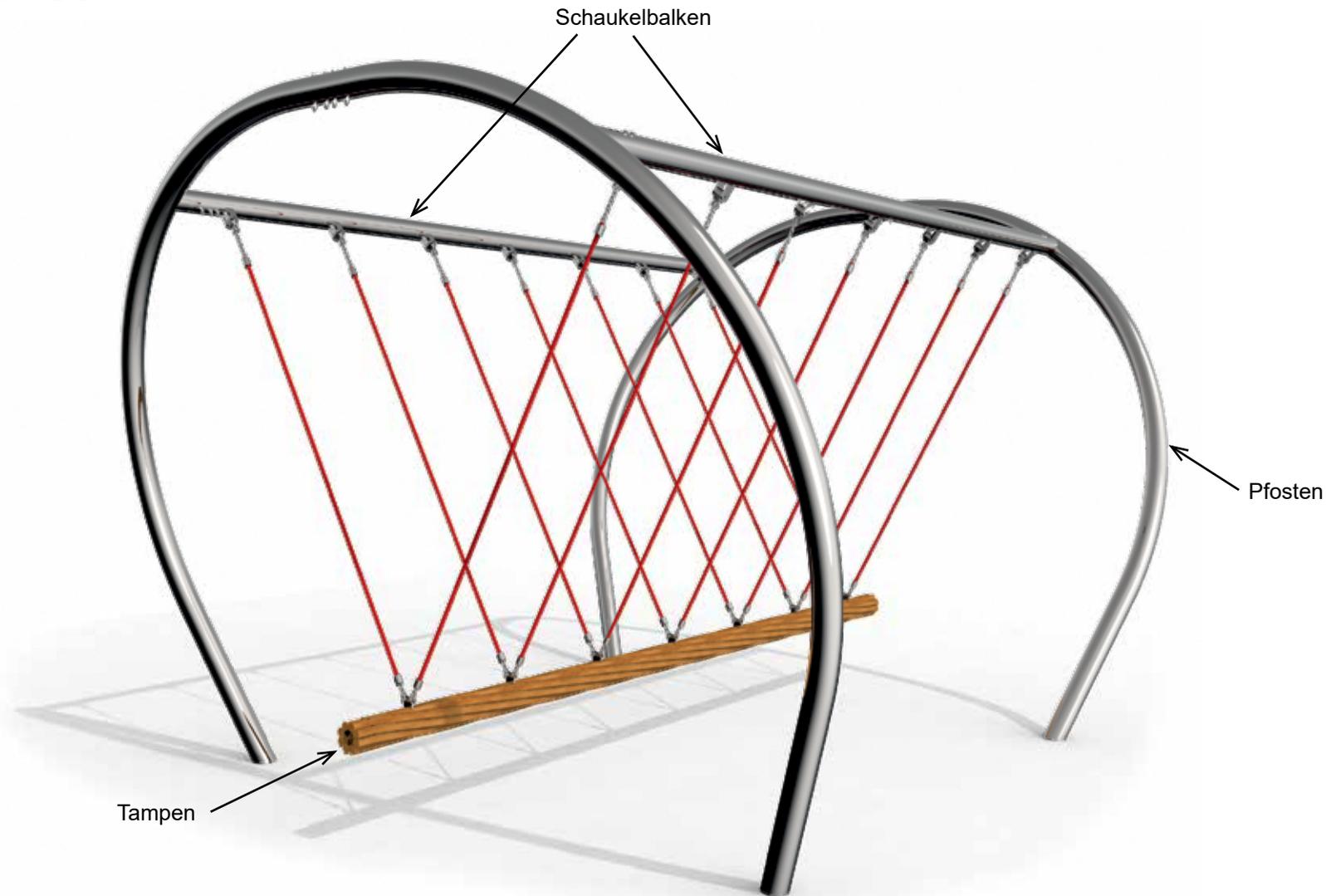


Montageanleitung Seilschaukel „vanno“

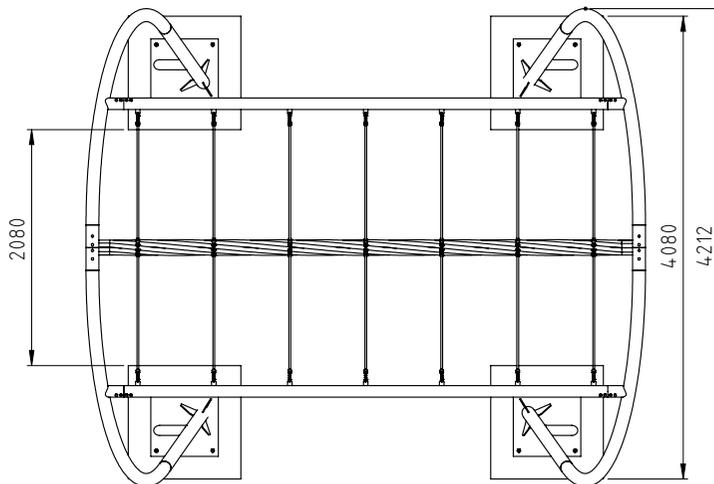
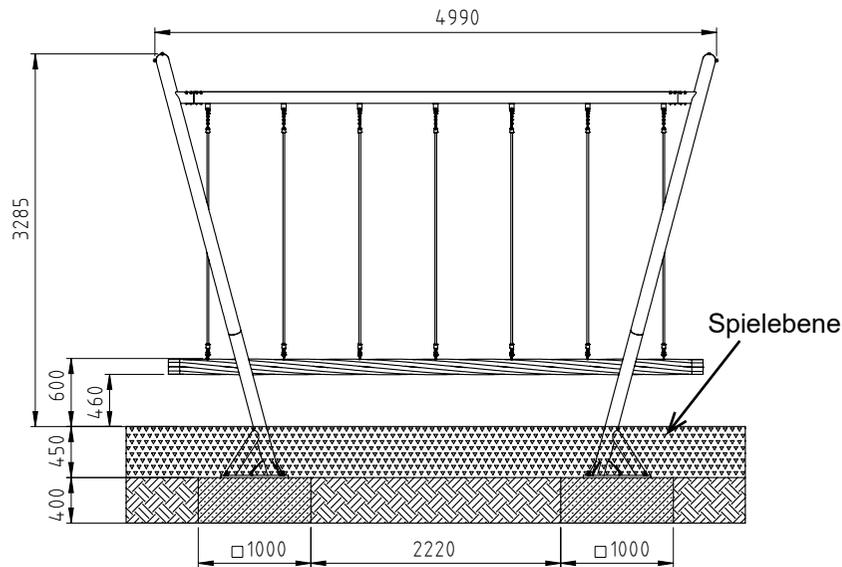
Artikel-Nr. 51 2028 401



Skizze 1: Gesamtansicht des Spielgerätes

Montageanleitung Seilschaukel „vanno“

Artikel-Nr. 51 2028 401



Legende

-  stoßdämpfender Boden
shock-absorbing floor
-  Beton
concrete
-  gewachsenes Erdreich
natural ground

Skizze 2: Fundamentplan

1. Festlegen des Spielgeräte-Standorts unter Berücksichtigung des erforderlichen Mindestraums (Geräteraum + Fallraum, s. Skizze 2 und 3).
2. Die Aufprallfläche eines Gerätes mit erzwungener Bewegung darf sich nicht mit Aufprallflächen anderer Geräte überschneiden. Nach DIN EN 1176-1, 4.2.8.5.2 müssen bei Geräten, die eine erzwungene Bewegung verursachen, stoßdämpfende Böden über den gesamten Aufprallbereich vorgesehen werden.
3. Bodenaushub für Fundamente nach Skizze 2 vornehmen. Nach Aushub Fundamentsohlen verdichten. Die maximale Bodenpressung wird mit $zul \delta k = 100 \text{ KN/m}^2$ angesetzt. Dieser Wert ist örtlich zu prüfen und ggf. Rücksprache zu halten.
Hinweis: Das Gerät wird auf Spielebenen-Niveau eingebaut. Auf Markierung „Spielebene“ am Spielgerät achten!
4. Betonfundamente gem. Skizze 2 und Skizze 4a, 4b mit horizontaler Bewehrung erstellen.

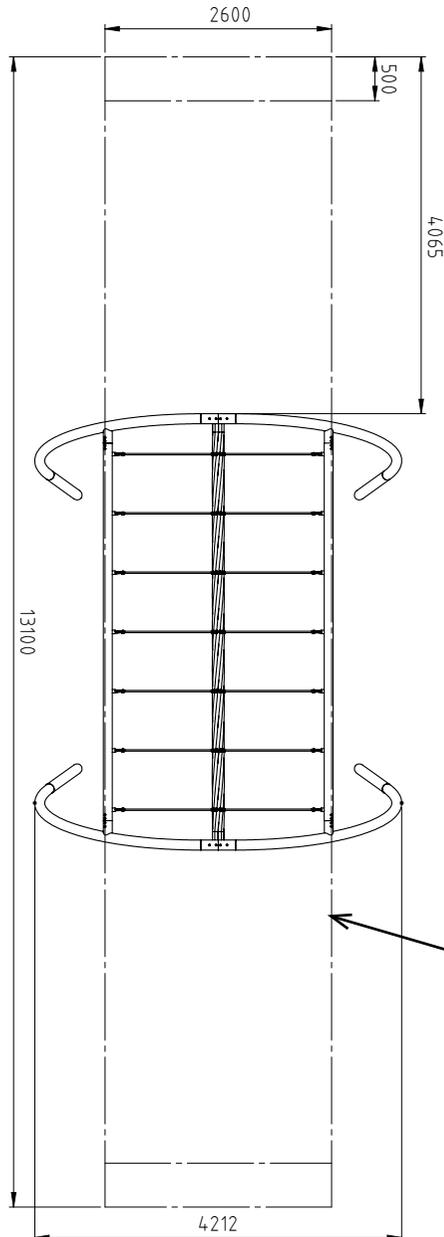
Bewehrungsplan: Beton-Fundament mit Bewehrung

Betonüberdeckung $h' = 5 \text{ cm}$
Betongüte C 25/30

5. Nach der Abbindezeit von 10-14 Tagen – je nach Witterung und Fundamentgröße - vorhandene Zwischenräume zwischen Fundament und Fundamentloch mit Erdaushub auffüllen und verdichten.
6. Die Fundamentoberfläche säubern. Pfostenhälften miteinander mit den mitgelieferten Schrauben verschrauben. Gegen Umfallen sichern.
7. Pfosten mit den beiden Schaukelbalken verbinden und verschrauben.

Montageanleitung Seilschaukel „vanno“

Artikel-Nr. 51 2028 401



Aufprallfläche bei Verwendung von Naturböden mit stossdämpfender Wirkung.
Bei Verwendung von synthetischem Fallschutz verkürzt sich die Aufprallfläche in Schaukelrichtung um jeweils 500 mm. Der Mindestraum bleibt jedoch in seiner Gesamtheit erhalten.

Skizze 3: Draufsicht

- Das Gerät auf dem Fundament ausrichten und mittels der mitgelieferten Schwerlastdübel im Fundament verschrauben.
- Die gesamte Aufprallfläche mit einem der ausgeschriebenen Fallhöhe entsprechenden Fallschutz nach EN 1176-1 abdecken.
Bei einer theoretischen Auslenkung von 60° beträgt die Fallhöhe 1700 mm.
In der Praxis realistischer ist eine
Freie Fallhöhe bei einer Auslenkung von 30°: ca. 800 mm
Empfohlener Boden: Sand, Holzschnitzel, Kies, synthetischer Fallschutz.
Die freie Höhe unter dem Tampen darf nicht weniger als 400 mm mit Fallschutz betragen.
- Seile mit Tampen an den Schaukelaufhängungen einhängen und verschrauben.
- Gerät bis zur endgültigen Fertigstellung für die Benutzung sperren.

Achtung: Eine unvollständige Installation des Spielgerätes oder dessen teilweise Zerlegung bei Reparaturarbeiten kann zu besonderen Verletzungsgefahren für die Benutzer führen. Daher in solchen Fällen das Gerät deutlich sichtbar sperren!

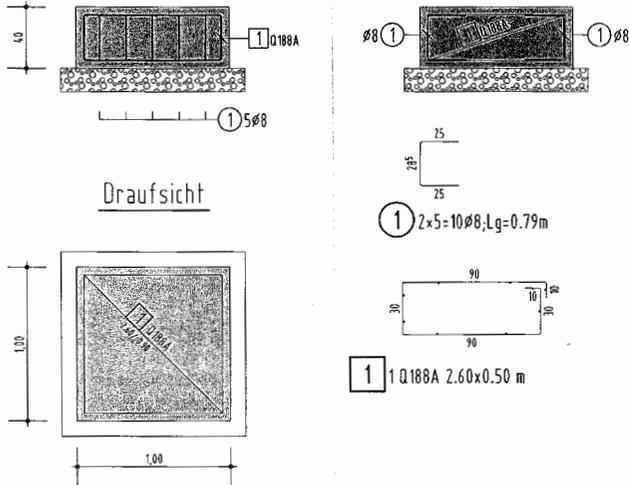
HINWEIS: Spielgeräte, die Bauteile aus rostfreiem Edelstahl enthalten, sollten keinesfalls mit „normalen“ Stahlteilen in Kontakt kommen. Von diesen Stahlteilen reiben sich möglicherweise kleine Stahlpartikel ab und hinterlassen in Verbindung mit Feuchtigkeit braune Rostflecken.

Sollten solche Korrosionsstellen an Edelstahlteilen auftreten, so sind diese mit einem feinen Schleifmittel (Korn 240) zu entfernen.

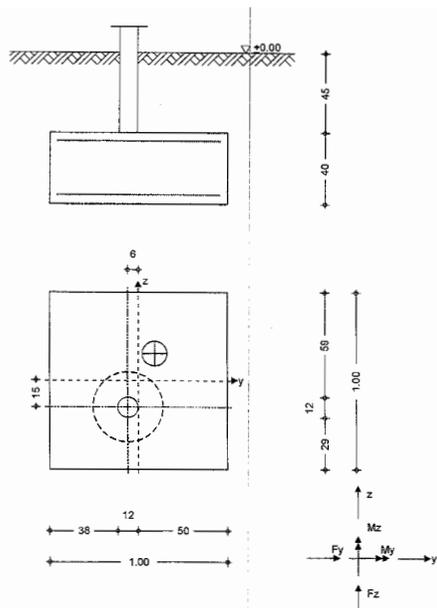
Bitte achten Sie beim Transport und beim Aufbau darauf, dass die Bauteile aus Edelstahl keinesfalls mit „normalen“ Stahlteilen in Berührung kommen.

Montageanleitung Seilschaukel „vanno“

Artikel-Nr. 51 2028 401



Skizze 4a: Bewehrungsplan



Skizze 4b: Bewehrungsplan

Um ein gutes optisches Erscheinungsbild Ihrer stilum-Spielgeräte über einen langen Zeitraum zu erhalten, sollte den Edelstahloberflächen trotz Ihrer Korrosionsbeständigkeit ein gewisses Maß an Pflege zukommen. Besonders Flächen, die nicht von Regen erreicht werden, sollten in regelmäßigen Abständen von Ablagerungen durch Luftverschmutzung wie Flugrost oder anderem atmosphärisch bedingten Schmutz befreit werden. Bei leichtem Schmutz eignet sich hierzu ein Hochdruckreiniger. Sind die Ablagerungen hartnäckig, sollte man einen speziellen Flüssigreiniger (z.B. auf Phosphorsäurebasis) mit einem sauberen Tuch auftragen und nach kurzer Einwirkzeit mit klarem Wasser abspülen. Bei Reinigungsmitteln mit mild abrasiven Komponenten ist darauf zu achten, dass immer in Schliffrichtung gewischt wird.

Bei stark vernachlässigten Oberflächen können auch Polituren (z.B. für Chrompflege an Autos) oder bei öligen und fettigen Verschmutzungen alkoholische Reinigungs- und Lösemittel (z.B. Spiritus, Isopropylalkohol oder Azeton) verwendet werden. Hierbei ist jedoch zu beachten, dass der angelöste Schmutz nicht großflächig verteilt wird.

Es dürfen keine chloridhaltigen bzw. salzsäurehaltigen Produkte, Scheuerpulver, Bleich- oder Silberputzmittel verwendet werden.

Die Reinigungsintervalle hängen von Stärke und Art der Verschmutzung sowie von den Ansprüchen, die an die optische Beschaffenheit gestellt werden, ab. Es empfiehlt sich in Abständen von 6 bis 12 Monaten bzw. bei starker Belastung in Abständen von 3 bis 6 Monaten zu säubern.