

Spielwert

Neun freihängende Kugeln sind so hintereinander angeordnet, dass sie sich berühren. Nimmt man die erste Kugel, um damit den anderen einen Impuls zu geben, so wird etwas Erstaunliches erlebbar. Die Stoßkraft der einen Kugel wandert unsichtbar durch die ganze Reihe der anderen Kugeln hindurch. Die erste findet ihren Gegenspieler in der letzten, die aus der Reihe ausgelenkt wird und mit nahezu gleicher Kraft auf die Reihe zurückfällt. Der Vorgang wiederholt sich so lange, bis die Energie aufgezehrt ist. Dadurch lassen sich mit einer oder mehreren Kugeln immer neue Varianten und Zahlenspiele in vielfältigen Rhythmen erzeugen. Die Gesetzmäßigkeiten von Elastizität und Energiegehalt werden unmittelbar erlebbar.

Wesentliche Merkmale

- Alleinstellung
- Formschöne Gestaltung
- Spielimpuls: Neugier

Empfohlen für

- Kindergartenkinder
- Schulkinder
- Jugendliche
- Erwachsene
- Senioren



Best.-Nr. 10.11010 Impulskugeln mit Standgestell aus Edelstahl



Best.-Nr. 10.11010 Impulskugeln mit Standgestell aus Edelstahl



Best.-Nr. 10.11000 Impulskugeln

| | |
|-------------------------------------|--------------------|
| Akustischer Effekt | mittel |
| Vandalismus | mäßig anfällig |
| Betreuung | nicht erforderlich |
| Erläuterungstafel | empfehlenswert |
| Aufstellung | innen und außen |
| Sicherheitsprüfung nach DIN EN 1176 | ist erfolgt |
| Montage auf Betonfundament | möglich |

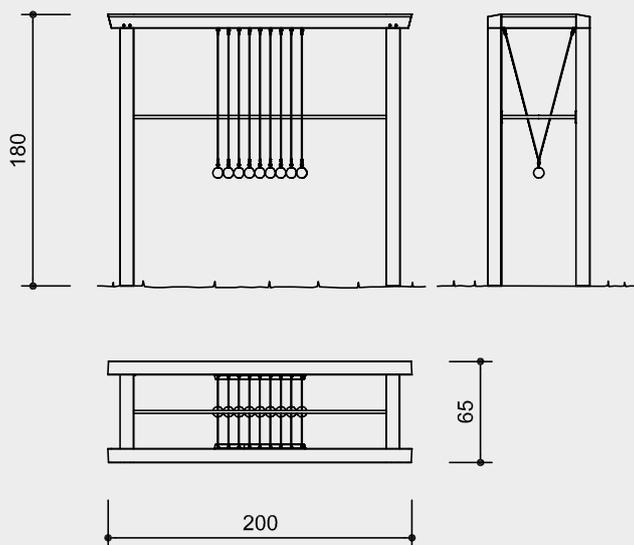
Impulskugeln
graubner Spielstationen
 zur Entfaltung der Sinne



10.11000

Best.-Nr. 10.11000
Impulskugeln

Sicherheitsbereich —→
Gerätemaß —●—
Funktionsbereich —|—



Maßstab 1:50

Sicherheitsprüfung nach DIN EN 1176

Lieferumfang

1 Komplettes Gerät mit Stahlfüßen und 9 Edelstahlkugeln

Marke

30 2005 500 000 Deutschland
40-0682207 Südkorea

Erläuterungstafel auf Anfrage

Installationshinweise

Empfohlener Platzbedarf mit Funktionsraum
4,05 x 3,00 m

Fundamente
2 Stück 40 x 100 x 40 cm
Aushubtiefe 60 cm

Achtung!
Für Baustellenmaße aktuelle Montageanleitung anfordern.
Technische Änderungen vorbehalten.
Gestell auch aus Edelstahl (Best.-Nr. 10.11010) lieferbar.

Technische Angaben

Gestell aus Eichenholz

Herzgetrennt

Schnitthölzer herzgetrennt, dadurch Verminderung von Rissanfälligkeit und unerwünschter Formänderung



Bodenverankerung

Alle Teile zur Bodenverankerung sind aus feuerverzinktem Stahl bzw. Edelstahl



Weitere Erläuterungen zu den Qualitätsmerkmalen siehe Preisliste.

Reine Holzverbindungen in traditioneller Zimmermannsausführung

Aufhängung aus Edelstahlseil

Befestigung des Gehänges durch justierbare Aufhängungen

Hochwertige, spezialgehärtete Edelstahlkugeln Ø 70 mm, zur optimalen Impulsunterstützung

Winkel und Begrenzungsstange aus Edelstahl

Abmessungen

(geringe Abweichungen möglich)

| | |
|---------|--------|
| Höhe | 1,80 m |
| Länge | 2,00 m |
| Breite | 0,65 m |
| Gewicht | 110 kg |



10.11000