

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



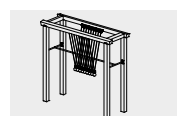
Foto © Valentin Luthiger



Foto © Valentin Luthiger

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

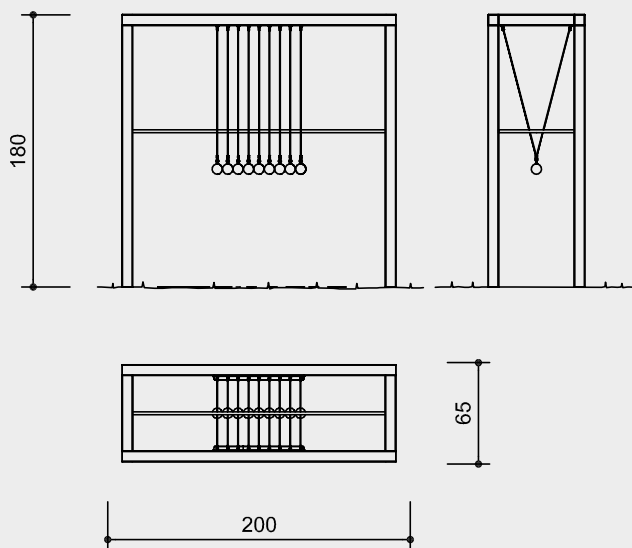
Impulskugeln
graubner Spielstationen
 zur Entfaltung der Sinne



10.11010

Best.-Nr. 10.11010
Impulskugeln

Sicherheitsbereich →
Gerätemaß —●—
Funktionsbereich —|—



Maßstab 1:50

Sicherheitsprüfung nach DIN EN 1176

Lieferumfang

- 1 Komplettes Gerät
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.

Technische Angaben

Gestell aus Edelstahl,
glasperlengestrahlt

Bodenverankerung

Alle Teile zur Bodenverankerung
sind aus feuerverzinktem Stahl bzw.
Edelstahl



Weitere Erläuterungen zu den
Qualitätsmerkmalen siehe Preisliste.

Aufhängung aus Edelstahlseil

Befestigung des Gehänges durch
justierbare Aufhängungen

Hochwertige, spezialgehärtete Edel-
stahlkugeln 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	80 kg



10.11010