

impulskogels

Bestelnummer

10.11000 impulskogels
10.11010 impulskogels rvs

Beschrijving

Impulskogels bestaande uit een eikenhouten of roestvrijstalen onderstel waarin negen roestvrijstalen kogels m.b.v. dito kabels naast elkaar zijn opgehangen. Een roestvrijstalen stang begrenst de uitslag van de kogels.

Gebruiksmogelijkheden

- Kinderen, jongeren en volwassenen
- Voetgangerszones en parken
ontvangstruimtes van bedrijfsgebouwen
therapeutische en botanische tuinen
ziekenhuizen
dierentuinen

Leveringsomvang

1 compleet toestel met 9 roestvrijstalen kogels



10.11000 impulskogels

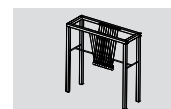


10.11000 impulskogels



10.11010 impulskogels rvs

Ontwerp W. Graubner
Origineel Richter/Graubner



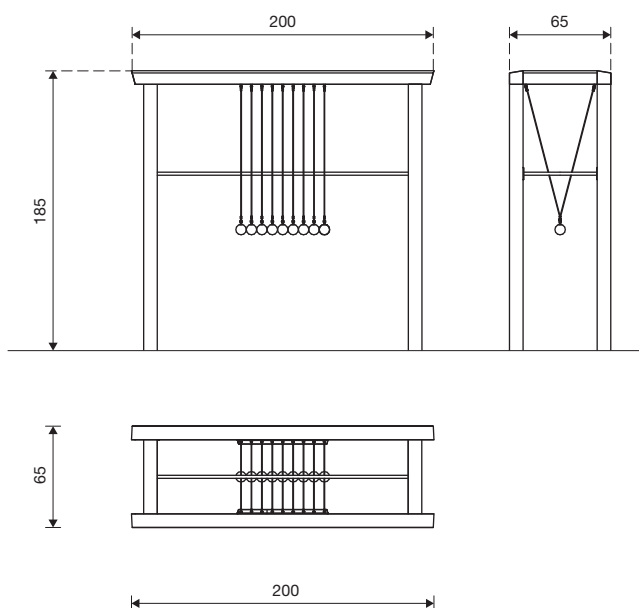
10.11010



10.11000

impulskogels

10.11000 impulskogels
10.11010 impulskogels rvs



1 : 50

Functie en speelwaarde

Ritme is een van de basisvormen waarin wij tijd waarnemen: door dag en nacht, maand en jaar, hartslag en adem. Onbewust brengen wij in onze waarneming de afzonderlijke impulsen samen tot een geheel, tot een klankbeeld, vergelijkbaar met het luisteren naar muziek, waarbij men uit afzonderlijke tonen een melodie "hoort". Wordt geen ritme ervaren, dan ontstaat vermoeidheid en eentonigheid. Het impulskogeltoestel maakt ritme en kracht zichtbaar. Het fascineert enerzijds door een geheimzinnig lijkende overdracht van stootimpulsen, anderzijds door de precisie waarmee de wetmatigheid van dit natuurverschijnsel optreedt.

Negen kogels zijn tegen elkaar opgehangen in een rij. Neemt men de eerste kogel om de volgende een stoot te geven, dan beleeft men iets wonderlijks: de stootkracht van de ene kogel gaat onzichtbaar door de hele rij andere kogels; de eerste kogel vindt daarbij zijn "tegenspeler" in de laatste die uit de rij wordt gestoten en met nagenoeg dezelfde kracht terugbotst op de kogelrij. Dit voorval herhaalt zich tot de energie is opgebruikt.

Met een of meer kogels kunnen steeds nieuwe varianten en telspelletjes worden uitgevoerd in gevarieerde ritmes. De wetmatigheden van veerkracht en energiebehoud kunnen hier worden beleefd.

Technische gegevens

- Afmetingen:
 - lengte 2,00 m
 - breedte 0,65 m
 - hoogte 1,85 m
- Gewicht: ca. 80 kg
- Onderstel van weerbestendig eikenhout of van roestvrijstaal.
Vakkundige houtverbindingen in traditionele timmermansuitvoering (houten pennen).
Tegen diefstal beveiligde ophanging van geharde roestvrijstalen kabels met kunststofommanteling.
Befestiging van het hangwerk d.m.v. afstelbare ophangingen.
Speciaal geharde, hoogwaardige en groot gedimensioneerde kogels \varnothing 70 mm met een harde chroomlaag t.b.v. een optimale impuls-overdracht.
Lager en begrenzingsstang van roestvrij staal.
Akoestisch effect: middelmatig.
Vandalisme: licht gevoelig in onbewaakte zones.
Begeleiding: niet vereist.
Instructiebord: aan te bevelen.
Opstelling: binnen en buiten.
Montage op betonvloer: mogelijk.
- Obstakelvrije valruimte: n.v.t.;
speelruimte advies: 4,05 x 3,00 m
- Funderingen: 2 st. 40 x 100 x 40 cm

Veiligheid

- Toestel gecertificeerd op basis van de EN 1176 norm
- Valhoogte: geen
- Onderhoud: toestelgebonden onderhoud minimaal tweemaal per seizoen; controle naargelang belasting