



Spielzeughaus KADEN

Präsentation und Verkauf



Basisbaukästen

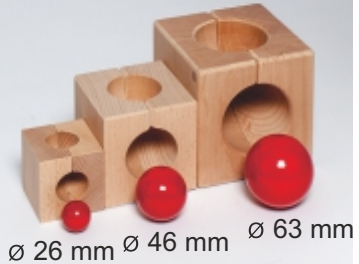
Made in Germany!



S

CE

S M XL



Bauprinzip



Kugel
Ø 26 mm

Grundbaustein
6 cm x 6 cm x 3 cm



Nicht für Kinder unter 3 Jahren!

Kugelbahnkombinationen aus Basisbaukästen S



| | |
|-----------|-------|
| Klassik | 80/01 |
| Wellen | 80/02 |
| Trichter | 80/03 |
| Akkord | 80/04 |
| Kurven | 80/05 |
| Spirale | 80/06 |
| Teller | 80/08 |
| Brücken | 80/10 |
| Traversen | 80/11 |

Mit den Kugelbahn Basisbaukästen beginnt der Einstieg in die Welt der Kugelbahnen. Alle diese Varianten sind kompatibel und bieten dennoch verschiedene Spielmöglichkeiten. Durch aneinander Legen der Bauelemente entsteht die Kugelbahn. Das Aufstellen der Viertelkreise und Wellen ermöglicht das Bauen in die nächste Etage. Gebaut wird der Kugellauf meist aufwärts.





- 4 Vollelemente einfach
- 2 Vollelemente doppelt
- 4 gerade Elemente einfach
- 2 gerade Elemente doppelt
- 12 Viertelkreise
- 2 Halbkreise
- 5 Kugeln $\varnothing 26\text{mm}$
- 1 Holzkasten

26 Bausteine insgesamt





ca. 3 kg 27cm x 27cm x 6 cm



- 4 Vollelemente einfach
- 1 gerades Element einfach
- 4 gerade Elemente doppelt
- 4 Viertelkreise
- 1 Halbkreis
- 1 Kreuzung
- 4 Wellenpaare
- 5 Kugeln \varnothing 26mm
- 1 Holzkasten

19 Bausteine insgesamt





ca. 3 kg 27cm x 27cm x 6 cm



- 4 Vollelemente einfach
- 3 gerade Elemente einfach
- 1 gerades Element doppelt
- 12 Viertelkreise
- 1 Halbkreis
- 1 Kreuzung
- 1 Trichter rechts
- 1 Trichter links
- 5 Kugeln \varnothing 26mm
- 1 Holzkasten

24 Bausteine insgesamt





ca. 3 kg 27cm x 27cm x 6 cm



Töne C, E, G und C'

- 2 Vollelemente einfach
- 6 gerade Elemente einfach
- 3 gerade Elemente doppelt
- 4 Viertelkreise
- 1 Trichter rechts
- 2 Wellenpaare - Klangplatten
- 2 Geraden - Klangplatten
- 4 Klangplatten C, E, G, C'
- 5 Kugeln \varnothing 26mm
- 1 Holzkasten

20 Bausteine insgesamt





ca. 3 kg 27cm x 27cm x 6 cm



- 4 verschiedene Kurven
- 3 Wellenpaare
- 7 Vollelemente einfach
- 2 Vollelemente halb
- 5 Kugeln \varnothing 26 mm
- 1 Holzkasten

19 Bausteine insgesamt





ca. 3 kg 27cm x 27cm x 6 cm



- 3 Vollelemente einfach
- 2 Vollelemente halb
- 4 gerade Elemente doppelt
- 5 Viertelkreise
- 1 Halbkreis
- 1 Kreuzung
- 1 Wellenpaar
- 1 Spirale
- 5 Kugeln \varnothing 26 mm
- 1 Holzkasten

19 Bausteine insgesamt





ca. 3 kg 27cm x 27cm x 6 cm



- 2 Vollelemente einfach
- 2 gerade Elemente einfach
- 1 gerades Element doppelt
- 7 Viertelkreise
- 1 Halbkreis
- 1 Kreuzung
- 1 Teller groß
- 5 Kugeln \varnothing 26 mm
- 1 Holzkasten

15 Bausteine insgesamt





ca. 3 kg 27cm x 27cm x 6 cm



- 8 Vollelemente einfach
- 3 Kugelbahnbrücken
- 1 Kugelbahnbrücke mit Seitenausgang
- 5 Kugeln \varnothing 26 mm
- 1 Holzkasten

12 Bausteine insgesamt





ca. 3 kg 27cm x 27cm x 6 cm



- 8 Vollelemente einfach
- 8 Vollelemente halb
- 8 Viertelkreise mit Anlauf
- 4 Viertelkreise
- 4 gerade Elemente doppelt
- 5 Kugeln $\varnothing 26$ mm
- 1 Holzkasten
27 cm x 27 cm x 6 cm

28 Bausteine insgesamt





ca. 3 kg 27cm x 27cm x 6 cm

Kugelbahnkombination aus verschiedenen Basisbaukästen **S**

Etagenbauweise
mit zusammensteckbaren
Flächen als Unterkonstruktion,
die leeren Baukästen dienen als
Podestfläche.



Kreuzflächen S

Art.-Nr.: 80/KF/12, 80/KF/24, 80/KF/36



36 cm hoch



24 cm hoch

12 cm hoch

Kreuzflächen
Sperrholz
9 mm





Kugelbahn MIX im Kasten

S



- 11 Vollelemente einfach
- 2 Vollelemente halb
- 2 Vollelemente doppelt
- 8 gerade Elemente einfach
- 6 gerade Elemente doppelt
- 27 Viertelkreise
- 3 Halbkreise
- 1 Kreuzung
- 1 Wellenpaar
- 1 Spirale
- 1 Trichter rechts
- 1 Trichter links
- 6 Kugeln \varnothing 26 mm
- 1 Kasten
- 64 Bausteine insgesamt





Nicht für Kinder unter 3 Jahren!



Kugelbahn im Kasten

Designklassiker
1975

S



- 13 Vollelemente einfach
- 8 Vollelemente doppelt
- 8 gerade Elemente einfach
- 4 gerade Elemente doppelt
- 32 Viertelkreise
- 6 Halbkreise
- 1 Kreuzung
- 6 Kugeln \varnothing 26mm
- 1 Kasten

72 Bausteine insgesamt

Nicht für Kinder unter 3 Jahren!



Grundbaustein
6 cm x 6 cm x 3 cm



ca. 8,5 kg

22 cm x 34 cm x 20 cm



Made in Germany!

Kugelbahn in der Tasche

Designklassiker

1975

S



- 11 Vollelemente einfach
- 8 Vollelemente doppelt
- 8 gerade Elemente einfach
- 4 gerade Elemente doppelt
- 32 Viertelkreise
- 6 Halbkreise
- 1 Kreuzung
- 6 Kugeln \varnothing 26mm
- 1 Leinentasche
- 70 Bausteine insgesamt



Nicht für Kinder unter 3 Jahren!

Kugelbahn in der Tasche **S**

Art.-Nr.: 1



ca. 6,5 kg

24 cm x 12 cm x 33 cm

Kugelbahn Akkord plus S

Art.-Nr.: 80/04p



Kugelbahn Akkord plus

Made in Germany!

- 4 Vollelemente einfach
- 8 gerade Elemente einfach
- 4 gerade Elemente doppelt
- 8 Viertelkreise
- 2 Trichter, rechts und links
- 2 Wellenpaare für Klang
- 2 gerade Elemente für Klang
- 4 Klangplatten C, E, G, C'
- 1 Kugeldepot
- 8 Kugeln \varnothing 26mm
- 1 Kiste zerlegbar
- 31 Bausteine insgesamt

S



Kugel
Ø 26 mm



Töne C, E, G und C´

ca. 4,5 kg

28 cm x 23,5 cm x 14cm



Made in Germany!

Tellerkugelbahn

- 4 Teller-elemente
mit montiertem Einlauf
- 2 Vollelemente einfach
- 2 Vollelemente doppelt
- 2 Vollelemente dreifach
- 8 Kugeln \varnothing 26 mm
- 1 Leinenbeutel

S



14 Bauteile insgesamt



Kugel
 \varnothing 26 mm

Das Spiel mit dieser Tellerkugelbahn ist geprägt von der Ästhetik des Kluges und dem roulettartigen Rollen der Kugeln von Etage zu Etage. Nach dem Aufbau der Spielarchitektur, ist das Spielerlebnis beruhigende Meditation. Der Aufbau ist durch das einfache Bauprinzip in vielen Anordnungen möglich. Beim Rollen entwickeln alle Kugeln ein variables Tempo.

Nicht für Kinder unter 3 Jahren!



ca. 5 kg

12 cm x 24 cm x 33 cm



Basisbaukästen

Made in Germany!

Klassik
Wellen
Trichter
Akkord

46/01
46/02
46/03
46/04

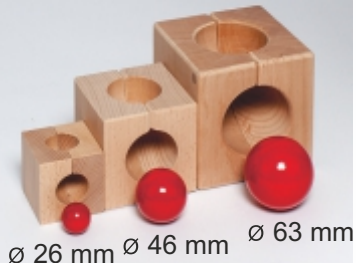
M



CE

Grundbaustein:
9 cm x 9 cm x 4,5 cm
Kugel: ϕ 46 mm

S M XL



Kugelbahnkombination aus Art.-Nr.: 46/03 und 46/04





- 4 Vollelemente einfach
- 2 Vollelemente doppelt
- 4 gerade Elemente einfach
- 2 gerade Elemente doppelt
- 12 Viertelkreise, 3 Paar
verleimt
- 2 Halbkreise
- 5 Kugeln Ø 46 mm
- 1 Kasten zerlegbar

26 Bausteine insgesamt



ca. 9 kg

40 cm x 40 cm x 11 cm



Kugelbahn Nr. 02 Wellen M

Art.-Nr.: 46/02



- 4 Vollelemente einfach
- 1 gerades Element einfach
- 4 gerade Elemente doppelt
- 4 Viertelkreise
- 1 Halbkreis
- 1 Kreuzung
- 4 Wellenpaare, 2 Paar verleimt
- 5 Kugeln \varnothing 46 mm
- 1 Kasten zerlegbar

19 Bausteine insgesamt







- 4 Vollelemente einfach
- 3 gerade Elemente einfach
- 1 gerades Element doppelt
- 12 Viertelkreise, 3 Paar verleimt
- 1 Halbkreis
- 1 Kreuzung
- 1 Trichter rechts
- 1 Trichter links
- 5 Kugeln \varnothing 46 mm
- 1 Kasten zerlegbar

24 Bausteine insgesamt



Kugel \varnothing 46 mm





- 4 Vollelemente einfach
- 6 gerade Elemente einfach
- 2 gerades Element doppelt
- 6 Viertelkreise
- 4 Wellenpaare
- 4 Klangplatten
- 5 Kugeln \varnothing 46 mm
- 1 Kasten zerlegbar

22 Bausteine insgesamt







Kugelbahn im Kasten

Made in Germany!

M

- 13 Vollelemente einfach
- 8 Vollelemente doppelt
- 8 gerade Elemente einfach
- 4 gerade Elemente doppelt
- 32 Viertelkreise, 4 Paar verleimt
- 6 Halbkreise
- 1 Kreuzung
- 6 Kugeln \varnothing 46 mm
- 1 Kasten

72 Bausteine insgesamt

ca. 24 kg



Kugel \varnothing 46 mm

51cm x 32,5 cm x 29,5 cm



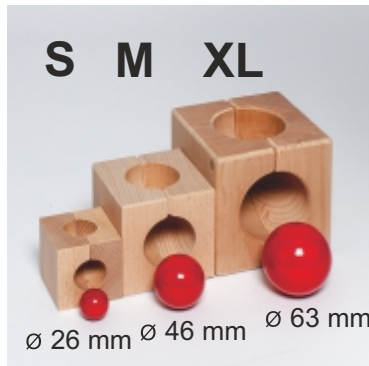


Basisbausätze

| | |
|----------|-------|
| Klassik | 37/01 |
| Wellen | 37/02 |
| Trichter | 37/03 |

XL

CE



Mit den Kugelbahn Basisbaukästen beginnt der Einstieg in die Welt der Kugelbahnen. Alle diese Varianten sind kompatibel und bieten dennoch verschiedene Spielmöglichkeiten. Durch aneinander Legen der Bauelemente entsteht die Kugelbahn. Das Aufstellen der Viertelkreise und Wellen ermöglicht das Bauen in die nächste Etage. Gebaut wird der Kugellauf meist aufwärts.

Grundbaustein 12 cm x 12 cm x 6 cm



- 4 Vollelemente einfach
- 2 Vollelemente doppelt
- 4 gerade Elemente einfach
- 2 gerade Elemente doppelt
- 12 Viertelkreise
- 2 Halbkreise
- 5 Kugeln \varnothing 63 mm
- 1 Holzkasten



26 Bausteine insgesamt



5 Kugeln
 \varnothing 63 mm

ca. 20 kg

54 cm x 54 cm x 14 cm

Kugelbahn Nr. 02 Wellen **XL**

Art.-Nr.: 37/02

- 4 Vollelemente einfach
- 1 gerades Element einfach
- 4 gerade Elemente doppelt
- 4 Viertelkreise
- 1 Halbkreis
- 1 Kreuzung
- 4 Wellenpaare
- 5 Kugeln \varnothing 63 mm
- 1 Holzkasten

19 Bausteine insgesamt



Kugelbahn Nr. 03 Trichter XL

Art.-Nr.: 37/03



- 4 Vollelemente einfach
- 3 gerade Elemente einfach
- 1 gerades Element doppelt
- 12 Viertelkreise
- 1 Halbkreis
- 1 Kreuzung
- 2 Trichter, rechts und links
- 5 Kugeln \varnothing 63 mm
- 1 Holzkasten



24 Bausteine insgesamt

ca. 20 kg

54 cm x 54 cm x 14 cm



Made in Germany!

Kugelbahn im Kasten

Designklassiker

Prof. Gerd Kaden

XL 1975

- 27 gerade Elemente einfach
- 4 gerade Elemente doppelt
- 24 Viertelkreise
- 6 Halbkreise
- 1 Kreuzung
- 6 Kugeln \varnothing 63 mm
- 1 Kasten

62 Bausteine

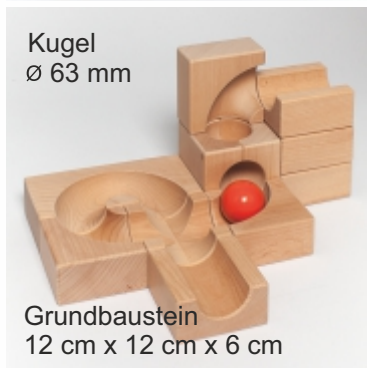


Durch Aneinanderlegen der einzelnen Bauelemente entsteht eine horizontale Kugelbahn. Mittels Aufstellen der Viertelkreiselemente ist das Bauen in die nächste Etage möglich. Die Kugeln holen sich den Schwung von Etage zu Etage, gebaut wird der Lauf immer aufwärts. Wege, Labyrinth, Treppen und Kaskaden können erstellt werden.



Kugel
Ø 63 mm

Grundbaustein
12 cm x 12 cm x 6 cm









Made in Germany!

Kugelbahnbrücke

XL

Einzelelement verleimt,
12 cm x 12 cm x 60 cm
mit Kugel und 3 Bausteinen.



Durch übereinander Stellen der verleimten Einzelelemente ist das Bauen von Etagen möglich. Gebaut wird der Kugellauf immer waagrecht und aufwärts. Wege, Trassen, Treppen und ganze Kaskaden können erstellt werden. Die Brückenelemente sind mit den klassischen Kugelbahnteilen kombinierbar und führen zu einem schnellen Spielerlebnis.



Kugelbahnmodule U 3 XL



Made in Germany!

Kugelbahnmodule

U 3 XL



Diese montierten Kugelbahnen sind extra für die Altersgruppe U 3 konzipiert. Die klassische Form, die Wellenkombination, die Trichter und die raumgreifenden Brücken bilden die elementaren Spielformen. Die quadratischen Module können in einer Reihe, als großes Quadrat oder ganz einzeln aufgestellt und bespielt werden. Die Kugelgröße ist ideal für Kleinkinder.



U 3 Kugelbahn 01 Klassik **XL**

Art.-Nr.: U 3/01



6 Kugeln
Ø 63 mm

58

ca. 32 kg

L 60 cm x B 60 cm x H 60 cm



ca. 38 kg

L 60 cm x B 60 cm x H 60 cm



6 Kugeln
Ø 63 mm



ca. 29 kg

L 60 cm x B 60 cm x H 60 cm

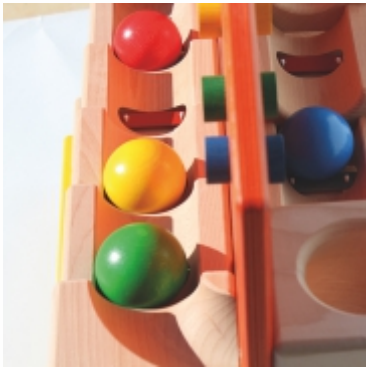


Kullerbahnen

Made in Germany!

je Kullerbahn
6 Kugeln \varnothing 63 mm

Die Kullerbahnen sind sehr bildhaft und somit thematisch konzipiert. Besonders ist dabei an die Altersgruppe "U 3" gedacht. Farbige Kugeln und fertig montierte Kugelbahnen garantieren ein schnelles Spielerlebnis. Die Kugeln lassen sich gut fassen und sind in ihrer Größe ideal für das Spiel. Die Spielmotive sind für jeden Raum dekorativ und für Kleinkinder erfassbar.



Kullersterne

Art.-Nr.: KU-1



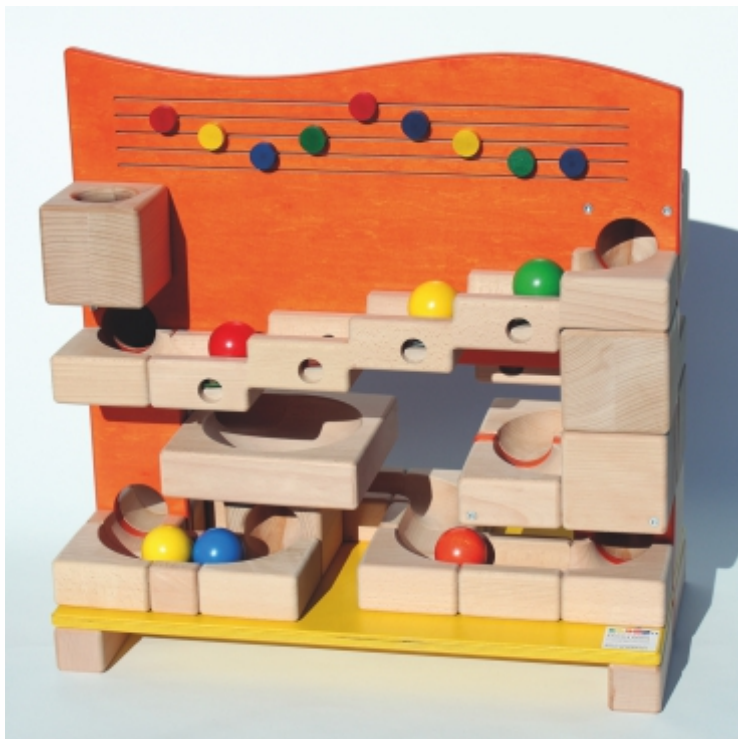
ca. 35 kg

L 72 cm x B 38 cm x H 75 cm





L 72 cm x B 38 cm x H 75 cm





L 72 cm x B 38 cm x H 75 cm





L 72 cm x B 38 cm x H 75 cm





L 72 cm x B 38 cm x H 75 cm





L 72 cm x B 38 cm x H 75 cm



Kugelrad

Design: Prof. Gerd Kaden
2011

Made in Germany!



Montierte Kugelläufe garantieren ein sofortiges Spielerlebnis. Durch Drehen des Kugelrades werden die Kugeln hoch transportiert. Die Kugelbahnen werden von einem Flächengerüst getragen. Maßlich beruht das Kugelbahnsystem auf 12 cm x 12 cm x 12 cm, die Kugeln haben einen Durchmesser von 63 mm. Das Kugelrad ist für das Spielen im öffentlichen Bereich sehr gut geeignet.

10 Kugeln: \varnothing 63 mm

Kugelrad

Art.-Nr.: KP-23_s



ca. 40 kg

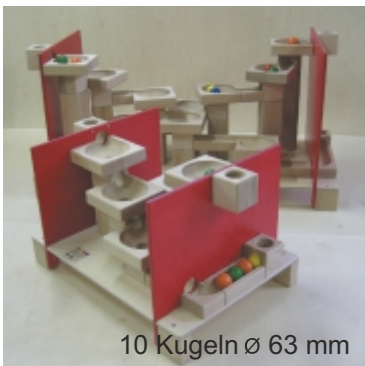
L 100 cm x B 72 cm x H 60 cm



Kugelbahnparcours 2 Größen

L 172 cm x B 72 cm x H 86 cm

L 100 cm x B 72 cm x H 60 cm



Montierte Kugelläufe garantieren ein sofortiges Spielerlebnis. Berausend der Klang, den die rollenden Kugeln erzeugen. Über viele Etagen, mit langen Passagen, überwinden die Kugeln die Höhenunterschiede. Die Kugellbahnen werden von einem Flächengerüst getragen. Die Kugeln holen sich den Schwung von Etage zu Etage durch den Viertelkreisbogen. Die einzelnen Kugelläufe besitzen Namen, zum Spiel kommt das Zählen, Suchen und Erinnern dazu. Maßlich beruht das Kugelbahnsystem in der Regel auf 120mm x 120mm x 120mm, mit einem Lochsystem von 70mm und die Kugeln haben exakt 63mm Durchmesser, ein handliches Kugelmaß der Jongleure. Mehrere Parcourselemente addieren sich zu einer Spielstruktur.



Kugelbahnparcours



ca. 40 kg

L 100 cm x B 72 cm x H 60 cm

Kaskade KP-08-s



Rutschbahn KP-05-s



Trichter KP-13-s



Murmeletagen KP-06-s



Zickzack KP-01



Kugeltennis KP-02



Zirkelbahn KP-03



Umläufe KP-04

ca. 100 - 160 kg

L 172 cm x B 72 cm x H 86 cm



Rutschbahn KP-05



Murmeletagen KP-06



Kugelgolf KP-07



Kaskade KP-08



L 172 cm x B 72 cm x H 86 cm



Trichterbahn KP-13



Berg und Tal KP-14



Doppelfluss KP-15



Kraterlandschaft KP-16



Kurven KP-17



Rennbahn KP-18



Spiralelement KP-19



Wellenbahn KP-20

L 172 cm x B 72 cm x H 86 cm



L 432 cm x B 26 cm x H 120 cm

Kugelbahnpanorama

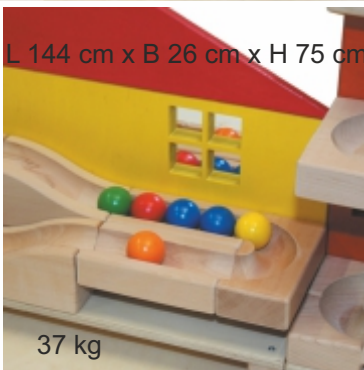
6 Kugeln je Haus \varnothing 63 mm



19 kg



L 60 cm x B 26 cm x H 85 cm



L 144 cm x B 26 cm x H 75 cm

37 kg

Spiegelhaus

Art. - Nr.: KW-1 Rennbahn

Art. - Nr.: KW-2

Treppenhaus

Art. - Nr.: KW-3

L 72 cm x B 26 cm x H 105 cm

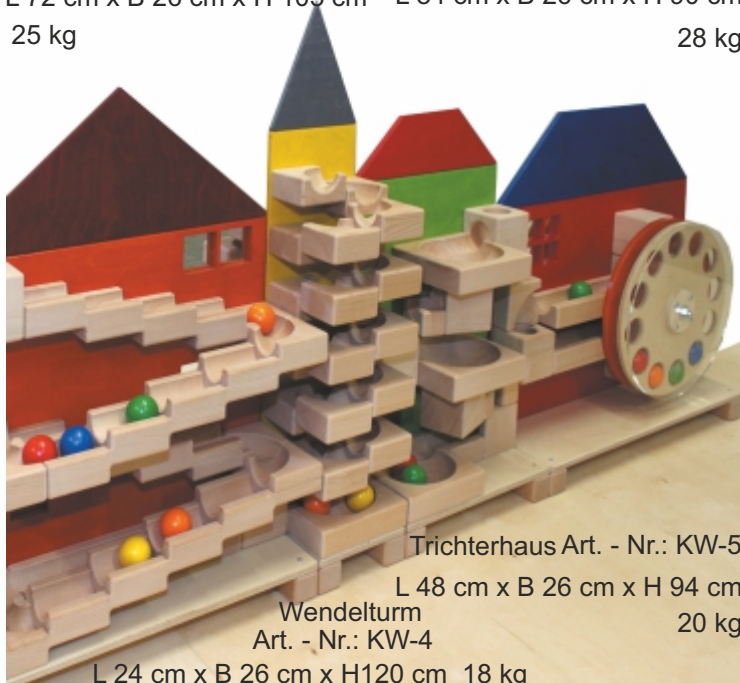
25 kg

Kugelmühle

Art. - Nr.: KW-6

L 84 cm x B 26 cm x H 90 cm

28 kg



Trichterhaus Art. - Nr.: KW-5

L 48 cm x B 26 cm x H 94 cm

20 kg

Wendelturm

Art. - Nr.: KW-4

L 24 cm x B 26 cm x H 120 cm 18 kg

Kugelparavent

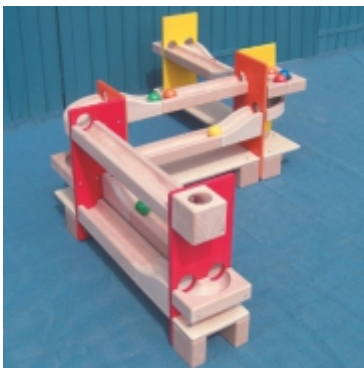
Art.-Nr.: KP-30



Kugelbahnparavent

Made in Germany!

Zerlegbar in 3 Baugruppen!





ca. L 250 cm x B 110 cm x H 60 cm



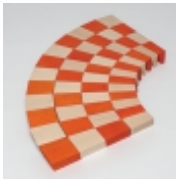
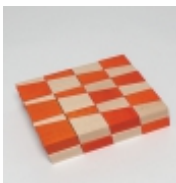
Die schräge Kiste ein Kreativbaukasten



48 Trapezbausteine aus Hartholz in 4 Größen und 2 Farben ermöglichen das kreative Spiel. Alle Bausteine besitzen keinen rechten Winkel, das macht das Bauen und Legen interessant. Phantasie und Kreativität wird gefordert. Durch den farbigen Kontrast wird das ornamentale Bauen zum Prinzip. Den Turm zu bauen und das Einsortieren der Bausteine ist extra schwer.

Die schräge Kiste

Art.-Nr.: 139



ca. 3 kg

36 cm x 25 cm x 8 cm



Spielprojekte Aktionen

Neben der Spielzeugproduktion in Kleinserie, sind immer wieder Sonderanfertigungen und Spielprojekte die besondere Herausforderung. Individuell entstehen neue auf die Projektpartner zugeschnittene Lösungen. Spielen im öffentlichen Bereich gehört seit Jahren zum Arbeitsfeld für den Designer und die Werkstatt. Materialgerecht und langlebig sind alle Projekte konzipiert.





Ausstellung Deutsch - Russisches Spielzeug in Kassel 1999



Kugelbahnen



Kugelbahnparcours



rolling ball museum

Seoul Südkorea

Kugelbahnausstellung 2010



Galerie Angewandte Kunst Schneeberg Schloss Lichtenwalde

Kugelbahnbaustelle

Schlängenkugelbahn



Kugelbahnausstellung im "phaeno"

Wolfsburg



64 m² Murmelgarten

FEZ BERLIN







Indoor playground in Fukushima

Børnelund Japan



Tag der offenen Tür - in einem Bundesministerium in BERLIN



Kugelbahnbaustelle **XL**

FEZ BERLIN



Werkstatt und Design

“Made in Germany” steht für
“Made bei KADEN & KADEN”.
Alle Produkte werden in der
eigenen Werkstatt hergestellt.
Design und Fertigung somit
aus einer Hand. Ob die
kundenspezifische Sonderan-
fertigung oder die Serienpro-
duktion - unser Anspruch ist:
Idee, Entwurf und Ausführung
werkgerecht in bester Qualität
mit Langzeitgarantie.

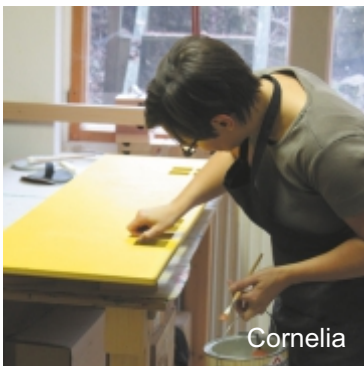


Fertigung



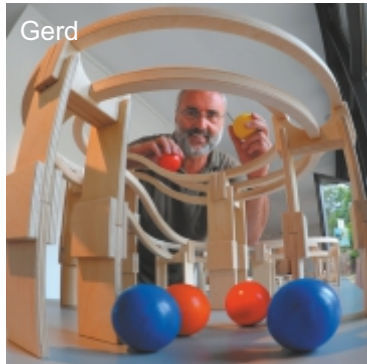
André

Oberfläche



Cornelia

Gerd



Design



Matthias

Montage



Fräsen der Kugelbahnen