

Spielwert

Das Element Wasser mit seinen vielfältigen Ausdrucksformen ist bestimmt durch Fließen, Lebendigkeit und Kraft. Eine natürliche Quelle findet man auf Spielplätzen nur im Idealfall, trotzdem benötigt jeder Spielraum Wasser, selbst wenn es „nur“ aus einer Leitung kommt. Besonders attraktiv ist eine Wasserpumpe mit Schwengel, bei der das Pumpen selbst zum Spielwert gehört, um an das kostbare Nass zu kommen. Die Kurbelpumpe ermöglicht es auch kleinen Kindern, mit wenig Kraftaufwand Wasser zu fördern. Es genügt bereits ein sanftes Anstoßen des Rades und schon kann man mit dem Element Wasser ins Rollenspiel eintauchen.

Wesentliche Merkmale

- Spielplatzpumpe mit extrem robuster Ausführung
- Besonderes Design
- Spielimpuls: Pumpenschwengel (im 45° Raster anschraubbar)
- Kurbelpumpe fördert durch Drehen oder Hin- und Herwiegen der Kurbel Wasser
- Bewegungsaktivität: Kraft aufwenden



Foto © Monica Bedmar



Foto © Anton Donikov



Best.-Nr. 5.17630 Spielplatzpumpe, Foto © Paul Upward



Foto © Monica Bedmar



Best.-Nr. 5.17637 Kurbelpumpe

Spielplatzpumpen Kurbelpumpen

Empfohlen für

- Kindergartenkinder
- Schulkinder
- Wasserspielbereiche ohne Betreuung

Planungshinweise

Diese beiden Pumpentypen können bis Unterkante Kolben Trinkwasserqualität liefern.

Die Wasserversorgung muss je nach Planung individuell gelöst werden. Die jeweils aktuellen wassertechnischen Anschlussdetails und weitere technische Hinweise finden Sie auf unserer Website www.richter-spielgeraete.de zum Download.



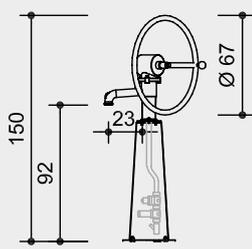
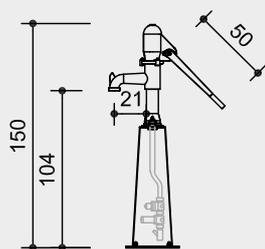
5.17630 / 5.17640



5.17637 / 5.17638

Best.-Nr. 5.17630 / 5.17640
Spielplatzpumpe mit integriertem
Druckanschluss in der Säule
 Trinkwasser bis Unterkante Kolben

Best.-Nr. 5.17637 / 5.17638
Kurbelpumpe mit integriertem
Druckanschluss in der Säule
 Trinkwasser bis Unterkante Kolben



Sicherheitsbereich →
 Gerätemaß —●—
 Funktionsbereich —|—

Maßstab 1:50

Sicherheitsprüfung nach DIN EN 1176

Lieferumfang

Best.-Nr. 5.17630 / 5.17640
 1 Spielplatzpumpe mit integriertem
 Druckanschluss in der Säule

Best.-Nr. 5.17637 / 5.17638
 1 Kurbelpumpe mit integriertem
 Druckanschluss in der Säule
Gebrauchsmuster
 20 2020 100 441 Deutschland

Installationshinweise

Untergrund dübelfest

 Alternativ können die Pumpen auf die
 Podeste **Best.-Nr. 5.14190 / 5.19003**
 oder auf die Fundamentanker
Best.-Nr. 5.17505 / 5.17633 montiert
 werden.

Best.-Nr. 5.17630 / 5.17637
 Während der Frostperiode leer pumpen,
 entwässern und Schwengel / Kurbel
 sichern oder entfernen, wir empfehlen
 die Demontage.

Best.-Nr. 5.17640 / 5.17638
 Während der Frostperiode Demontage
 zwingend erforderlich!

**Pumpen zum direkten Anschluss an
 die Druckleitung:**
 Für die Funktion ist kein unterirdischer
 Schacht notwendig

Achtung!
Für Baustellenmaße aktuelle
Montageanleitung anfordern.
 Technische Änderungen vorbehalten.
Für den Einsatz in aggressiven Umge-
gebungen wie Salz- oder Chlorwasser
sind die Geräte auch in V4A lieferbar.

Technische Angaben

Best.-Nr. 5.17630 Spielplatzpumpe
 Kolbensaugpumpe in geschlossener
 Ausführung; sämtliche Oberteile aus feu-
 erverzinktem Grauguß; Zylindergehäuse,
 Windkesselhaube, Rundunterteil, Gabel-
 hebel, Nasenstechventil, Stopfbuchsbrille
 und Kolbenstange in feuerverzinkter
 Ausführung; Zylinder mit Messing-
 Laufbuchse und Kunststoffkolben (POM);
 Antriebswelle aus V2A, mit auswechsel-
 barem Messinglager, durch angedrehten
 Bund mit der Stopfbuchsbrille zusätz-
 lich fest fixiert; gegen Herausziehen
 durch einen Bund gesichert; Antriebs-
 Wellen-Messinglager durch Fettnippel
 schmierbar; Pumpleistung: ca. 0,75 Liter
 pro Hub, Bohrung 75 mm, Hub 170 mm.
 Eingebaut in die verzinkte Säule aus Stahl
 sind die Ventilkombination zum direkten
 Anschluss an eine Druckwasserleitung
 Ø 1 Zoll und ein Absperrventil mit
 Rückflussverhinderer Typ EA und
 Entleerung; Gewinde 1 Zoll; mind. 2,5 bar
 Wasserdruck, max. 6 bar, Verhinderung
 eines eventuellen Rückschlags durch
 Entlastungsventil,
 Wasserbedarf ca. 45 l/min

Best.-Nr. 5.17640
 Pumpe ausgeführt
 wie **Best.-Nr. 5.17630**, jedoch zusätzlich
 mit programmierbarer Spülvorrichtung,
 kein Stromanschluß erforderlich

Best.-Nr. 5.17637 Kurbelpumpe
 Kolbensaugpumpe in geschlossener
 Ausführung; Pumpe und Säule aus V2A;
 Zylinder- u. Kurbelgehäuse, Rundunter-
 teil, Kolbenstange und Antriebswelle aus
 V2A; Antriebswellen-Messinglager durch
 Fettnippel schmierbar und auswechsel-
 bar; Zylinder mit Messinglaufbuchse und
 Kunststoffkolben (POM); Kurbelring aus
 V2A mit Knauf aus Kunststoff. Eingebaut
 in die Säule aus V2A sind die Ventilkombi-
 nation zum direkten Anschluss an eine
 Druckwasserleitung Ø 1 Zoll und ein
 Absperrventil mit Rückflussverhinderer
 Typ EA und Entleerung.
 Anschlussgewinde 1 Zoll außen;
 mind. 2,5 bar Wasserdruck, max. 6 bar;
 Verhinderung eines eventuellen Rück-
 schlags durch Entlastungsventil; Wasser-
 bedarf ca. 18 l/min

Best.-Nr. 5.17638
 Pumpe ausgeführt
 wie **Best.-Nr. 5.17637**, jedoch zusätzlich
 mit programmierbarer Spülvorrichtung.
 Kein Stromanschluss erforderlich.

Abmessungen
 (geringe Abweichungen möglich)

Best.-Nr. 5.17630 / 5.17640
Spielplatzpumpe
 Gerätehöhe 1,50 m
 Breite
 bei waagerechtem Schwengel 0,95 m
 Gewicht 73 kg

Best.-Nr. 5.17637 / 5.17638
Kurbelpumpe
 Gerätehöhe 1,50 m
 Breite 0,35 / 0,67 m
 Gewicht 70 kg



5.17630 / 5.17640



5.17637 / 5.17638

Spielwert

Das Element Wasser mit seinen vielfältigen Ausdrucksformen ist bestimmt durch Fließen, Lebendigkeit und Kraft. Greift der spielende Betrachter ein, entstehen unterschiedliche Sinneseindrücke. Eine natürliche Quelle findet man auf Spielplätzen nur im Idealfall, trotzdem benötigt jeder Spielraum Wasser, selbst wenn es „nur“ aus einer Leitung kommt. Besonders attraktiv ist eine Wasserpumpe mit Schwengel, bei der das Pumpen selbst zum Spielwert gehört, um an das kostbare Nass zu kommen. So kann unsere robuste Spielplatzpumpe neben der Wasserversorgung auch Impulse für Arbeits- und Rollenspiele bieten sowie Kommunikation und Kooperation fördern.

Wesentliche Merkmale

- Robuste Ausführung
- Besonderes Design
- Spielimpuls: Pumpenschwengel (im 45° Raster anschraubbar)
- Bewegungsaktivität: Kraft aufwenden



Best.-Nr. 5.17630 Spielplatzpumpe



Best.-Nr. 5.17500 Spielplatzpumpe

Spielplatzpumpen

Empfohlen für

- Kindergartenkinder
- Schulkinder
- Wasserspielbereiche ohne Betreuung

Planungshinweise

Die Wasserversorgung muss je nach Planung individuell gelöst werden. Die jeweils aktuellen wassertechnischen Anschlussdetails und weitere technische Hinweise finden Sie auf unserer Website www.richter-spielgeraete.de zum Download.

Die erforderliche Wasserqualität sollte mit dem Betreiber und der örtlichen Gesundheitsbehörde abgeklärt werden.

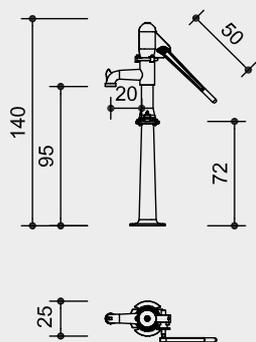


5.17500

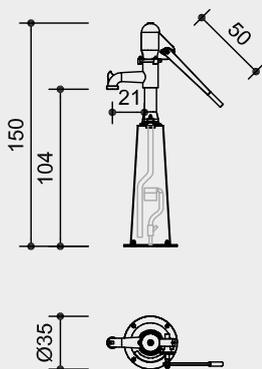


5.17730

Best.-Nr. 5.17500
Spielplatzpumpe
Selbstsaugend



Best.-Nr. 5.17730
Spielplatzpumpe
mit Wasservorratssäule
Trinkwasser bis Unterkante Pumpenfuß



Technische Angaben

Best.-Nr. 5.17500
Spielplatzpumpe

Kolbenaugpumpe in geschlossener Ausführung; sämtliche Teile aus feuerverzinktem Grauguß; Zylindergehäuse, Windkesselhaube, Rundunterteil, Gabelhebel, Nasenstechventil, Stopfbuchsbrille und Kolbenstange in feuerverzinkter Ausführung; Zylinder mit Messing-Laufbuchse und Kunststoffkolben (POM); Antriebswelle aus V2A, mit auswechselbarem Messinglager, durch angedrehten Bund mit der Stopfbuchsbrille zusätzlich fest fixiert; gegen Herausziehen durch einen Bund gesichert; Antriebs-Wellen-Messinglager durch Fettnippel schmierbar; Pumpleistung: ca. 0,75 Liter pro Hub, Bohrung 75 mm, Hub 170 mm, Zulauf Anschlussgewinde 1 1/4" außen, saugfeste Leitung 1 1/2", Auslauf Anschlussgewinde 1 1/4" innen.

Best.-Nr. 5.17730

Pumpe ausgeführt wie **Best.-Nr. 5.17500**, in der verzinkten Säule aus Stahl ist der Vorratsbehälter mit Schwimmerventil eingebaut; max. 6 bar Wasserdruck, Anschlussgewinde 1/2 Zoll außen, druckfeste Leitung Ø 3/4 Zoll, Wasserbedarf ca. 15l/min

Abmessungen

(geringe Abweichungen möglich)

Best.-Nr. 5.17500
Spielplatzpumpe

| | |
|---------------------------|--------|
| Gerätehöhe | 1,40 m |
| Breite | |
| bei waagrechtem Schwengel | 0,95 m |
| Gewicht | 55 kg |

Best.-Nr. 5.17730
Spielplatzpumpe

| | |
|---------------------------|--------|
| Gerätehöhe | 1,50 m |
| Breite | |
| bei waagrechtem Schwengel | 0,95 m |
| Gewicht | 73 kg |

Sicherheitsbereich →
Gerätemaß —●—
Funktionsbereich —|—

Maßstab 1:50

Sicherheitsprüfung nach DIN EN 1176

Lieferumfang

Best.-Nr. 5.17500
1 Spielplatzpumpe

Best.-Nr. 5.17730
1 Spielplatzpumpe
mit Wasservorratssäule

Installationshinweise

Untergrund dübelstfest

Alternativ können die Pumpen auf die Podeste **Best.-Nr. 5.14190 / 5.19003** oder auf die Fundamentanker **Best.-Nr. 5.17505 / 5.17633** montiert werden.

Best.-Nr. 5.17500 / 5.17730

Während der Frostperiode leer pumpen, entwässern und Schwengel sichern oder entfernen. Wir empfehlen die Demontage

Pumpe Best.-Nr. 5.17730 zum direkten Anschluss an die Druckleitung:

Für die Funktion ist kein unterirdischer Schacht notwendig

Achtung!

Für Baustellenmaße aktuelle Montageanleitung anfordern.

Technische Änderungen vorbehalten.
Für den Einsatz in aggressiven Umgebungen wie Salz- oder Chlorwasser sind die Geräte auch in V4A lieferbar.



5.17500



5.17730

Spielwert

Unsere Pumpenpodeste aus Lärchenholz oder Edelstahl mit geriffelter Standfläche erleichtern es kleineren Kindern, die Kurbel oder den Schwengel unserer Spielplatzpumpen zu bedienen.

Wesentliche Merkmale

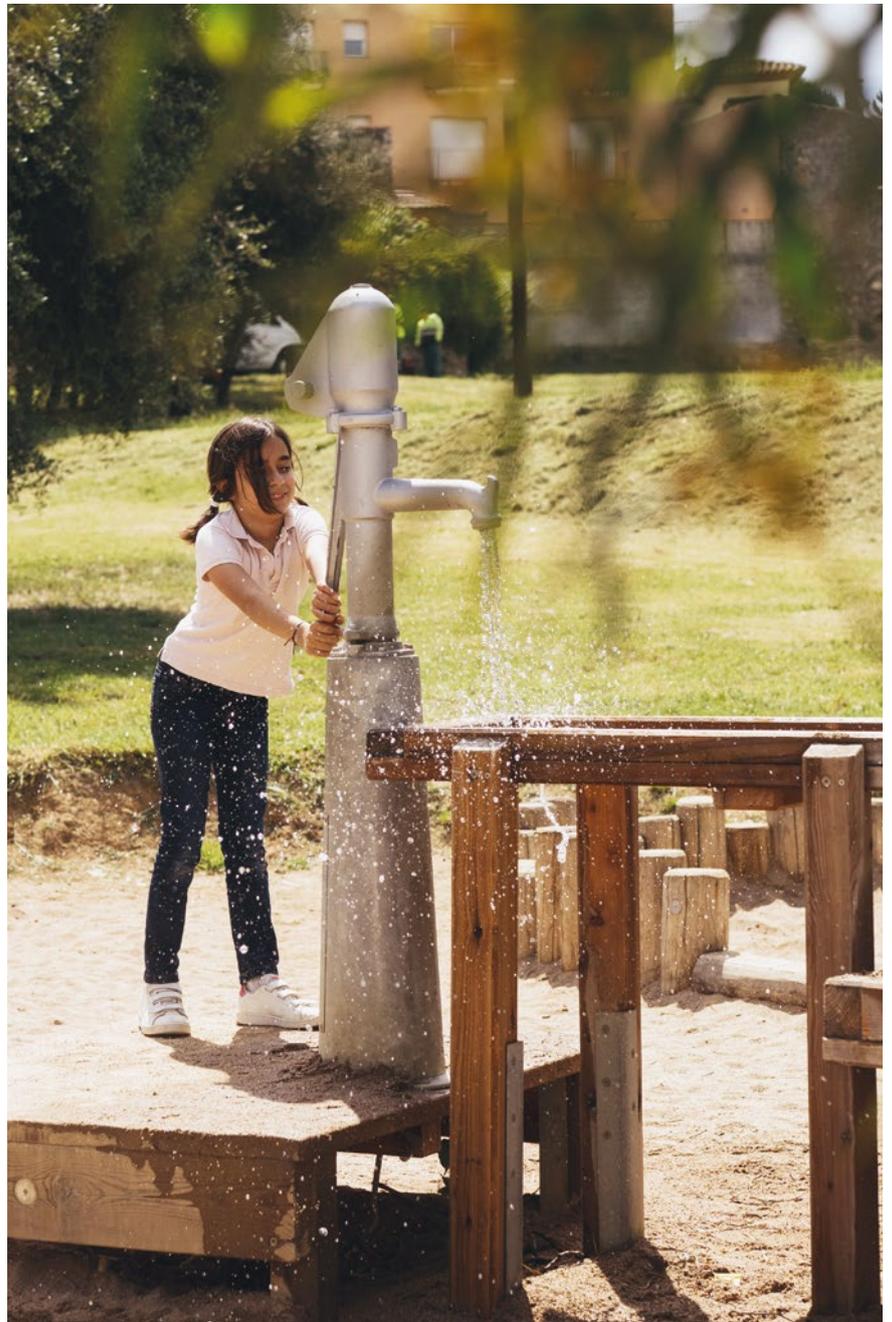
- Robuste Ausführung
- Klare Formsprache
- Bewegungsaktivität: Hinaufsteigen

Empfohlen für

- Kindergartenkinder
- Schulkinder
- Wasserspielbereiche ohne Betreuung



Best.-Nr. 5.14190 Pumpenpodest aus V2A



Best.-Nr. 5.19003 Pumpenpodest aus Holz, Foto © Monica Bedmar

**Fundamentanker
Winterdeckel
Pumpenpodeste**



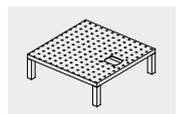
5.17505



5.17633

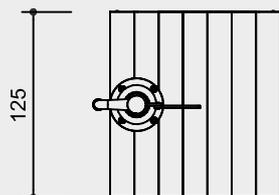
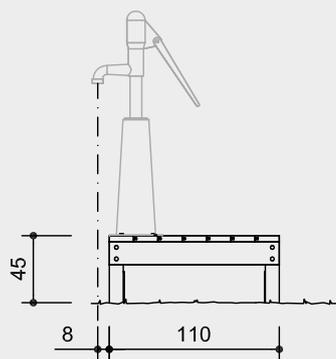


5.19003

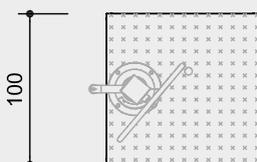
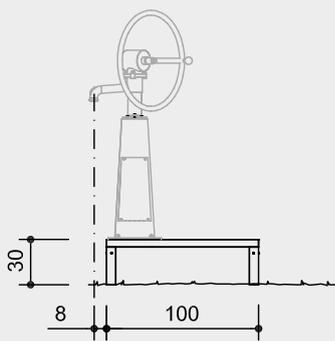


5.14190

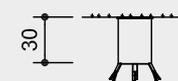
**Best.-Nr. 5.19003
Pumpenpodest**



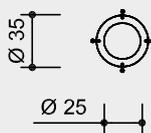
**Best.-Nr. 5.14190
Pumpenpodest aus V2A**



**Best.-Nr. 5.17505
Fundamentanker**



**Best.-Nr. 5.17633
Fundamentanker**



Sicherheitsbereich →
Gerätemaß —●—
Funktionsbereich —|—

Maßstab 1:50

Sicherheitsprüfung nach DIN EN 1176

Lieferumfang

Best.-Nr. 5.17505

1 Fundamentanker

Best.-Nr. 5.17633

1 Fundamentanker für Pumpen

Best.-Nr. 5.17634 / 5.17635

1 Winterdeckel jeweils

Best.-Nr. 5.19003

1 Pumpenpodest mit Standpfosten und Stahlfüßen

Best.-Nr. 5.14190

1 Podest mit Standpfosten aus V2A zum Aufstecken

Installationshinweise

Untergrund
Empfehlung: Sand mit Drainage oder befestigte Oberfläche

Best.-Nr. 5.17505

Fundament 1 Stück 60 x 60 x 30 cm
Aushubtiefe 50 cm

Best.-Nr. 5.17633

Fundament 1 Stück 60 x 60 x 50 cm
Aushubtiefe 50 cm

Best.-Nr. 5.19003 / 5.14190
entsprechend einer Fallhöhe ≤ 0,60 m
(ausführliche Erläuterung siehe Preisliste)

Fundamente 4 Stück 50 x 50 x 50 cm
Aushubtiefe 70 cm

Die Verkleidung der Zuleitung unterhalb der Podeste ist bauseitig auszuführen.

Technische Angaben

Best.-Nr. 5.19003 Pumpenpodest
Gerät aus Gebirgslärche

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.

**Best.-Nr. 5.14190
Pumpenpodest aus V2A**

Gerät aus V2A, glasperlengestrahlt, Standfläche aus Präglech, Standfüße 60 / 60 cm zum Aufstecken

Für den Einsatz in aggressiven Umgebungen wie Salz- oder Chlorwasser ist das Gerät auch in V4A lieferbar.

Best.-Nr. 5.17505 Fundamentanker
aus verzinktem Stahl für
Spielplatzpumpe, **Best.-Nr. 5.17500**

Best.-Nr. 5.17635 Winterdeckel
aus V2A für
Spielplatzpumpe **Best.-Nr. 5.17500** und
Fundamentanker **Best.-Nr. 5.17505**

Best.-Nr. 5.17633 Fundamentanker
aus verzinktem Stahl für
Spielplatzpumpe **Best.-Nr. 5.17630 / 5.17730**

Best.-Nr. 5.17634 Winterdeckel
aus V2A für
Spielplatzpumpe **Best.-Nr. 5.17630 / 5.17730** und
Fundamentanker **Best.-Nr. 5.17633**

Abmessungen

(geringe Abweichungen möglich)

Best.-Nr. 5.17505 / 5.17633

Höhe 0,30 / 0,35 m
Durchmesser 0,22 / 0,35 m
Gewicht 7,5 kg

Best.-Nr. 5.17634

Durchmesser 0,34 m
Stärke 2,5 mm
Gewicht 2 kg

Best.-Nr. 5.17635

Durchmesser 0,22 m
Stärke 2,5 mm
Gewicht 1 kg

Best.-Nr. 5.19003

Breite 1,25 m
Tiefe 1,10 m
Max. Höhe 0,45 m
Gewicht 95 kg

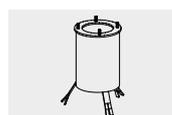
Best.-Nr. 5.14190

Breite 1,00 m
Tiefe 1,00 m
Max. Höhe 0,30 m
Gewicht 65 kg

Achtung!

Für Baustellenmaße aktuelle Montageanleitung anfordern.

Technische Änderungen vorbehalten.



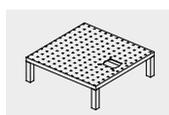
5.17505



5.17633



5.19003



5.14190