

Spielwert

Wasser mit der eigenen Körperkraft in Bewegung zu setzen und die unmittelbare Wirkung zu erkennen – dieser Zusammenhang wird an Pumpen und Düsen zum zentralen Erlebnis. Unsere dazu gehörenden Spritzdüsen sind für jeden Wasserspielbereich geeignet und bereiten kleinen und großen Kindern Freude. In Verbindung mit unseren Pumpen werden die verschiedenen Spritzdüsen so aktiviert, dass ein blubbernd erfrischendes Nass nach oben spritzt.

Wesentliche Merkmale

- Wasserstrahl als überraschendes Ereignis
- Spielimpuls: beobachten, Neugier



Best.-Nr. 5.18810 Spritzdüse mit großem Flansch



Best.-Nr. 5.18870 Einfache Spritzdüse, Foto © Paul Upward

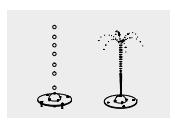
Empfohlen für

- Schulkinder
- Betreute Spielbereiche, wie Kindergärten, Schulen, Kinderhorte o.ä.
- Öffentliche Spielbereiche ohne Betreuung, wie Spielplätze, Parkanlagen o.ä.
- Schwimmbäder ohne Betreuung, wie Freibäder, Erlebnisbäder o.ä.
- Wasserspielbereiche ohne Betreuung

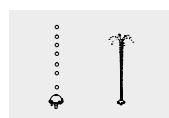
Barrierefrei

- Selbsttätiges Spiel

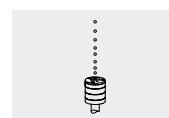
**Spritzdüsen
Einfache Spritzdüsen
Quelldüsen**



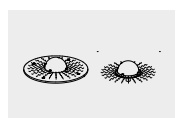
5.18810 - 5.18818



5.18830 - 5.18838



5.18870 - 5.18873



5.18880 / 5.18885



Foto © Ross Gilmore



Foto © Ross Gilmore

Technische Angaben

Best.-Nr. 5.18810 - 5.18818
Spritzdüsen mit großem Flansch
Best.-Nr. 5.18810 mit schwachem Strahl
Best.-Nr. 5.18815 mit starkem Strahl
Best.-Nr. 5.18816 / 5.18817 / 5.18818
 mit weichem Strahl und versch. Strahlhöhen
Best.-Nr. 5.18880 Quelldüse

Best.-Nr. 5.18830 - 5.18838
Spritzdüsen mit kleinem Flansch
Best.-Nr. 5.18830 mit schwachem Strahl
Best.-Nr. 5.18835 mit starkem Strahl
Best.-Nr. 5.18836 / 5.18837 / 5.18838
 mit weichem Strahl und versch. Strahlhöhen
Best.-Nr. 5.18885 Quelldüse

Spritzdüsen aus V2A,
 glasperlengestrahlt, mit Messingdüse
 Anschlussgewinde außen 1 Zoll
 Durchmesser Leitung 3/4 Zoll
 max. Entfernung zur Wasserquelle 8 m

Best.-Nr. 5.18056
Fundamentanker für Spritzdüsen
 Fundamentanker für kleinen Flansch,
 feuerverzinkt

Best.-Nr. 5.18870 / 5.18871 / 5.18872 /
5.18873 Einfache Spritzdüsen
 Spritzdüse aus V2A,
 glasperlengestrahlt, mit Messingdüse,
 ohne Reinigungsmechanik
 Anschlussgewinde außen 3/4 Zoll
 Durchmesser Leitung 3/4 Zoll
 Max. Entfernung zur Wasserquelle 8 m



Best.-Nr. 5.18810 Spritzdüse mit großem Flansch, Foto © Paul Upward

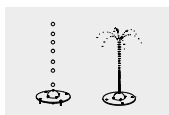
Lieferumfang

Best.-Nr. 5.18810 - 5.18818
/ 5.18830 - 5.18838
 1 Spritzdüse mit Anschlussstück

Best.-Nr. 5.18870 - 5.18873
 1 Spritzdüse mit Anschlussstück

Best.-Nr. 5.18056
 1 Fundamentanker

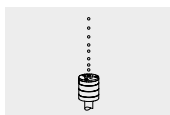
Best.-Nr. 5.18880 / 5.18885
 1 Quelldüse mit Anschlussstück



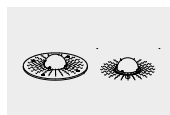
5.18810 - 5.18818



5.18830 - 5.18838



5.18870 - 5.18873



5.18880 / 5.18885

Planungshinweise

Die Spritzdüsen mit der **Best.-Nr. 5.18815, Best.-Nr. 5.18835** und **Best.-Nr. 5.18873** erzeugen einen hohen, scharfen Strahl. Sie sollten nur da eingesetzt werden, wo die Spritzdüsen nicht zugänglich sind, z.B. in einem Teich, der nicht zum Schwimmen benutzt wird, mit entsprechendem Abstand zum Ufer. Bei den Düsen mit den **Best.-Nr. 5.18816 / 5.18817 / 5.18818 / 5.18836 / 5.18837 / 5.18838 / 5.18870 / 5.18871 / 5.18872** ist ein erhöhter Reinigungsaufwand zu berücksichtigen, ggf. Spritzdüse mit Reinigungsmechanik verwenden (**Best.-Nr. 5.18810 / 5.18830**). Die Wasserversorgung muss je nach Planung individuell gelöst werden.

Die verschiedenen Typen der Spritzdüsen weisen unterschiedliche Strahlhöhen auf. Diese sind nicht genau definierbar, was verschiedene Ursachen hat. Wasserdruck und Volumenstrom sind bei ausgelösten Wasserversorgern, wie z.B. Wasserdruckknopf und bei pumpenden Geräten, wie z.B. Wipp-Saug-Pumpe abhängig von der Pumpbewegung durch das Kind. Auch die Anzahl der Düsen wirken sich unterschiedlich aus. Wir empfehlen beim Anschluss von mehreren Düsen eine parallel geführte Wasserversorgung, außer, es ist der „Bernoullische Effekt“ gewünscht, dann können die Düsen auch in Reihe geschaltet werden. Wir beraten Sie gerne hinsichtlich der Kombinationsmöglichkeiten verschiedener Düsen und Pumpen.

Die jeweils aktuellen wassertechnischen Anschlussdetails und weitere technische Hinweise finden Sie auf unserer Website www.richter-spielgeraete.de zum Download.



Foto © Ross Gilmore



Best.-Nr. 5.18830 Spritzdüse mit kleinem Flansch

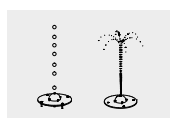


Foto © Ross Gilmore

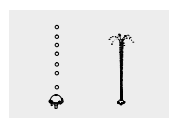


Best.-Nr. 5.18830 Spritzdüse mit kleinem Flansch

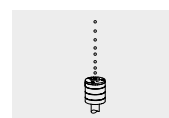
**Spritzdüsen
Einfache Spritzdüsen
Quelldüsen**



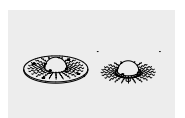
5.18810 - 5.18818



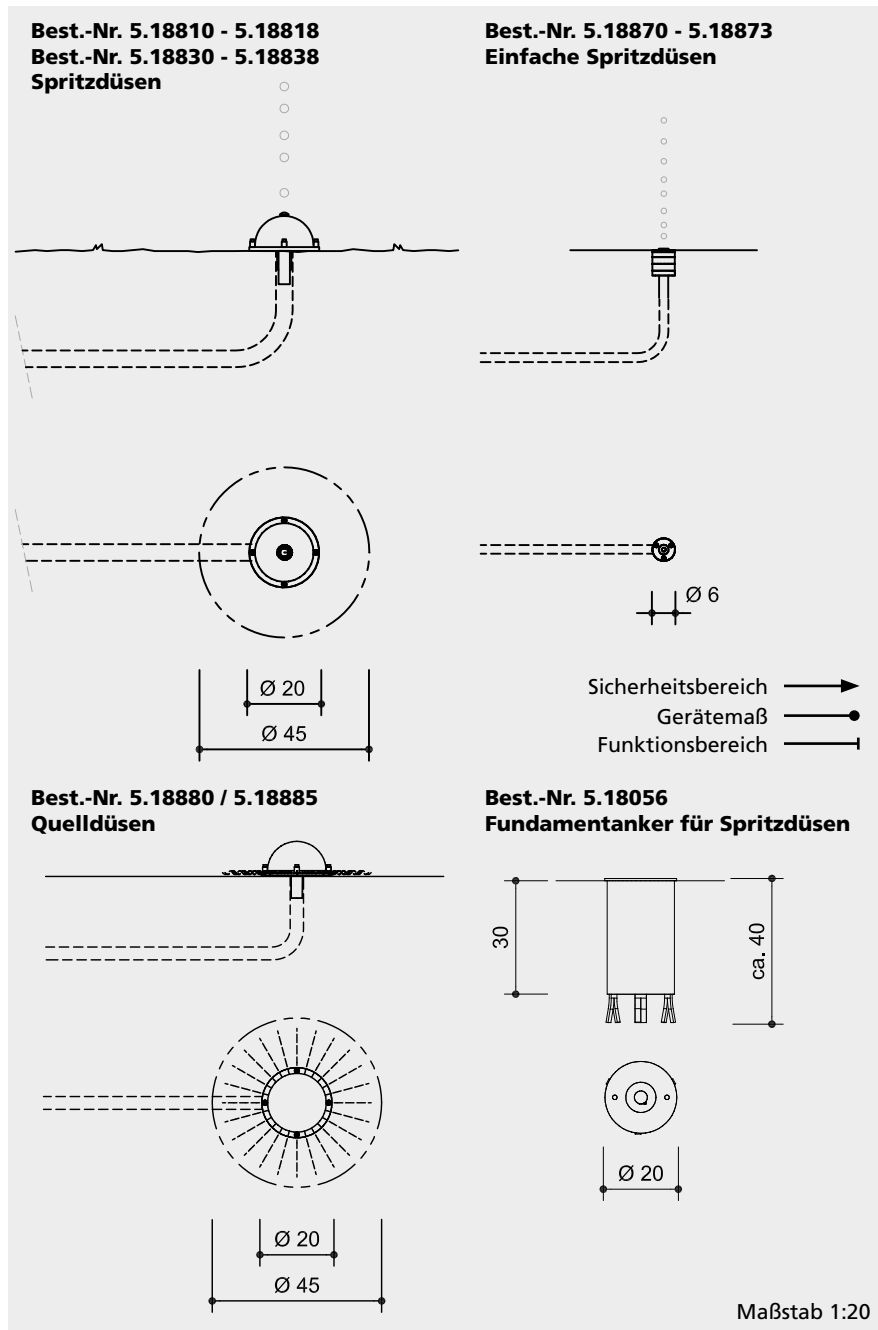
5.18830 - 5.18838



5.18870 - 5.18873



5.18880 / 5.18885



Abmessungen
(geringe Abweichungen möglich)

Spritzdüsen und Quelldüse mit großem Flansch
Flansch Durchmesser 0,45 m
Gewicht 12 kg

Spritzdüsen und Quelldüse mit kleinem Flansch
Flansch Durchmesser 0,20 m
Gewicht 4 kg
Halbkugeldurchmesser 0,15 m

**Best.-Nr. 5.18056
Fundamentanker für Spritzdüsen**
Flansch Durchmesser 0,20 m
Höhe 0,40 m
Gewicht 7,5 kg

**Best.-Nr. 5.18870 - 5.18873
Einfache Spritzdüsen**
Durchmesser 0,06 m
Gewicht 1 kg

Sicherheitsprüfung nach DIN EN 1176

Installationshinweise

Wasseranschluss für die Düsen muss bauseits gelöst werden.

Spritzdüsen mit großem Flansch / Quelldüsen

Untergrund dübfest
Fundament
1 Stück, Durchmesser außen 0,45 m, innen 0,25 m, Tiefe 0,30 m

Spritzdüsen mit kleinem Flansch / Quelldüsen

Untergrund dübfest
Alternative Befestigung auf Fundamentanker **Best.-Nr. 5.18056** oder Wasser-schalen **Best.-Nr. 5.24200 / 5.24400**

Fundamentanker

Untergrund beliebig/gemäß Gesamtanlage
Fundament
60 x 60 x 30 cm, Aushubtiefe 50 cm

Einfache Spritzdüsen

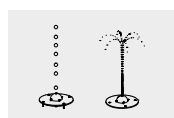
zum Einkleben in ein Trägerelement (z.B. Steinplatte) mit Bohrung, Durchmesser 62 mm

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.



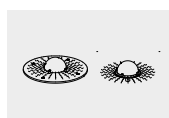
5.18810 - 5.18818



5.18830 - 5.18838



5.18870 - 5.18873



5.18880 / 5.18885

Maßstab 1:20