

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

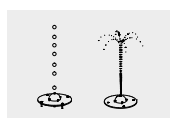
Empfohlen für

- 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

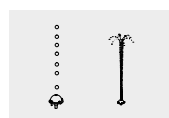
Barrierefrei

- Selbsttätiges Spiel

Spritzdüsen Einfache Spritzdüsen Quelldüsen



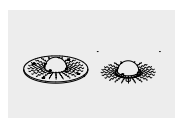
5.18810 - 5.18818 /
5.18234



5.18830 - 5.18838 /
5.18236



5.18870 - 5.18873 /
5.18232



5.18880 / 5.18885



Foto © Paul Upward



Foto © Ross Gilmore



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

Lieferumfang

**Best.-Nr. 5.18810 - 5.18818 /
5.18830 - 5.18838 / 5.18234 / 5.18236**
1 Spritzdüse mit Anschlusset

Best.-Nr. 5.18870 - 5.18873 / 5.18232
1 Einfache Spritzdüse
mit Anschlusset

Best.-Nr. 5.18056
1 Fundamentanker

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

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. 5.18234 mit starkem Strahl für
Tretpumpe

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. 5.18236 mit starkem Strahl für
Tretpumpe

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. 5.18810 / 5.18830
zusätzlich mit Reinigungsmechanik

Best.-Nr. 5.18056

Fundamentanker für Spritzdüsen

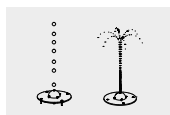
Fundamentanker für kleinen Flansch,
feuerverzinkt

**Best.-Nr. 5.18870 / 5.18871 / 5.18872 /
5.18873 / 5.18232**

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. 5.18232 für Tretpumpe



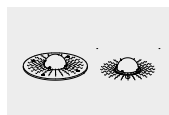
**5.18810 - 5.18818 /
5.18234**



**5.18830 - 5.18838 /
5.18236**



**5.18870 - 5.18873 /
5.18232**



5.18880 / 5.18885

Planungshinweise

Die Spritzdüsen mit der **Best.-Nr. 5.18815 / 5.18835 / 5.18873** und **Best.-Nr. 5.18234 / 5.18236** 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 der **Best.-Nr. 5.18816 / 5.18817 / 5.18818 / 5.18836 / 5.18837 / 5.18838 / 5.18870 / 5.18871 / 5.18872**

und **Best.-Nr. 5.18232** 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

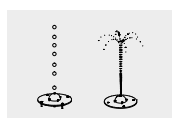


Foto © Ross Gilmore

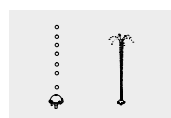


Best.-Nr. 5.18830 Spritzdüse mit kleinem Flansch

Spritzdüsen
Einfache Spritzdüsen
Quelldüsen



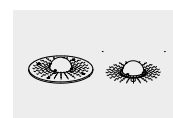
5.18810 - 5.18818 /
5.18234



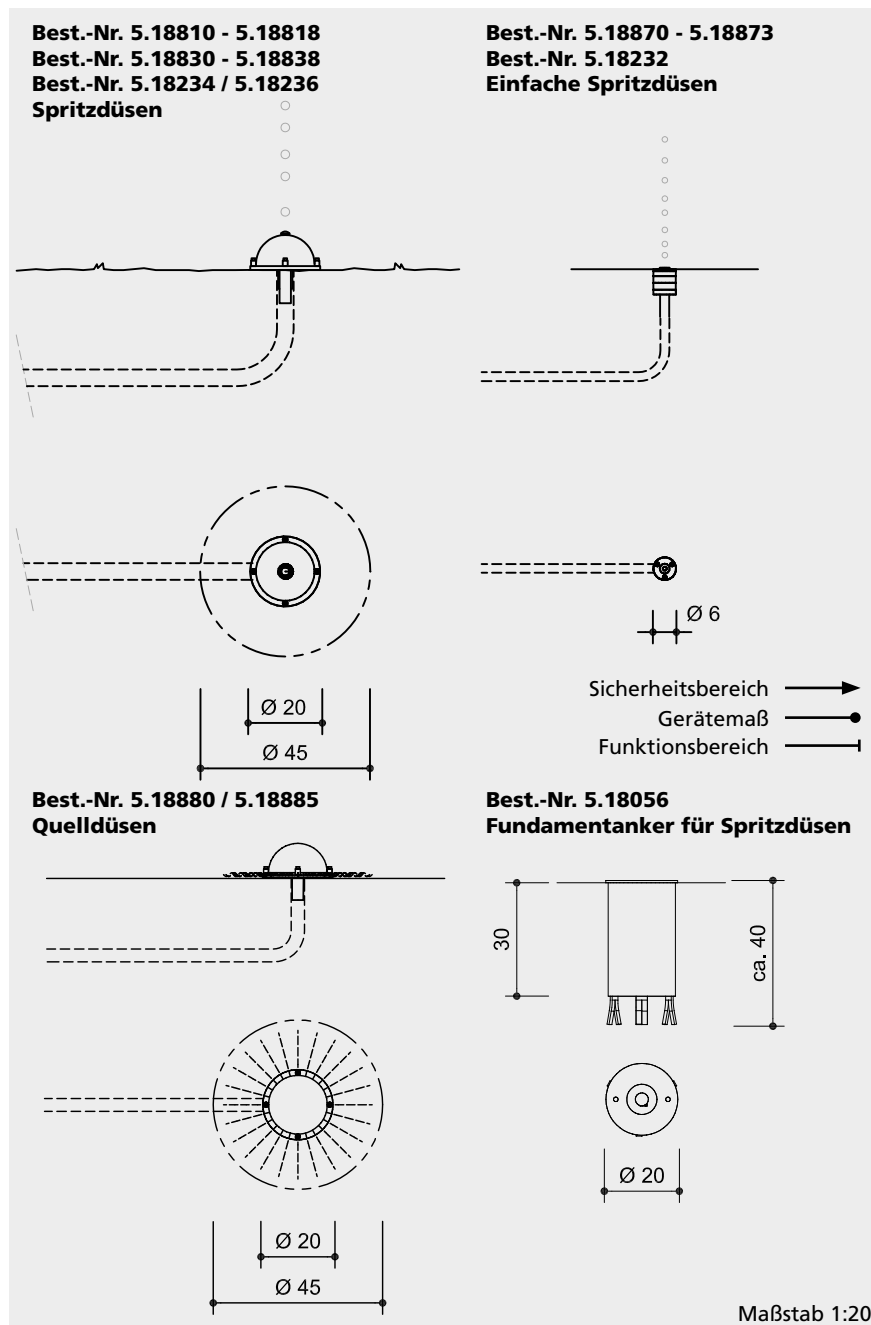
5.18830 - 5.18838 /
5.18236



5.18870 - 5.18873 /
5.18232



5.18880 / 5.18885



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.

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

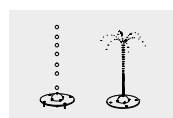
Fundamentanker für Spritzdüsen

Flansch Durchmesser 0,20 m
Höhe 0,40 m
Gewicht 7,5 kg

Best.-Nr. 5.18870 - 5.18873 / 5.18232

Einfache Spritzdüsen

Durchmesser 0,06 m
Gewicht 1 kg



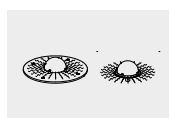
5.18810 - 5.18818 / 5.18234



5.18830 - 5.18838 / 5.18236



5.18870 - 5.18873 / 5.18232



5.18880 / 5.18885