

Ergänzend beachten Sie bitte auch die separate Dokumentation für Wasserpumpen/-speier und (optional) zusätzliche Ventilkombination(en).

Montageanweisungen

1. Gerätestandort unter Berücksichtigung des Platzbedarfs (Aufprallfläche) festlegen.
2. Bodenaushub für Fundamente nach Zeichnung vornehmen. Bitte beachten Sie: Für eine standsichere Montage werden mittelschwer lösbare Bodenarten vorausgesetzt.
3. Ca. 10 cm dicke Schicht Grobkies zur Drainage zwischen Unterseite der Standpfosten und der Fundamentsohle einbringen.
4. Moniereisen in die vorgesehenen Bohrungen der Standpfosten einsetzen.
5. Standpfosten ihrer Standpfostennummer entsprechend (vgl. Fundamentplan) in das jeweilige Fundamentloch stellen. Die Spielebenenmarkierung (=ALU-Blindniet) entspricht der Einbautiefe und kennzeichnet die Ausrichtung. Alle Standpfosten einheitlich ausrichten (vgl. Detailzeichnung bzw. Fundamentplan).

6. **Zum Einbauen der vormontierten Bauteile bzw. Einzelteile müssen die Schrauben mit der gelieferten Montagepaste leicht gefettet werden.**

Podestböden lt. Tabelle durch die entspr. Bohrung der Befestigungswinkel mit den Standpfosten verschrauben.

Erst nach dem Ausrichten alle Schrauben fest anziehen.

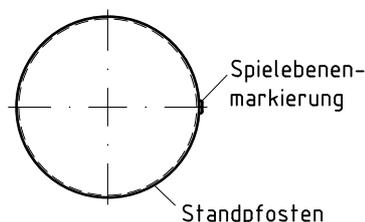
Schraubverbindungen s. Detaildarstellungen auf der beigegefügten Schraubfall-Liste

Fundamente mit Stampfbeton C20/25 füllen, die Kanten abschrägen, abrunden und mit einem Bodenmaterial abdecken, dessen kritische Fallhöhe größer gleich der maximalen freien Fallhöhe ist (s. EN 1176-1).

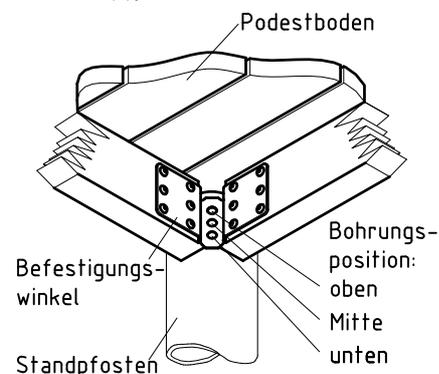
7. Freigabe zum Bespielen erst nach Abbinden der Betonfundamente.
8. Alle Schraubverbindungen gemäß Wartungsanleitung nach 4-5 Wochen überprüfen und ggf. fest nachziehen.

Alle mit dem Gerät gelieferten Spezialwerkzeuge (z.B. Innensechskant-Schlüssel für gesicherte Schrauben etc.) sowie alle gerätespezifischen Unterlagen, die für das Sicherheitsmanagement nach EN 1176-7 wichtig sind oder sein könnten wie z.B. Rechnung, Lieferschein oder Auftragsbestätigung, Montageanleitung und Wartungsanleitung im Original oder in einer Kopie an die zuständigen Stellen weiterleiten.

Detail Spielebenenmarkierung
1:5



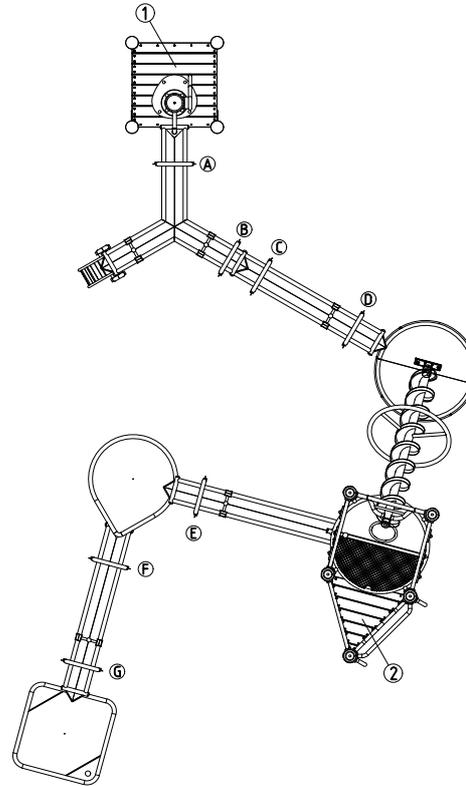
Podestbodenbefestigung
1:10



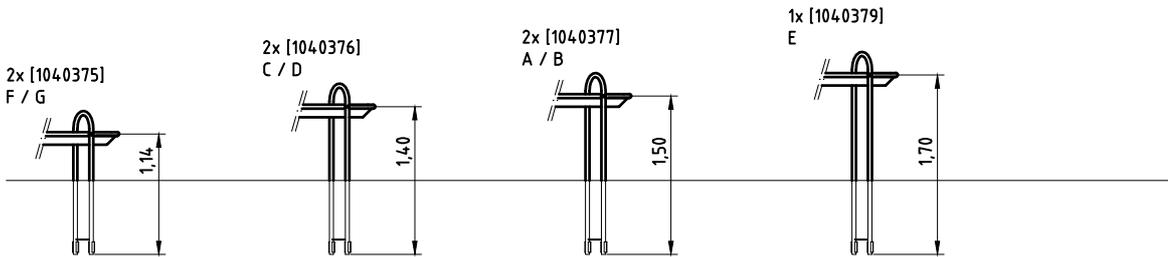
Podestbodenausrichtung/-Nrn.

Übersicht Podestbodenbefestigung

Podest-Nr.	Höhe Podest	Bohrungsposition im Befestigungswinkel		
		oben	mittig	unten
1	0,20		x	
2	0,95	x		



Länge der Rinnenaufständerungen
1:50

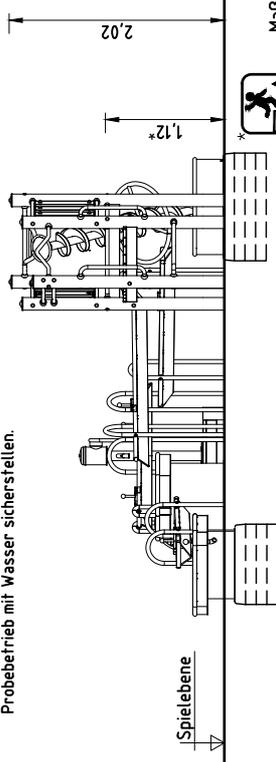


Vorderansicht



Maßangabe für die maximale Gerätehöhe

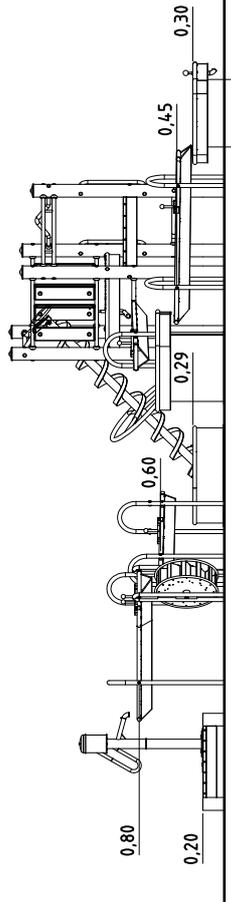
Wasserrinne(n) mit ca. 1° Gefälle
in Fließrichtung einbauen
Gegebenenfalls die Funktionalität der
Wasserspielanlage durch einen kurzen
Probetrieb mit Wasser sicherstellen.



↑ Spielenebene

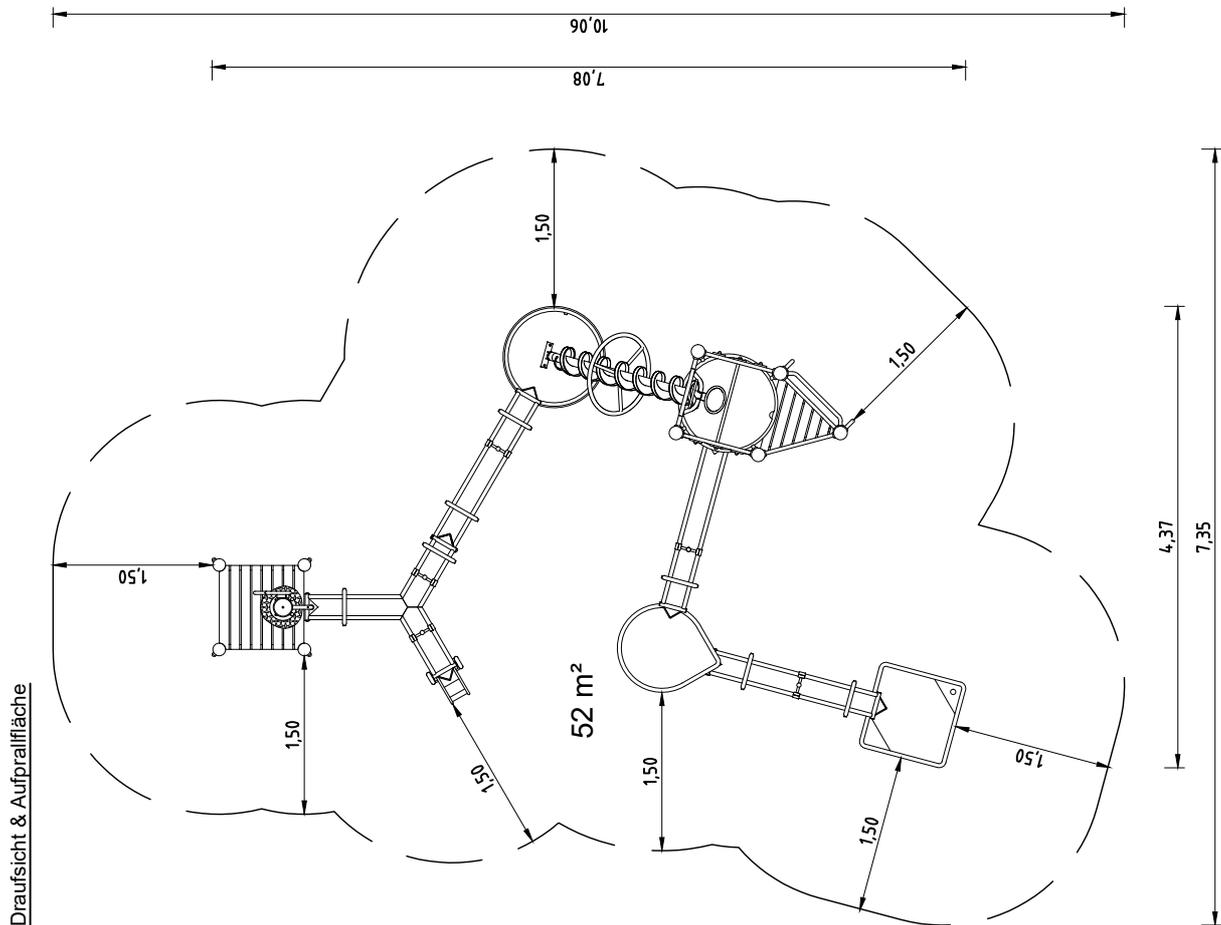
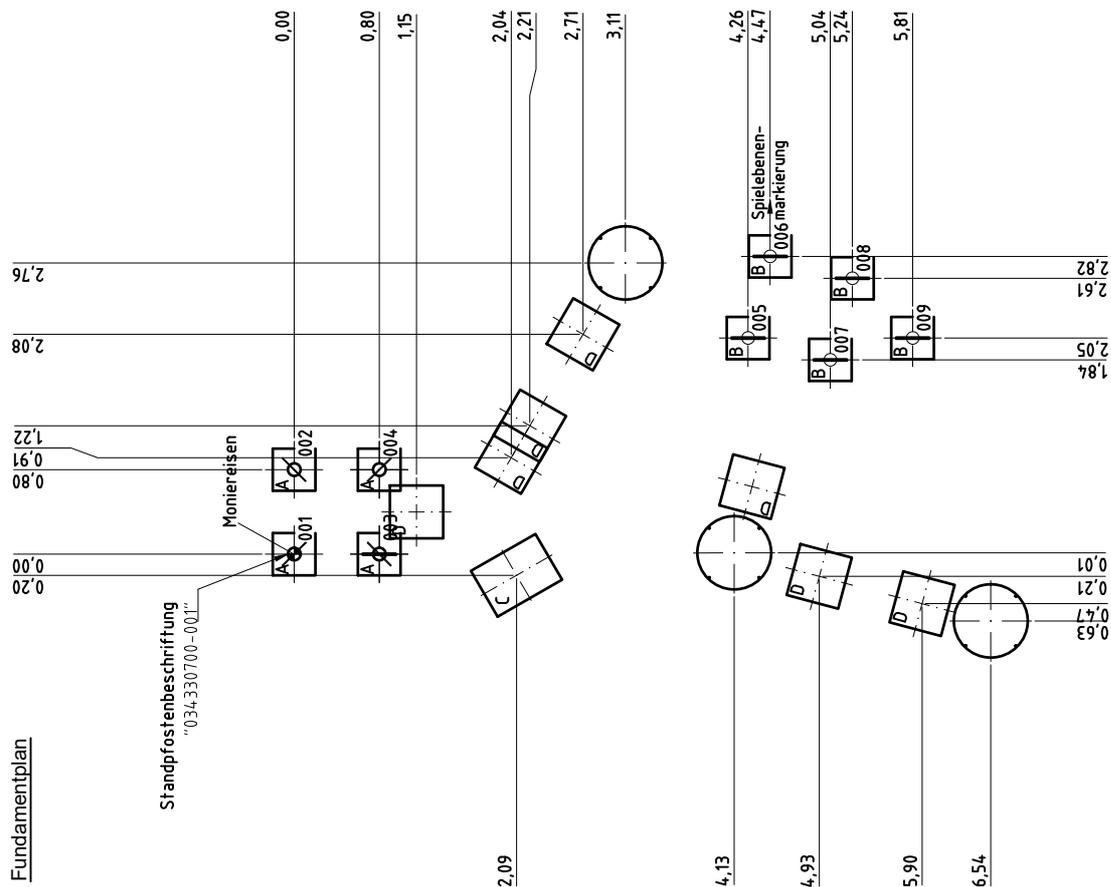
Seitenansicht von links

Wasserspirale mit einer Neigung
von 45°-50° montieren



Maßangabe für die maximale freie Fallhöhe

Um einen sicheren Stand der Wasserspielelemente zu erreichen,
müssen z.B. kreis- oder ringförmige Orbfundamente gefertigt
werden, deren Abmessungen von der Art des bauseits vorhandenen
Bodens abhängen. Die Verbindung der Wasserspielelemente mit den
Fundamenten kann z.B. durch die mitgelieferten Steinschrauben oder
durch Verdübeln erfolgen.



Entsprechend der Darstellung im Fundamentplan überlagern sich einige Fundamente geringfügig oder nähern sich so dicht an, dass sie miteinander verbunden werden können.

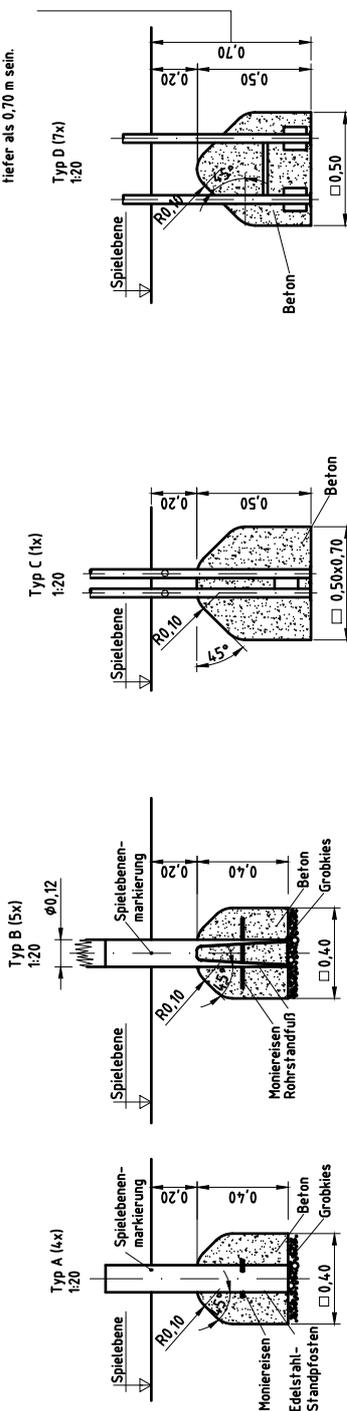
EN 1176

Fundamente (bauseits)
 9x 0,40 x 0,40 x 0,40 m
 7x 0,50 x 0,50 x 0,50 m
 1x 0,50 x 0,50 x 0,70 m

Betonbedarf (ca.)
 1,7 m³

Fundamentdetails

Diese Tiefe bezeichnet die Mindestbautiefe. Je nach erforderlicher Rinnenhöhe kann deshalb das Fundament tiefer als 0,70 m sein.



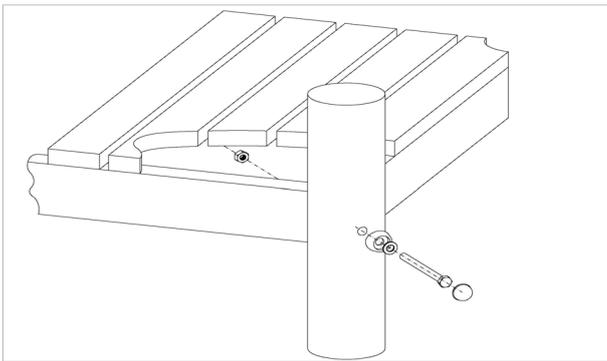
Artikel: **034330700**
Wasserspielanlage
Ort:

Auftrag:

1294740

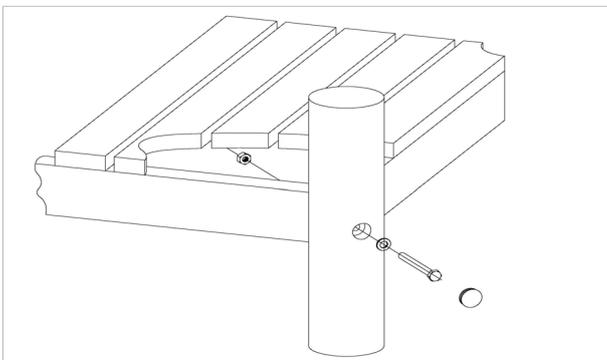
BV Beschreibung:

4 x SFES1200014 Podestboden an Edelstahlstandpfosten/Rohrstandfuß (Sechskantschraube mit Kappe, podestseitig Mutter)



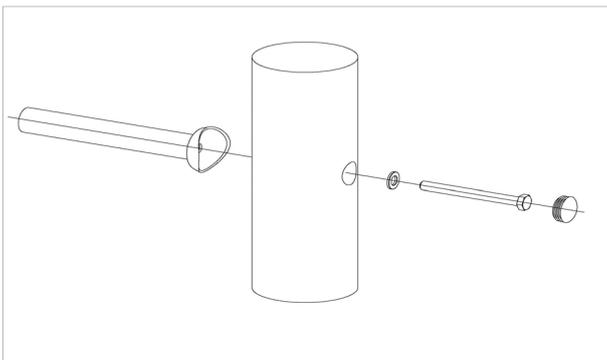
pro SF	ges.	K&K-Artikel	Bezeichnung
1 x	4 x	3430025	Scheibe \varnothing 13 DIN125 A2
1 x	4 x	3300055	Schraubekappen-Oberteil M12
1 x	4 x	3300054	Schraubekappen-Unterteil gewölbt M12
1 x	4 x	3430021	Sicherheitsmutter M12 DIN985 A2
1 x	4 x	3400363	Sechskantschraube M12x150 DIN931 A2

3 x SFRS1200001 Podestboden an Robinienstandpfosten (Mutter podestseitig)



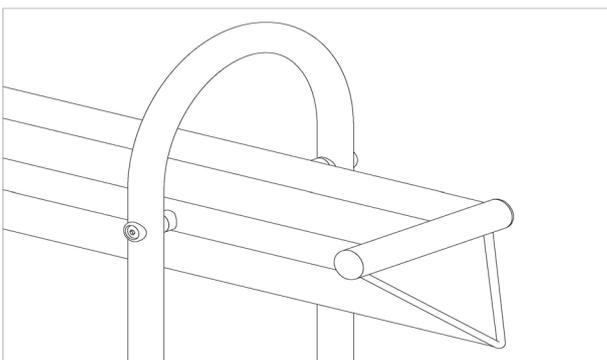
pro SF	ges.	K&K-Artikel	Bezeichnung
1 x	3 x	3430021	Sicherheitsmutter M12 DIN985 A2
1 x	3 x	3430129	Scheibe \varnothing 14 DIN1440 A2 1.4301
1 x	3 x	3300016	Abdeckkappe grau für Bohrlöcher \varnothing 30-34 mm Aus Polyethylen (PE) zum Verschließen von Senk-Bohrlöchern.
1 x	3 x	3400700	Sechskantschraube M12x120 DIN931 A2

28 x SFRS1230004 Standardverschraubung Kletterstange, Rampe usw. an Robinienstandpfosten (gesenkte Bohrung)



pro SF	ges.	K&K-Artikel	Bezeichnung
1 x	28 x	3300016	Abdeckkappe grau für Bohrlöcher \varnothing 30-34 mm Aus Polyethylen (PE) zum Verschließen von Senk-Bohrlöchern.
1 x	28 x	3430129	Scheibe \varnothing 14 DIN1440 A2 1.4301
1 x	28 x	3400701	Sechskantschraube M12x130 DIN931 A2

14 x SFXS1040006 Wasserrinne (S) an Aufständerung



pro SF	ges.	K&K-Artikel	Bezeichnung
1 x	14 x	3400286	Linsen-Sicherheitsschraube M10x50 Resistorx A2

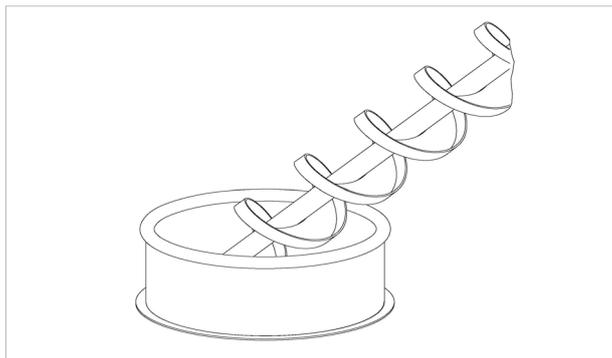
Artikel: **034330700**
Wasserspielanlage

Auftrag:

1294740

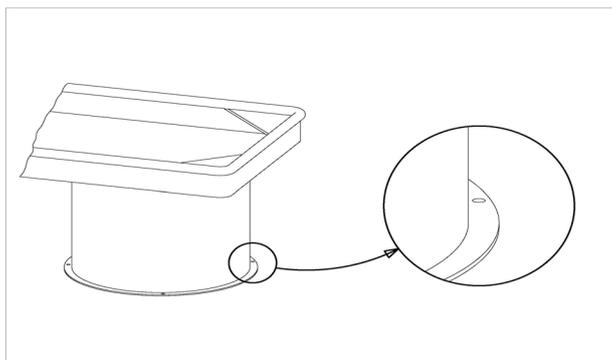
Ort: BV Beschreibung:

2 x SFXS1040009 Wasserspirale in Förderbecken



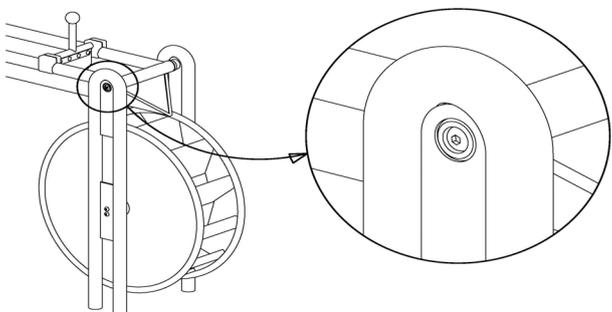
pro SF	ges.	K&K-Artikel	Bezeichnung
1 x	2 x	3430011	Sechskant-Hutmutter M10 DIN986 A2

12 x SFXS1040011 Standzylinder auf Ortfundament mit Steinschrauben



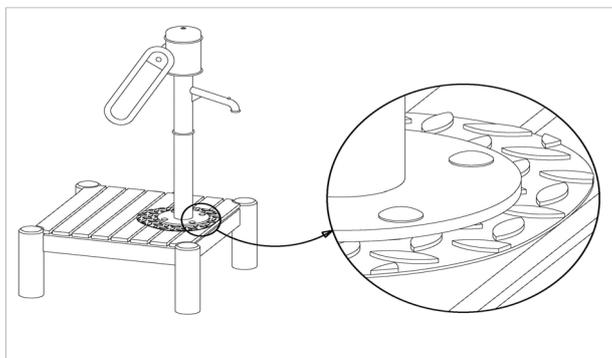
pro SF	ges.	K&K-Artikel	Bezeichnung
1 x	12 x	1040272	Befestigungssatz Wasserspielgeräte M10x160 A2 (Steinschraube/Scheiben/Muttern)

2 x SFXS1040013 Wasserrinne (S) an Aufständerung Wasserrad



pro SF	ges.	K&K-Artikel	Bezeichnung
1 x	2 x	3400195	Linse-Sicherheitsschraube M10x30 Resistorx A2

4 x SFXS1260001 Wasserpumpe auf Podestboden



pro SF	ges.	K&K-Artikel	Bezeichnung
1 x	4 x	3430051	Sechskant-Hutmutter M12 DIN986 A2
1 x	4 x	3430025	Scheibe ø 13 DIN125 A2
1 x	4 x	3400249	Flachrundschrube M12 x 60 DIN603 A2

Artikel: **034330700**
Wasserspielanlage

Auftrag:

1294740

Ort:

BV Beschreibung:

9 x SFAS1270001 Betonstabstahl Standpfosten



pro SF	ges.	K&K-Artikel	Bezeichnung
1 x	9 x	2130000	Betonstabstahl Ø 10 x 310 DIN 488

1 x SFWZ0000012 Gleitmetall (Dose à 30 g) mit Pinsel



pro SF	ges.	K&K-Artikel	Bezeichnung
1 x	1 x	5300039	Gleitmetall Dose à 30 g
1 x	1 x	5200026	Pinsel für Gleitmetall