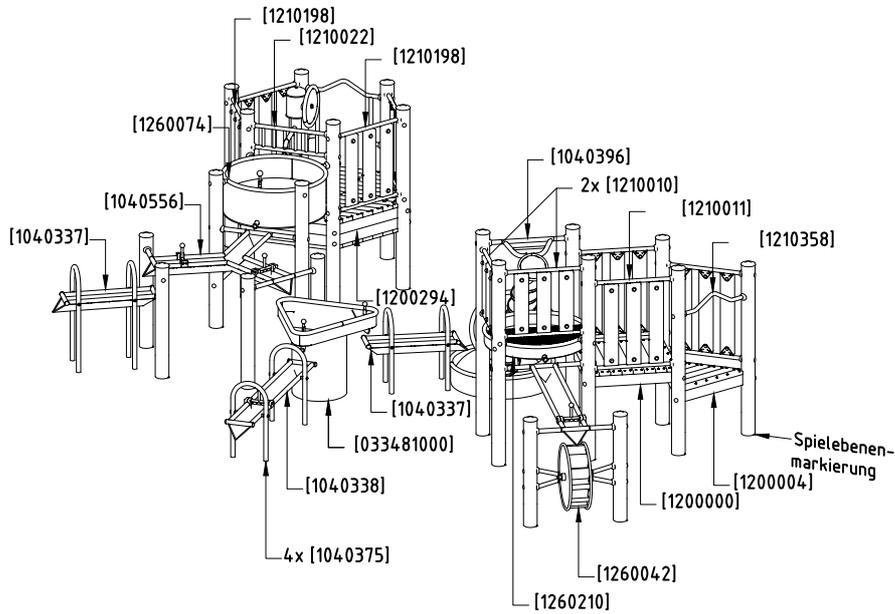
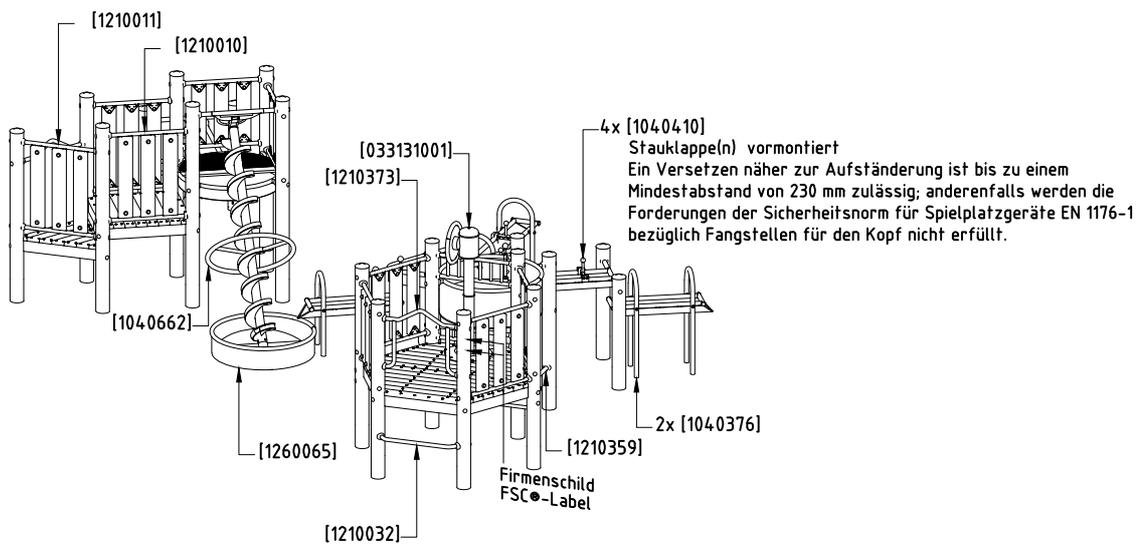


Ansicht 1



Ansicht 2



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 durch die mittlere Bohrung der Befestigungswinkel mit den Standpfosten verschrauben.

Erst nach dem Ausrichten alle Schrauben fest anziehen.

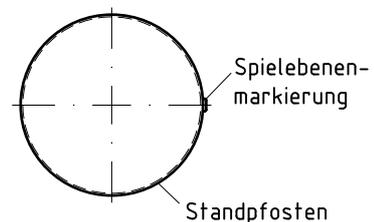
Schraubverbindungen s. Detaildarstellungen auf der beigegefügten Schraubfall-Liste

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).

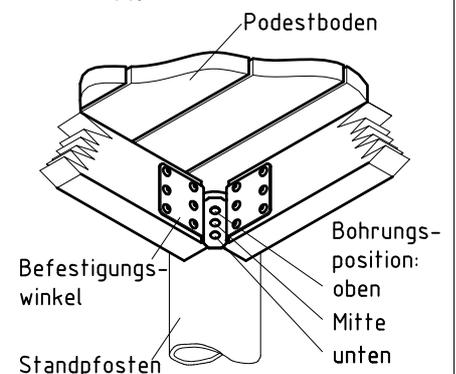
7. Freigabe zum Bespielen erst nach Abbinden der Betonfundamente.
8. Alle Schraubverbindungen gemäß Wartungsanleitung nach 4-5 Wochen überprüfen und ggf. fest nachziehen.

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



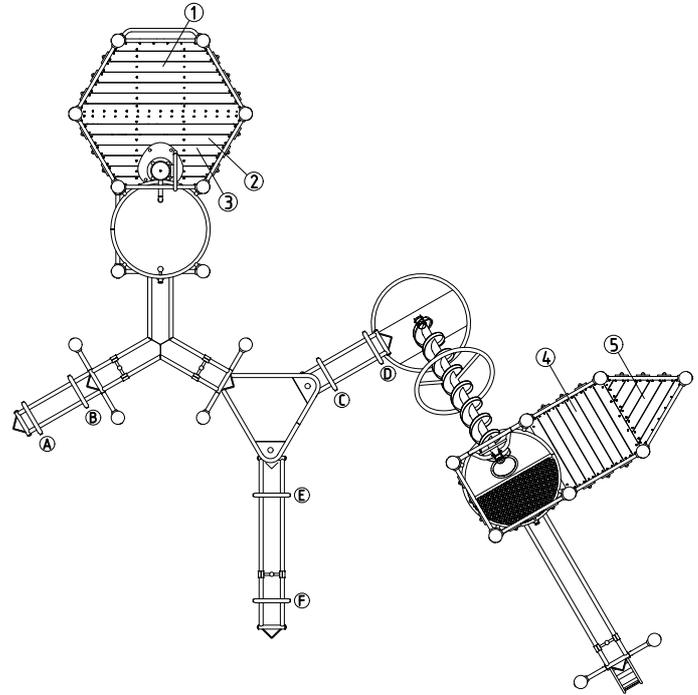
Podestbodenbefestigung
1:10



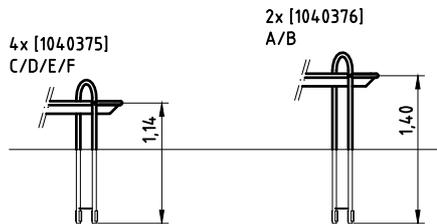
Podestbodenausrichtung/-Nrn.

Übersicht Podestbodenbefestigung

Podest-Nr.	Höhe Podest	Bohrungsposition im Befestigungswinkel		
		oben	mitlig	unten
①	0,80	x		
②	0,80		x	
③	0,70		x	
④	0,80		x	
⑤	0,60		x	



Länge der Rinnenaufständerungen
1:50

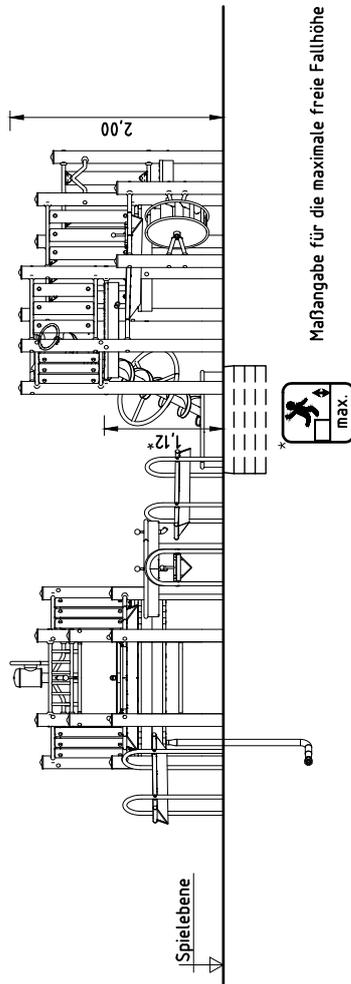


Vorderansicht

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



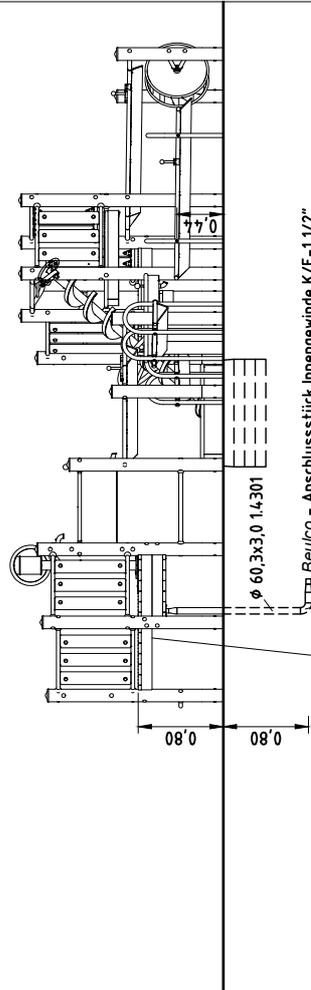
Maßangabe für die maximale Gerätehöhe



Maßangabe für die maximale freie Fallhöhe

Seitenansicht von links

Wasserspirale mit einer Neigung von 45°-50° montieren



Für die Montage der Anschlussleitung an der Ventilkombination müssen die Belagbreiten von der Unterseite des unteren Podestbodens demontiert werden.

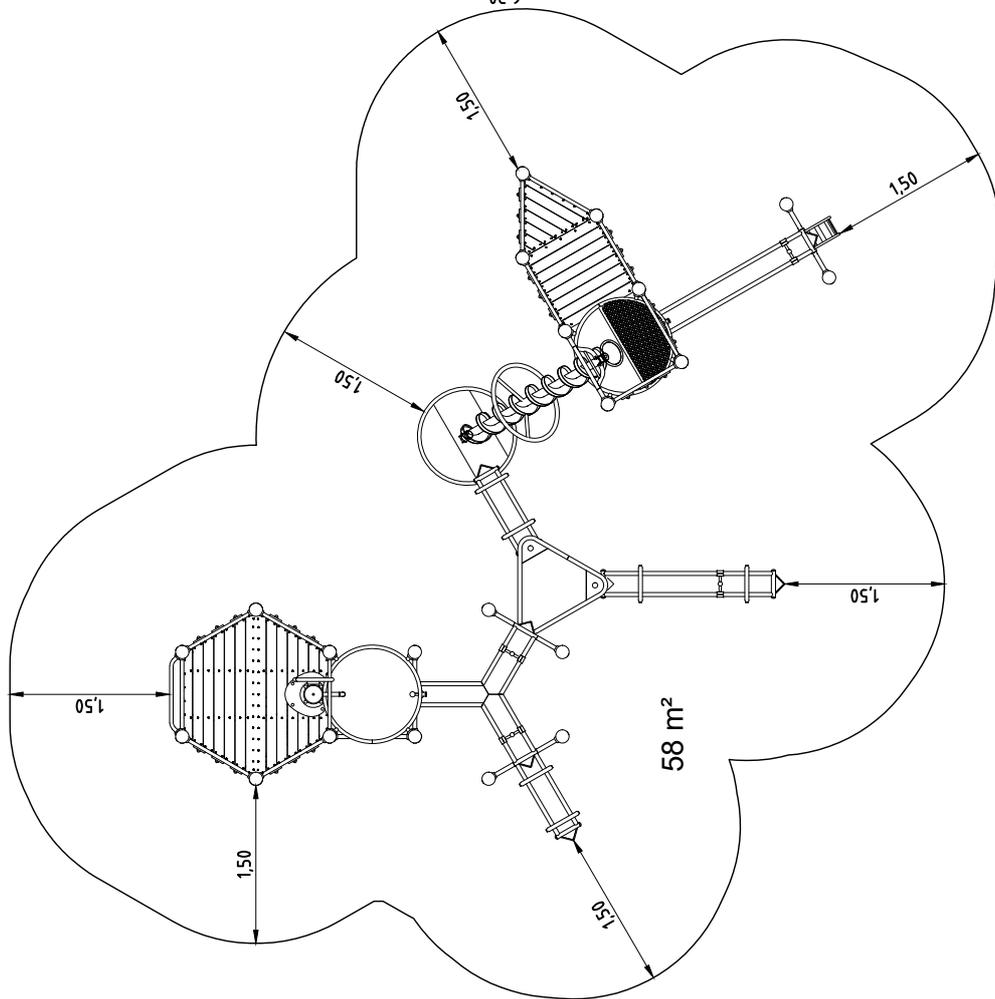
Mittelgelieferte Rohrleitung für den Anschluss der Wasserpumpe und der Ventilkombination (vormontiert im unteren Podest) an eine Druckwasserleitung.

Vgl. ergänzende Hinweise in der gesondert beigefügten Montageanleitung.

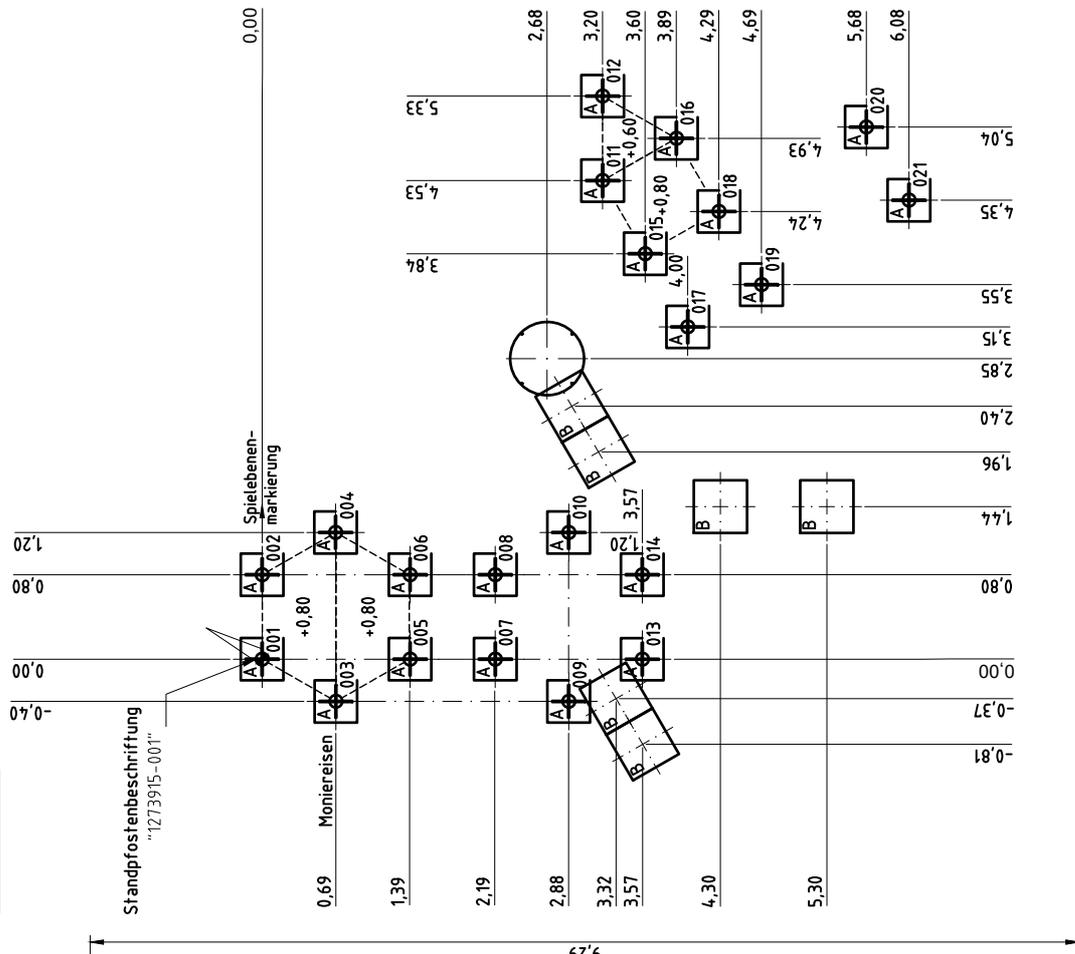


Um einen sicheren Stand der Wasserspielelemente zu erreichen, müssen z.B. kreis- oder ringförmige Ortbetonfundamente gefertigt werden, deren Abmessungen von der Art des bauseits vorhandenen Bodens abhängen. Die Verbindung der Wasserspielelemente mit den Fundamenten kann z.B. durch die mitgelieferten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

Draufsicht & Aufprallfläche



Fundamentplan

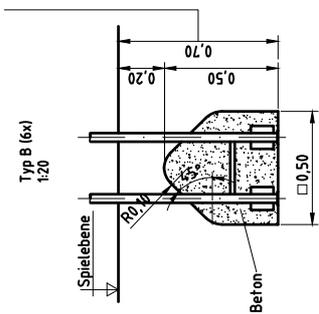
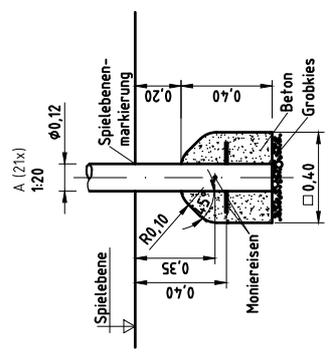


Entsprechend der Darstellung im Fundamentplan überlagern sich einige Fundamente geringfügig oder nähern sich so dicht an, dass sie miteinander verbunden werden können.

EN 1176

Fundamente (bauseits)
 21x 0,40 x 0,40 x 0,40 m
 6x 0,50 x 0,50 x 0,50 m
 Betonbedarf (Ca.)
 2 m³

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



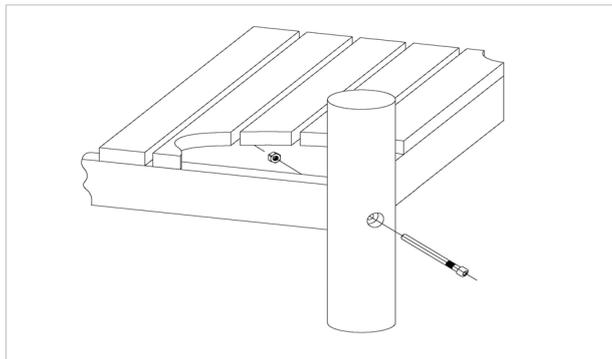
Artikel: **034370500**
Wasserspielanlage

Auftrag:

1295152

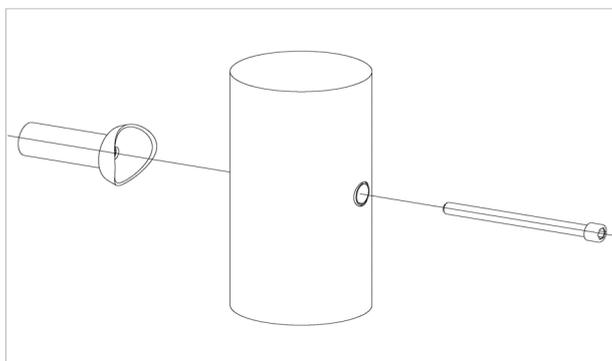
Ort: BV Beschreibung:

19 x SFES1200001 Podestboden an Edelstahlstandpfosten (Mutter podestseitig)



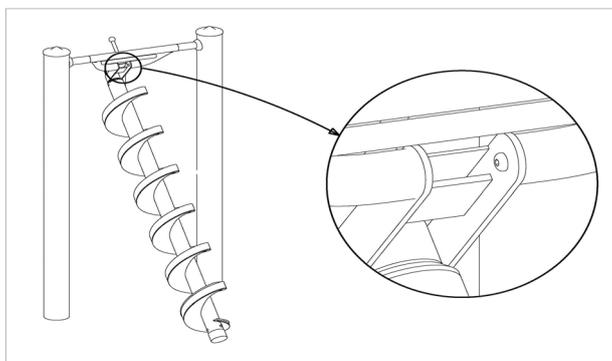
pro SF	ges.	K&K-Artikel	Bezeichnung
1 x	19 x	3430021	Sicherheitsmutter M12 DIN985 A2
1 x	19 x	2030651	Zylinderschraube M12 x 125 mit Stift

78 x SFES1210001 Standardverschraubung Anbauteile an Rohrfposten für die Befestigung von ES120-Anbauteilen (außer Podesten)



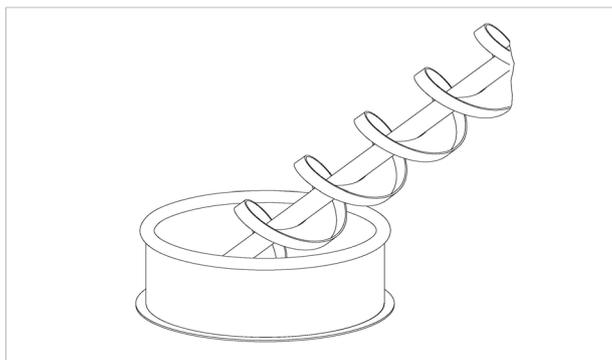
pro SF	ges.	K&K-Artikel	Bezeichnung
1 x	78 x	2030168	Zylinderschraube M12 x 140 mit Stift

2 x SFXS1260004 Wasserspirale an RS120-Anbindung



pro SF	ges.	K&K-Artikel	Bezeichnung
1 x	2 x	3400673	Linsen-Sicherheitsschraube M8x 20 Resistorx A2

2 x SFXS1040009 Wasserspirale in Förderbecken



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

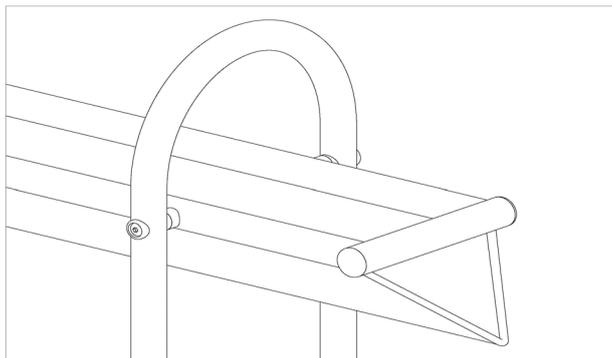
Artikel: **034370500**
Wasserspielanlage

Auftrag:

1295152

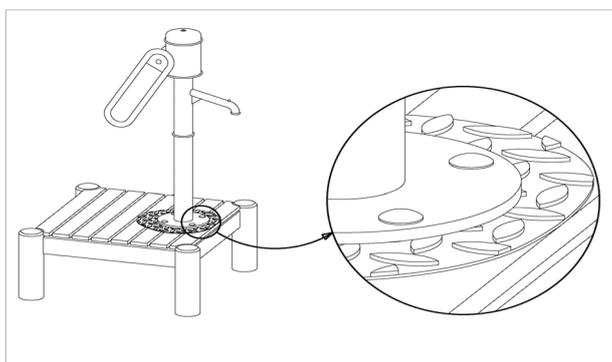
Ort: BV Beschreibung:

12 x SFXS1040006 Wasserrinne (S) an Aufständerung



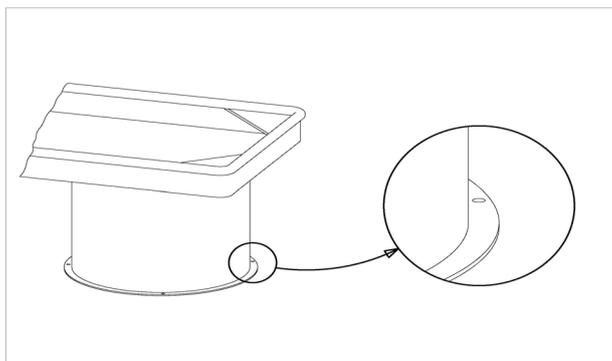
pro SF	ges.	K&K-Artikel	Bezeichnung
1 x	12 x	3400286	Linsen-Sicherheitsschraube M10x50 Resistorx A2

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	Flachrundschrabe M12 x 60 DIN603 A2

8 x SFXS1040011 Standzylinder auf Ortfundament mit Steinschrauben



pro SF	ges.	K&K-Artikel	Bezeichnung
1 x	8 x	1040272	Befestigungssatz Wasserspielgeräte M10x160 A2 (Steinschraube/Scheiben/Muttern)

21 x SFES1270001 Betonstahl für Edelstahlstandpfosten



pro SF	ges.	K&K-Artikel	Bezeichnung
2 x	42 x	2130000	Betonstabstahl Ø 10 x 310 DIN 488

Artikel: **034370500**
Wasserspielanlage
Ort:

Auftrag:

1295152

BV Beschreibung:

2 x SFWZ0000001 Winkelschraubendreher Torx T40 mit Bohrung für Pin

pro SF	ges.	K&K-Artikel	Bezeichnung
1 x	2 x	3490081	Winkelschraubendreher Torx T40



2 x SFWZ0000002 Winkelschraubendreher Torx T45 mit Bohrung für Pin

pro SF	ges.	K&K-Artikel	Bezeichnung
1 x	2 x	3490033	Winkelschraubendreher Torx T45



1 x SFWZ0000009 Steckschlüsseinsatz Innensechskant 10mm 1/2" mit Bohrung für Pin

pro SF	ges.	K&K-Artikel	Bezeichnung
1 x	1 x	2030170	Steckschlüsseinsatz Innensechskant 10 mm 1/2"



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

pro SF	ges.	K&K-Artikel	Bezeichnung
1 x	2 x	5300039	Gleitmetall Dose à 30 g
1 x	2 x	5200026	Pinsel für Gleitmetall

