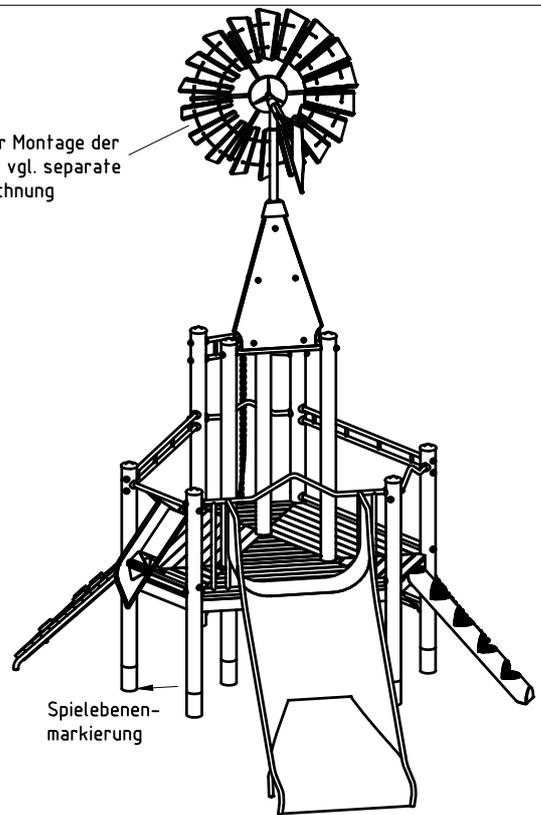


Angaben zur Montage der Windturbine vgl. separate Montagezeichnung



1. Gerätestandort unter Berücksichtigung des Platzbedarfs (Aufprallfläche) festlegen. Empfohlene Rutschenausrichtung: Nord-Ost oder im Halbschatten von Bäumen.
2. Bodenaushub für Fundamente nach Zeichnung vornehmen. Bitte beachten Sie: Für eine standsichere Montage werden mittelschwer lösbare Bodenarten vorausgesetzt.
3. Ca. 10 cm dicke Grobkiesschicht als Drainageschicht zwischen Unterseite der Standpfosten und der Fundamentsohle einbringen.
4. Moniereisen in die vorgesehenen Bohrungen der Standpfosten einsetzen.
5. Standpfosten vom Typ A ihrer Standpfostennummer entsprechend (vgl. Fundamentplan) in das jeweilige Fundamentloch stellen. Die Spielebenenmarkierung (=ALU-Blindniet) entspricht der Einbautiefe. Alle Standpfosten anhand der Spielebenenmarkierung einheitlich ausrichten (vgl. Detailzeichnung bzw. Fundamentplan).
6. **Zum Einbauen der vormontierten Bauteile bzw. Einzelteile müssen die Schrauben mit der gelieferten Montagepaste leicht gefettet werden.**

Übersicht Podestbodenbefestigung

Podest-Nr.	Höhe Podest	Bohrungsposition im Befestigungswinkel		
		oben	mittig	unten
①	1,00		x	
②	1,00	x		
③	1,00		x	
④	1,00	x		
⑤	1,00		x	
⑥	1,00	x		
⑦	1,00		x	

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

Erst nach dem Ausrichten alle Schrauben fest anziehen.

Der Rutschenauslauf muss in Rutschrichtung mit 5° Neigung eingebaut werden, damit Regenwasser ablaufen kann.

Schraubverbindungen s. Detaildarstellungen auf der beigefügten Schraubfall-Liste

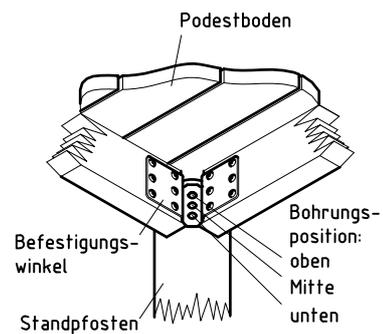
Die enthaltenen Schutzkappen eignen sich lediglich zum einmaligen Einbau, daher sollten sie nicht vor dem ersten Wartungstermin eingesetzt werden (siehe unten).

7. 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). Die den Auslaufteile der Rutsche umgebende Bodenfläche muss den Anforderungen an eine kritische Fallhöhe von mind. 1000 mm entsprechen (s. EN 1176-3).
8. Freigabe zum Spielen erst nach Abbinden der Betonfundamente.
9. Alle Schraubverbindungen gemäß Wartungsanleitung nach 4-5 Wochen überprüfen und ggf. fest nachziehen. Anschließend die Schraubenköpfe mit Schutzkappen abdecken; für gesenkte Schraubverbindungen gilt: Die grauen Schutzkappen in das Senkloch drücken. Für ungesenkte Schraubverbindungen gilt: die roten Schutzkappen-Oberteile auf die Unterseite setzen und (z.B. mit einem Kunststoffhammer) so kräftig einschlagen, dass sie hörbar in die Nut einrasten.

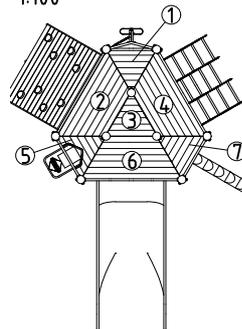
Alle mit dem Gerät gelieferten Spezialwerkzeuge (z.B. Innensechskant-Schlüssel für gesicherte Schrauben etc.) sowie alle gerätespezifischen Unterlagen, die für das Sicherheitsmanagement nach EN 1176-7 wichtig sind oder sein könnten wie z.B. Rechnung, Lieferschein oder Auftragsbestätigung, Montageanleitung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

Vor dem Anziehen der Schraubverbindungen unbedingt alle Anbauteile einsetzen. Ein nachträgliches Einsetzen ist NICHT möglich!

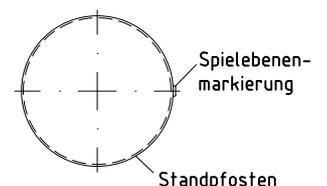
Podestbodenbefestigung 1:10

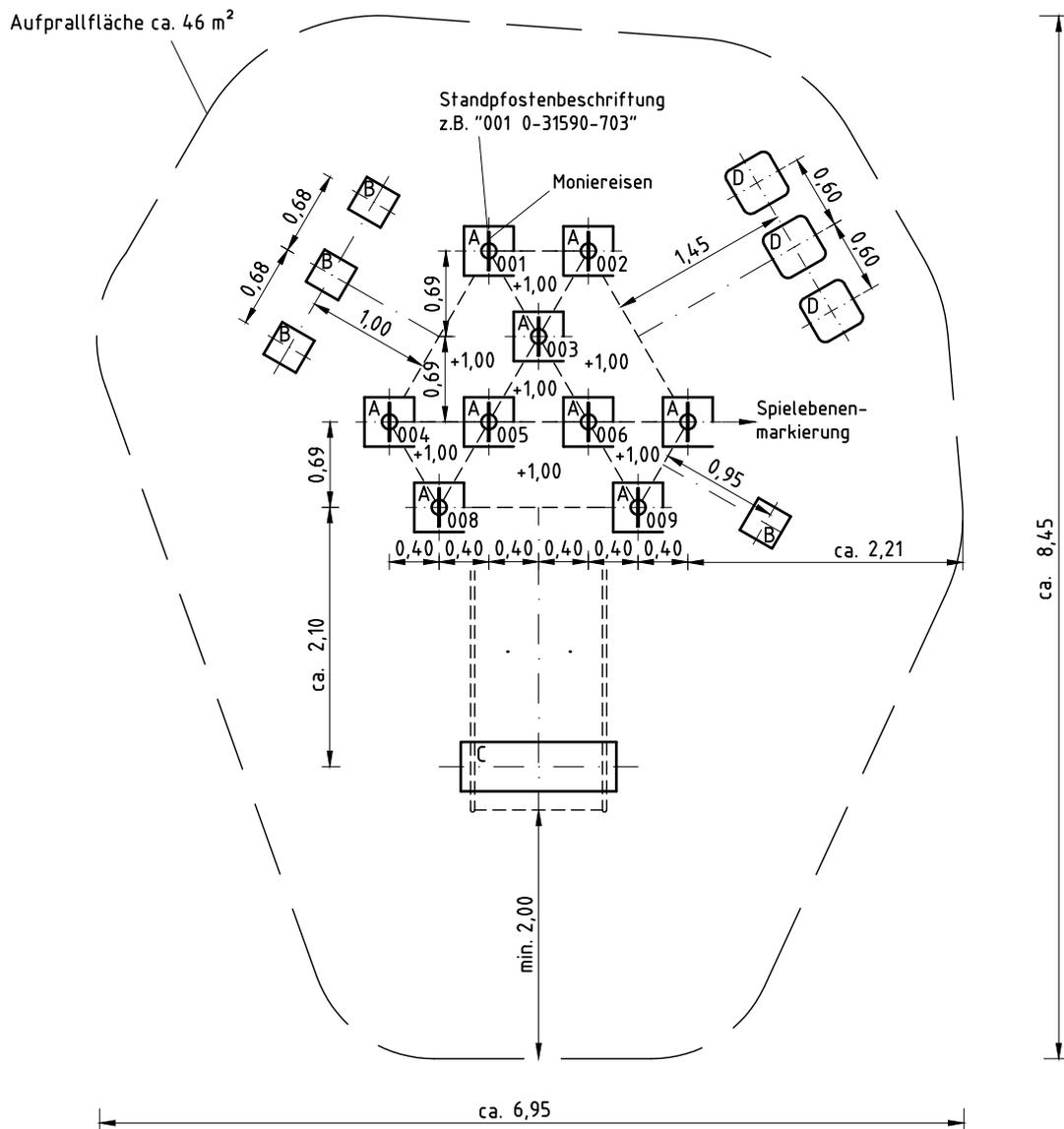
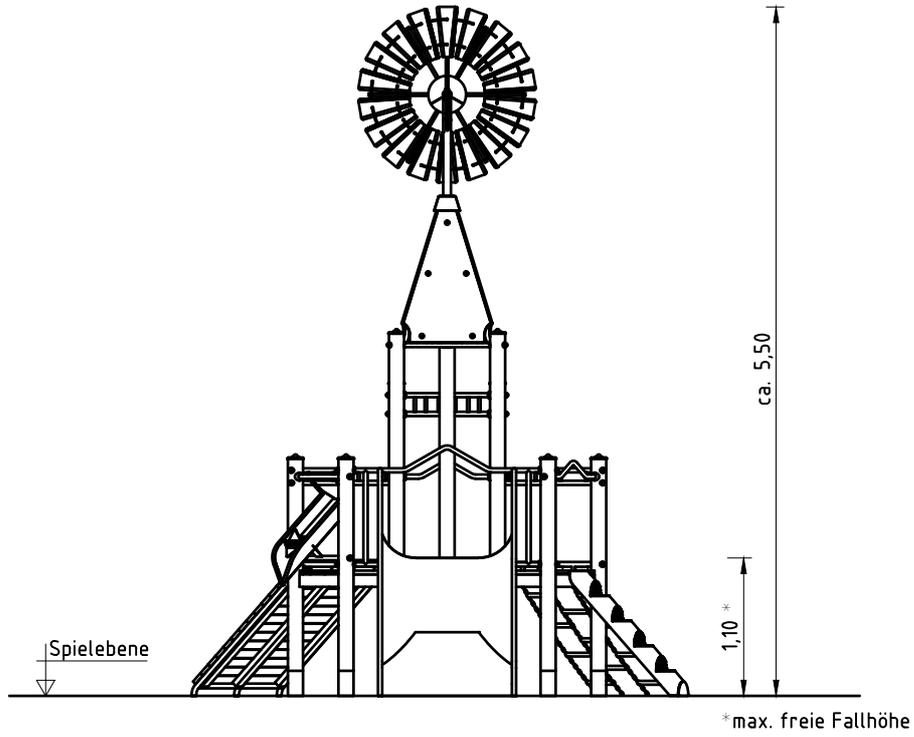


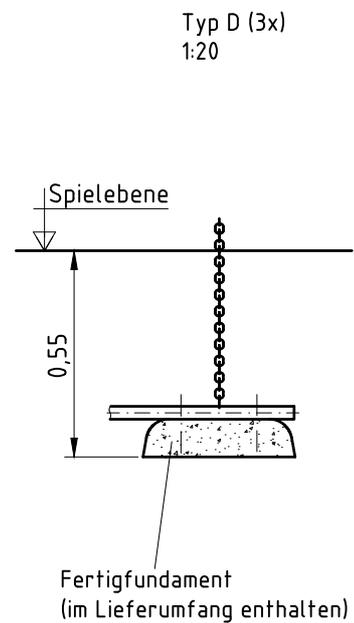
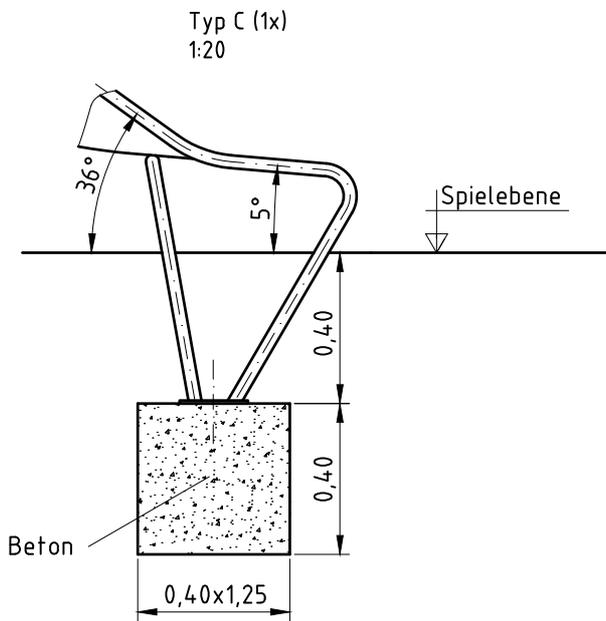
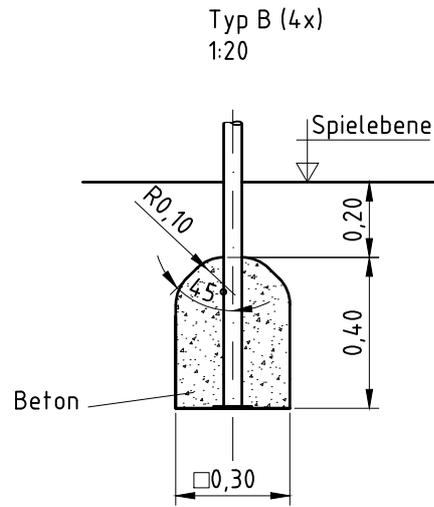
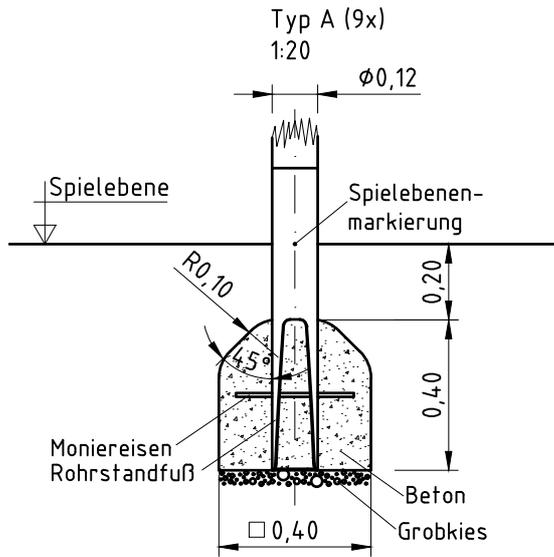
Podestbodenausrichtung/-Nrn. 1:100



Detail Spielebenenmarkierung 1:5







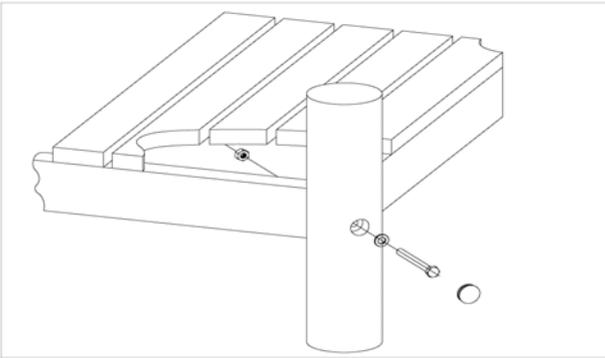
Artikel: **031590703**
 K&K Kombisandwerk
 Ort:

Auftrag:

1293369

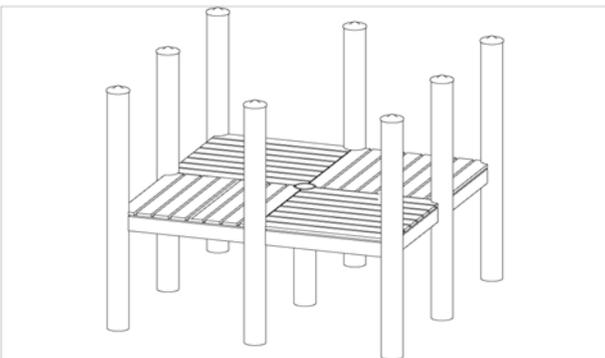
BV Beschreibung:

12 x SFRS1200001 Podestboden an Robinienstandpfosten (Mutter podestseitig)



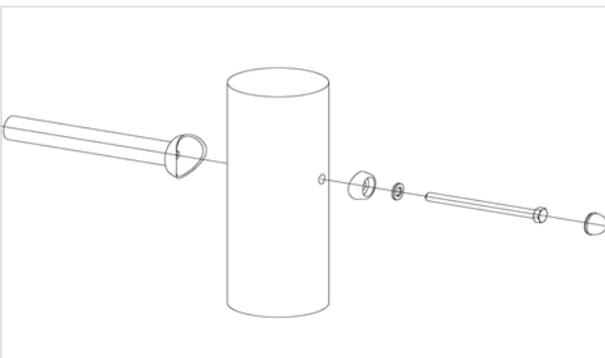
pro SF	ges.	K&K-Artikel	Bezeichnung
1 x	12 x	3400700	Sechskantschraube M12x120 DIN931 A2
1 x	12 x	3300016	Abdeckkappe grau für Bohrlöcher Ø 30-34 mm aus Polyethylen (PE) zum Verschließen von Bohrlöchern
1 x	12 x	3430129	Scheibe Ø 14 DIN1440 A2 1.4301
1 x	12 x	3430021	Sicherheitsmutter M12 DIN985 A2

6 x SFRS1200002 2 Podestböden höhengleich über Eck angeordnet an Robinienstandpfosten



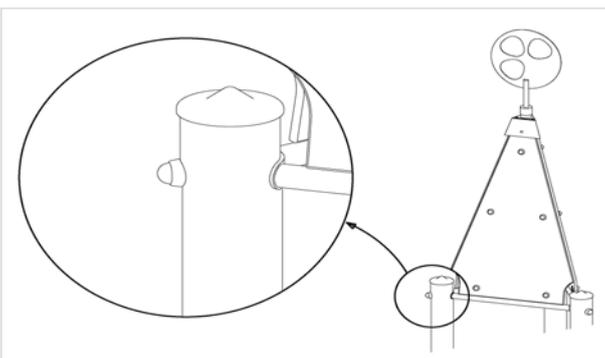
pro SF	ges.	K&K-Artikel	Bezeichnung
1 x	6 x	3430021	Sicherheitsmutter M12 DIN985 A2
1 x	6 x	3430025	Scheibe ø 13 DIN125 A2
1 x	6 x	3400363	Sechskantschraube M12x150 DIN931 A2

28 x SFRS1210001 Standardverschraubung Anbauteile an Holzpfosten (ungesenkte Bohrung)



pro SF	ges.	K&K-Artikel	Bezeichnung
1 x	28 x	3300055	Schraubenkappen-Oberteil M12 P2
1 x	28 x	3300054	Schraubenkappen-Unterteil gewölbt M12
1 x	28 x	3430025	Scheibe ø 13 DIN125 A2
1 x	28 x	3400702	Sechskantschraube M12x160 DIN931 A2

3 x SFRS1240001 Dachrahmen Turmdach 80° mit Windspiel an Robinienstandpfosten



pro SF	ges.	K&K-Artikel	Bezeichnung
1 x	3 x	3300055	Schraubenkappen-Oberteil M12 P2
1 x	3 x	3300054	Schraubenkappen-Unterteil gewölbt M12
1 x	3 x	3400363	Sechskantschraube M12x150 DIN931 A2
1 x	3 x	3430051	Sechskant-Hutmutter M12 DIN986 A2
2 x	6 x	3430025	Scheibe ø 13 DIN125 A2

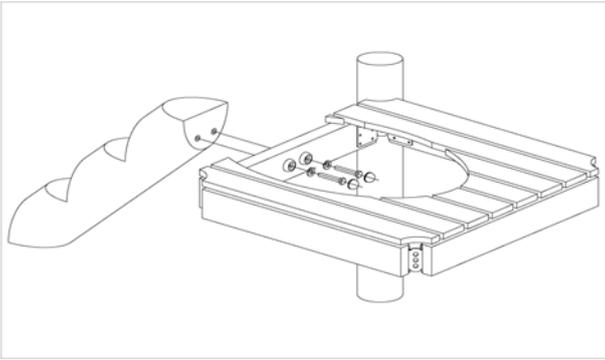
Artikel: **031590703**
 K&K Kombisandwerk
 Ort:

Auftrag:

1293369

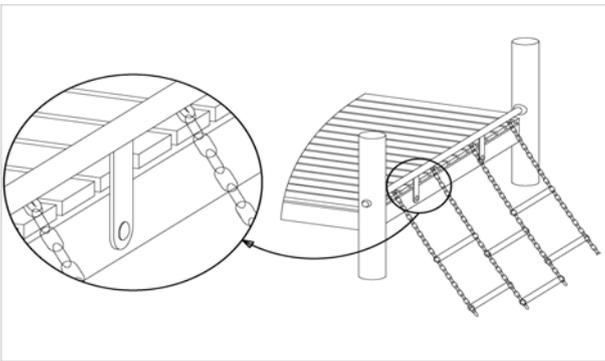
BV Beschreibung:

1 x SFAS1230004 Steigstamm an RS-Podestboden-Unterzug



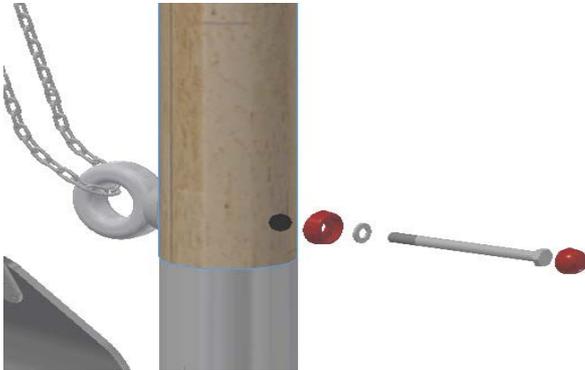
pro SF	ges.	K&K-Artikel	Bezeichnung
2 x	2 x	3430025	Scheibe ø 13 DIN125 A2
2 x	2 x	3300055	Schraubenkappen-Oberteil M12 P2
2 x	2 x	3400414	Sechskantschraube M12x 75 DIN931 A2
2 x	2 x	3300045	Schraubenkappen-Unterteil flach M12 P1

1 x SFAS1230003 Kettenleiter 1,60 m an Podestboden-Unterzug



pro SF	ges.	K&K-Artikel	Bezeichnung
2 x	2 x	3300056	Schraubenkappen-Unterteil M10 P1
2 x	2 x	3430014	Scheibe ø 10,5 DIN125 FormB A2
2 x	2 x	3300057	Schraubenkappen-Oberteil M10 P2
2 x	2 x	3430048	Sicherheitsmutter M10 DIN985 A2
2 x	2 x	3400416	Flachrundschrabe M10 x 65 DIN603 A2

1 x SFRS1260003 Kette Sandaufzug an Robinienstandpfosten



pro SF	ges.	K&K-Artikel	Bezeichnung
1 x	1 x	3300055	Schraubenkappen-Oberteil M12 P2
1 x	1 x	3430025	Scheibe ø 13 DIN125 A2
1 x	1 x	3400702	Sechskantschraube M12x160 DIN931 A2
1 x	1 x	3300054	Schraubenkappen-Unterteil gewölbt M12
1 x	1 x	1040731	Pfostenanschlusssteil Sandaufzugkette

1 x SFWZ0000001 Winkelschraubendreher Torx T40 mit Bohrung für Pin



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

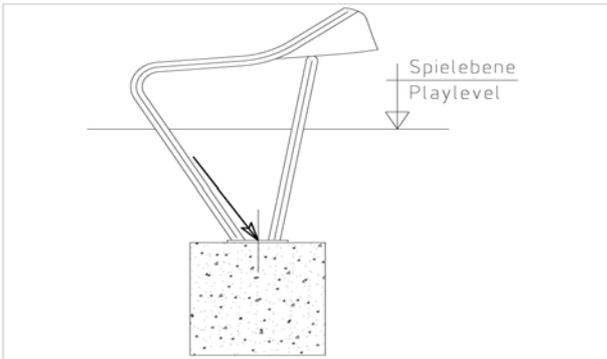
Artikel: **031590703**
 K&K Kombisandwerk
 Ort:

Auftrag:

1293369

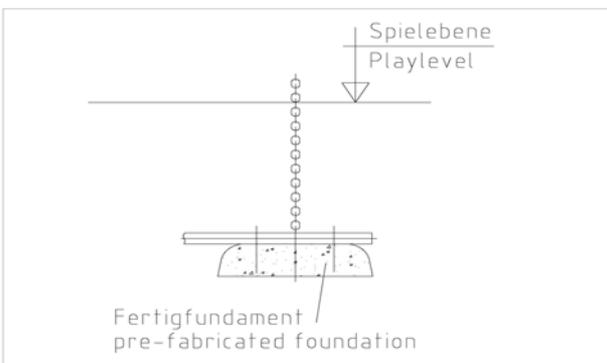
BV Beschreibung:

1 x SFAS1070006 Rutschenauslauf (bis 2,00 m) Steinschraubenmontage



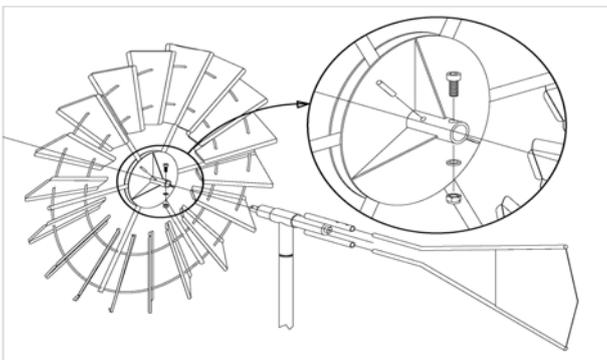
pro SF	ges.	K&K-Artikel	Bezeichnung
2 x	2 x	1070365	Steinschraubensatz Rutschenauslauf M12 x 160

3 x SFAS1230007 Anschlussrohr Kettenleiter/Raumnetz/Kletternetz an Fertigfundament (Art.-Nr. 15150)



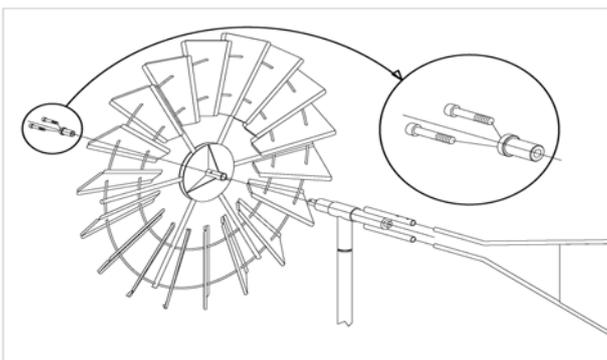
pro SF	ges.	K&K-Artikel	Bezeichnung
2 x	6 x	3430025	Scheibe \varnothing 13 DIN125 A2
2 x	6 x	3400498	Sechskantschraube M12x 55 DIN931 A2

1 x SFAS1240018 Rotor Windturbine an Lagerachse verfesten und verschrauben



pro SF	ges.	K&K-Artikel	Bezeichnung
1 x	1 x	3430035	Sicherheitsmutter M 8 DIN985 A2
1 x	1 x	3440040	Spannstift \varnothing 8 x 40 DIN1481 A2
1 x	1 x	3430009	Scheibe \varnothing 8,4 DIN125 1.4301
1 x	1 x	3400391	Zylinderschraube M8x 50 DIN912 A2

1 x SFAS1240019 Rotorsicherung an Rotor/Lagerachse verschrauben



pro SF	ges.	K&K-Artikel	Bezeichnung
2 x	2 x	3400603	Zylinderschraube M8x 70 DIN912 A2
1 x	1 x	2030110	Rotorsicherung Windrad

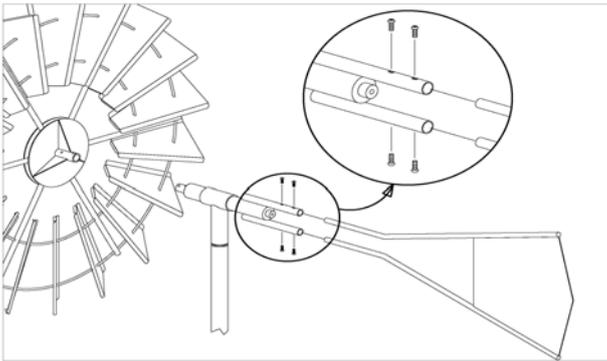
Artikel: **031590703**
 K&K Kombisandwerk
 Ort:

Auftrag:

1293369

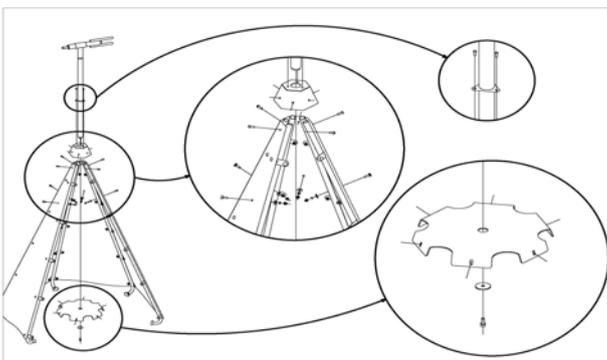
BV Beschreibung:

1 x SFAS1240020 Windleitfahne an Windturbine verschrauben



pro SF	ges.	K&K-Artikel	Bezeichnung
4 x	4 x	3400324	Zylinderschraube M6x 10 DIN912 A2

1 x SFAS1240024 Windturbinenlagerung an Turmdach 72°



pro SF	ges.	K&K-Artikel	Bezeichnung
6 x	6 x	3430086	Scheibe ø 10,5 DIN9021 A2
6 x	6 x	3430012	Schnorr-Sicherung S10 A2
6 x	6 x	3430011	Sechskant-Hutmutter M10 DIN986 1.4301 A2
3 x	3 x	3400641	Linsen-Sicherheitschraube M 8x20 PinHexagon A2
1 x	1 x	3430014	Scheibe ø 10,5 DIN125 FormB A2
1 x	1 x	3400202	Zylinderschraube M12x 30 DIN912 A2
1 x	1 x	2000968	Ring Fußbefestigung Windrad
6 x	6 x	3400195	Linsen-Sicherheitschraube M10x30 Resistorx A2
6 x	6 x	3400024	Flachrundschrabe M10 x 35 DIN603 A2

1 x SFWZ0000001 Winkelschraubendreher Torx T40 mit Bohrung für Pin



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

1 x SFWZ0000002 Winkelschraubendreher Torx T45 mit Bohrung für Pin



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

Artikel: **031590703**

Auftrag:

1293369

K&K Kombisandwerk

Ort:

BV Beschreibung:

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