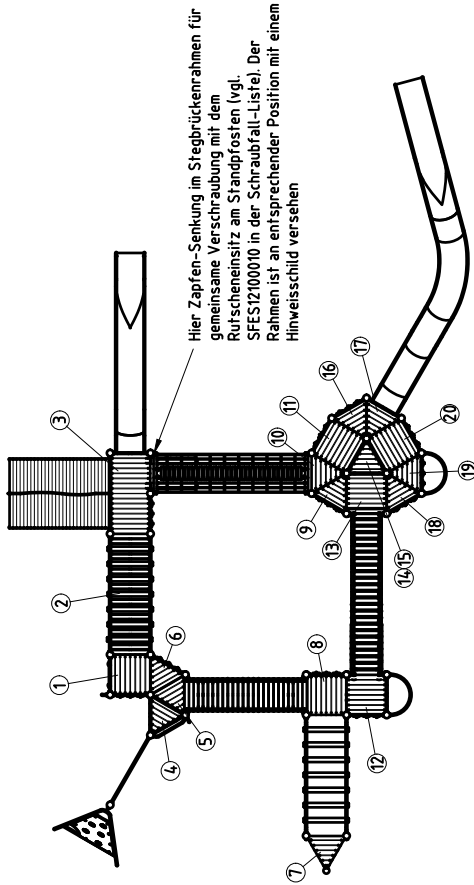
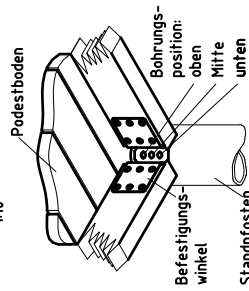


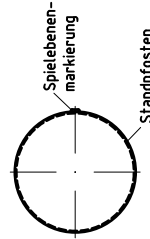
Podestbodenausrüstung/-Nrn.
1:100



Podestbodenbefestigung
1:10



Detail Spielbenenmarkierung
1:5



Übersicht Podestbodenbefestigung

Podest-Nr.	h	Befestigungsbohrung		
		oben	Mitte	unten
1	2,00	x		
2	1,60		x	
3	2,00			x
4	1,20		x	
5	1,60		x	
6	1,80		x	
7	0,20			x
8	1,60	x		
9	2,20		x	
10	2,40		x	
11	2,60			x
12	1,80	x		
13	2,00	x		
14	1,20			x
15	3,00		x	
16	2,80		x	
17	2,80	x		
18	2,20		x	
19	2,40			x
20	2,60	x		

siehe Hinweis unten

Pfosten 018 und 026:
Schraube werkseitig festgesetzt

Dreieckpodest, Belagbretter 2-seitig mit Edelstahlwinkel abgedeckt
Pfosten 026:
Schraube werkseitig festgesetzt

ergänzend zu den Angaben in der Tabelle ist die folgende Verschraubung zweifach auszuführen (obere und untere Bohrung):

Podest-Nr. 3 an Standpfosten 010

1. Gerätestandort unter Berücksichtigung des Platzbedarfs (Aufprallfläche) festlegen. Empfohlene Rutschenausrüstung: Nord-Ost oder im Habschatten von Bäumen.
2. Bodenaushub für Fundamente nach Zeichnung vornehmen. Bitte beachten Sie: Für eine standstichere Montage werden mittelschwer lösbare Bodenarten vorausgesetzt.
3. Ca. 10 cm dicke Schicht Grobkiebs als Drainschicht zwischen Unterseite der Standpfosten und der Fundamentsohle einbringen.
4. Monierisen in die vorgesehenen Bohrungen der Standpfosten einsetzen.
5. Standpfosten vom Typ A ihrer Standpostennummer entsprechend (vgl. Fundamentplan) in das jeweilige Fundamentloch stellen. Die Spielbenenmarkierung (=ALU-Blindnief) 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.
7. Podestböden lt. Tabelle "Übersicht Podestbodenbefestigung" durch die entspr. Bohrung der Befestigungswinkel mit den Standpfosten verschrauben.
Erst nach dem Ausrichten alle Schrauben fest anziehen.
Der Rutschenaushub muss in Rutschrichtung mit der vorgegebenen Neigung eingebaut werden, damit Regenwasser ablaufen kann (siehe Fundamentdetail).
Schraubverbindungen s. Detaildarstellungen auf der beigefügten Schraubfall-Liste
8. Fundamente mit Stampfbeton (C20/25) füllen, die Kanten abschragen, abrunden und mit einem Bodenmaterial abdecken, dessen kritische Fallhöhe größer gleich der maximalen freien Fallhöhe ist (s. EN 1176-1). Die den Auslaufteil der Rutsche umgebende Bodenfläche muss den Anforderungen an eine kritische Fallhöhe von mind. 1000 mm entsprechen (s. EN 1176-3).
9. Freigabe zum Bespielen erst nach Abbinden der Betonfundamente.
Alle Schraubverbindungen gemäß Wartungsanleitung nach 4-5 Wochen überprüfen und ggf. fest nachziehen.

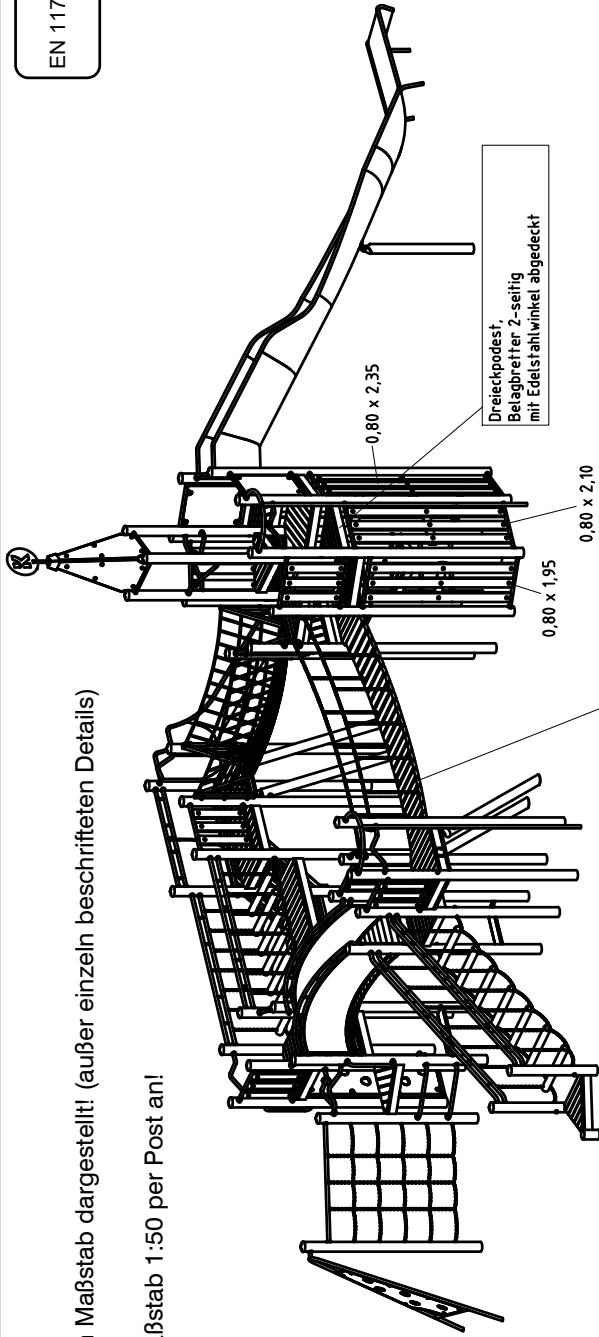
Alle mit dem Gerät gelieferten Spezialwerkzeuge (z.B. Innensechskant-Schlüssel für gesicherte Schrauben etc.) sowie alle gerätespezifischen Unterlagen, die für das Sicherheitsmanagement nach EN 1176-7 wichtig sind oder sein könnten wie z.B. Rechnung, Lieferschein oder Auftragsbestätigung, Montageanleitung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

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

EN 1176

Hinweis:

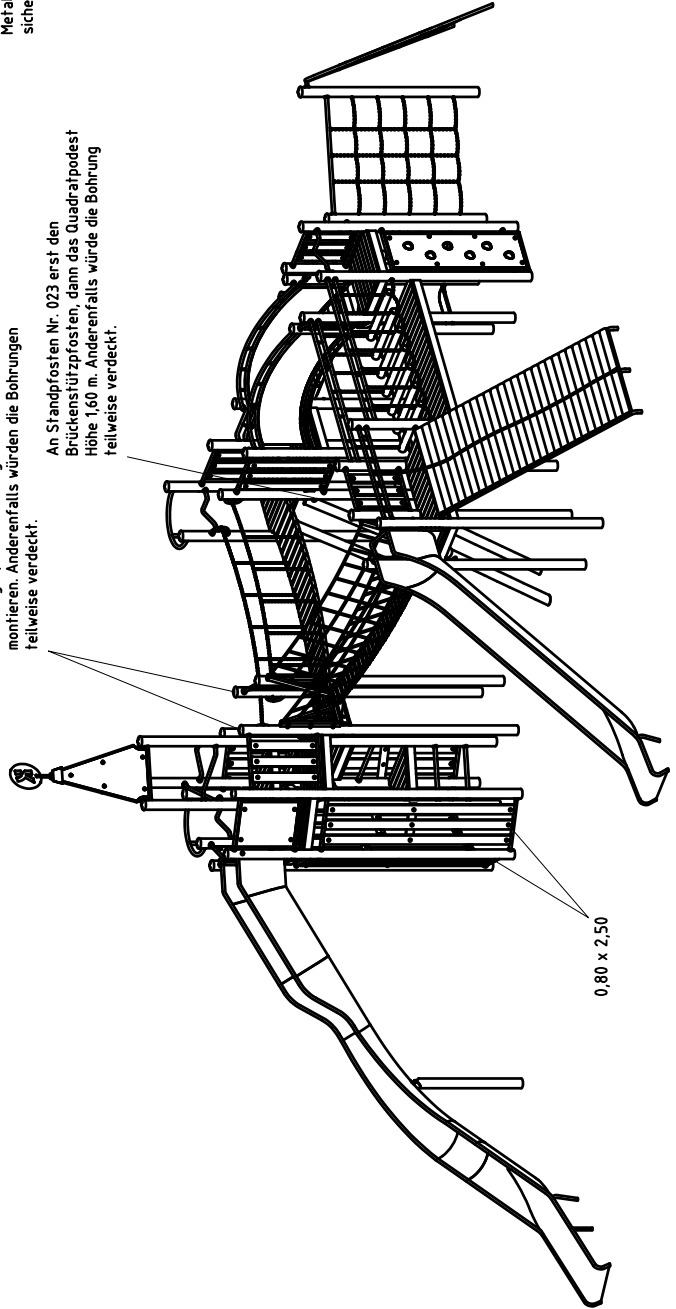
Diese Montageanleitung ist aus Formatgründen nicht im Maßstab dargestellt! (außer einzeln beschrifteten Details)
 Es gelten nur die angegebenen Bemaßungen!
 Bitte fordern Sie bei Bedarf die Montageanleitung im Maßstab 1:50 per Post an!



Genuterte Laufhölzer, aufgelegt auf die Tragselle, gegen Hochfedern mit den mitgelieferten Metallplättchen und den Halbrund-Holzschrauben sichern (siehe beigefügte Schraubfall-Liste)

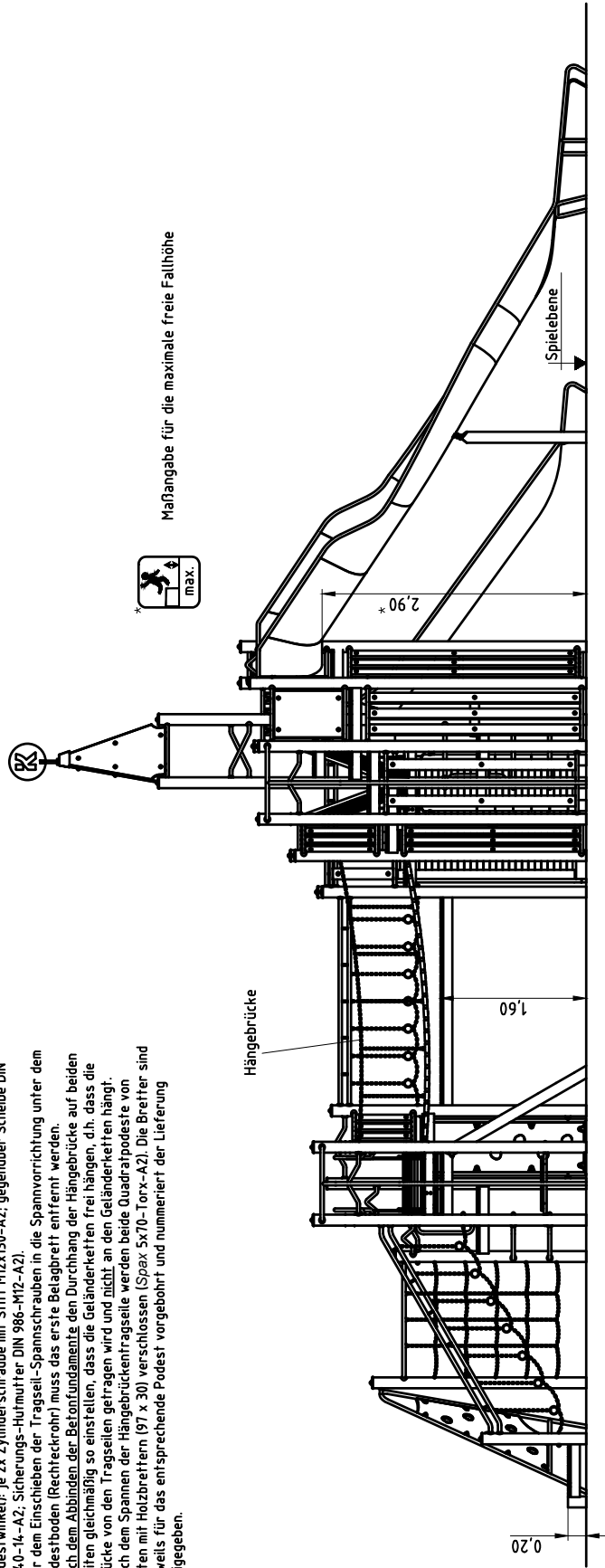
An Standpfosten Nr. 017 und 018 erst die Brüstungen, dann den Stegbrückenrahmen montieren. Andernfalls würden die Bohrungen teilweise verdeckt.

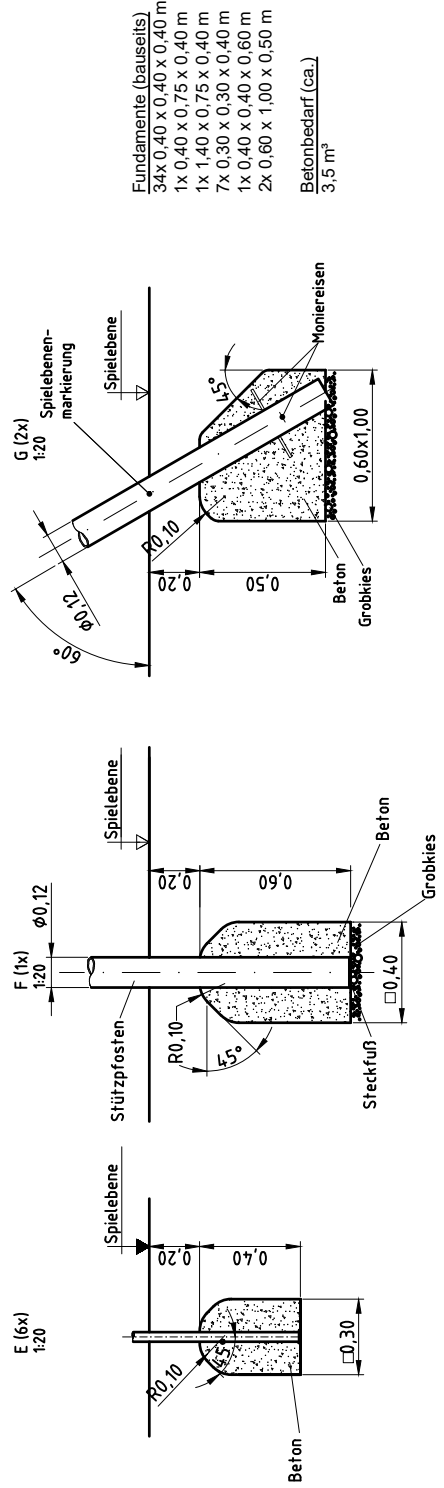
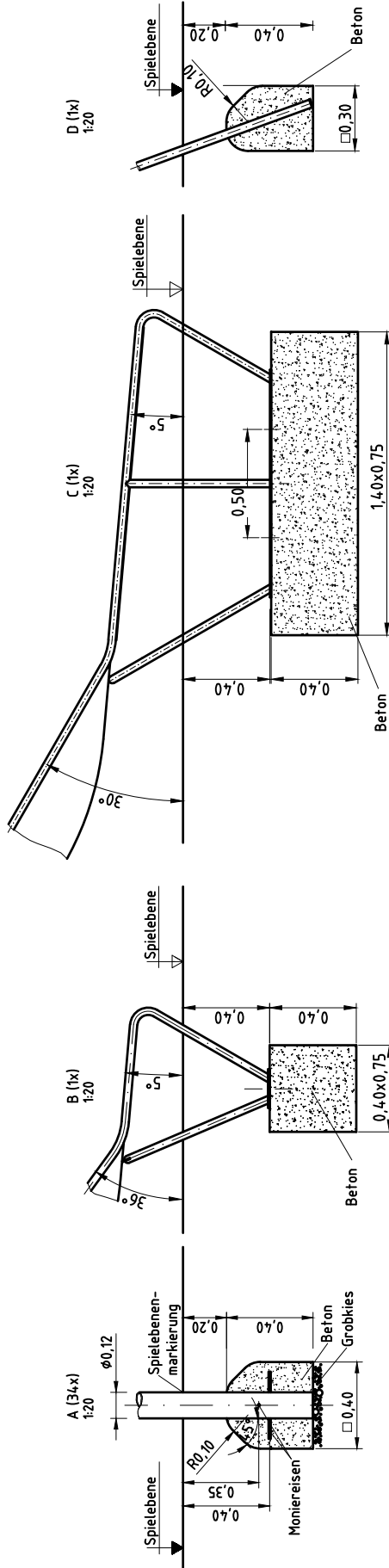
An Standpfosten Nr. 023 erst den Brückenstützpfosten, dann das Quadratpodest Höhe 1,60 m. Andernfalls würde die Bohrung teilweise verdeckt.



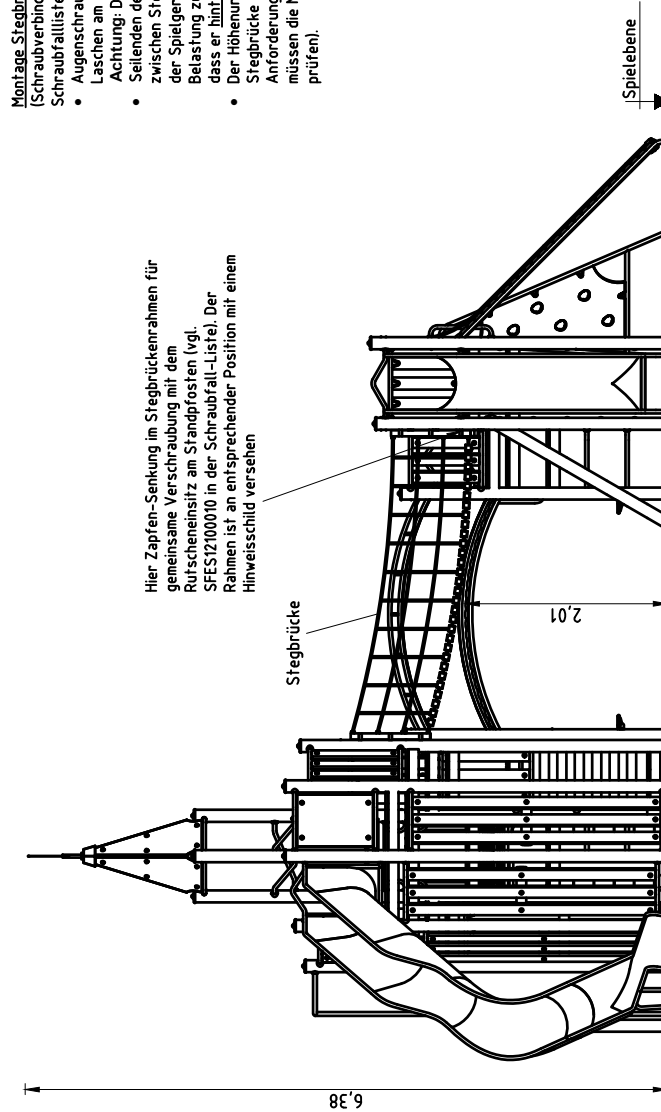
(Ergänzend siehe Detailzeichnungen auf der beigefügten Schraubfall-Liste):

1. Podestböden durch die obere Bohrung in den Eckwinkeln mit den Standpfosten verschrauben (je 4x Zylinderschraube mit Stift M12x125-A2, podestseitig Sicherungsmutter DIN 985-M12-A2).
2. Die Bohrung zur Verschraubung der Flachstahlstreben (Tragseilführung) an den Standpfosten liegt 20 mm tiefer (und höhengleich mit der mittleren Bohrung im Podestwinkel): je 2x Zylinderschraube mit Stift M12x130-A2, gegenüber Scheibe DIN 1440-14-A2, Sicherungsmutter DIN 986-M12-A2).
3. Vor dem Einschrauben der Tragseil-Spannschrauben in die Spannvorrichtung unter dem Podestboden (Rechteckrohr) muss das erste Belagbrett entfernt werden. Nach dem Abbinden der Betonfundamente den Durchhang der Hängebrücke auf beiden Seiten gleichmäßig so einstellen, dass die Geländerketten frei hängen, d.h. dass die Brücke von den Tragsellen gefragen wird und nicht an den Geländerketten hängt.
4. Nach dem Spannen der Hängebrückentragselle werden beide Quadratpodeste von unten mit Holzbrettern (97 x 30) verschlossen (Spax 5x70-Torx-A2). Die Bretter sind jeweils für das entsprechende Podest vorgebohrt und nummeriert der Lieferung beigegeben.





Fundamente (bauselts)
 34x 0,40 x 0,40 x 0,40 m
 1x 0,40 x 0,75 x 0,40 m
 1x 1,40 x 0,75 x 0,40 m
 7x 0,30 x 0,30 x 0,40 m
 1x 0,40 x 0,40 x 0,60 m
 2x 0,60 x 1,00 x 0,50 m
 Betonbedarf (ca.)
 3,5 m³



Hier Zapfen-Senkung im Stegbrückenrahmen für gemeinsame Verschraubung mit dem Rutscheneinsatz am Standprosten (vgl. SFES12100010 in der Schraubfall-Liste). Der Rahmen ist an entsprechender Position mit einem Hinweisschild versehen

Montage Stegbrücke (Schraubverbindungen der Stegbrückenbrüstung am Stegbrückenrahmen s. Detaildarstellungen auf der beigefügten Schraubfalliste)

- Augenschrauben M12 der Laufholz-Tragselle (pro Seite zwei Stück) auf beiden Seiten der Stegbrücke mit den Laschen am Stegbrückenrahmen verschrauben.
- Achtung: Die Schraubverbindung nicht klemmen. Augenschrauben müssen zwischen den Laschen beweglich bleiben! Seilenden der Stegbrücken-Brüstung so weit in die Stützen des Stegbrückenrahmens stecken, dass die lichte Weite zwischen Stegbrückenrahmen und erstem senkrechten Brüstungsseil noch mindestens 230 mm beträgt, und der in der Spielerebene EN 1176-1 beschriebene große Prüfkörper D (ϕ 230 mm) durch diese Maschen passt (unter Belastung zu prüfen). Dabei muss der auf dem Seilende aufgesetzte Metallring so weit in den Stützen reichen, dass er hinter der seitlichen Bohrung im Stutzen für die Linsenschraube liegt. Seilenden fixieren.
- Der Höhenunterschied zwischen den beiden Anschlusspunkten der Stegbrücke sollte max. 0, 0m betragen. Wird die Stegbrücke schräg eingebaut, muss nach der Montage überprüft werden, ob alle Maschen der Seitenbrüstung den Anforderungen der EN 1176-1 bezüglich Fangstellen für den Kopf genügen. Für diese Bauform der Seitenbrüstung müssen die Maschen so groß sein, dass der große Prüfkörper D (ϕ 230 mm) hindurch passt (unter Belastung zu prüfen).

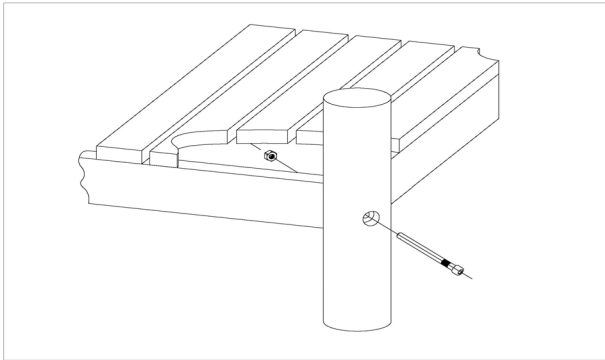
Artikel: **023835501**
Gerätekombination

Auftrag:

1295202

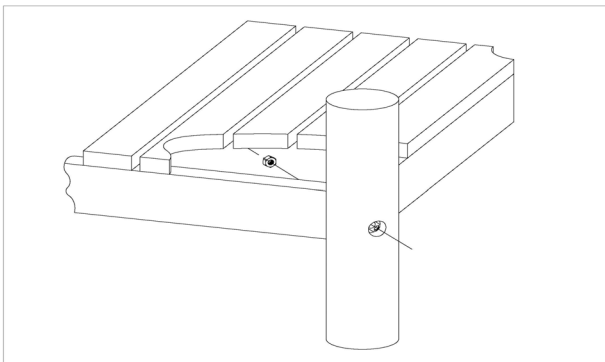
Ort: BV Beschreibung:

71 x SFES1200001 Podestboden an Edelstahlstandpfosten (Mutter podestseitig)



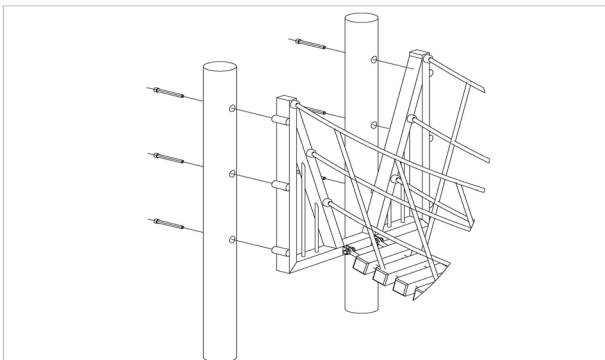
pro SF	ges.	K&K-Artikel	Bezeichnung
1 x	71 x	3430021	Sicherheitsmutter M12 DIN985 A2
1 x	71 x	2030651	Zylinderschraube M12 x 125 mit Stift

3 x SFES1200004 Podestboden an Edelstahlstandpfosten Schraube werkseitig festgesetzt



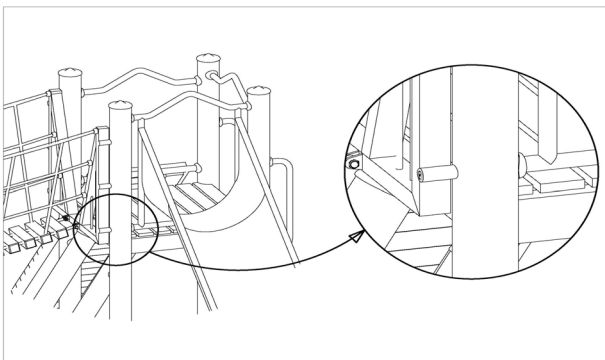
pro SF	ges.	K&K-Artikel	Bezeichnung
1 x	3 x	3430021	Sicherheitsmutter M12 DIN985 A2

11 x SFES1200006 Stegbrückenrahmen an Edelstahlstandpfosten



pro SF	ges.	K&K-Artikel	Bezeichnung
1 x	11 x	2030246	Zylinderschraube M12 x 110 mit Stift

1 x SFES1210010 gemeinsame Verschraubung Stegbrückenrahmen durch Edelstahlrohr-Standpfosten an Anbauteil



pro SF	ges.	K&K-Artikel	Bezeichnung
1 x	1 x	2030551	Zylinderschraube M12 x 210 mit Stift

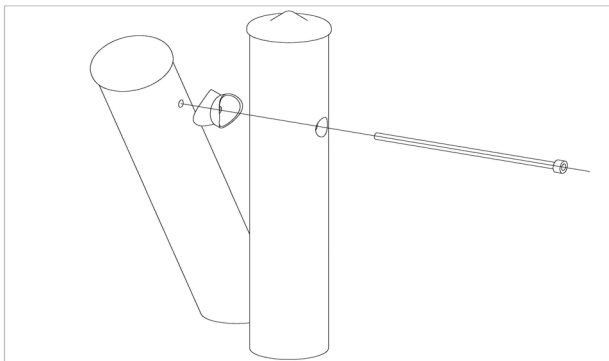
Artikel: **02383501**
Gerätekombination

Auftrag:

1295202

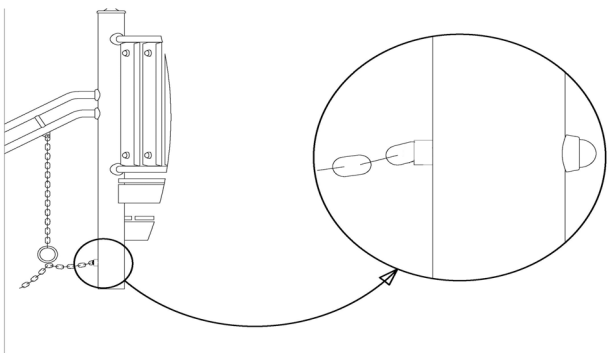
Ort: BV Beschreibung:

4 x SFES120011 Edelstahl-Brückenstützpfosten (mit Gewindebuchse) an Edelstahlstandpfosten



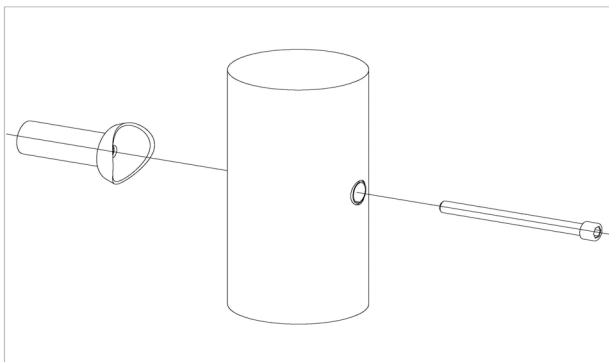
pro SF	ges.	K&K-Artikel	Bezeichnung
1 x	4 x	2030247	Zylinderschraube M12 x 255 mit Stift

8 x SFES120018 Laufholz-Verbindungskette Wackelstiege/-brücke und Wackelbogen an Edelstahlstandpfosten (Schraubenkappe gewölbt)



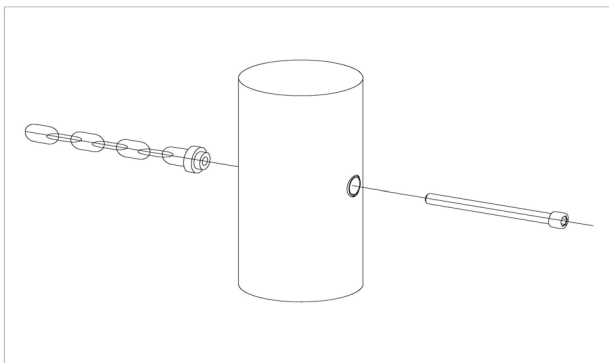
pro SF	ges.	K&K-Artikel	Bezeichnung
1 x	8 x	3300055	Schraubenkappen-Oberteil M12
1 x	8 x	3300054	Schraubenkappen-Unterteil gewölbt M12
1 x	8 x	3430021	Sicherheitsmutter M12 DIN985 A2
1 x	8 x	3430025	Scheibe ø 13 DIN125 A2

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



pro SF	ges.	K&K-Artikel	Bezeichnung
1 x	164 x	2030168	Zylinderschraube M12 x 140 mit Stift

12 x SFES1230001 Kettennetz/Endkette an Edelstahlstandpfosten



pro SF	ges.	K&K-Artikel	Bezeichnung
1 x	12 x	2030246	Zylinderschraube M12 x 110 mit Stift

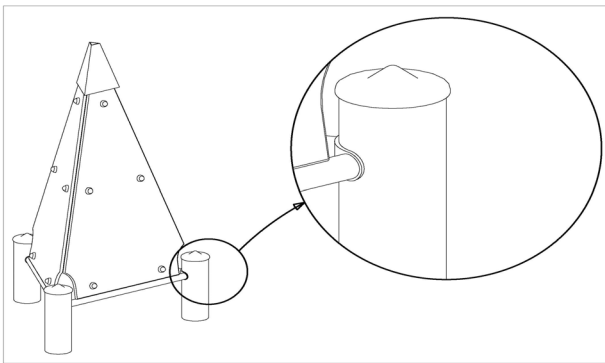
Artikel: **023835501**
Gerätekombination

Auftrag:

1295202

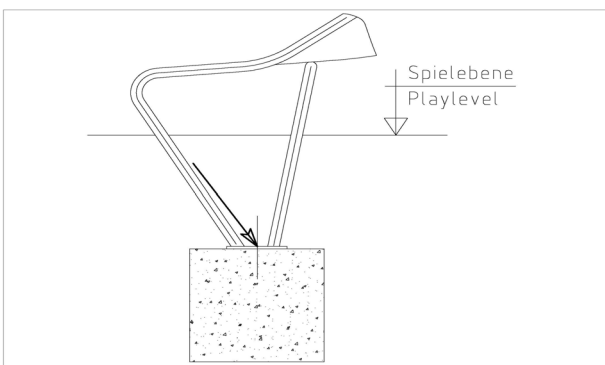
Ort: BV Beschreibung:

3 x SFES1240001 Dachrahmen Turmdach 80°/72° an Edelstahlstandpfosten



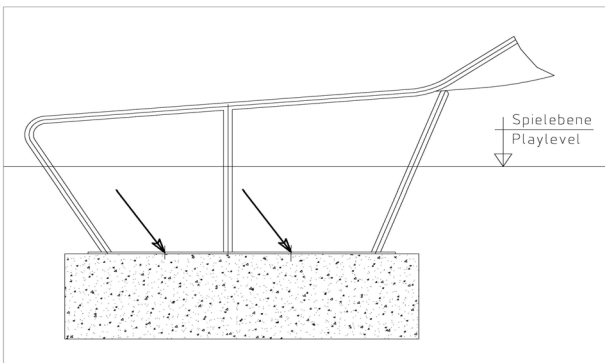
pro SF	ges.	K&K-Artikel	Bezeichnung
1 x	3 x	3430051	Sechskant-Hutmutter M12 DIN986 A2
1 x	3 x	3430025	Scheibe ø 13 DIN125 A2
1 x	3 x	2030169	Zylinderschraube M12 x 130 mit Stift

2 x SFXS1070006 Rutschenauslauf (bis 2,00 m) Steinschraubenmontage



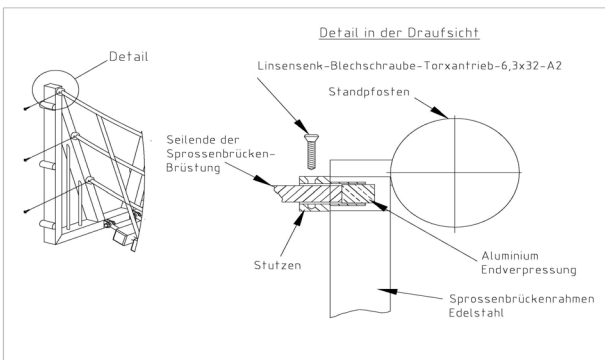
pro SF	ges.	K&K-Artikel	Bezeichnung
1 x	2 x	1070365	Steinschraubensatz Rutschenauslauf M12 x 160

4 x SFXS1070008 Rutschenauslauf (Midi) Steinschraubenmontage



pro SF	ges.	K&K-Artikel	Bezeichnung
1 x	4 x	1070365	Steinschraubensatz Rutschenauslauf M12 x 160

12 x SFAS1200001 Brüstungsseile Stegbrücke an Stegbrückenrahmen



pro SF	ges.	K&K-Artikel	Bezeichnung
1 x	12 x	3400515	Linsenk-Blechschaube Ø 6,3x 32 verz.

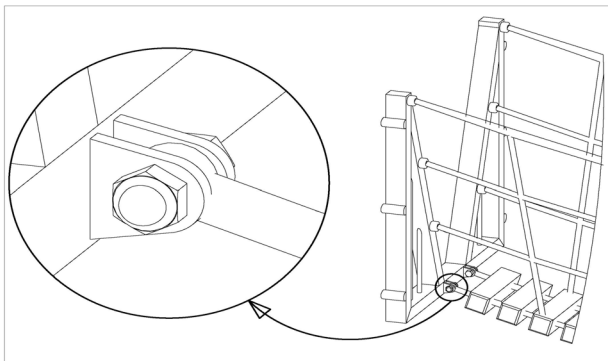
Artikel: **023835501**
Gerätekombination

Auftrag:

1295202

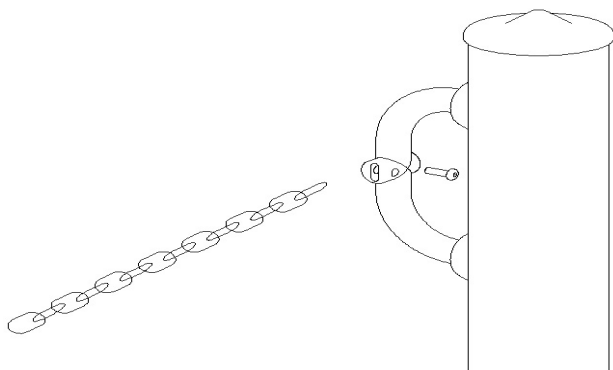
Ort: BV Beschreibung:

4 x SFAS1200004 Tragseile Stegbrücke an Stegbrückenrahmen



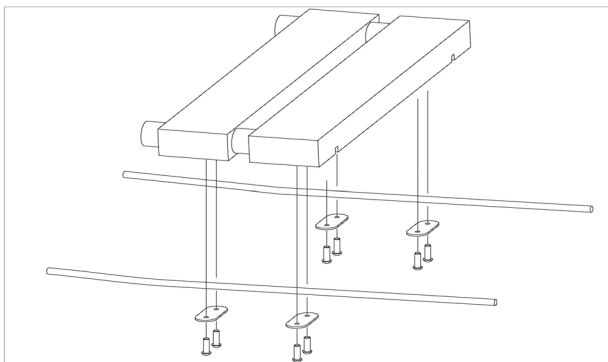
pro SF	ges.	K&K-Artikel	Bezeichnung
1 x	4 x	3430051	Sechskant-Hutmutter M12 DIN986 A2
1 x	4 x	3430025	Scheibe ø 13 DIN125 A2
1 x	4 x	2030519	Befestigungsschraube M12x45 für Stegbrücken

4 x SFAS1200006 Handlaufkette Hängebrücke an Kettenhalter



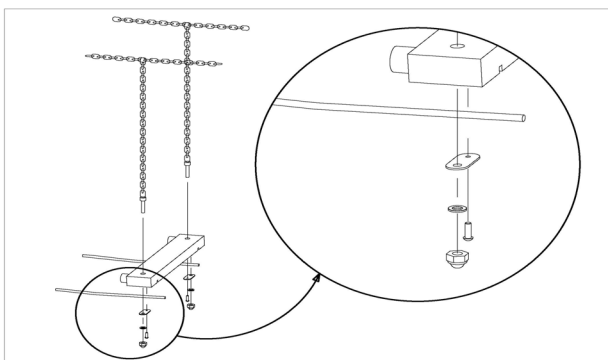
pro SF	ges.	K&K-Artikel	Bezeichnung
1 x	4 x	3400676	Linsen-Sicherheitsschraube M8x 25 Resistorx A2

40 x SFAS1200007 Laufhölzer Hängebrücke (2,40 m) auf Hängebrückentragseil



pro SF	ges.	K&K-Artikel	Bezeichnung
32 x	1280 x	3410056	Halbrund-Holzschr. 6 x 30 Pan Head TX A2
1 x	40 x	2000931	Lasche (Verschluss) Hängebrücke

10 x SFAS1200010 Laufhölzer/Handlaufkette Hängebrücke (2,40 m) auf Hängebrückentragseil



pro SF	ges.	K&K-Artikel	Bezeichnung
1 x	10 x	3430025	Scheibe ø 13 DIN125 A2
1 x	10 x	3430051	Sechskant-Hutmutter M12 DIN986 A2
1 x	10 x	3410056	Halbrund-Holzschr. 6 x 30 Pan Head TX A2
1 x	10 x	2000930	Lasche (Abhängung) Hängebrücke

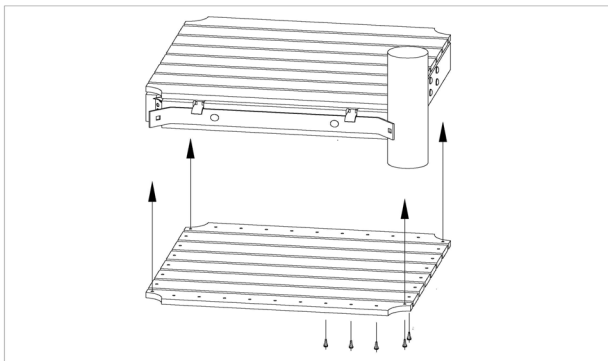
Artikel: **023835501**
Gerätekombination

Auftrag:

1295202

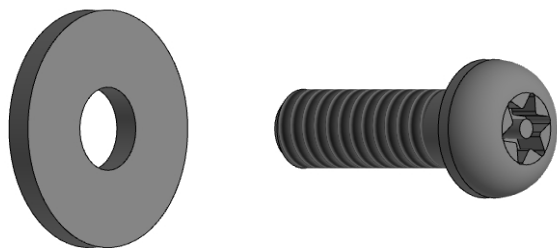
Ort: BV Beschreibung:

**2 x SFAS1200015 Verkleidung Unterseite Quadratpodest 0,80m x 0,80m
Spannvorrichtung Hängebrücke**



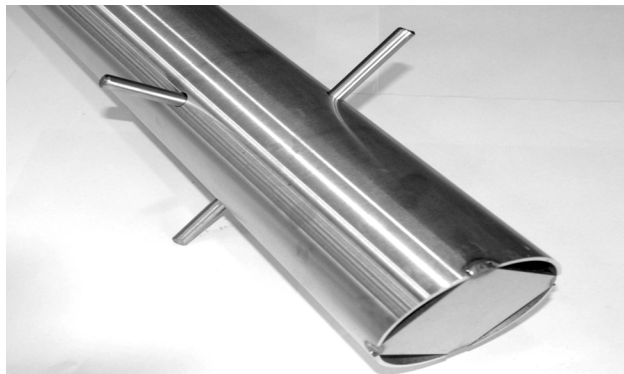
pro SF	ges.	K&K-Artikel	Bezeichnung
38 x	76 x	3410055	ABC-Spax Ø 5,0 x 70 Torx A2

3 x SFAS1240032 Dachhaube auf HPL-Platten



pro SF	ges.	K&K-Artikel	Bezeichnung
1 x	3 x	3430102	Scheibe ø 8,4 DIN9021 A2
1 x	3 x	3400673	Linsen-Sicherheitsschraube M8x 20 Resistorx A2

37 x SFES1270001 Betonstahl für Edelstahlstandpfosten



pro SF	ges.	K&K-Artikel	Bezeichnung
2 x	74 x	2130000	Betonstabstahl Ø 10 x 310 DIN 488

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

Artikel: **023835501**
Gerätekombination

Auftrag:

1295202

Ort: BV Beschreibung:

1 x SFWZ000009 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"

1 x SFWZ000010 Sicherheitsbit Torx Plus IPR 30 IPR x 25 mit Bohrung für Pin



pro SF	ges.	K&K-Artikel	Bezeichnung
1 x	1 x	3490038	Sicherheitsbit Torx Plus 5-Stern

3 x SFWZ000012 Gleitmetall (Dose à 30 g) mit Pinsel



pro SF	ges.	K&K-Artikel	Bezeichnung
1 x	3 x	5300039	Gleitmetall Dose à 30 g
1 x	3 x	5200026	Pinsel für Gleitmetall