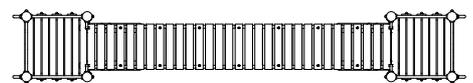


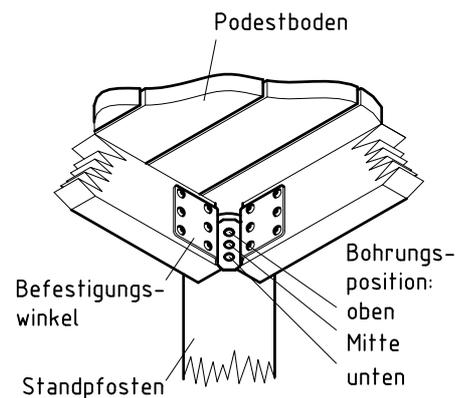
1. Gerätestandort unter Berücksichtigung des Platzbedarfs (Aufprallfläche) festlegen.
2. Bodenaushub für Fundamente nach Zeichnung vornehmen. Bitte beachten Sie: Für eine standsichere Montage werden mittelschwer lösbare Bodenarten vorausgesetzt.
3. Ca. 10 cm dicke Grobkiesschicht als Drainageschicht zwischen Unterseite der Rohrstandfüße und der Fundamentsohle einbringen.
4. Moniereisen in die vorgesehenen Bohrungen der Rohrstandfüße einsetzen.
5. Standpfosten vom Typ A (s. Fundamentplan) ihrer Standpfostennummer entsprechend in das jeweilige Fundamentloch stellen. Die Spielebenenmarkierung (=ALU-Blindniet) entspricht der Einbautiefe und kennzeichnet die Ausrichtung. Alle senkrechten 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. Erst nach dem Ausrichten alle Schrauben fest anziehen.**
Schraubverbindungen s. Detaildarstellungen auf der beigefügten Schraubfall-Liste
Die enthaltenen Schutzkappen eignen sich lediglich zum einmaligen Einbau, daher sollten sie, wie in Pkt. 9 beschrieben, nicht vor dem ersten Wartungstermin eingesetzt werden.
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).
8. Freigabe zum Bespielen 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 (z.B. Podeste) gilt: Die grauen Schutzkappen in das Senkloch drücken. Für ungesenkte Schraubverbindungen (z.B. Holzbrüstung, Bügelgeländer) gilt: die roten Schutzkappen-Oberteile auf das Unterteil setzen und (z.B. mit einem Kunststoffhammer) so kräftig einschlagen, dass sie hörbar in die Nut einrasten.
10. 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 sind unbedingt alle Anbauteile einzusetzen.
Ein nachträgliches Einsetzen ist NICHT möglich!**

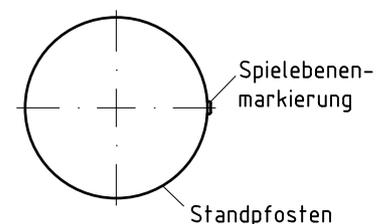
Podestbodenausrichtung
1:100

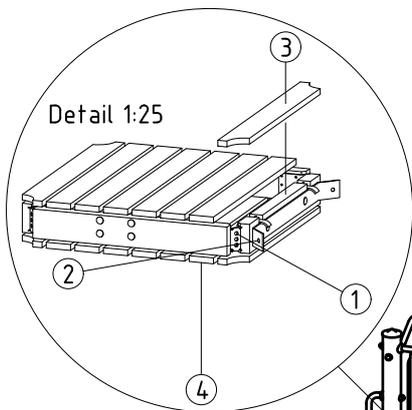


Podestbodenbefestigung
1:10

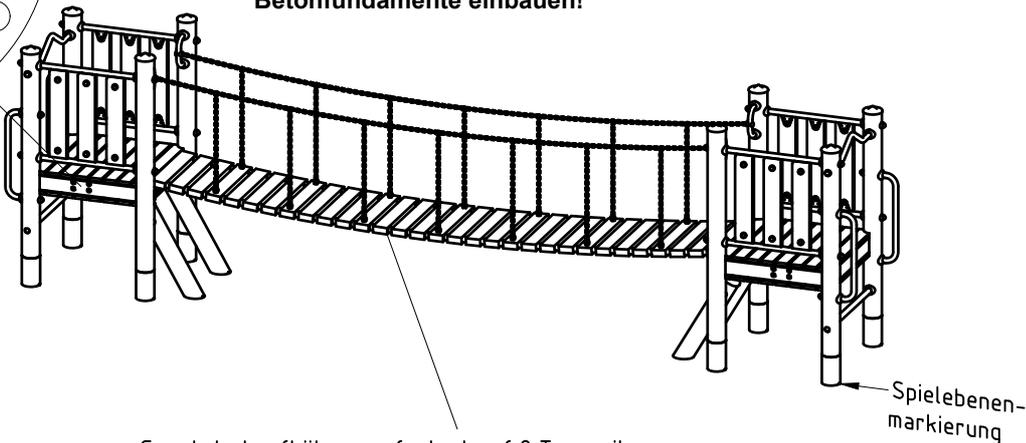


Detail Spielebenenmarkierung
1:5





Achtung: Hängebrücke erst nach Abbinden der Betonfundamente einbauen!



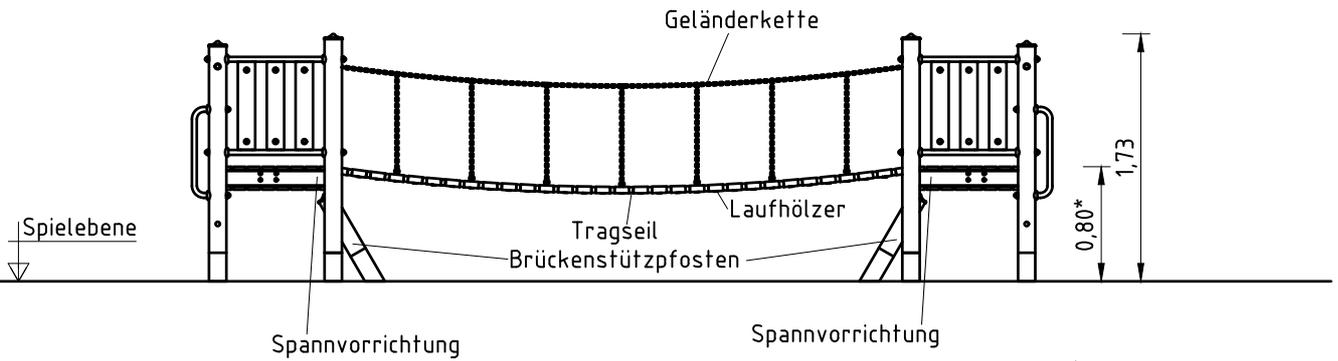
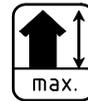
Genutete Laufhölzer, aufgelegt auf 2 Tragseile, gegen Hochfedern mit den mitgelieferten Metallplättchen und den Halbrund-Holzschrauben (s. beigefügte Schraubfallliste) sichern.

(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 002 und 006 sowie 003 und 007 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; Sicherungs-Hutmutter DIN 986-M12-A2).
3. Vor dem Einschleiben 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 Tragseilen getragen wird und nicht an den Geländerketten hängt.
4. Nach dem Spannen der Hängebrückentrageile 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.

Geräteraum
5,96 x 0,97 x 1,73 m

Kennzeichnung der Maßangabe für die maximale Gerätehöhe

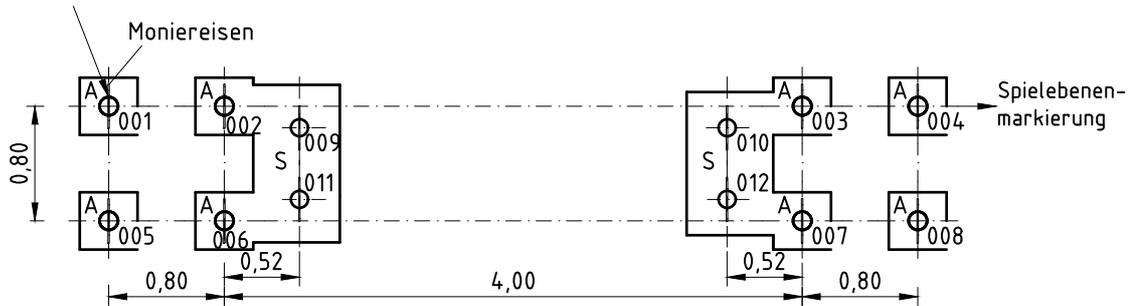


Kennzeichnung der Maßangabe für die maximale freie Fallhöhe

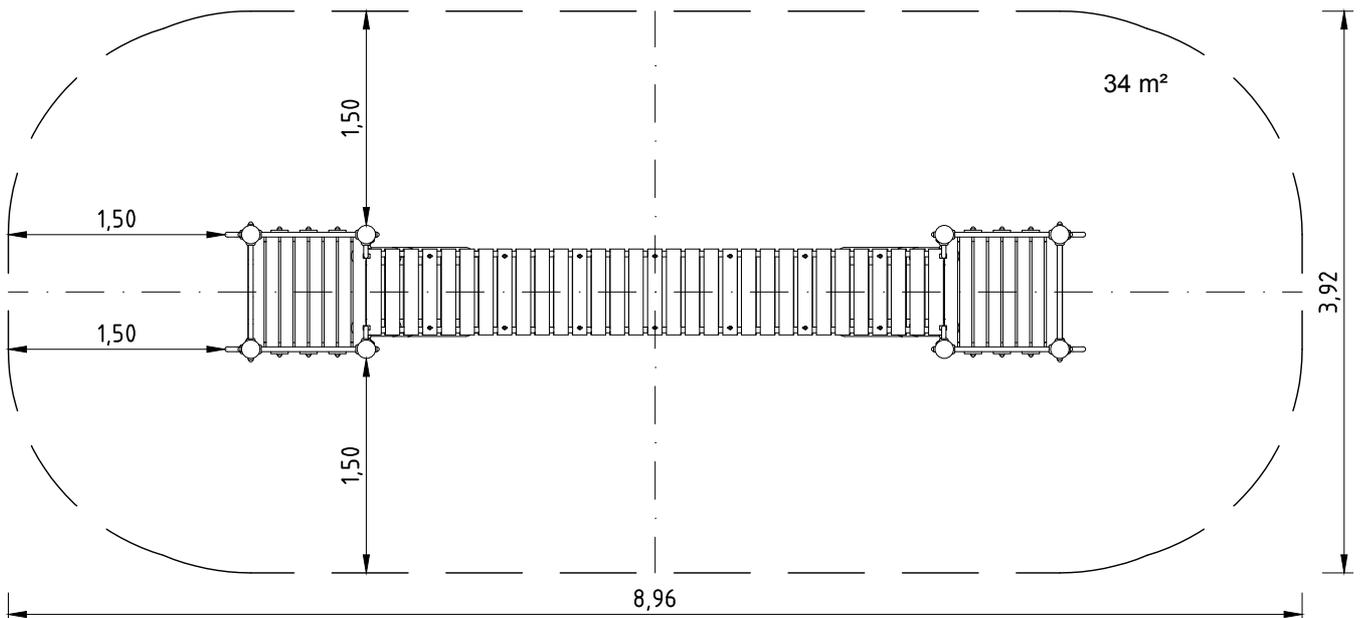


Fundamentplan

Standpfostenbeschriftung z.B.
"001 0-28181-701"



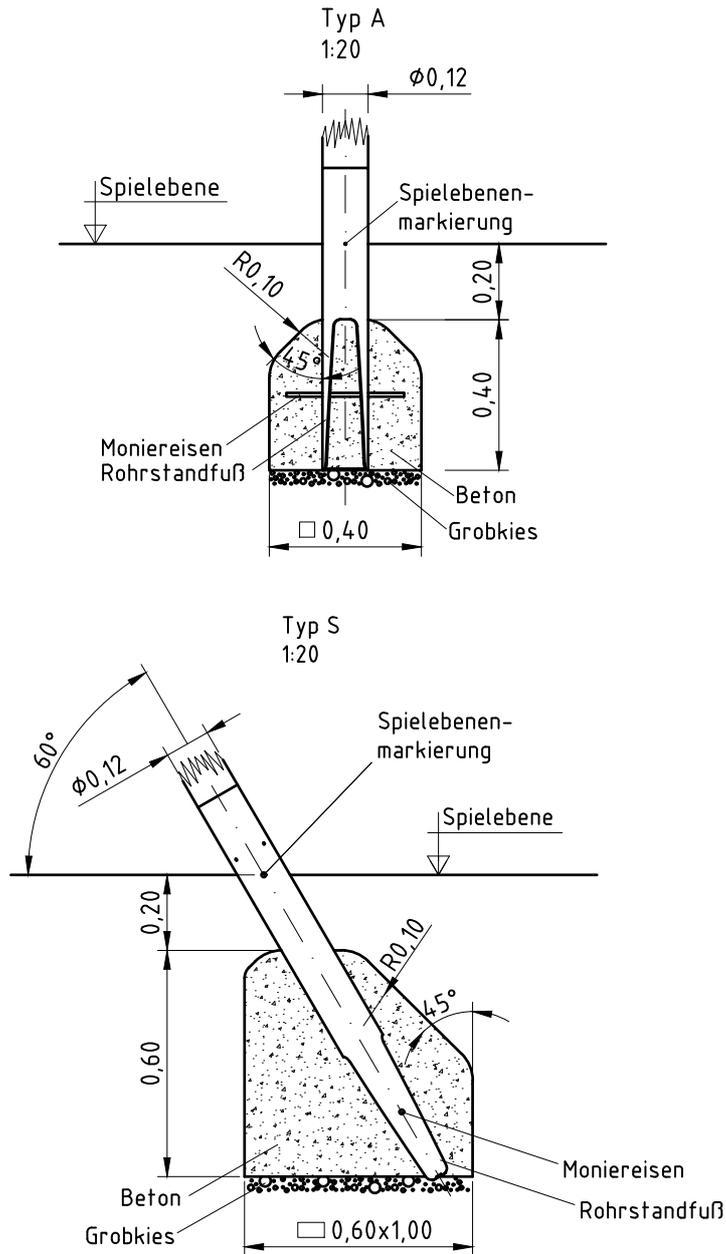
Mindestraum
8,96 x 3,92 x 1,73 m



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!

Detailansicht

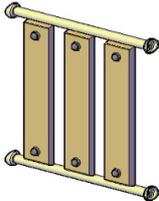


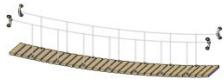
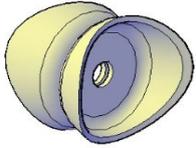
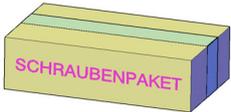
Fundamente (bauseits)

8x $0,40 \times 0,40 \times 0,40$ m
2x $0,60 \times 1,00 \times 0,40$ m

Betonbedarf (ca.)

1 m³

<u>Bauteilliste</u>			028181701	DE
Artikelnr.	Anzahl	Bezeichnung	Bild	
	1	Standpfosten-Satz (12 St.) Robinienleimholz Ø 120 mit Rohrstandfuß - Leimholz - UL=600/800 mm / Ausschnitt und Pfostenkappe ES120		
1200021	2	Quadratpodest 0,80 m x 0,80 m m. Spannvl. Hängebr. mit Spannvorrichtung für Hängebrücke		
1210358	2	Bügelgeländer 0,80 m / ohne Krallen (ES120)		
1210359	2	Reckstange/Leitersprosse 0,80 m o. Krallen (ES120)		
1210047	4	Handgriff (senkrecht) 0,60 m		
1210109	4	Holzbrüstung 0,80 m x 0,65 m		

<u>Bauteilliste</u>			028181701	DE
Artikelnr.	Anzahl	Bezeichnung	Bild	
1200025	1	Hängebrücke 4,00 m		
6200053	2	Doppelbefestigungsblech (Satz) für ES/RS Brückenstützpfosten ohne Kralle		
1298864	1	Schraubenpaket für 0-28181-701		

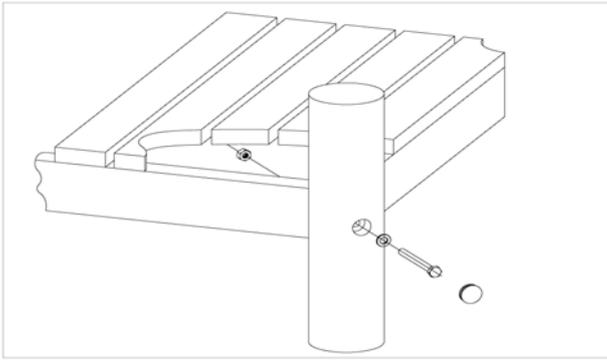
Artikel: **0-28181-701**
 K&K Brückenanlage
 Ort:

Auftrag:

1298864

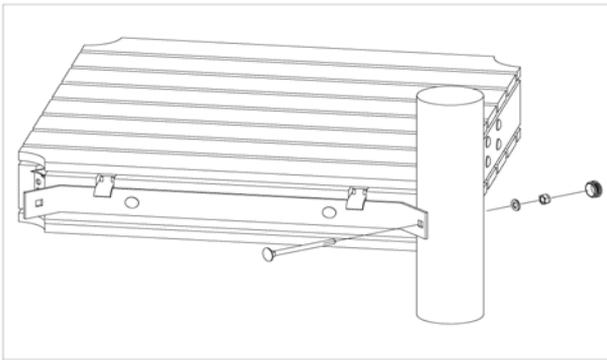
BV Beschreibung:

8 x SFRS1200001 Podestboden an Robinienstandpfosten (Mutter podestseitig)



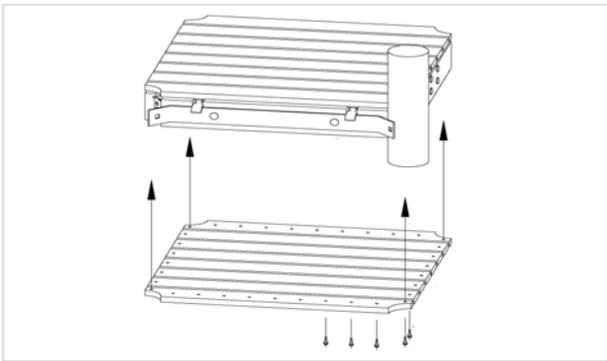
pro SF	ges.	K&K-Artikel	Bezeichnung
1 x	8 x	3400700	Sechskantschraube M12x120 DIN931 A2
1 x	8 x	3300016	Abdeckkappe grau für Bohrlöcher Ø 30-34mm aus Polyethylen (PE) zum Verschließen von Bohrlöchern
1 x	8 x	3430129	Scheibe Ø 14 DIN1440 A2
1 x	8 x	3430021	Sicherheitsmutter M12 DIN985 A2

4 x SFRS1200007 Seilführung am Podestboden für Hängebrücke an Robinienstandpfosten



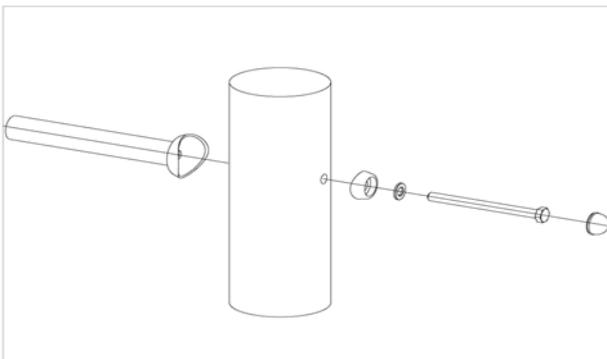
pro SF	ges.	K&K-Artikel	Bezeichnung
1 x	4 x	3430021	Sicherheitsmutter M12 DIN985 A2
1 x	4 x	3300016	Abdeckkappe grau für Bohrlöcher Ø 30-34mm aus Polyethylen (PE) zum Verschließen von Bohrlöchern
1 x	4 x	3430129	Scheibe Ø 14 DIN1440 A2
1 x	4 x	3400469	Flachrundschrabe M12x120 DIN603 A2

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

32 x SFRS1210001 Standardverschraubung Brüstung, Geländer, Rutsche usw. an Robinienstandpfosten (ungesenkte Bohrung)



pro SF	ges.	K&K-Artikel	Bezeichnung
1 x	32 x	3300054	Schraubenkappen-Unterteil gewölbt M12
1 x	32 x	3300055	Schraubenkappen-Oberteil M12 P2
1 x	32 x	3430025	Scheibe ø 13 DIN125 A2
1 x	32 x	3400702	Sechskantschraube M12x160 DIN931 A2

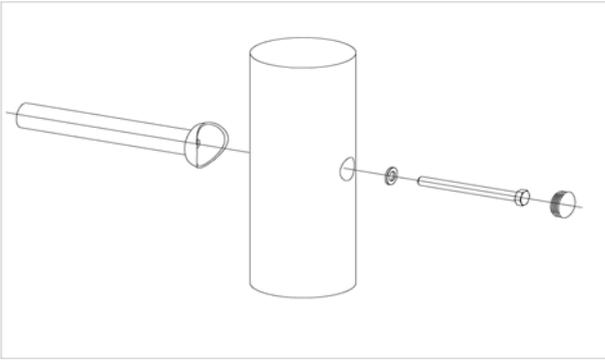
Artikel: **0-28181-701**
K&K Brückenanlage
Ort:

Auftrag:

1298864

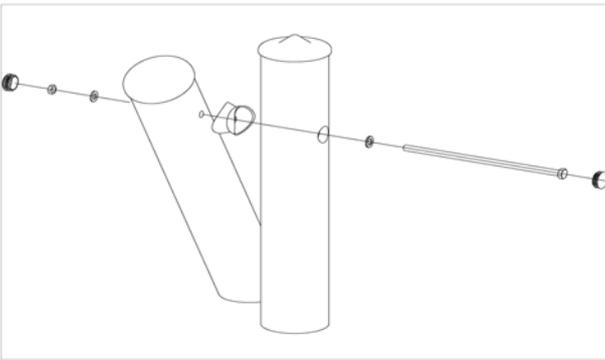
BV Beschreibung:

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



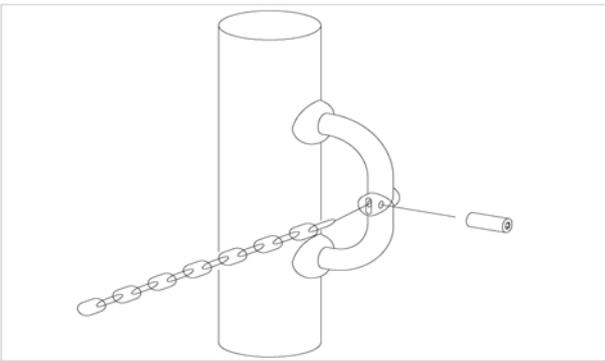
pro SF	ges.	K&K-Artikel	Bezeichnung
1 x	8 x	3430129	Scheibe Ø 14 DIN1440 A2
1 x	8 x	3300016	Abdeckkappe grau für Bohrlöcher Ø 30-34mm aus Polyethylen (PE) zum Verschließen von Bohrlöchern
1 x	8 x	3400701	Sechskantschraube M12x130 DIN931 A2

4 x SFRS1200010 Robinien-Brückenstützpfosten an Robinienstandpfosten



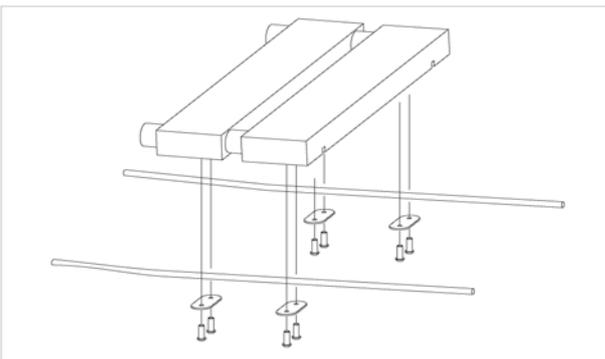
pro SF	ges.	K&K-Artikel	Bezeichnung
1 x	4 x	3430021	Sicherheitsmutter M12 DIN985 A2
1 x	4 x	3400486	Sechskantschraube M12x250 DIN931 A2
2 x	8 x	3430129	Scheibe Ø 14 DIN1440 A2
2 x	8 x	3300016	Abdeckkappe grau für Bohrlöcher Ø 30-34mm aus Polyethylen (PE) zum Verschließen von Bohrlöchern

4 x SFAS1200006 Handlaufkette Hängebrücke an Kettenhalter



pro SF	ges.	K&K-Artikel	Bezeichnung
1 x	4 x	3400676	Linsen-Sicherheitsschraube M 8x25 Resistorx A2

1 x SFAS1200009 Laufhölzer Hängebrücke (4,00 m) auf Hängebrückentragseil



pro SF	ges.	K&K-Artikel	Bezeichnung
96 x	96 x	3410056	Halbrund-Holzschr. 6 x 30 DIN40096 A2
48 x	48 x	2000931	Lasche (Verschluss) Hängebrücke

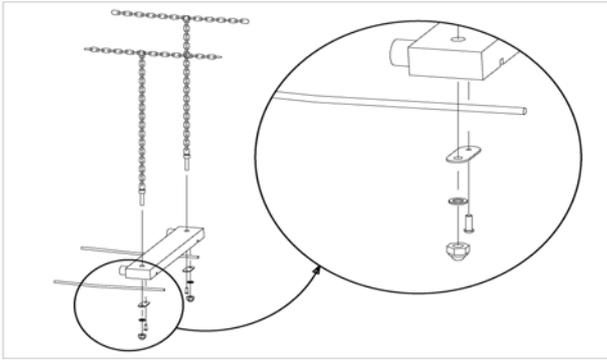
Artikel: **0-28181-701**
 K&K Brückenanlage
 Ort:

Auftrag:

1298864

BV Beschreibung:

1 x SFAS1200012 Laufhölzer/Handlaufkette Hängebrücke (4,00m) auf Hängebrückentragseil



pro SF	ges.	K&K-Artikel	Bezeichnung
14 x	14 x	3430051	Sechskant-Hutmutter M12 DIN986 A2
14 x	14 x	3430025	Scheibe ø 13 DIN125 A2
14 x	14 x	3410056	Halbrund-Holzschr. 6 x 30 DIN40096 A2
14 x	14 x	2000930	Lasche (Abhängung) Hängebrücke

12 x SFES1270007 Betonstahl für Edelstahlstandpfosten/Rohrstandfuß



pro SF	ges.	K&K-Artikel	Bezeichnung
1 x	12 x	2130000	Betonstahlstahl 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

1 x SFWZ0000012 Gleitmetall (Dose à 30 gr.) mit Pinsel



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