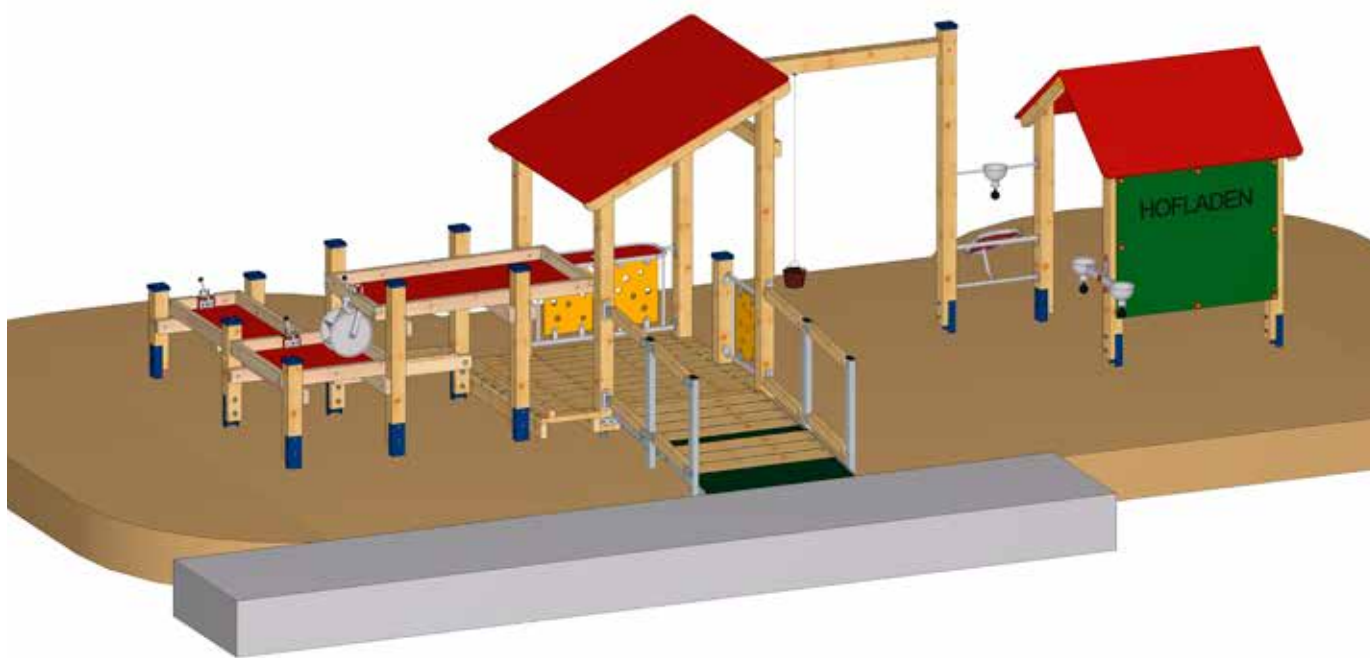


Montageanleitung

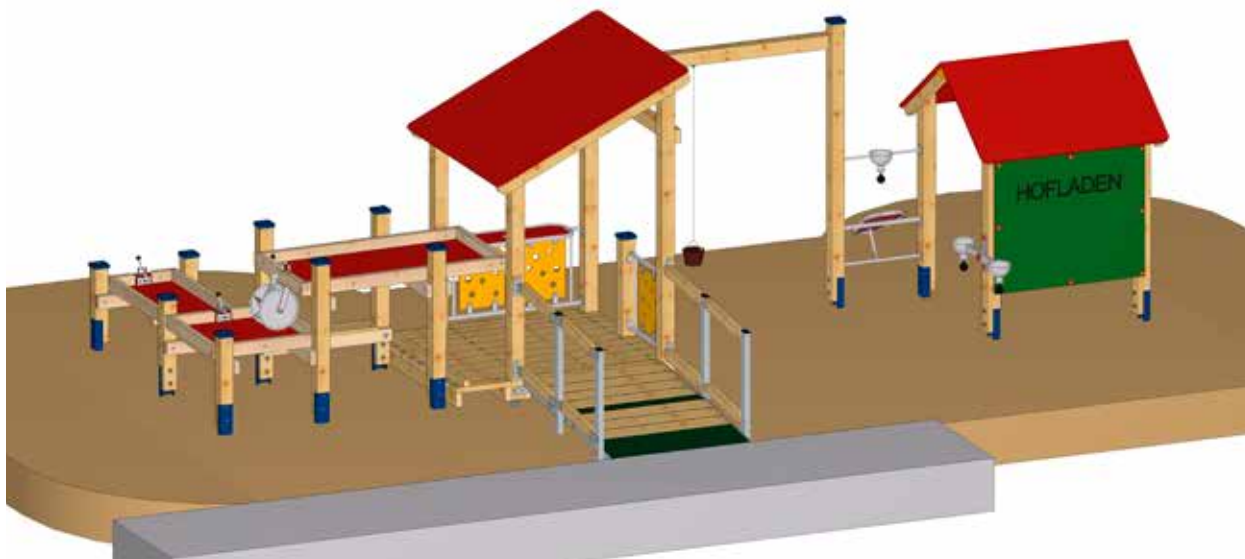
Art.Nr.:12 1000 0028
Rollstuhlbefahrbares
Matschlabor
„Rosa“
Version: 09.02.2023



Diese Montageanleitung
richtet sich an Fachpersonal
aus dem Bereich
Spielplatzbau



S.H. Spessart Holzgeräte GmbH
Spessartstraße 8
97892 Kreuzwertheim
Telefon: (0 93 42) 96 49-0,
Fax: (0 93 42) 96 49-10
verkauf@spessart-holz.de
www.spessart-holz.de

**Technische Daten:**

Gerätehöhe / Podesthöhe:	2,24 m / 0,19 m
Gerätemaß (LxBxH):	6,89 x 3,91 x 2,24 m
Mindestraum (LxBxH):	9,82 x 5,28 x 2,60 m
Größtes Teil (L):	Spielhaus, L = 2,24 m
Schwerstes Teil / Gewicht:	Spielhaus ca. 190 kg
Lieferart:	teil-montiert
Ersatzteile:	verfügbar
Freie Fallhöhe:	0,19 cm
Fallschutz / Untergrund:	keine besonderen Anforderungen nach DIN EN 1176 Spielsand empfohlen
Geländeprofil	ebenes Gelände
Fundamente:	9 x K1, 6 x K 5, 8 x K7
Montage ohne Fundamentarbeiten:	2 Personen x 12,50 Std
Montagehilfsmittel:	evtl. Hebwerkzeug
Hinweis auf Werkzeuge:	Ratschensatz / Torx 30 / Torx 25 / Innensechskant Größe 5
Altersklasse	3 - 14 Jahre
Zielgruppe:	öffentliche Spielplätze, Kinderkrippen, Kindertagesstätten

Inhalt:

Wichtige Informationen	Seite 3
Lieferliste	Seite 3
Montagevorbereitung	Seite 4
Montage	Seite 5
Fundamentplan	Seite 6
Grundriss-Zeichnung	Seite 7
Anbaugeräte Pfostenlage	Seite 8
Perspektiv-Zeichnungen	Seite 9
Montagezeichnung Pfostenschuhe	Seite 10
Seitenansicht	Seite 11
Montagezeichnung Rollrampe	Seite 12 - 16

Wichtige Informationen

Mit der Montage sollte Fachpersonal beauftragt werden. Vor Beginn der Arbeiten muss das Aufbaupersonal diese Anleitung vollständig durchlesen, sich mit dem Arbeitsablauf vertraut machen und die nötigen Werkzeuge bereitlegen.

Das Spielgerät darf erst benutzt werden, wenn alle Arbeiten vollständig ausgeführt wurden, Werkzeuge und sonstige Hilfsmittel entfernt wurden und die nötige Wartezeit zum Aushärten der Fundamente verstrichen ist.

Unvollständig montierte Spielgeräte (auch während Reparatur- und Wartungsarbeiten) dürfen nicht benutzt werden und müssen wirksam gegen unbefugte Benutzung gesichert werden.

© Spessart Holzgeräte

Diese Montageanleitung ist nur für unsere Kunden und deren Beauftragte bestimmt. Jede Art der Vervielfältigung, Bearbeitung, Verbreitung und Verwertung bedürfen der schriftlichen Zustimmung der S.H. Spessart Holzgeräte GmbH.

Lieferumfang:

Pos.	Menge	Einheit	Artikelnummer	Bezeichnung
1	1	Stück	12 1200 0325	Matschtisch 80 x 150 unterfahrbar mit Klappverschluss
2	1	Stück	12 1200 0301	Matschtisch 50 x 150 mit Klappverschluss
3	1	Stück	12 1200 0321	Matschtisch 80 x 80 mit Klappverschluss
4	1	Stück	12 1300 0200	Wasserrad klein bereits montiert!
5	1	Stück	33 4600 0003	Veranda mit Turm Pultdach PH 19 (Variante 3)
6	1	Stück	42 4104 1002	Rollstuhlrampe 12/10 mit Optirast PH 19
7	1	Stück	33 4100 0001	Hofladen mit Satteldach
8	1	Stück	42 1425 0002	Waagrechter Sandtransport mit Kette und Eimer (L1940)
9	1	Stück	42 3042 0011	Brüstung 100 mit Sandschütte (KK) bereits montiert!
10	1	Stück	42 3042 0002	Brüstung 57 HPL-Lochplatte (KK) bereits montiert!
11	2	Stück	40 1800 0014	Sandsilo bereits montiert!
12	1	Stück	40 1800 0025	Befestigungsplatte für 2 Sandsiebe bereits montiert!
13	1	Stück	40 1800 0010	Sandsieb 2 mm bereits montiert!
14	1	Stück	40 1800 0011	Sandsieb 4 mm bereits montiert!
15	1	Stück	40 1800 0020	Rieselbrett bereits montiert!
16	1	Stück	40 1800 0022	Theke 100
17	1	Stück	40 1800 0001	Sandwaage bereits montiert!
18	1	Stück	65 0804 5090	Kantholz 45/90 Robinie – Unterzug 4, Länge 500 mm bereits montiert!
19	1	Stück	65 0804 5090	Kantholz 45/90 Robinie – Unterzug 3, Länge 750 mm bereits montiert!
20	1	Stück	65 0804 5090	Kantholz 45/90 Robinie – Unterzug 5, Länge 800 mm bereits montiert!
21	2	Stück	65 0804 5090	Kantholz 45/90 Robinie – Unterzug 6 und 4, Länge 942 mm bereits montiert!
22	5	Stück	65 0804 5090	Kantholz 45/90 Robinie – Unterzug 1 und 2, Länge 1050 mm bereits montiert!
23	1	Stück	63 5002 1195	Dielen 21/195 - Douglasie bereits montiert!
24	1	Stück	63 5009 5095	Kantholz 95/95 – Douglasie – Pfosten 12 u. 131, Länge 1065 mm bereits montiert!
25	4	Stück	63 5009 5095	Kantholz 95/95 – Douglasie – Pfosten 6, 7, 8, 9, Länge 1066 mm bereits montiert!
26	1	Stück	63 5009 5095	Kantholz 95/95 – Douglasie – Pfosten 10 u. 11, Länge 1285 mm bereits montiert!
27	1	Stück	63 5009 5095	Kantholz 95/95 – Douglasie – Pfosten 14, Länge 1964 mm bereits montiert!
28	1	Stück	63 5009 5095	Kantholz 95/95 – Douglasie – Pfosten 19, Länge 1050 mm bereits montiert!
29	10	Stück	42 4014 0001	Pfostenschuh, Befestigungsmaterial + Abdeckkappe für Sand/Wasserspiele bereits montiert!
30	4	Stück	71 1012 0180	Schloß-Schraube DIN 603 verz. 12 x 180 mm für Unterzug bereits montiert!
31	14	Stück	86 1012 1000	Unterlegscheibe DIN 440 R 13,5 verz., für M12 für Unterzug bereits montiert!
32	14	Stück	86 1012 2000	Unterlegscheibe DIN 440 V 13,5 verz., für M12 für Unterzug bereits montiert!
33	14	Stück	80 6012 0000	Stopfmutter DIN 985 verz. niedrige Form M12 für Unterzug bereits montiert!
34	14	Stück	41 6000 0021	Abdeckkappe für Senkbohrung Durchmesser 35 mm für Unterzug bereits montiert!
35	4	Stück	70 1106 0070	Spanplattenschraube Senkkopf TX25 V2A 6 x 70 mm Teilgewinde für Unterzug bereits montiert!
36	10	Stück	71 1012 0140	Schloß-Schraube DIN 603 verz. 12 x 140 mm für Unterzug bereits montiert!
37	14	Stück	86 1012 0000	Unterlegscheibe ähnlich DIN 440 verz., 33,5x13,3x3 für Unterzug bereits montiert!
38	1	Stück		Wartungsanleitung
39	1	Stück		Montageanleitung
40	4	Stück		Pfostenfüße

Montagevorbereitung

1. Fachpersonal / Montagepersonal bereitstellen: 2 Personen mit Werkzeugsatz
2. Standort festlegen: Abstandflächen zu anderen Spielgeräten und Fallbbereich nach mitgelieferten Gerätegrundriss beachten.
3. Fundamente gemäß Fundamentplan abstecken. Winkel zueinander und Abstand kontrollieren.
4. Fundamente ausheben und Erdaushub abseits lagern.
5. In Fundamente 20 cm Kiesschicht einbringen. Auf Höhe Unterkante Betonfundament gemäß Fundamentplan ausrichten.
6. Pfostenfüße einschrauben.
7. Spielhäuser und Anbauteile bereitstellen.

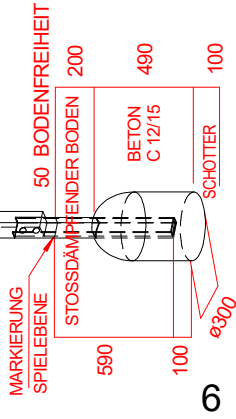
Aufbau

1. Großes Spielhaus mit Pultdach in die Fundamente einstellen, Einbauhöhe anhand der Einbaumarkierung an den Pfosten prüfen (siehe Fundamentplan). Spielhaus mit Wasserwaage auf Senkrechte prüfen.
2. Pfosten der Rollrampe in vorgesehene Fundamentlöcher einstellen. Rollrampe zusammenbauen und an das Spielhaus montieren (siehe Pläne Seite 12 - 15). Rollrampe an der Oberkante der Sandkasteneinfassung ausrichten. Maximal 10 mm Abstand zur Einfassung. Der Höhenunterschied darf nicht größer als 10 mm sein. Rollrampe mit Wasserwaage auf Senkrechte prüfen, gegebenenfalls mit Hilfslatten stützen.
3. Weitere Anbauteile an vorgesehener Position (siehe Seite 8) in die Fundamente einstellen, Einbauhöhe anhand der Einbaumarkierung an den Pfostenschuhen prüfen (siehe Fundamentplan Seite 6). Mit Wasserwaage auf Senkrechte prüfen, gegebenenfalls mit Hilfslatten stützen. Anbauteile mittels mitgelieferten Schraubensätze montieren.
4. Vor dem Betonieren müssen alle Anbauteile fest mit den Pfosten verschraubt sein. Die Gesamtkonstruktion ist nochmals auf richtige Einbauhöhe zu prüfen. Alle Pfosten sind nach Wasserwaage auszurichten.
5. Mit Beton laut Fundamentbeschreibung ausgießen und feststampfen, Oberkante des Betons nach DIN EN 1176 runden.
6. Nach Abbinden des Betons (ca. 4 Tage) die Fundamentgruben auffüllen und der Spielebene angleichen. Auffüllhöhe laut Markierung an den Pfostenschuhen prüfen.
7. Alle Montagehilfsmittel und Hilfslatten entfernen und alle Schraubverbindungen überprüfen und nachziehen.

Bei Spielplatzgeräten müssen Schraubverbindungen in regelmäßigen Abständen kontrolliert und erforderlichenfalls nachgezogen werden. Das Spielgerät muss regelmäßig auf Abnutzung und Schäden überprüft werden, da sonst die Sicherheit beim Spielen nicht mehr gewährleistet ist. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der beiliegenden Wartungsanleitung.

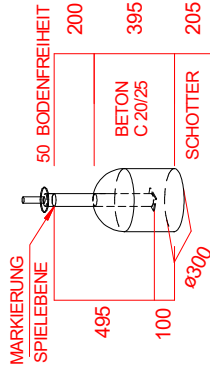
Bei Fragen oder Problemen wenden Sie sich an uns unter Tel.Nr.: 09342/9649-0.

K7



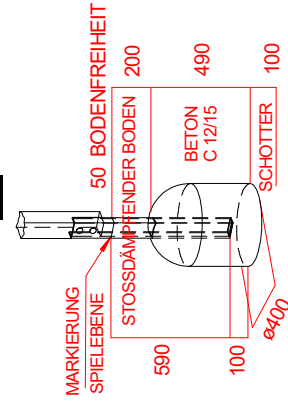
Stoßdämpfender Boden nach DIN 1176
(Tabelle siehe Wartungsanleitung)

K1



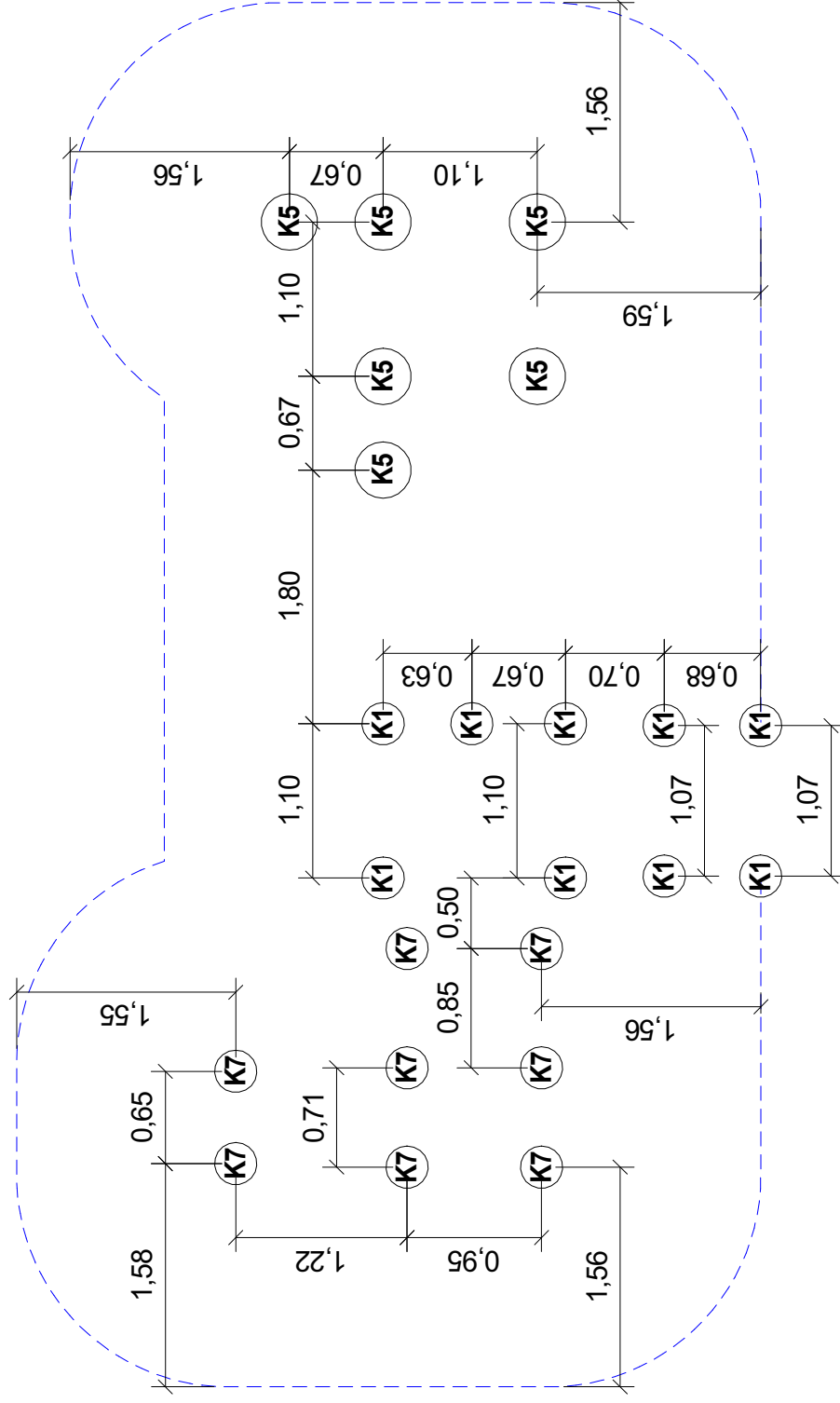
Stoßdämpfender Boden nach DIN 1176
(Tabelle siehe Wartungsanleitung)

K5

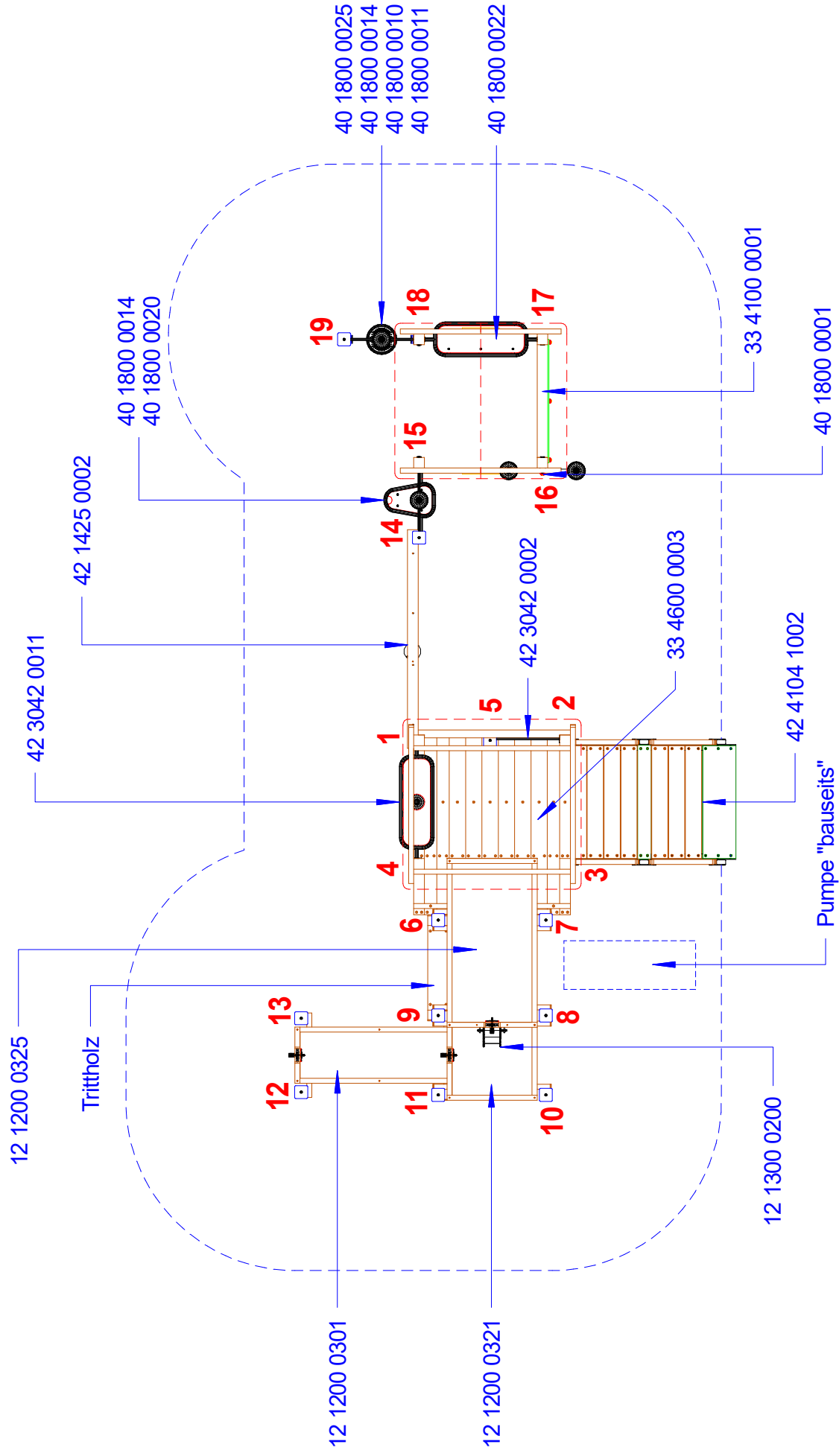


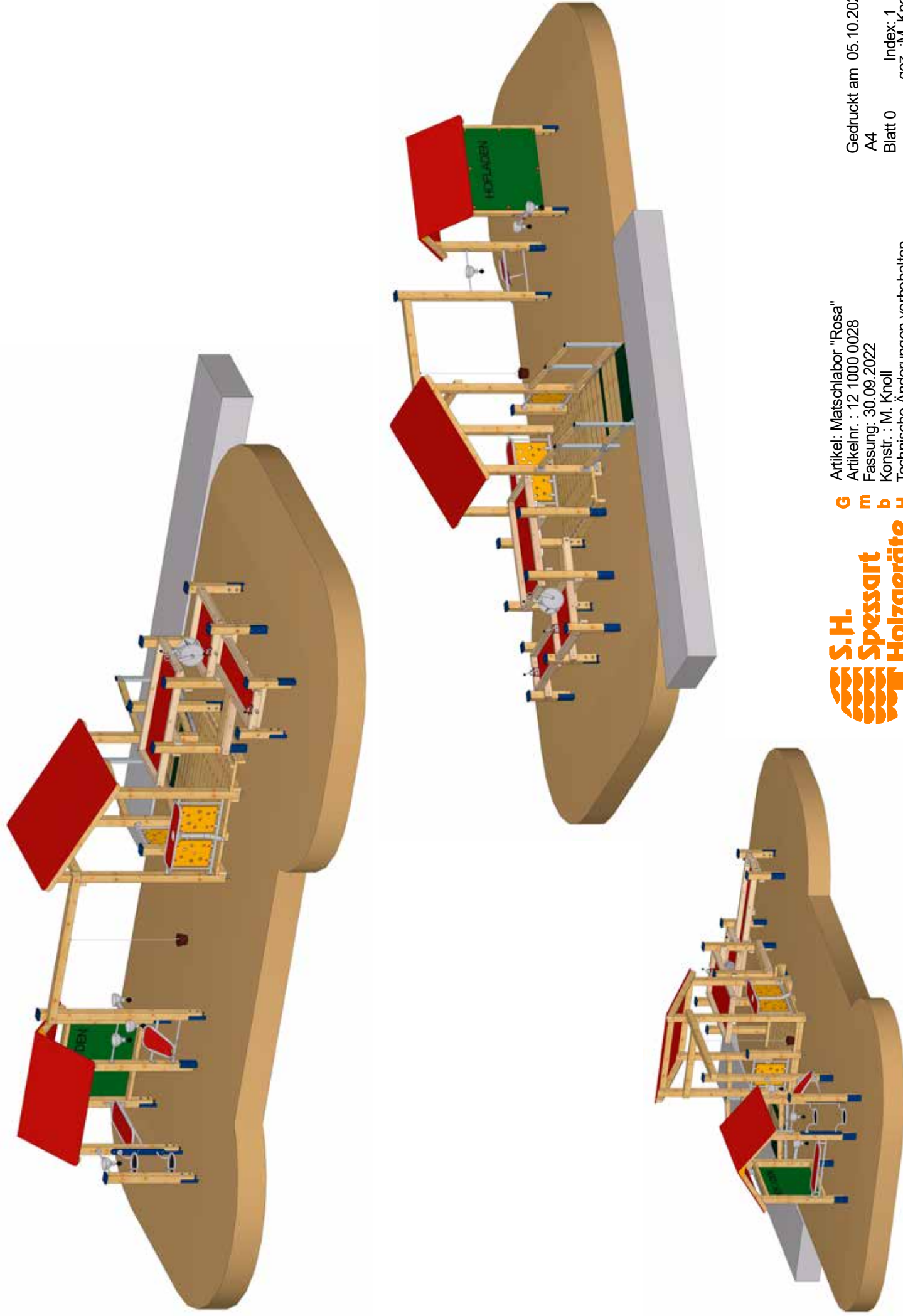
Stoßdämpfender Boden nach DIN 1176
(Tabelle siehe Wartungsanleitung)

Fundament-Plan

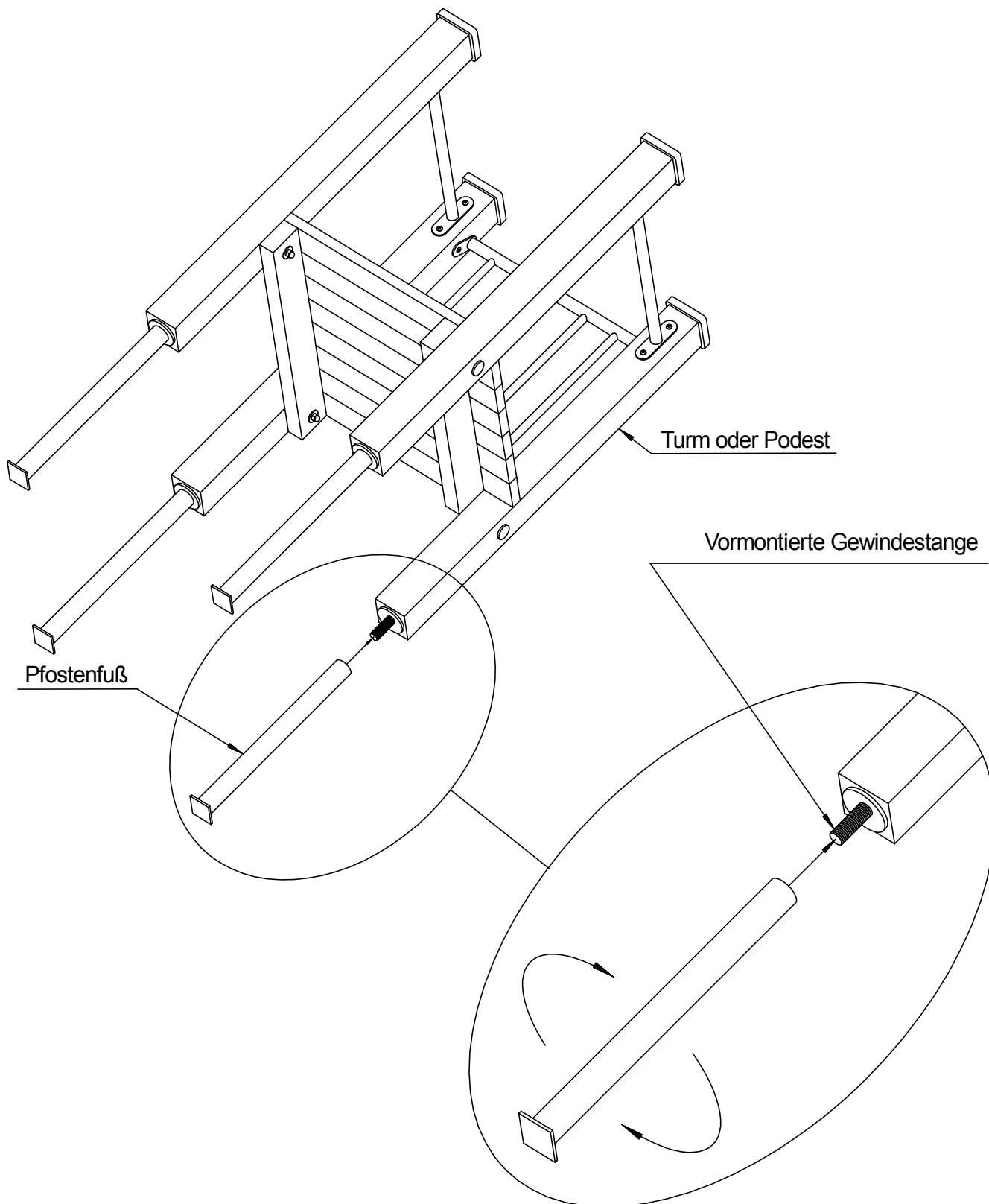


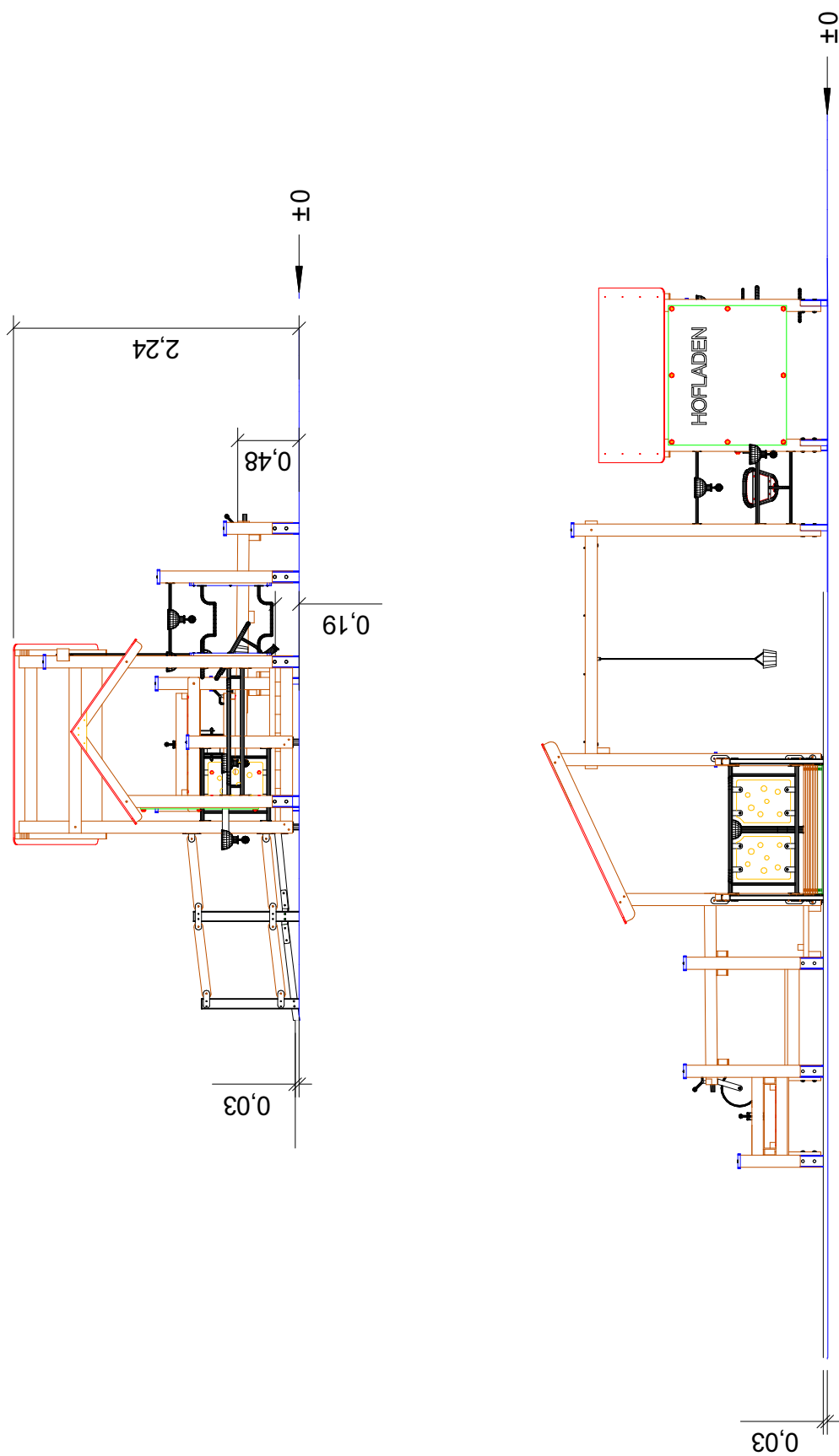
Pfostenlage





Montageanleitung Podeste





Handlauf oben L=602
+ Schloßschraube M8 x 60
+ Unterlegscheibe
+ Stopfmutter

Handlauf unten L=598
+ Schloßschraube M8 x 60
+ Unterlegscheibe
+ Stopfmutter

Unterzug 1 Links
+ Winkel 1 Links - 12/10
+ Unterlegscheibe
+ Stopfmutter
+ Senkschraube M10 x 25

Anbindung 1
+ Sicherheitsschraube 8 x 60

Lasche lang
+ Unterlegscheibe
+ Zylinderschr. M10 x 30

Anbindung 1
+ Sicherheitsschraube 8 x 60

Mittelpfosten 1 L1320
+ Winkel 1 Links - 12/10
+ Unterlegscheibe
+ Stopfmutter
+ Senkschraube M10 x 60

Unterzug 2 Rechts
+ Schlüsselschraube 10 x 40

Startpfosten 1 Links 12°
+ Unterzug 2 Links
+ Senkschraube M10 x 60
+ Unterlegscheibe
+ Stopfmutter

Mittelpfosten 1 L1320
+ Winkel 1 Rechts - 12/10

Lasche kurz 1
+ Unterlegscheibe
+ Zylinderschr. M10 x 30

Unterlegscheibe M12

Startpfosten 1 Rechts 12°

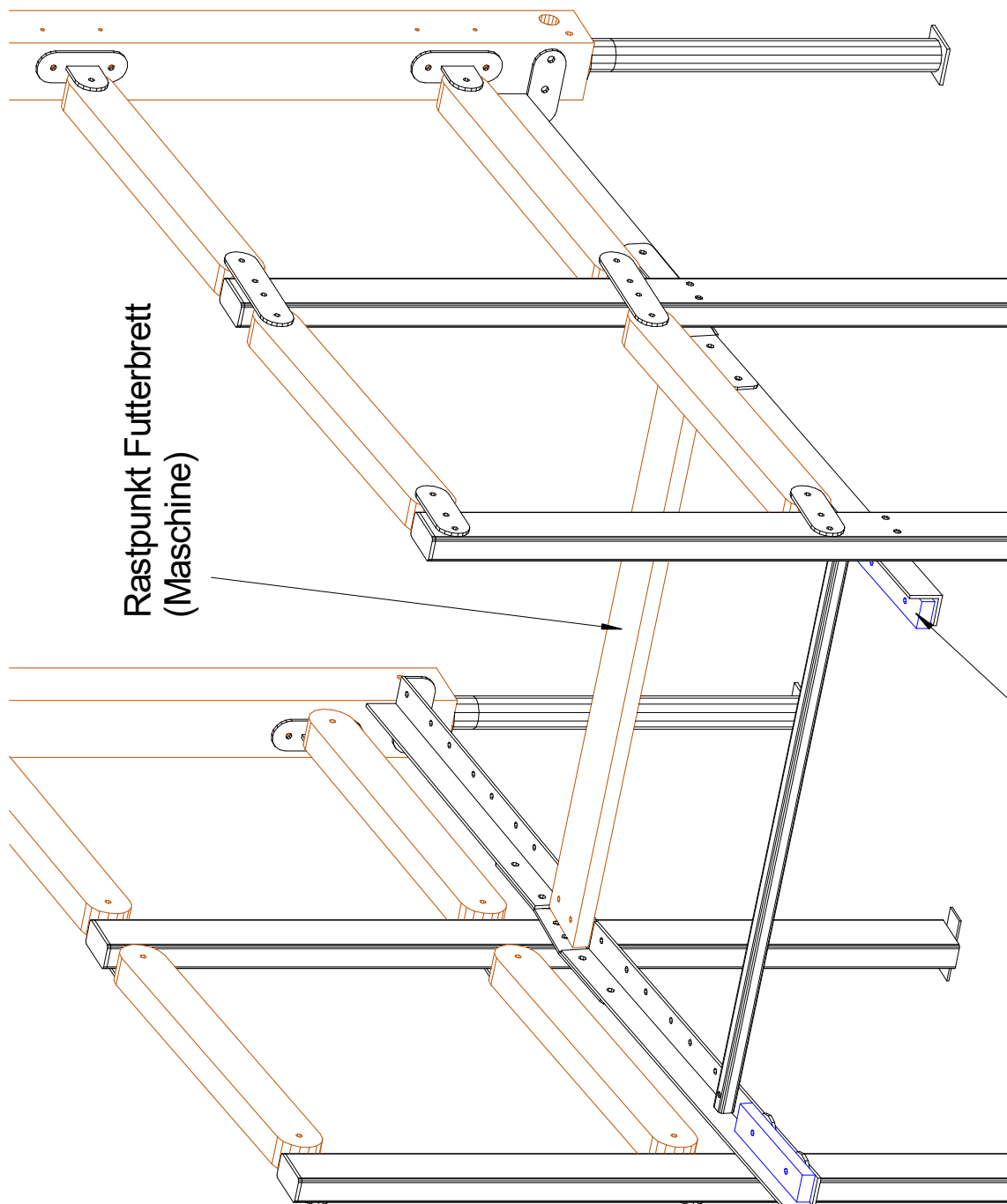
Querrohr 25x25 L=1000

Detail 1

Rollstuhlrampe 12/10 mit Optirast PH 19

42 4104 1002								
Stückliste Seite 1 von 2								
Stückliste								
Pos	Menge	Einheit	Artikel-Nr.	Beschreibung	Zuschnitte	Länge mm	Bemerkung	Letzte Änderung
1	1	Stück	40 4104 1000-001	Metallteile für Rollstuhlrampe 12/10 PH19		0		22.2.22, m.knoll
2	2,4	lfm	63 5004 5095	Dielen 45/95	4	602	Handlauf oben	4.5.22, m.michel
3	2,4	lfm	63 5004 5095	Dielen 45/95	4	598	Handlauf unten	4.5.22, m.michel
4	6	lfm	63 5004 0145	Dielen 40/145	6	1.000	Laufbelag	22.2.22, m.knoll
5	1	lfm	63 5004 0145	Dielen 40/145	1	1.000	Laufbelag Endbrett	4.5.22, m.michel
6	1,0	lfm	63 5002 8145	Dielen 28/145	1	1.010	Rastpunkt Futterbrett	4.5.22, m.michel
7	0,3	qm	69 0015 0001	Podio-Platte mit Hexa-Oberfläche d=15mm		1.010	1x Optirast 1010 x 123	24.5.22, m.knoll
8	0,5	qm	69 0015 0001	Podio-Platte mit Hexa-Oberfläche d=15mm		1.000	1x Anfangsbrett 1000 x 298	24.5.22, m.knoll
9	0,1	qm	41 8001 0100	Kunststoffplatte PE 500, Materialstärke 20 mm		213	2x Futterklotz kurz 45 x 213	24.5.22, m.knoll
10	32	Stück	71 4108 0055	Senkschraube mit Innensechskant DIN 7991 A2 M8 x 55		0		23.1.23, m.knoll
11	32	Stück	80 6108 0000	Stopfmutter DIN 985 V2A M8		0		23.1.23, m.knoll
12	4	Stück	86 1112 1000	Unterlegscheibe DIN 440 R 13,5 A2 für M12		0	(Menge nach Bedarf)	23.1.23, m.knoll
13	32	Stück	71 1108 0060	Schloß-Schraube DIN 603 V2A 8 x 60 mm		0	Laschen - Handlauf - Metallpfosten	23.5.22, m.knoll
14	32	Stück	86 0108 0000	Unterlegscheibe DIN 125 A2 8,4 für M8		0	Laschen - Handlauf - Metallpfosten	23.5.22, m.knoll
15	32	Stück	80 6108 0000	Stopfmutter DIN 985 V2A M8		0	Laschen - Handlauf - Metallpfosten	23.5.22, m.knoll
16	4	Stück	70 3110 0040	Schlüsselschraube DIN 571 V2A 10 x 40 mm		0	Unterzug -Turm	22.2.22, m.knoll
17	8	Stück	70 4108 0060	Sicherheitsschrauben V2A 8 x 60 mm		0	Anbindung - Handläufe	22.2.22, m.knoll
18	8	Stück	71 4110 0025	Senkschraube mit Innensechskant ISO 14581 A2 M10 x 25		0	Winkel-Unterzug	22.2.22, m.knoll
19	8	Stück	71 4110 0060	Senkschraube mit Innensechskant ISO 14581 A2 M10 x 60		0	Unterzug-Pfosten; Winkel-Pfosten	22.2.22, m.knoll

Detail 2



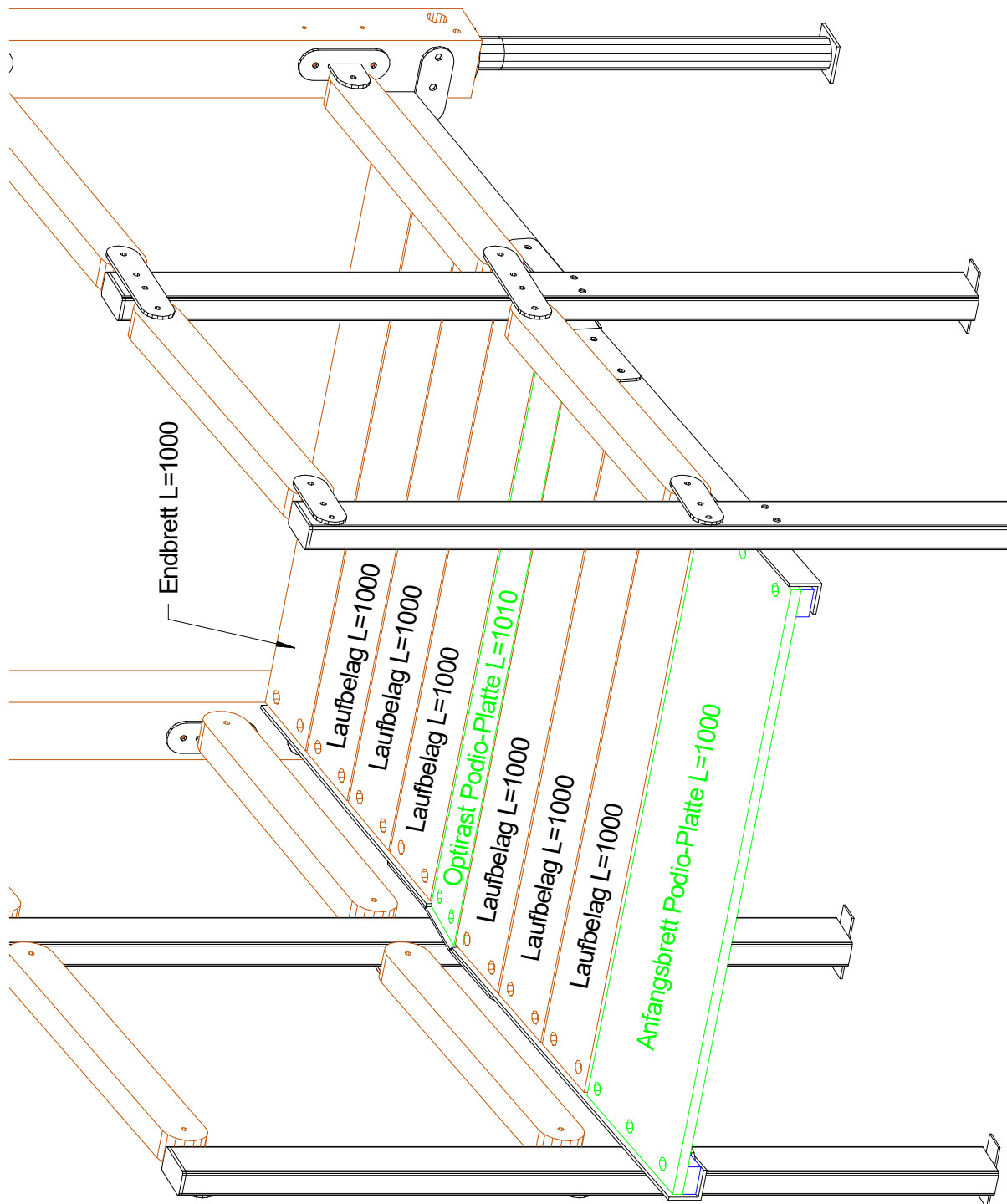
PE - Futterklotz
(Zeichnung Det 4)

S.H. Spessart Holzgeräte
www.spessart-holz.de

Artikel: Rampe 12/10 m. Optirast PH19
Artikelnr. : 42 4104 1002
Fassung: 25.02.2022
Konstr. : Markert
Technische Änderungen vorbehalten
☒ verkauf@spessart-holz.de

Gedruckt am 28.02.2022
A4 M : 1 = 30
Blatt Det 2
Index: 1
gez. : M. Knoll

Detail 3

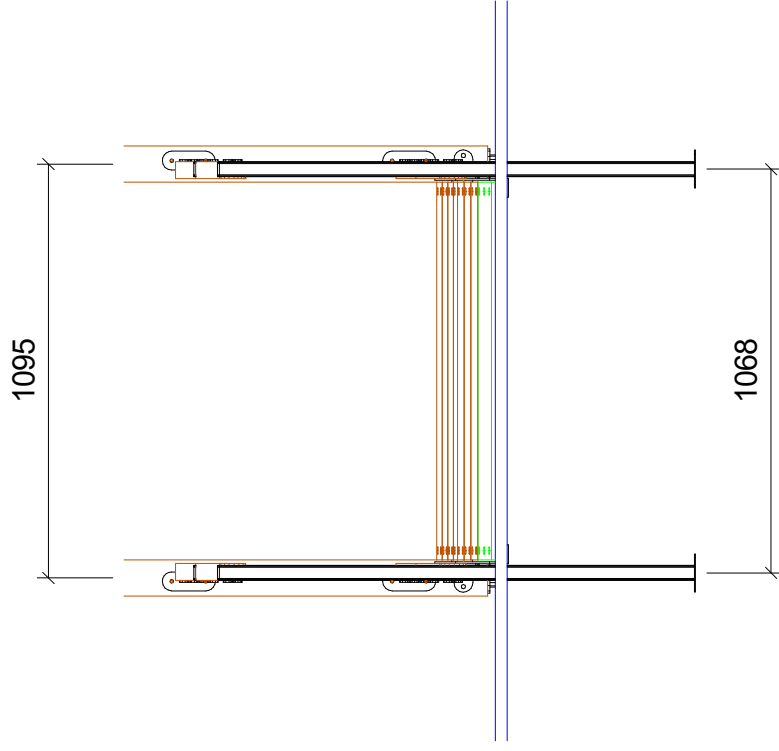
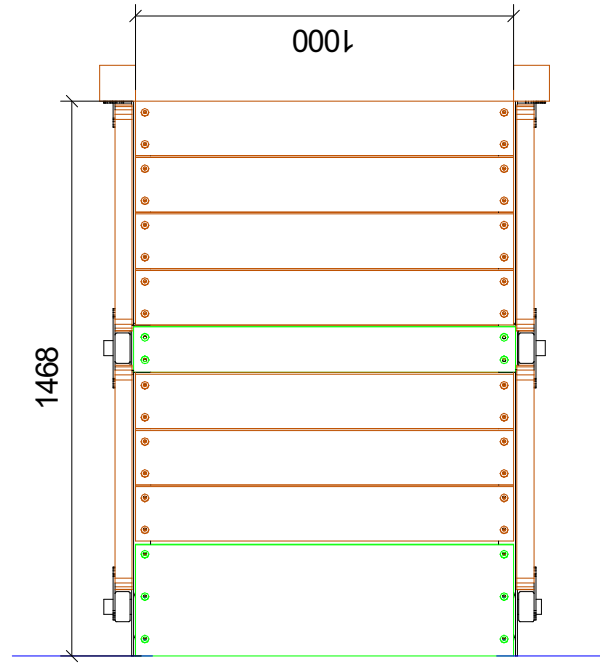
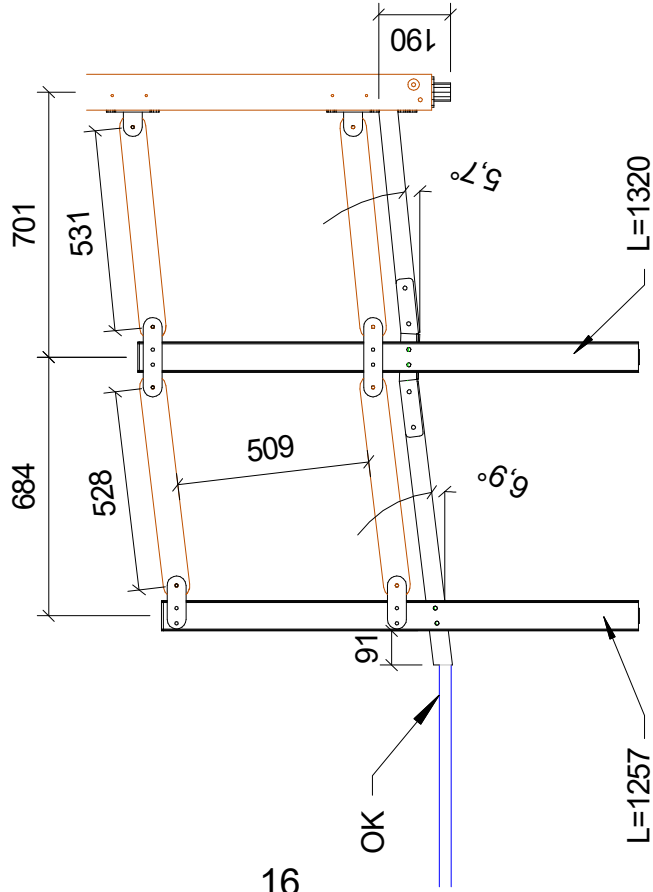


befestigt mit
Senkschraube mit Innensechsrund ISO 14581 A2 M8 x 50

S.H. Spessart Holzgeräte
www.spessart-holz.de

Artikel: Rampe 12/10 m. Optirast PH19
 Artikelnr. : 42 4104 1002
 Fassung: 25.02.2022
 Konstr. : Markert
 Technische Änderungen vorbehalten
 09342/9649-0 ✉ verkauf@spessart-holz.de

Gedruckt am 28.02.2022
 A4 M : 1 = 30
 Blatt Det 3
 Index: 1
 gez. : M. Knoll



Artikel: Rampe 12/10 m. Optirast PH19

Artikelnr. : 42 4104 1002

Fassung: 24.02.2022

Konstr. : Markert

Technische Änderungen vorbehalten

☎ 09342/9649-0 ✉ verkauf@spessart-holz.de

S.H. Spessart Holzgeräte
www.spessart-holz.de

G m b H

Gedruckt am 28.02.2022
A4 M : 1 = 20
Blatt 1
Index: 1
gez. : M. Knoll