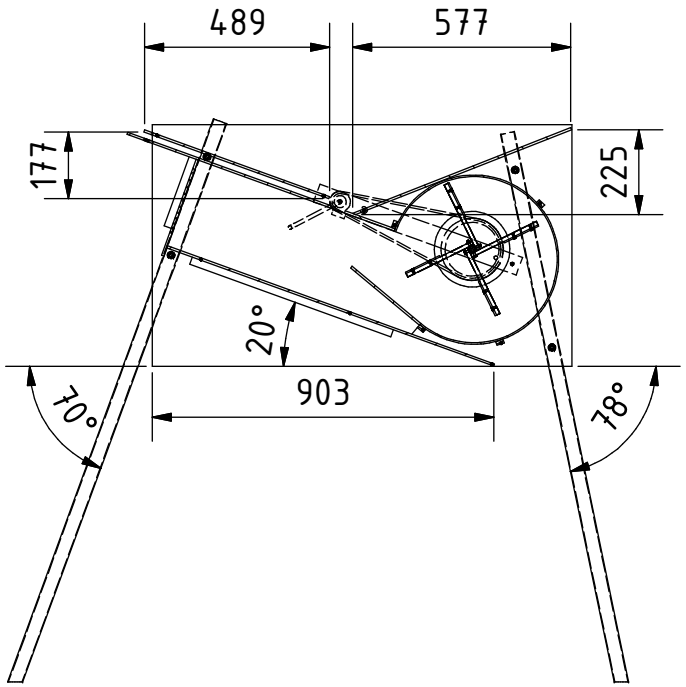
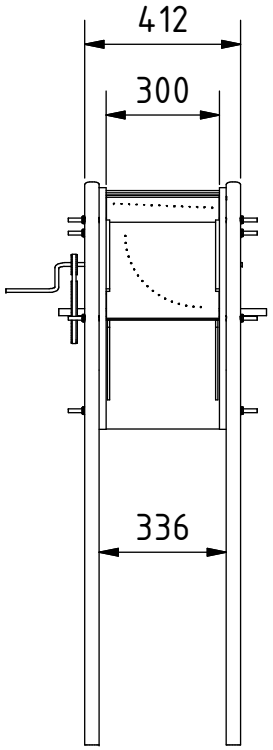
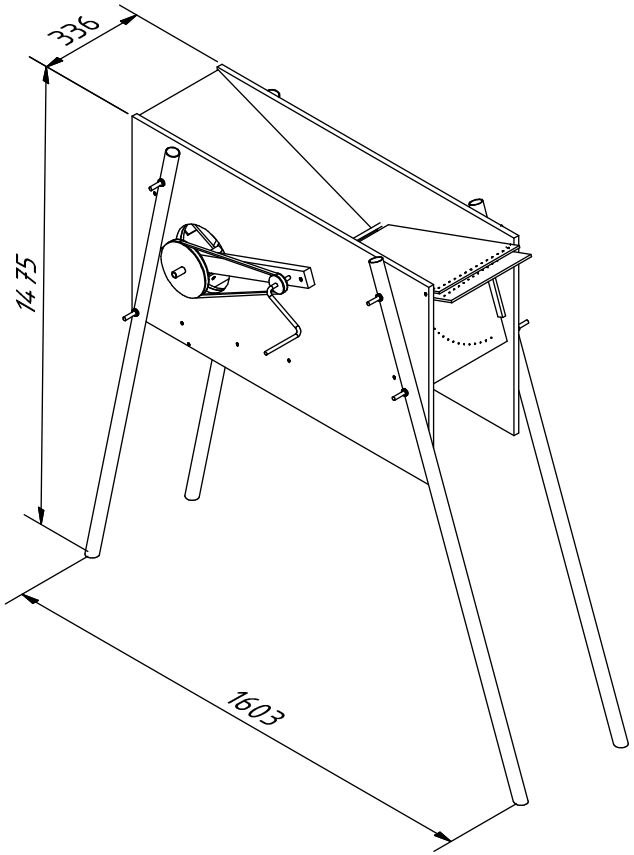
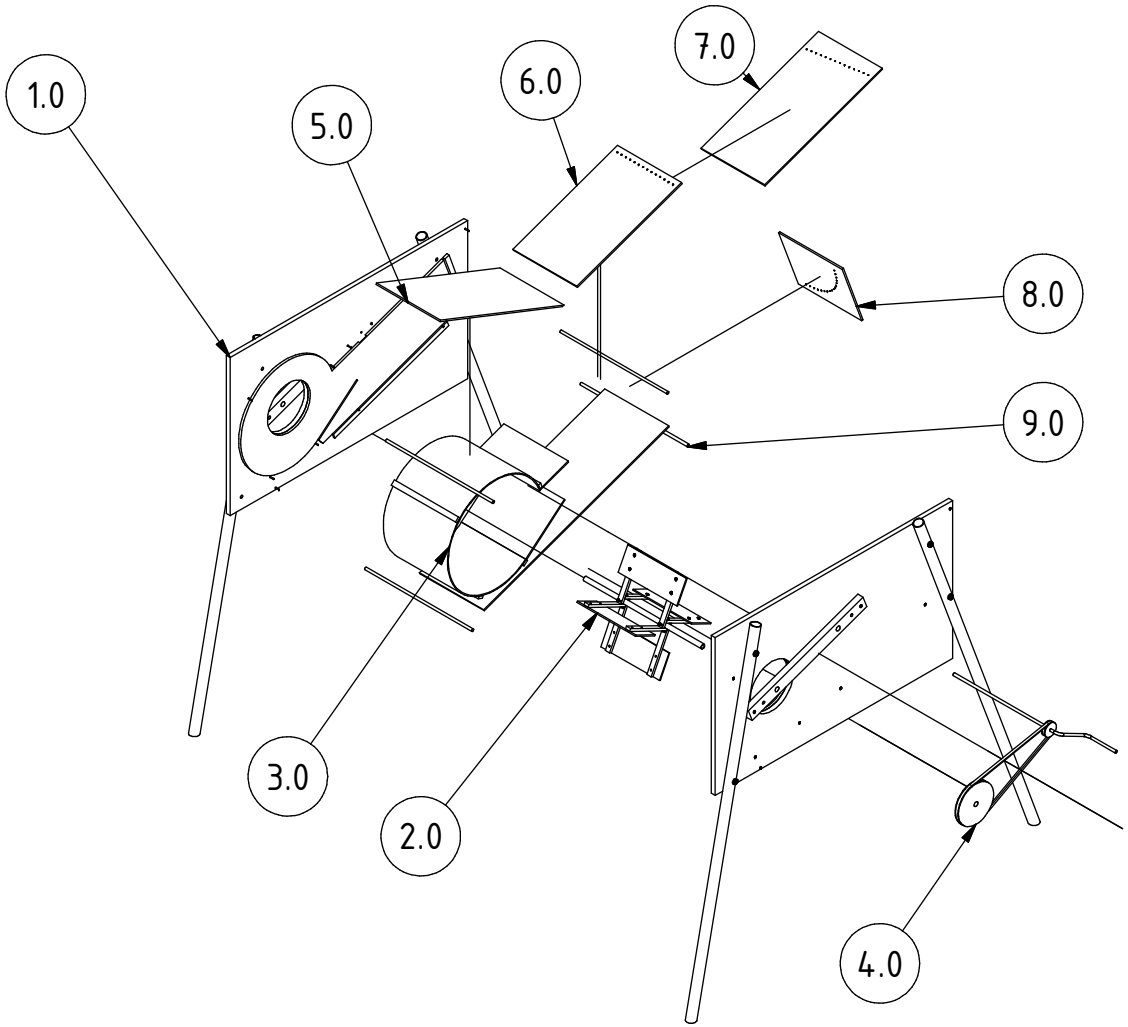






Hinweis: Alle einheiten in mm.

PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
Saatgut Abscheider aus Holzstuecken	D. Rodriguez	A. Morillo	19/10/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
3D-Ansichten	Winnower made of wooden parts.iam			A1
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
University Eindhoven	OHO e.V.	Assembly		1
		LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	1:20	1 /22



Hinweis: Alle einheiten in mm.

PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
Saatgut Abscheider aus Holzstuecken	D. Rodriguez	A. Morillo	19/10/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Explodierte 3D-Ansicht	Winnower made of wooden parts.ipn			A2
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
University Eindhoven	OHO e.V.	Assembly		1
		LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	1:25	2 /22

Parts list

POS	QTY	TEIL NAME	DATEI-NAME	TEIL-TYP	SPEZIFIKATIONEN	SEITE
A1	1	3D-Ansichten	Winnower made of wooden parts.iam			1
A2	1	Explodierte 3D-Ansicht	Winnower made of wooden parts.ipn			2
B1		Teileliste				3
B2		Teileliste				4
C1		Technische Hinweise				5
1.0	2	Seitliche Montage	Side assembly.ipn			6
1.1	2	Seitenwand	Side assembly.ipn	Production	THICKNESS 18mm, Sperrholz	7
1.2	2	Profilblech	Profile sheet.ipt	Production	THICKNESS 10mm, Sperrholz	8
1.3		Schiebelatte		Production	Hartholz, 10*20mm	
1.4		Stützleiste		Production	Hartholz, 6*20mm	
1.5	2	Schenkel1	Legs1.ipt	Production	DIN 10305-3, THICKNESS 2mm, ASTM A36	9
1.6	2	Stützen2	Legs2.ipt	Production	DIN 10305-3, THICKNESS 2mm, ASTM A36	10
1.7	2	Tragbalken	Bearing beam.ipt	Production	25*50mm, ASTM A36	11
1.8		Mutter 1		Standard	DIN 439 - M10	
1.9		Unterlegscheibe 1		Standard	DIN 125 - a 10,5	
1.1		Holzschraube 1_1		Standard	DIN 97 3,5*35mm	
1.11		Holzschraube 1_2		Standard	DIN 97 4*50mm	
2.0	1	Ventilator-Baugruppe	Fan assembly.ipn			12
2.1	1	Ventilatorwelle.ipt	Fan shaft.ipt	Production	THICKNESS 2mm, ASTM A36	13
2.2	8	Ventilatorarm	Fan arm.ipt	Production	20*10mm, Hartholz	14
2.3	4	Ventilatorflügel	Fan blade.ipt	Production	THICKNESS 4mm, Hartfaserplatten	15
2.4		Holzschraube 2		Standard	DIN 97 3,5*12mm	
2.5		Sechskantschraube		Standard	ISO 4014 - m5 X 45	
2.6		Mutter 2		Standard	DIN 439 - m5	
3.0	1	Gehäusemontage	Housing assembly.ipn			16
3.1	1	Ventilatorgehäuse	Fan housing.ipt	Production	THICKNESS 4mm, BENDED, Hartfaserplatten	17
3.2		Ventilatorgehäuse2		Production	Dicke 6mm, Sperrholz	
3.3		Trichterdach		Production	Dicke 6mm, Sperrholz	
3.4		Trichterboden		Production	Dicke 6mm, Sperrholz	
3.5		Stützlatte		Production	20*10mm, Hartholz	
4.0	1	Antriebseinheit	Drive assembly.ipn			18

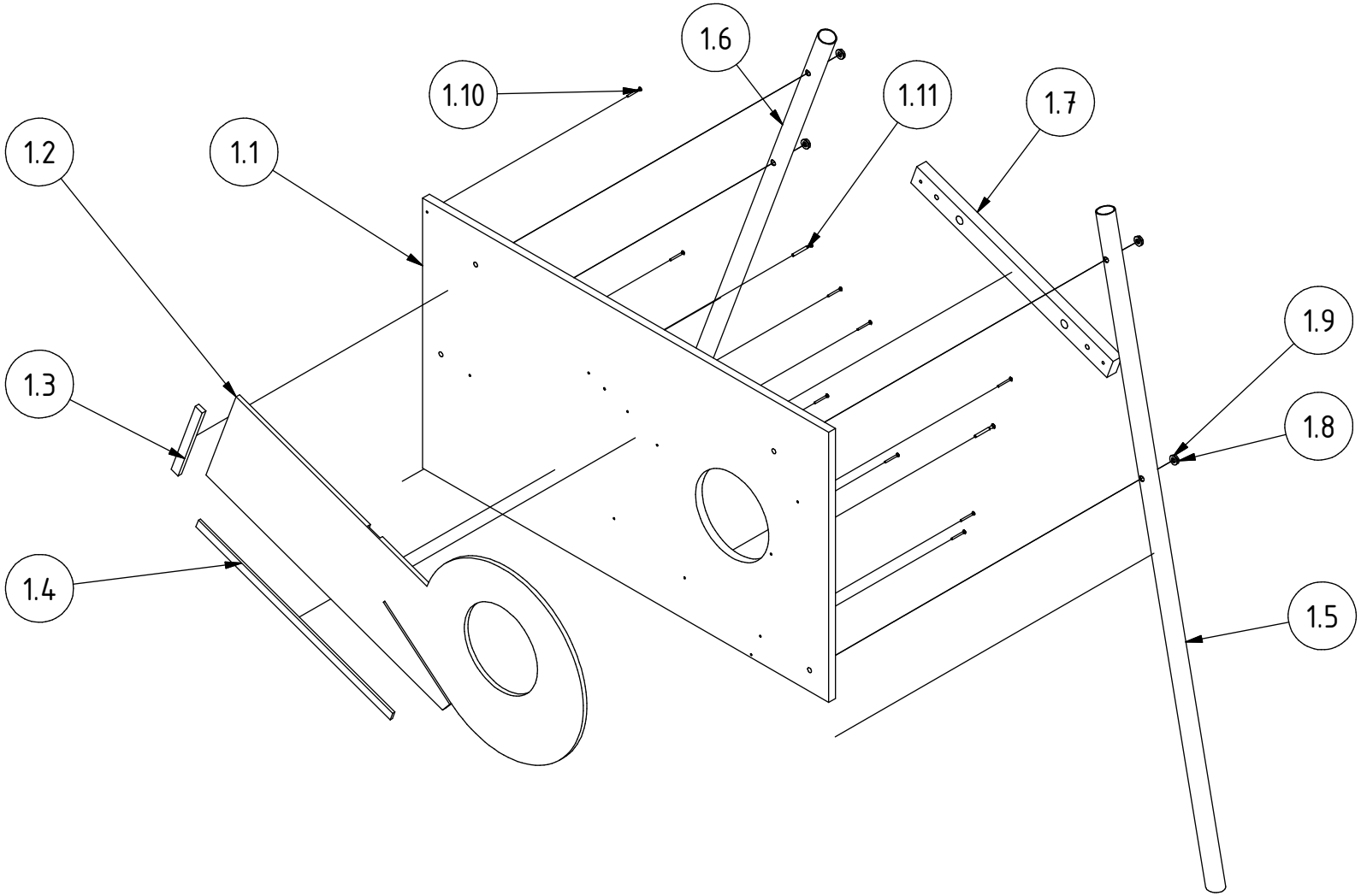
PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
Saatgut Abscheider aus Holzstuecken	D. Rodriguez	A. Morillo	19/10/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Teileliste				B1
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
University Eindhoven	OHO e.V.	Parts list		
		LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0		3 /22

Parts list

POS	QTY	TEIL NAME	DATEI-NAME	TEIL-TYP	SPEZIFIKATIONEN	SEITE
4.1		Rillenriemenscheibe2		Buy	SPZ 160, Aluminium	
4.2		Rillenriemenscheibe1		Buy	SPZ 50, Aluminium	
4.3		Keilriemen		Buy	Optibelt 10*6mm, 894mm	
4.4	1	Schlingerleiste	Swingle bar.ipt	Production	DIAMETER 10mm, Stahl A36	19
5.0	1	Tablett1	Tray2.ipt	Production	620*300mm, Dicke 6mm, Sperrholz	
6.0	1	Ablage2	Tray2.ipt	Production	THICKNESS 6mm, Sperrholz	20
7.0	1	Trichterdach beweglich	Funnel roof movable.ipt	Production	THICKNESS 6mm, Sperrholz	21
8.0	1	Schiebedeckel	Sliding lid.ipt	Production	THICKNESS 6mm, Sperrholz	22
9.0	4	Stange mit Gewinde	Threaded rod.ipt	Production	Durchmesser 10mm, Länge 400mm, Stahl A36	

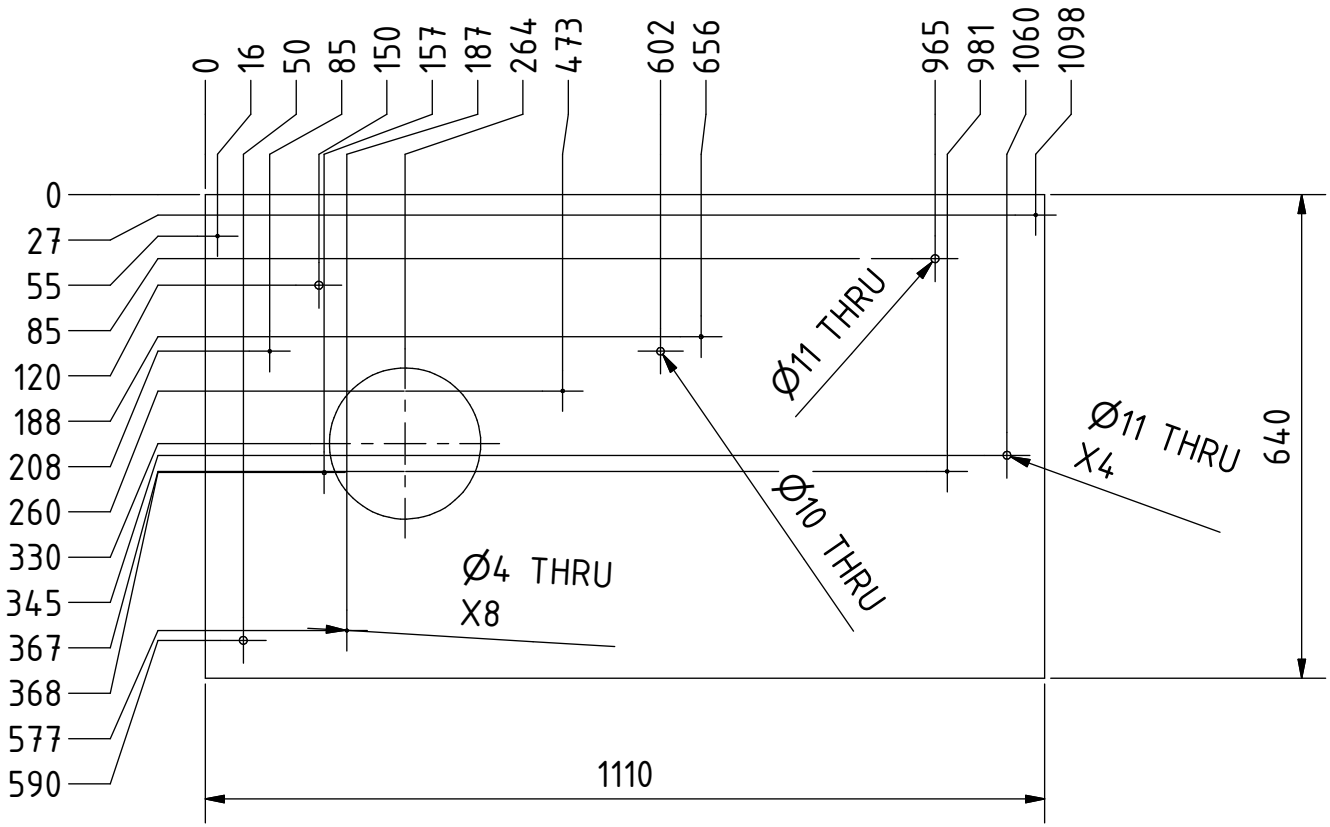
PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
Saatgut Abscheider aus Holzstuecken	D. Rodriguez	A. Morillo	19/10/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Teileliste				B2
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
University Eindhoven	OHO e.V.	Parts list		
		LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0		4 /22

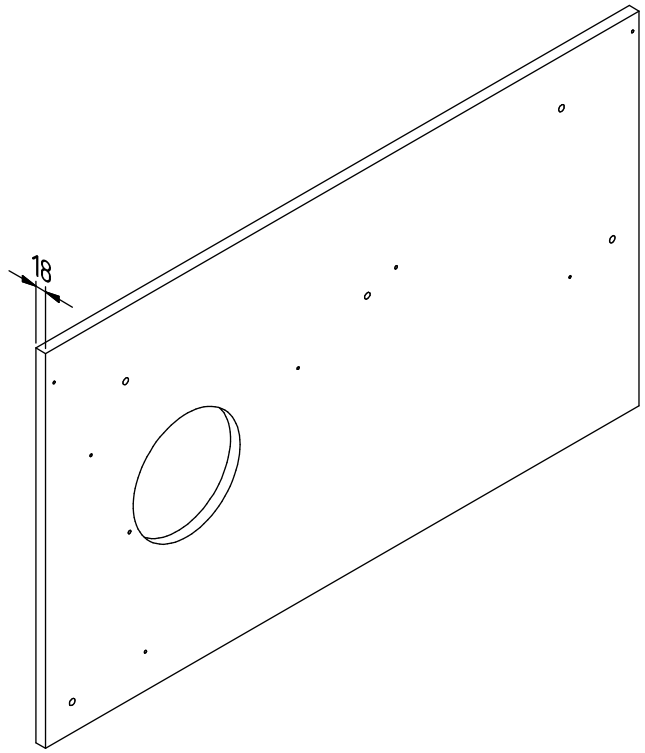
TECHNICL NOTES	
ANMERKUNGEN	INHALT
ALLGEMEINE ANMERKUNGEN	
Behandlung der Metallstruktur	- Eisenkonstruktionen sollten gestrichen werden, um Rost zu verhindern und die Lebensdauer der Geräte zu verlängern. - Entfernen Sie losen Rost mit einer Drahtbürste, Schleifpapier oder chemischem Rostentferner. - Schleifen Sie gegebenenfalls Bereiche, in denen die Farbe abplatzt, bis die Oberfläche glatt ist. - Entfernen Sie Staub oder Öl mit einem Entfetter oder denaturiertem Alkohol. - Grundieren Sie die Oberfläche zum Schutz vor Rost und Korrosion.
Behandlung von Holz	- Das Holz muss mit Pestiziden behandelt und in der Trockenkammer getrocknet werden, um eine ausreichende Feuchtigkeit zu gewährleisten. - Für die spätere Verwendung sollte ein Holzschutzmittel aufgetragen werden.



Hinweis: Alle einheiten in mm.

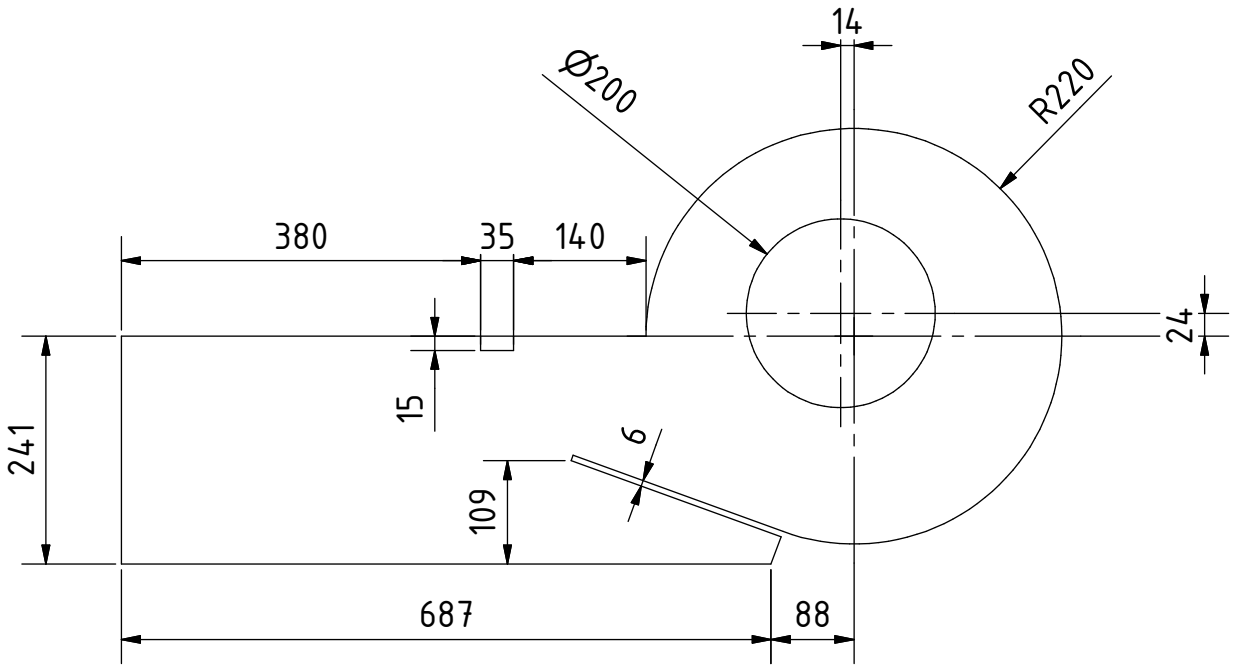
PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
Saatgut Abscheider aus Holzstuecken	D. Rodriguez	A. Morillo	19/10/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Seitliche Montage	Side assembly.ipn			1.0
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
University Eindhoven	OHO e.V.	Assembly		2
		LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	1:12.5	6 /22

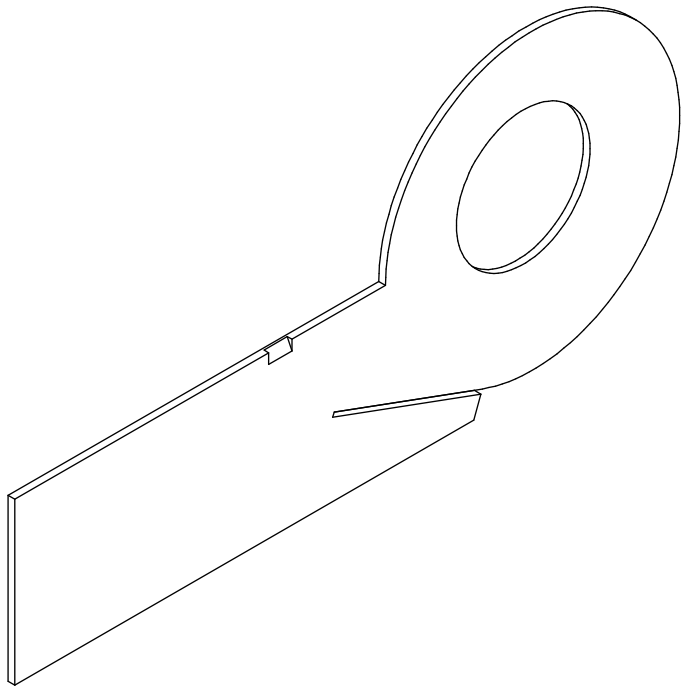




Hinweis: Alle einheiten in mm.

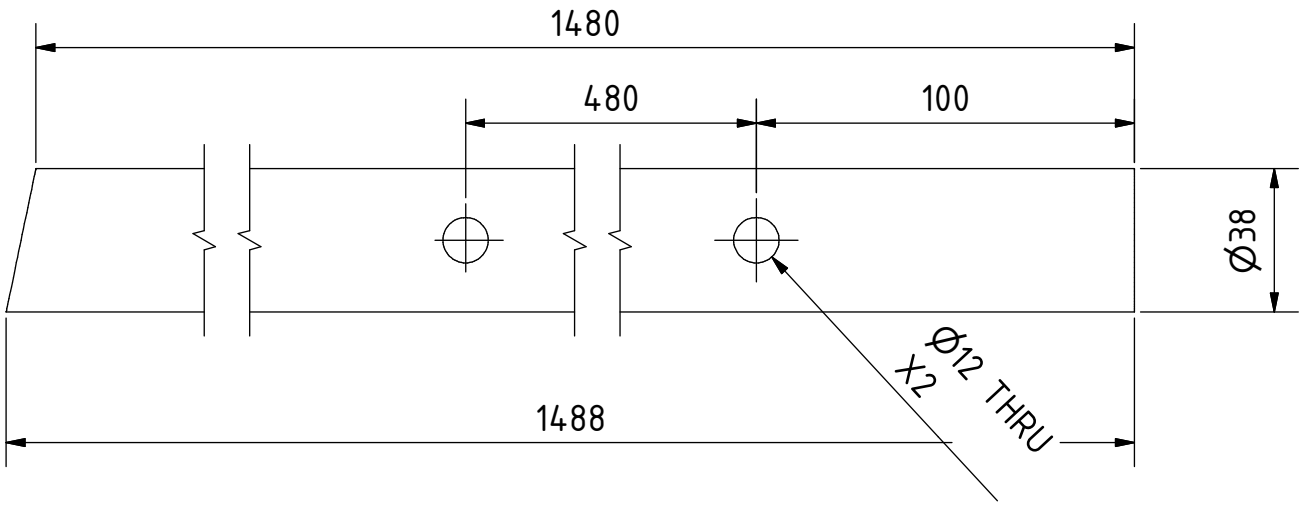
PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
Saatgut Abscheider aus Holzstuecken	D. Rodriguez	A. Morillo	19/10/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Seitenwand	Side assembly.ipn			1.1
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
University Eindhoven	OHO e.V.	Part	Sperrholz	2
		LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	1:10	7 /22

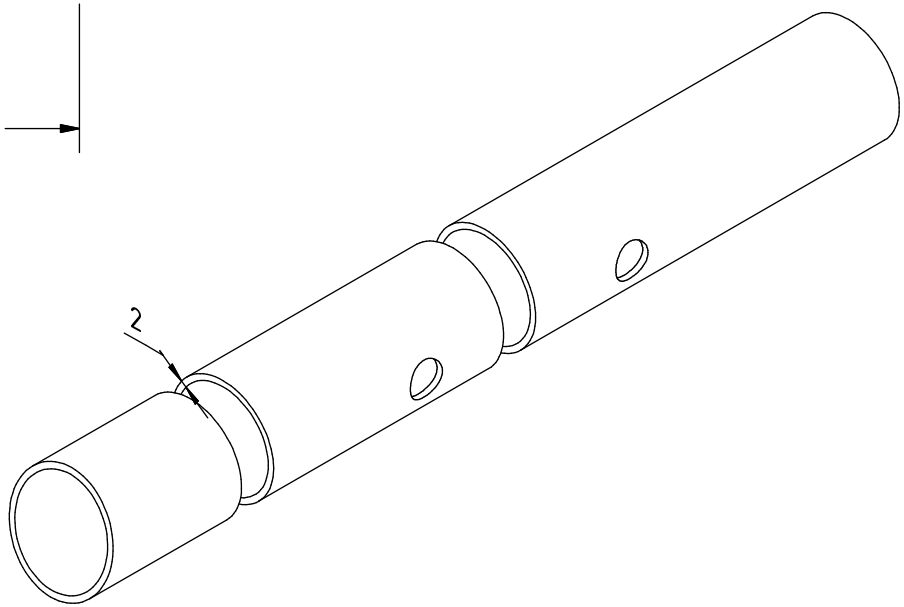




Hinweis: Alle einheiten in mm.

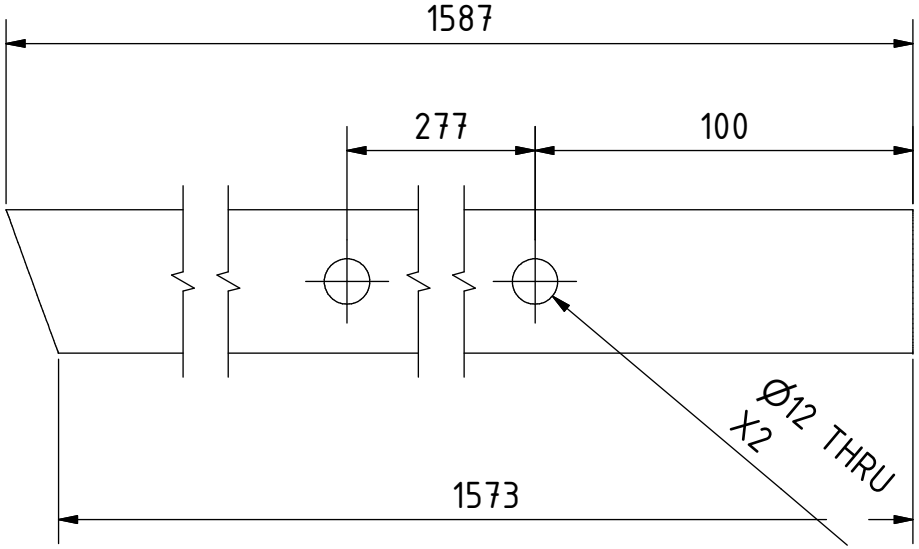
PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
Saatgut Abscheider aus Holzstuecken	D. Rodriguez	A. Morillo	19/10/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Profilblech	Profile sheet.ipt			1.2
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
University Eindhoven	OHO e.V.	Part	Sperrholz	2
		LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	1:8	8 /22

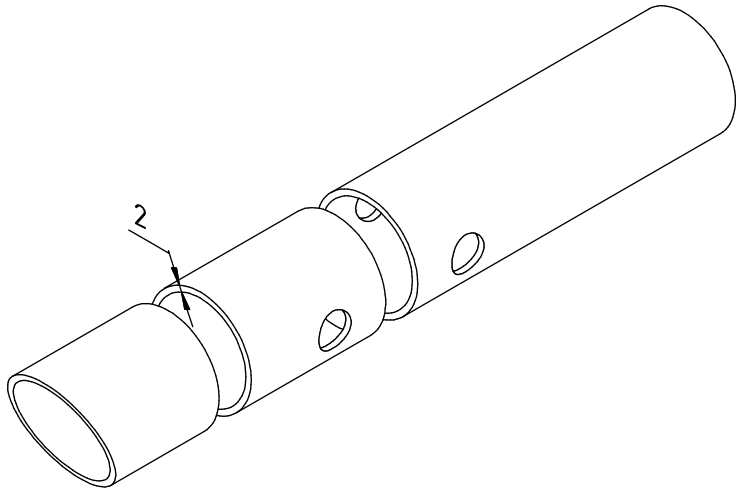




Hinweis: Alle einheiten in mm.

PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
Saatgut Abscheider aus Holzstuecken	D. Rodriguez	A. Morillo	19/10/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Schenkel1	Legs1.ipt			1.5
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
University Eindhoven	OHO e.V.	Part	ASTM A36	2
		LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	1:2	9 /22

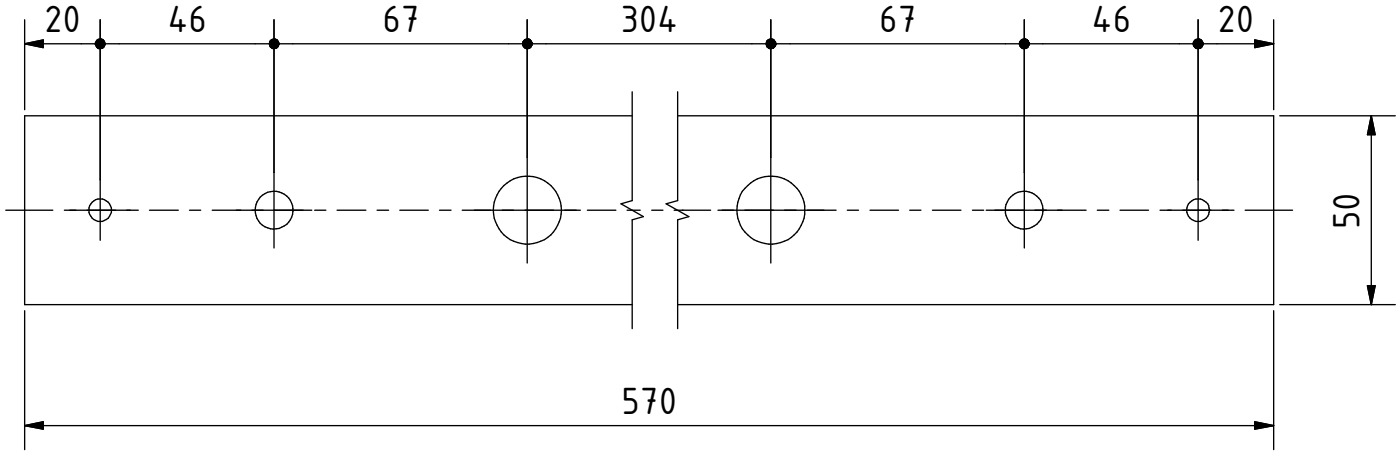


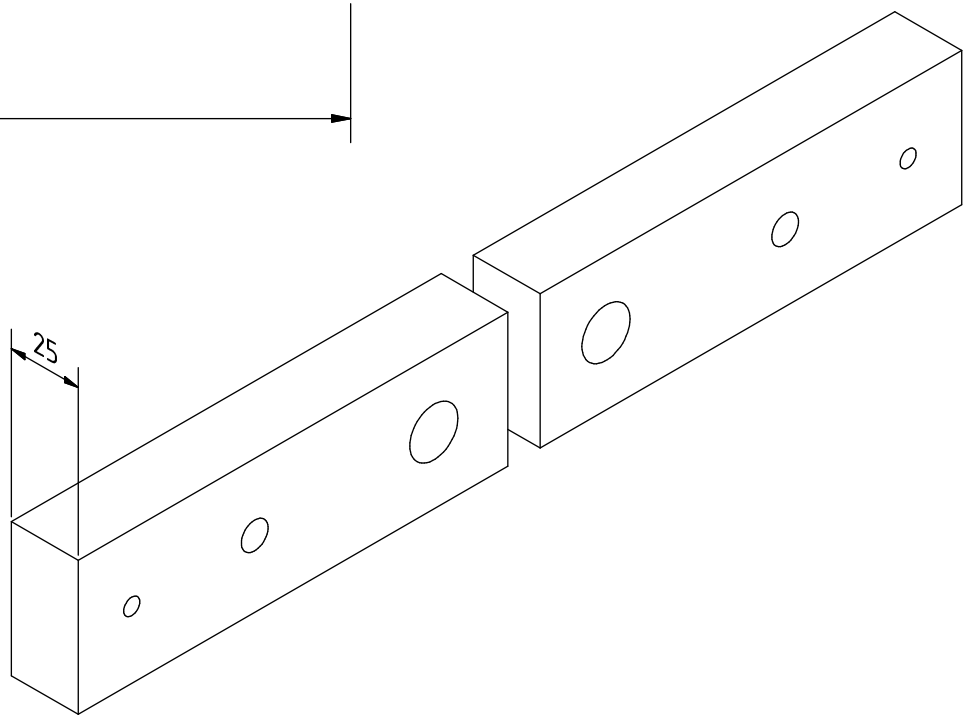


Hinweis: Alle einheiten in mm.

PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
Saatgut Abscheider aus Holzstuecken	D. Rodriguez	A. Morillo	19/10/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Stützen2	Legs2.ipt			1.6

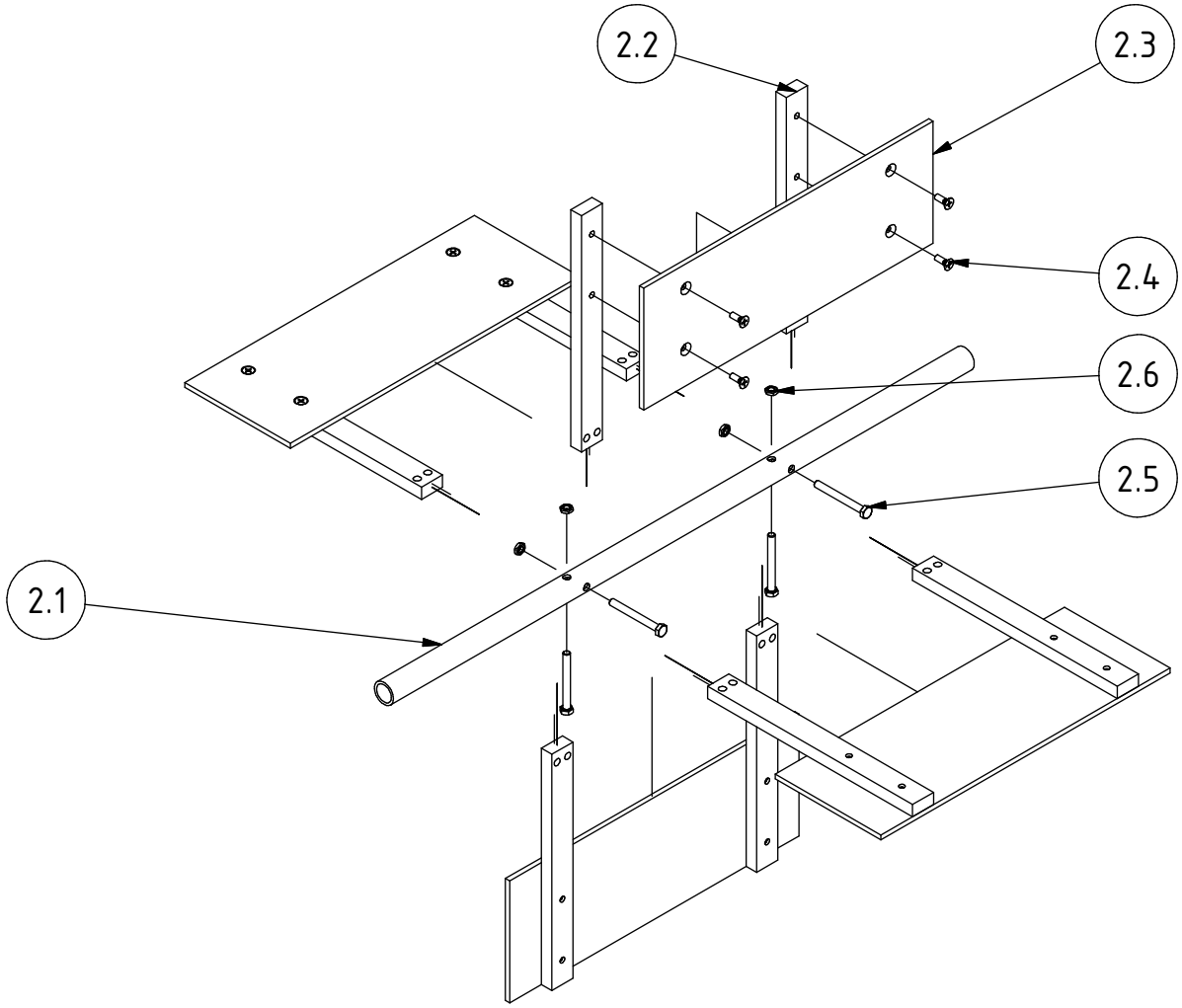
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
University Eindhoven	OHO e.V.	Part	ASTM A36	2
		LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	1:2	10 /22





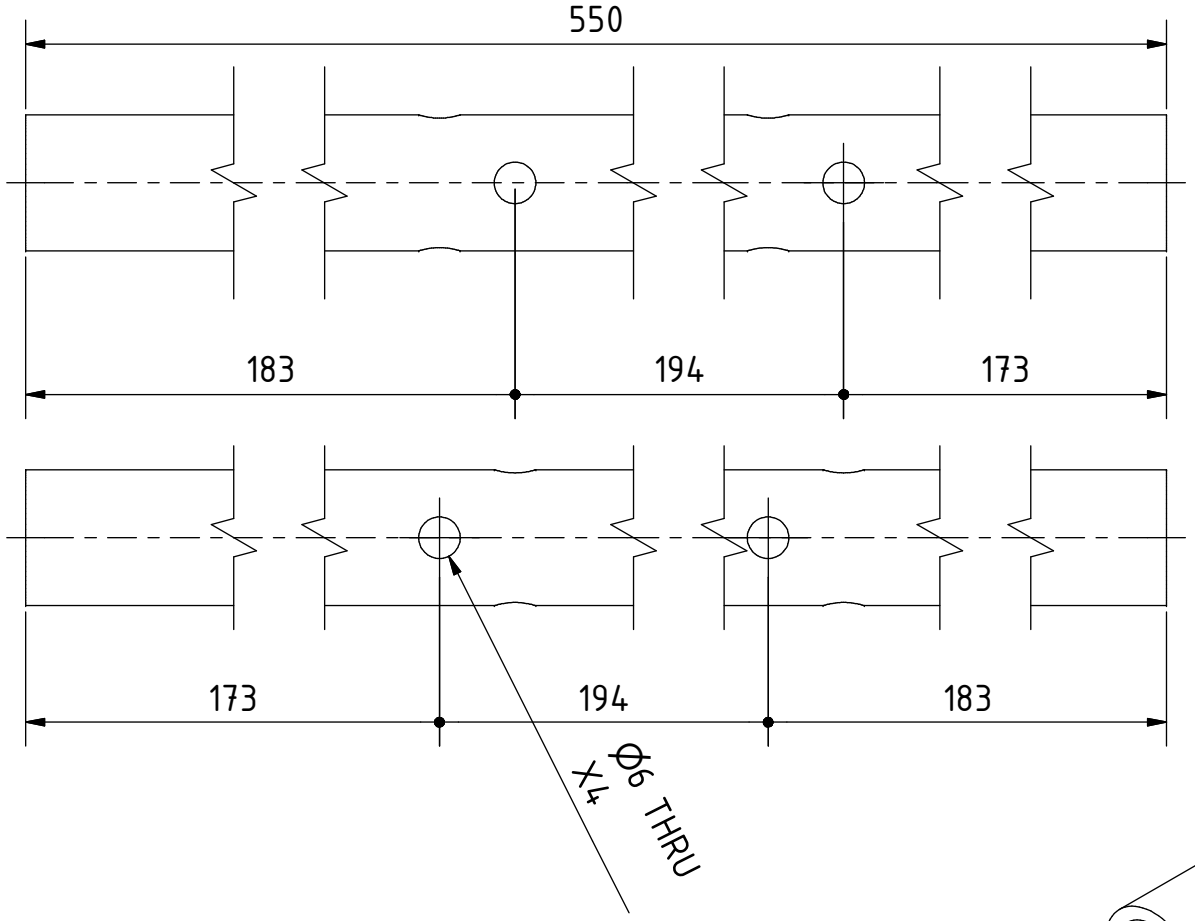
Hinweis: Alle einheiten in mm.

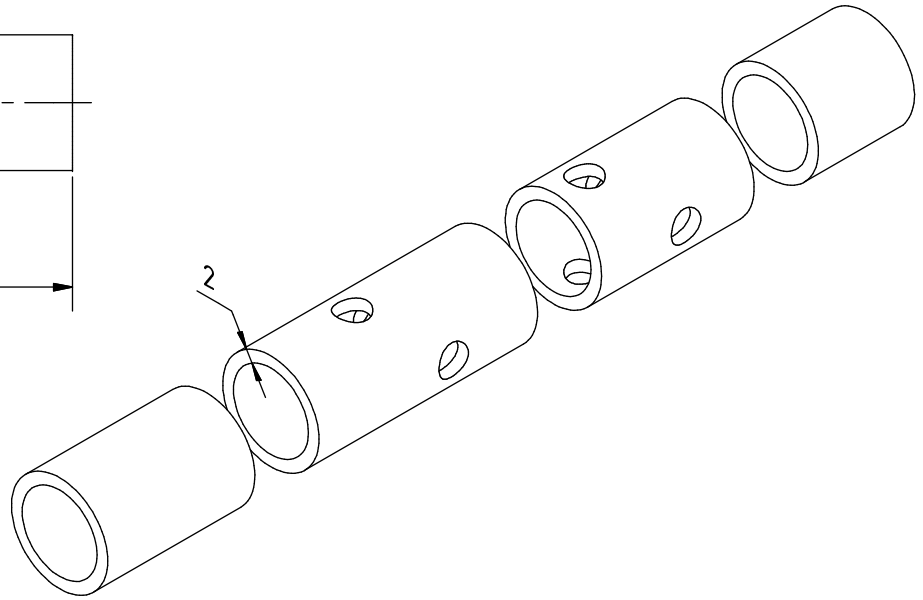
PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
Saatgut Abscheider aus Holzstuecken	D. Rodriguez	A. Morillo	19/10/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Tragbalken	Bearing beam.ipt			1.7
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
University Eindhoven	OHO e.V.	Part	ASTM A36	2
		LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	1:2	11 /22



Hinweis: Alle einheiten in mm.

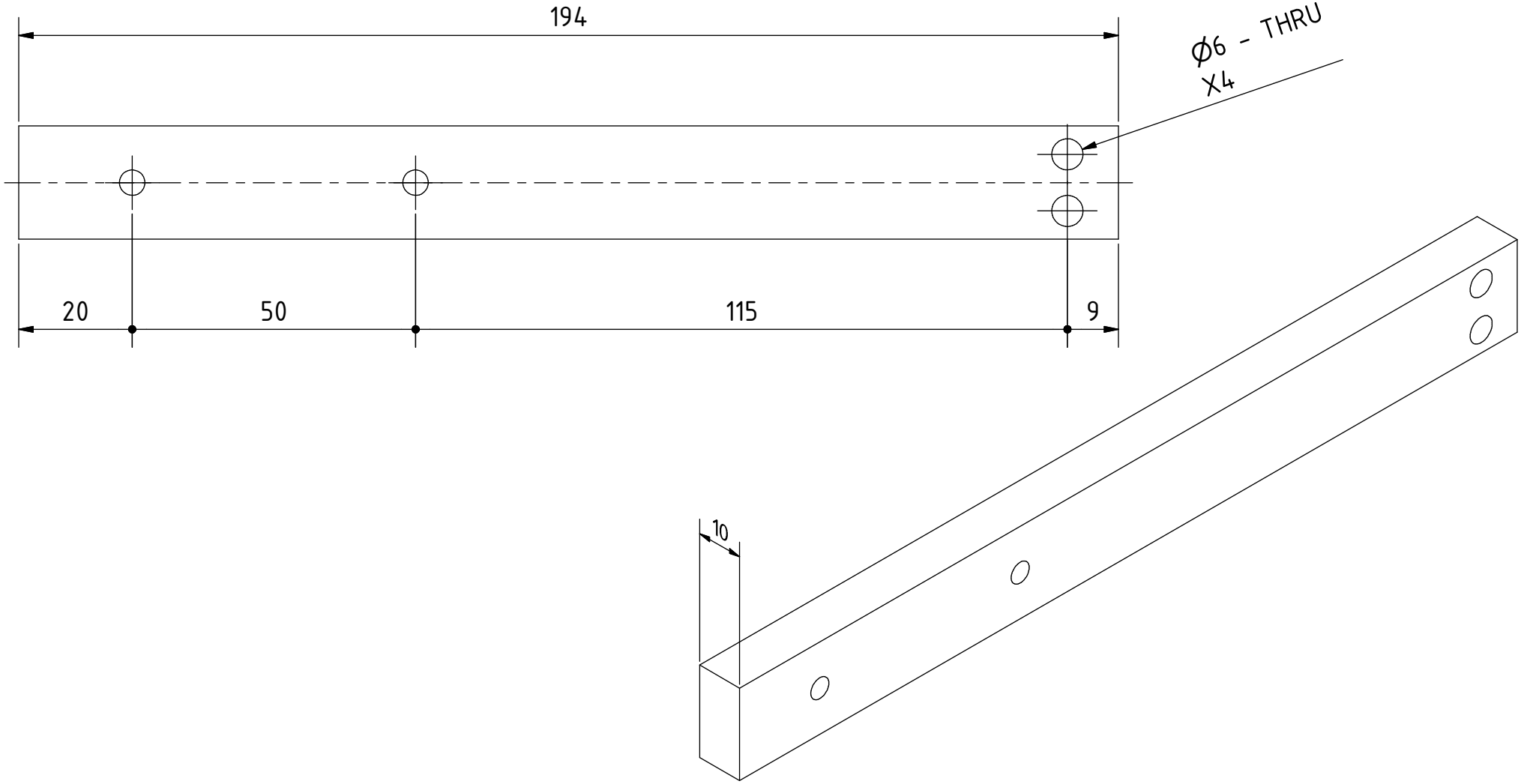
PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
Saatgut Abscheider aus Holzstuecken	D. Rodriguez	A. Morillo	19/10/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Ventilator-Baugruppe	Fan assembly.ipn			2.0
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
University Eindhoven	OHO e.V.	Assembly		1
		LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	1:5	12 /22





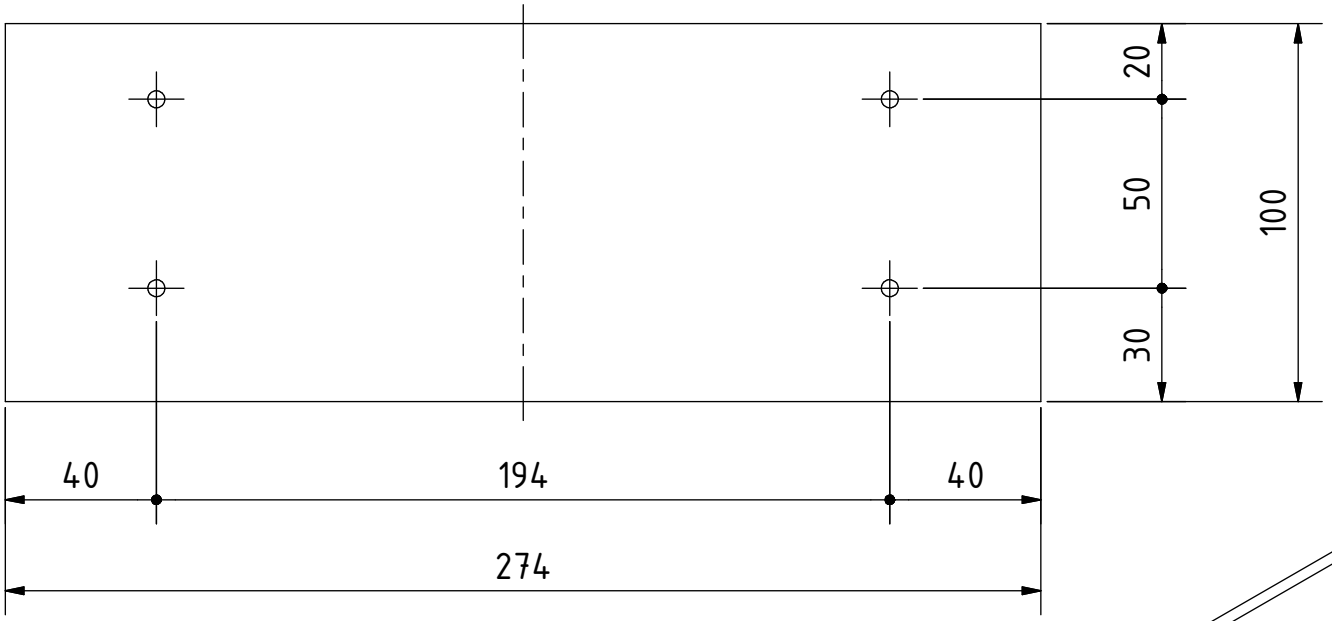
Hinweis: Alle einheiten in mm.

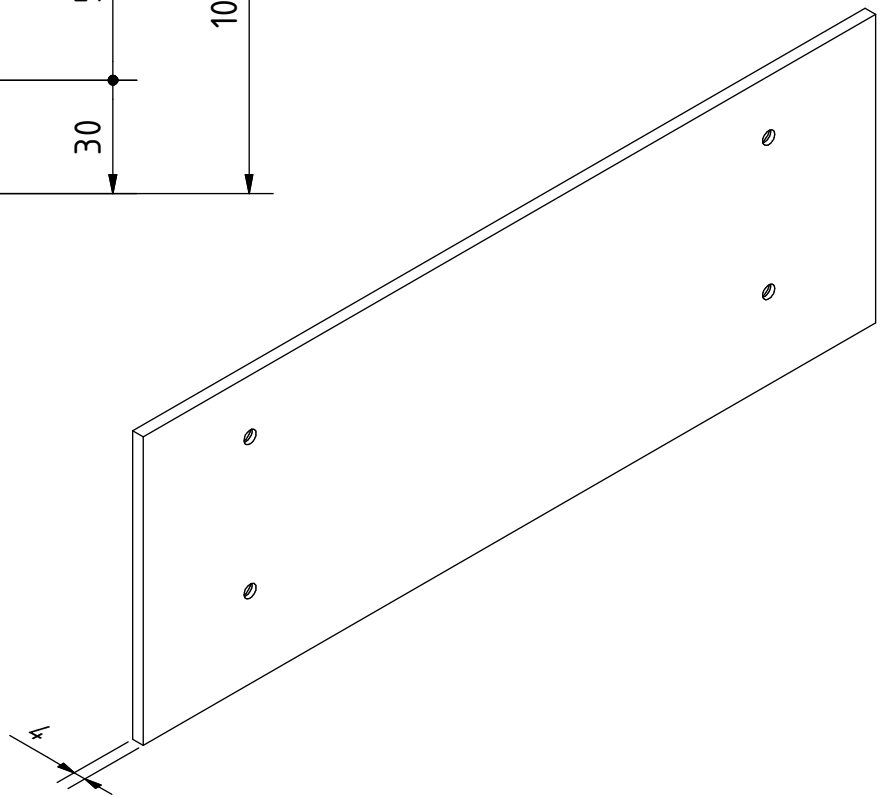
PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
Saatgut Abscheider aus Holzstuecken	D. Rodriguez	A. Morillo	19/10/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Ventilatorwelle.ipt	Fan shaft.ipt			2.1
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
University Eindhoven	OHO e.V.	Part	ASTM A36	1
		LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	1:1	13 /22



Hinweis: Alle einheiten in mm.

PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
Saatgut Abscheider aus Holzstuecken	D. Rodriguez	A. Morillo	19/10/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Ventilatorarm	Fan arm.ipt			2.2
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
University Eindhoven	OHO e.V.	Part	Hartholz	8
		LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	1:2	14 /22

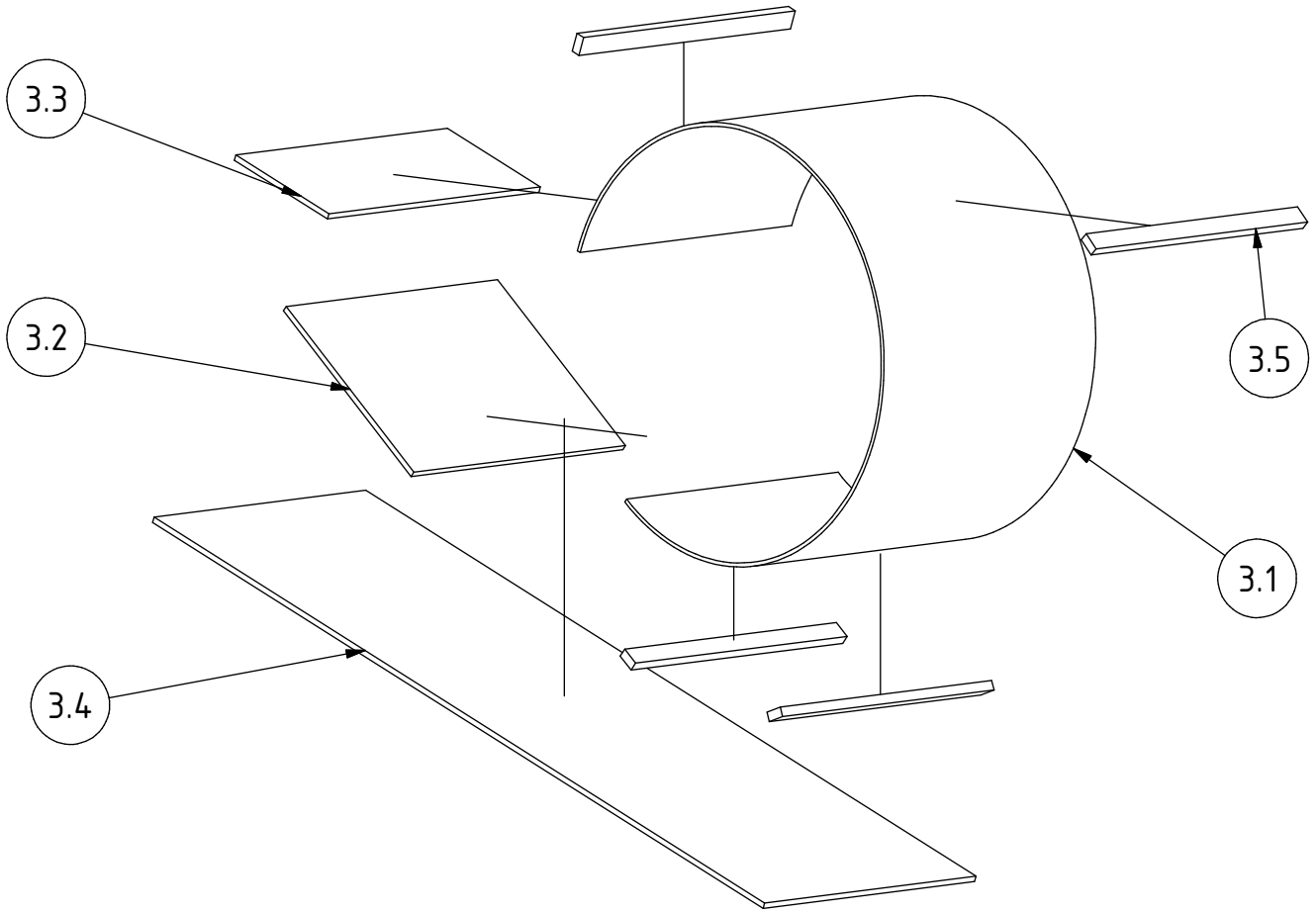




Hinweis: Alle einheiten in mm.

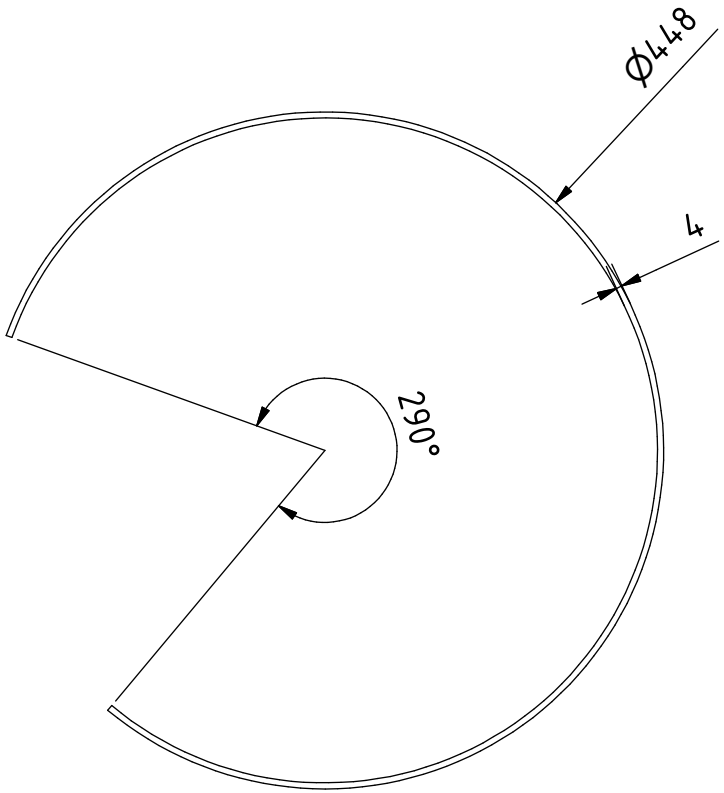
PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
Saatgut Abscheider aus Holzstuecken	D. Rodriguez	A. Morillo	19/10/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Ventilatorflügel	Fan blade.ipt			2.3

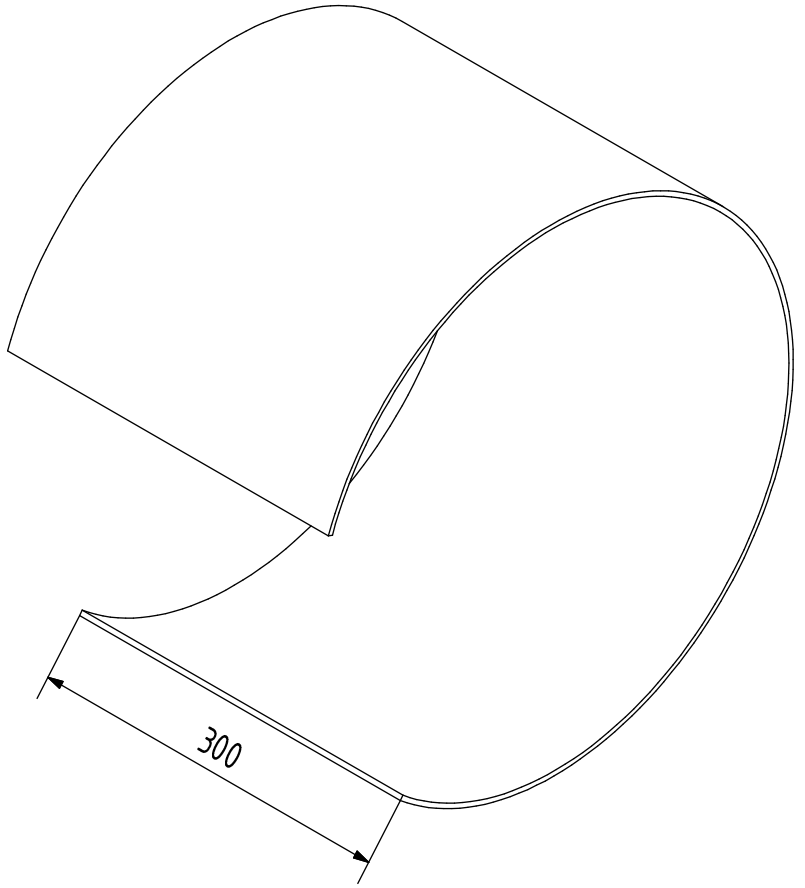
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
University Eindhoven	OHO e.V.	Part	Hartfaserplatten	4
		LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	1:2	15 /22



Hinweis: Alle einheiten in mm.

PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
Saatgut Abscheider aus Holzstuecken	D. Rodriguez	A. Morillo	19/10/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Gehäusemontage	Housing assembly.ipn			3.0
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
University Eindhoven	OHO e.V.	Assembly		1
		LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	1:7.5	16 /22

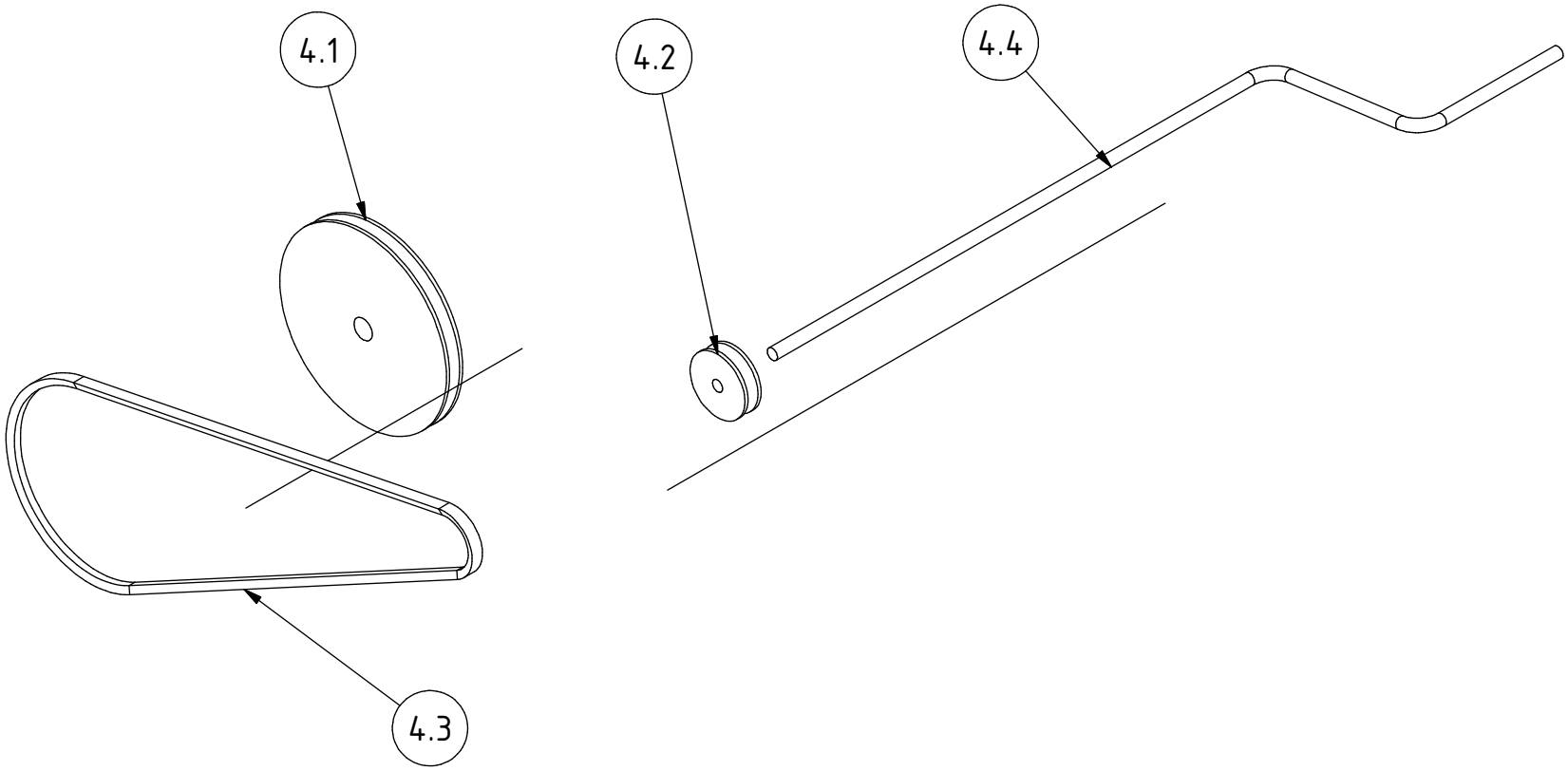




Hinweis: Alle einheiten in mm.

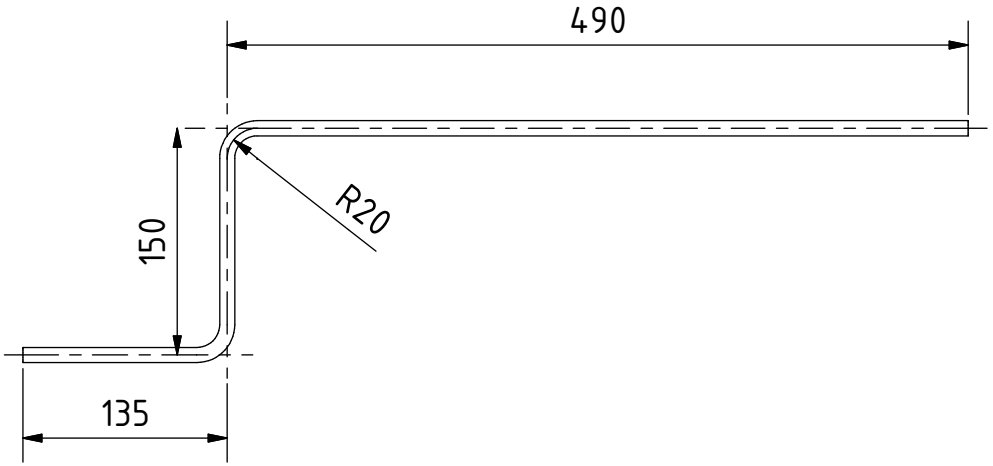
PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
Saatgut Abscheider aus Holzstuecken	D. Rodriguez	A. Morillo	19/10/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Ventilatorgehäuse	Fan housing.ipt			3.1

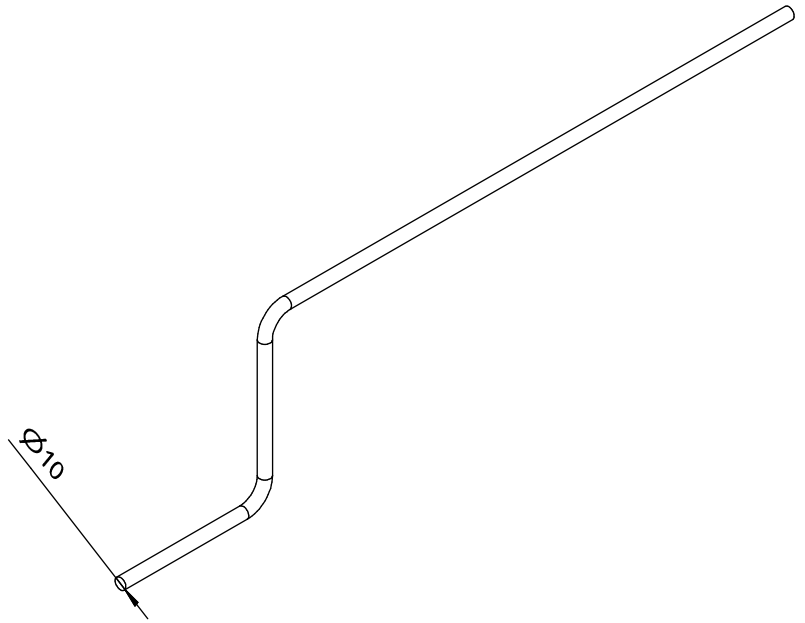
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
University Eindhoven	OHO e.V.	Part	Hartfaserplatten	1
		LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	1:5	17 /22



Hinweis: Alle einheiten in mm.

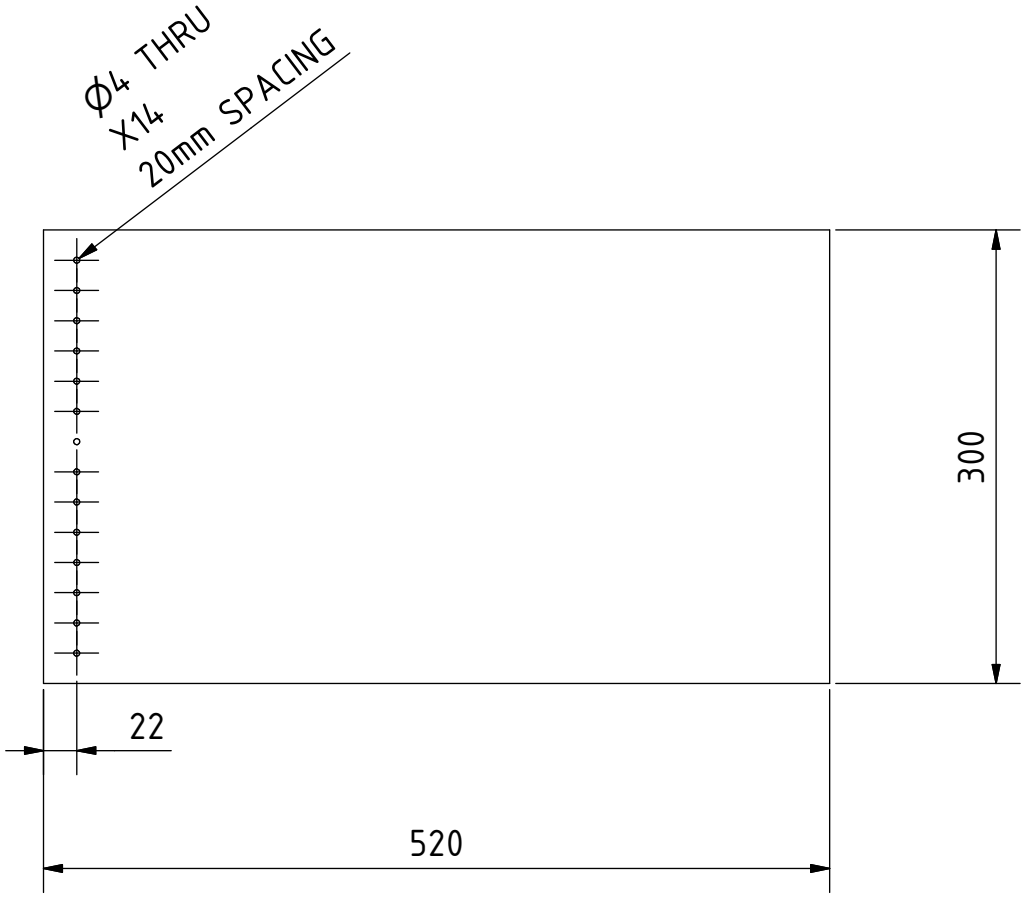
PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
Saatgut Abscheider aus Holzstuecken	D. Rodriguez	A. Morillo	19/10/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Antriebseinheit	Drive assembly.ipn			4.0
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
University Eindhoven	OHO e.V.	Assembly		1
		LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	1:5	18 /22

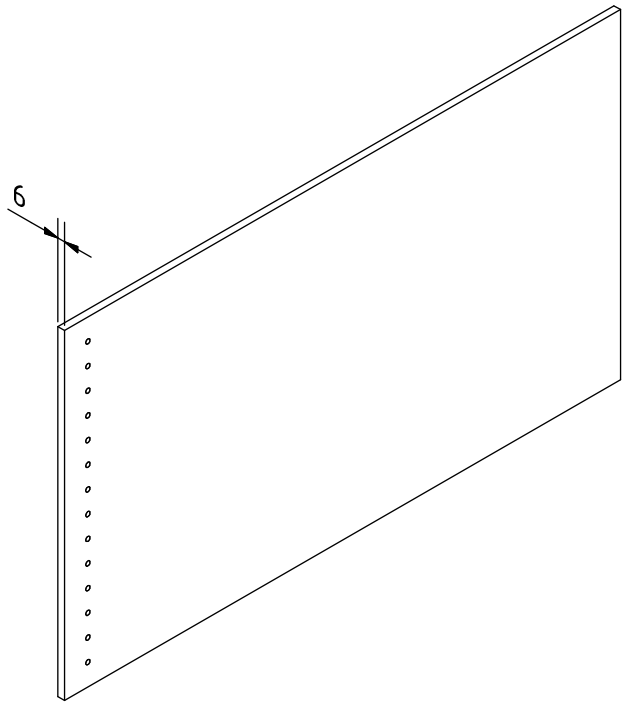




Hinweis: Alle einheiten in mm.

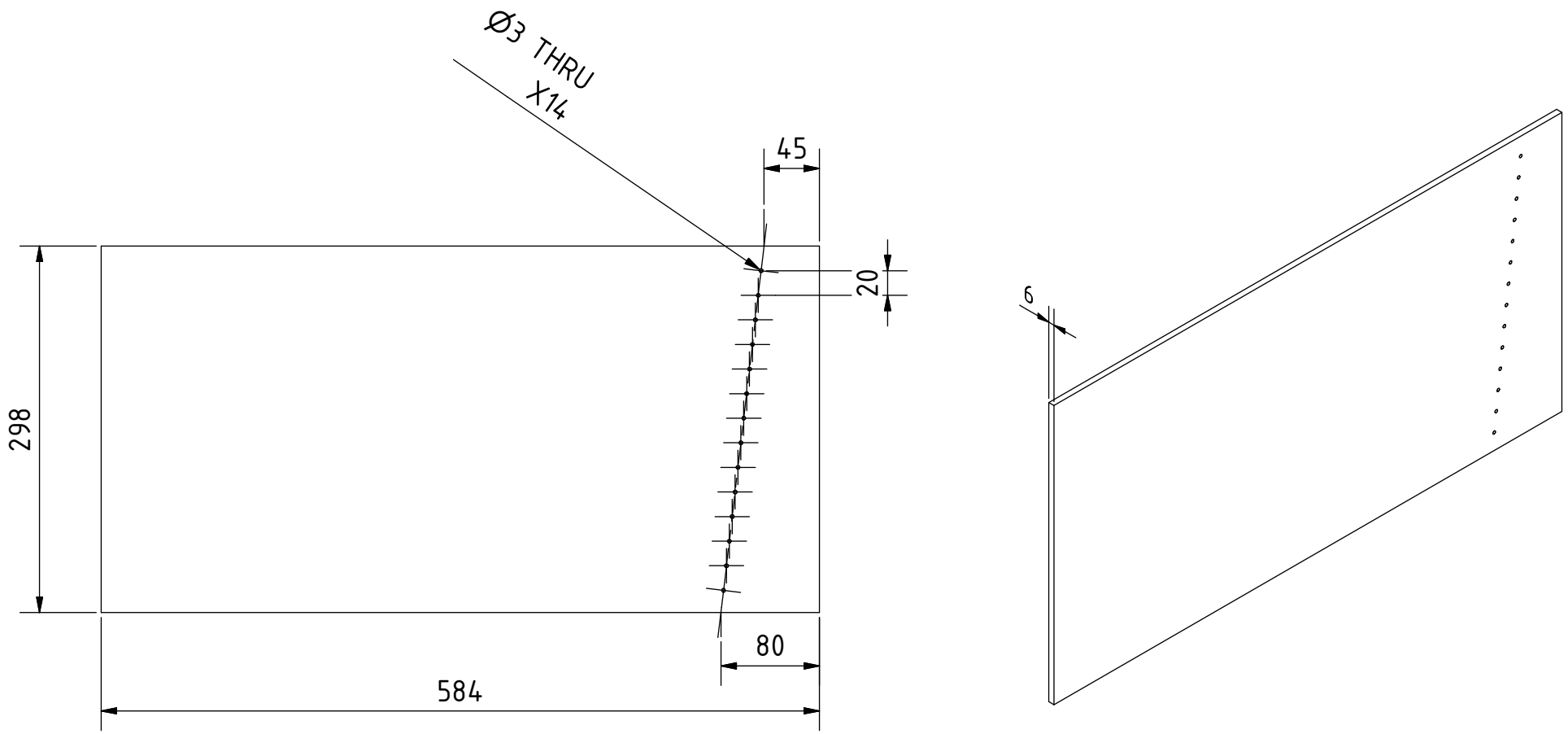
PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
Saatgut Abscheider aus Holzstuecken	D. Rodriguez	A. Morillo	19/10/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Schlingerleiste	Swingle bar.ipt			4.4
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
University Eindhoven	OHO e.V.	Part	Stahl A36	1
		LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	1:5	19 /22





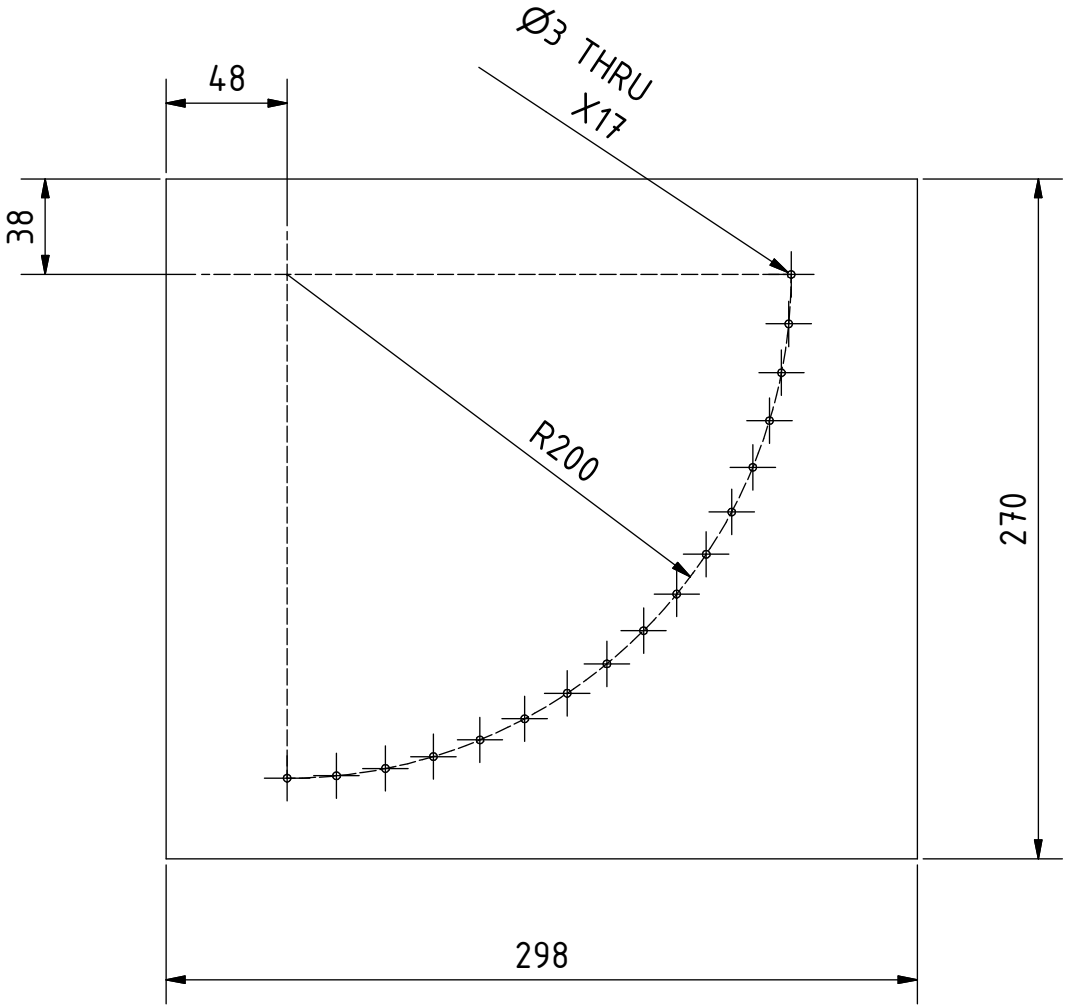
Hinweis: Alle einheiten in mm.

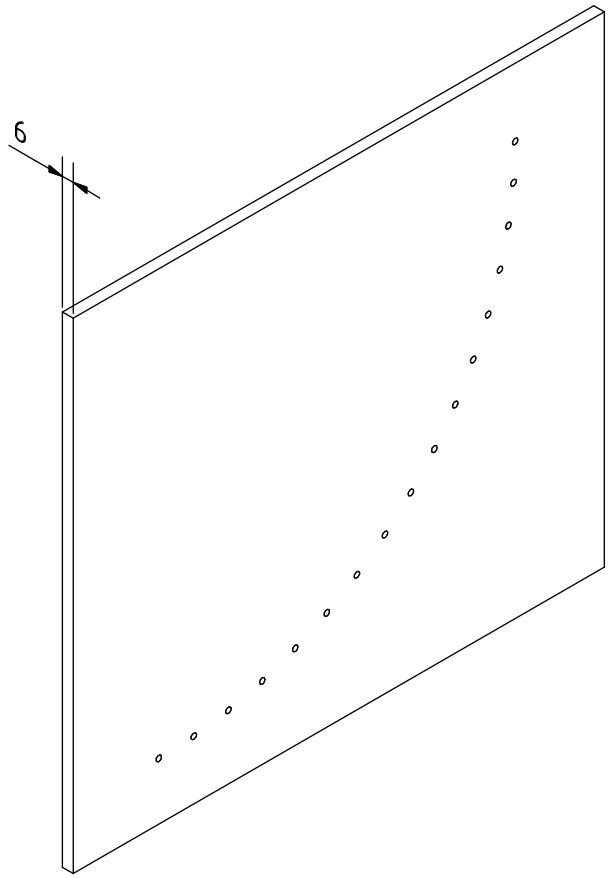
PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
Saatgut Abscheider aus Holzstuecken	D. Rodriguez	A. Morillo	19/10/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Ablage2	Tray2.ipt			6.0
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
University Eindhoven	OHO e.V.	Part	Sperrholz	1
		LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	1:5	20 /22



Hinweis: Alle einheiten in mm.

PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
Saatgut Abscheider aus Holzstuecken	D. Rodriguez	A. Morillo	19/10/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Trichterdach beweglich	Funnel roof movable.ipt			7.0
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
University Eindhoven	OHO e.V.	Part	Sperrholz	1
		LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	1:5	21 /22





Hinweis: Alle einheiten in mm.

PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
Saatgut Abscheider aus Holzstuecken	D. Rodriguez	A. Morillo	19/10/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Schiebedeckel	Sliding lid.ipt			8.0
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
University Eindhoven	OHO e.V.	Part	Sperrholz	1
		LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	1:3	22 /22