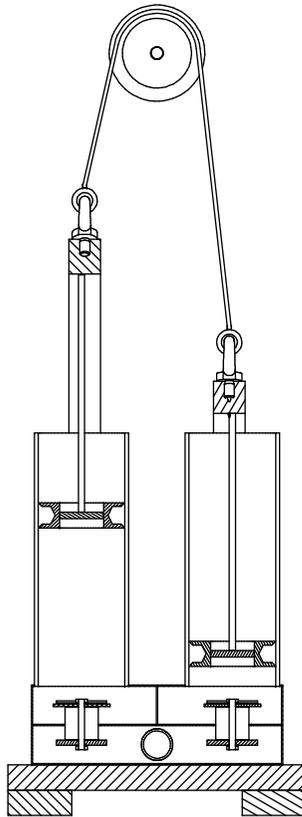
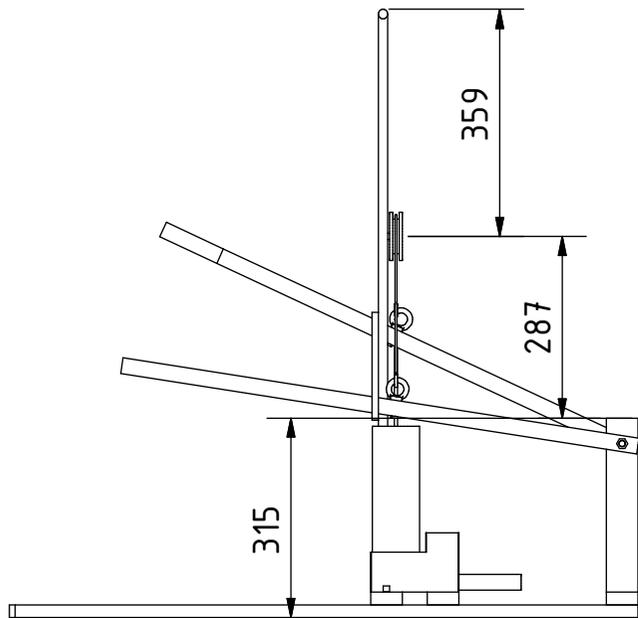
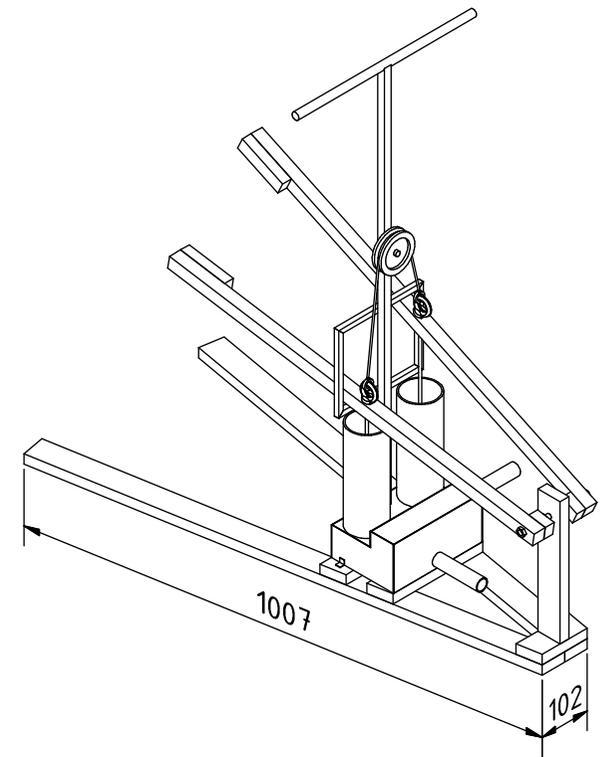
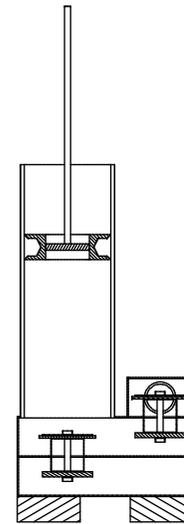


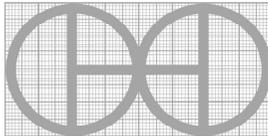
A-A ( 1 : 6 )

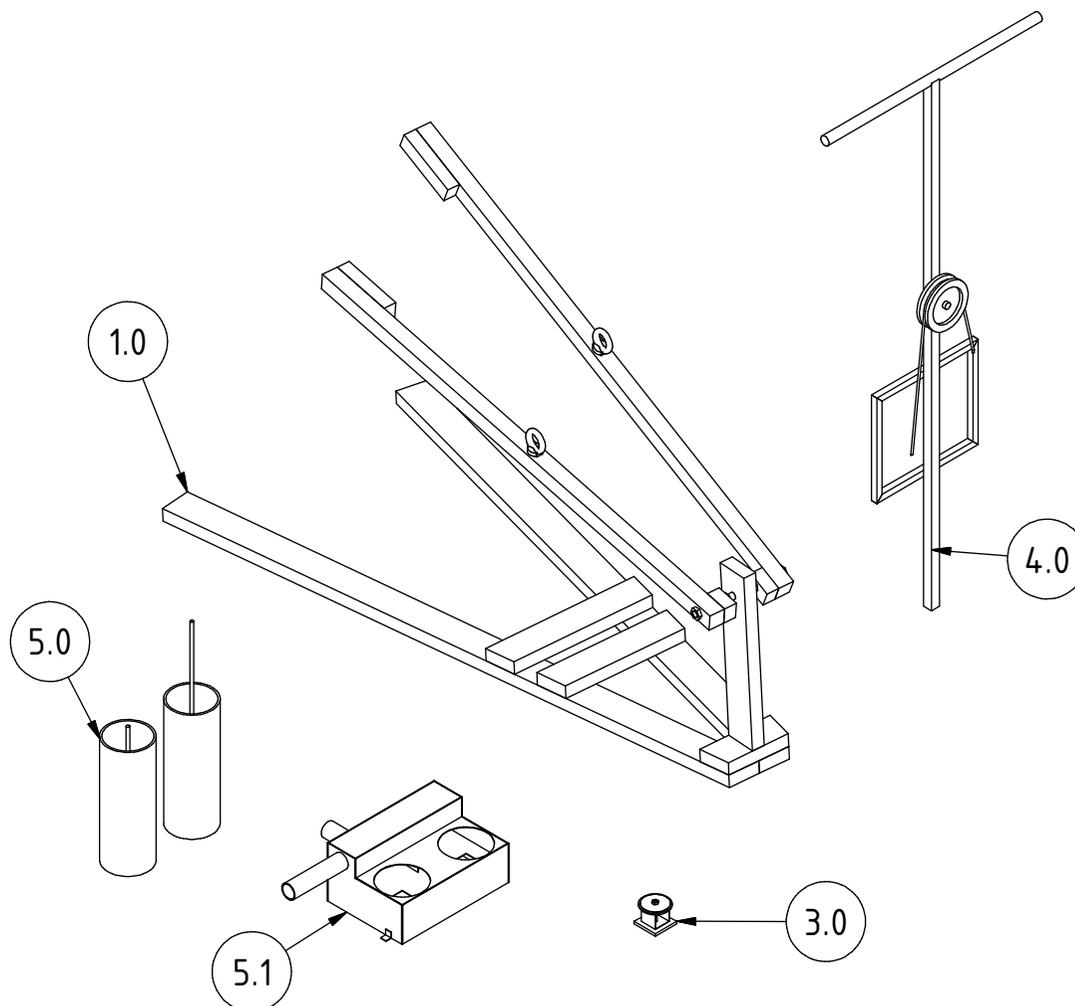


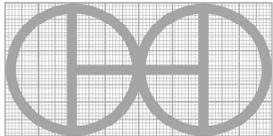
B-B ( 1 : 6 )



Hinweis: Alle einheiten in mm.

PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
Fädelpumpe	J. Zeron	A. Morillo	03/09/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
3d-Ansichten	Threadle pump.iam			A1
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
		Assembly		-
University of Warwick, DTUOHO e.V.		LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	1:12	1 /29



PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
Fädelpumpe	J. Zeron	A. Morillo	03/09/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Explosionsdarstellung 3d	Threadle pump.ipn			A2
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
		Assembly		-
University of Warwick, DTUOHO e.V.		LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	1:10	2 /29

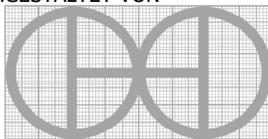
Parts list

POS	QTY	TEIL NAME	DATEI-NAME	TEIL-TYP	SPEZIFIKATIONEN	SEITE
A1	-	3d-Ansichten	Threadle pump.iam	-	-	1
A2	-	Explosionsdarstellung 3d	Threadle pump.ipn	-	-	2
B1	-	Teileliste	uwd_tp_threadle_pump.csv	-	-	3-4
C1	-	Technische Hinweise	-	-	-	5
1.0	-	Rahmen	Frame.ipn	-	-	6
1.1	2	Holzsockel	Woodem base.ipt	Production	Hartholz 20mm	7
1.2	1	Verbindungsschiene A	Union rail A.ipt	Production	Hartholz 20mm	8
1.3	1	Verbindungsschiene B	Union rail B.ipt	Production	Hartholz 20mm	9
1.4	1	Schiene C	Union rail C.ipt	Production	Hartholz 20mm	10
1.5	1	Drehzapfen	Pivot.ipt	Production	Hartholz 20 mm	11
1.6	2	Gewinde	Threadle.ipt	Production	Hartholz 25mm	12
1.7	2	Distanzstück mit Gewinde	-	Production	Hartholz 20x25x100mm	-
1.8	2	Zapfen-Distanzstück	Pivot spacer.ipt	Production	Hartholz 20mm	13
1.9	1	Zapfen der Welle	-	Production	Stahl C45 gehärteter Stab 10x150mm	-
1.10	4	Mutter Drehpunkt	-	Standard	DIN 985 Mutter M-10	-
1.11	2	Schraube	-	Standard	Schraube PN-92/M-82472 M8	-
1.12	2	Mutter	-	Standard	Mutter DIN 985 M-8	-
1.13	18	Nägel	-	buy	Stahlnägel 35x1,8mm	-
2.0	-	Ventilkörper	Valve body.ipn	-	-	14
2.1	1	Blatt A	-	Production	Stahlblech C45 198x138x0,75mm	-
2.2	1	Blech B	Sheet B.ipt	Production	Stahlblech C45 0,75mm	15
2.3	1	Blatt C	Sheet C.ipt	Production	Stahl C45 Blatt 0.75mm	16
2.4	1	Blatt D	Sheet D.ipt	Production	Stahl C45 Blatt 0.75mm	17
2.5	1	Blatt E	Sheet E.ipt	Production	Stahl C45 Blatt 0.75mm	18
2.6	1	Blatt F	Sheet F.ipt	Production	Stahl C45 Blatt 0.75mm	19
2.7	1	Blatt G	-	Production	Stahl C45 Blatt 200x63x0.75mm	-
2.8	1	Blatt H	-	Production	Stahl C45 Blatt 200x31x0.75mm	-
2.9	1	Blatt I	-	Production	Stahl C45 Blatt 198x50x0.75mm	-
2.10	1	Blatt J	-	Production	Stahl C45 Blatt 69x30x0.75mm	-
2.11	2	Rohr	-	Production	PVC schweißbares Rohr Rohr 40, 33x100mm	-

PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
Fädelpumpe	J. Zeron	A. Morillo	03/09/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME	TEIL-CODE		
Teileliste	uwd_tp_threadle_pump.csv	B1		
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
		Parts list		-
University of Warwick, DTU OHO e.V.		LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0		3 /29

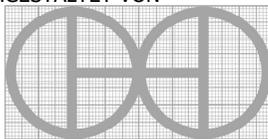
Parts list

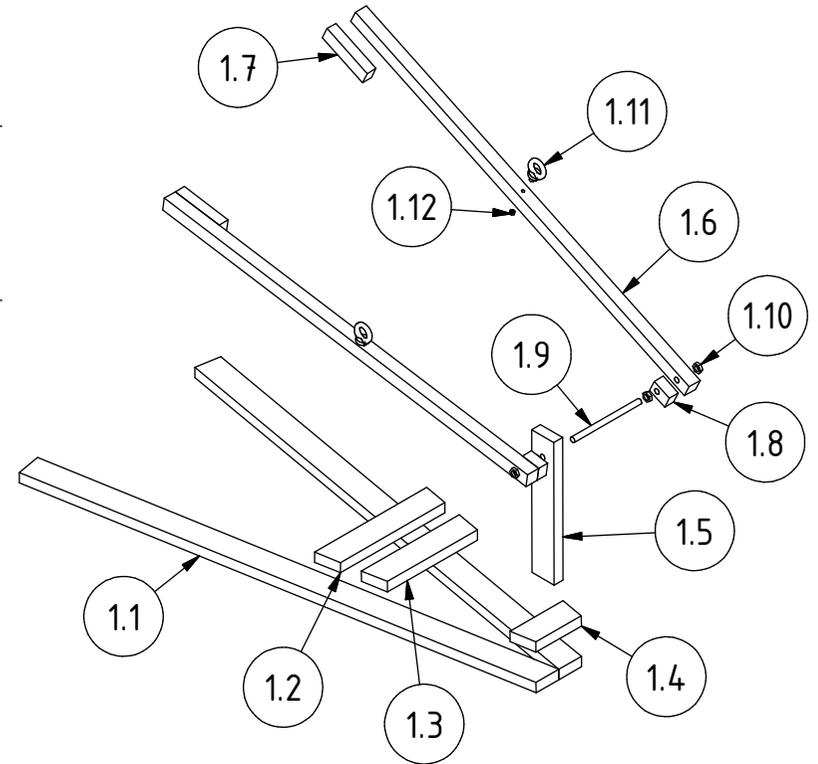
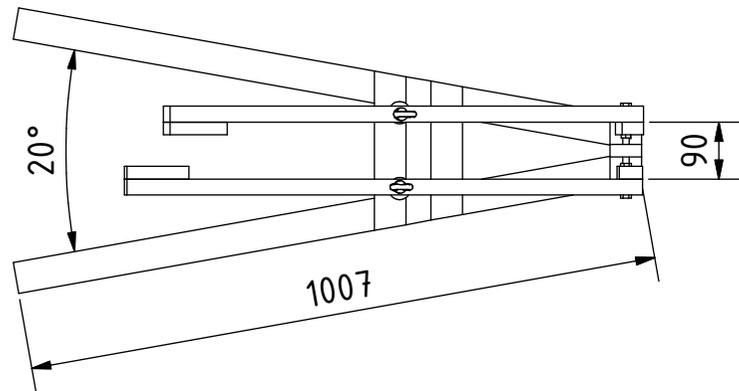
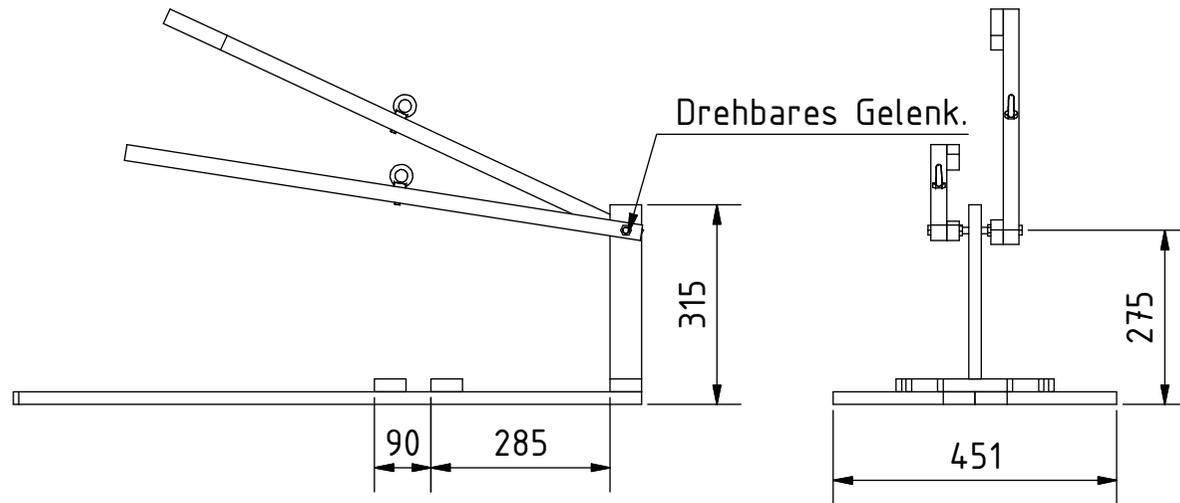
POS	QTY	TEIL NAME	DATEI-NAME	TEIL-TYP	SPEZIFIKATIONEN	SEITE
3.0	-	Ventil	Valve.ipn	-	-	20
3.1	4	Gewindestange	-	Standard	DIN 913 5x40m Vollgewindebolzen	-
3.2	4	Steifes Gummi	Stiff rubber.ipt	Production	Gummi	21
3.3	4	Führungsdistanzstück	Guide spacer.ipt	Production	EN 10219:1997Stahl A36 HSS Vierkantrrohr 30x30mm	22
3.4	4	Gummidichtung	Rubber Seal.ipt	Production	Gummi	23
3.5	4	Stahlscheibe	Steel disc.ipt	Production	Stahl C45 Blech 0,75mm	24
3.6	4	Unterlegscheibe	-	Standard	DIN 433 normale Unterlegscheibe M-5	-
3.7	8	Mutter Ventil	-	Standard	DIN 985 Mutter M-5	-
4.0	-	Handgriff	Handle.ipn	-	-	25
4.1	1	Rohrgriff	Tube handle.ipt	Production	Stahl A36 Vierkantstab 15x15mm	26
4.2	1	Stangengriff	-	Production	Stahl A36 Stange D15x400mm	-
4.3	2	Rahmen A	Frame A.ipt	Production	Stahl A36 Vierkantstahl 10x10mm	27
4.4	2	Rahmen B	Frame B.ipt	Production	Stahl A36 Vierkantstahl 10x10mm	28
4.5	1	Riemenscheibe mit Welle	-	Production	Stahl C45 gehärteter Stab D10x25mm	-
4.6	1	Rillen-Seilrolle	-	Buy	Bohrung mit einfacher Nut 20mm Querschnitt, 76mm	-
4.7	1	Fädelseil	-	Buy	Nylonseil 12mm, lang. 1000mm	-
5.0	-	Zylinder	Cylinder.ipn	-	-	29
5.1	2	Rohr	-	Production	PVC schweißbares Rohr Schedule 40, 73x250mm	-
5.2	2	Dichtung	-	Buy	Gummibecherdichtung, brightex, 07AAFCB2762E1ZX	-
5.3	2	Adapter	-	Production	Rundes Stahlblech C45 D33x5mm	-
5.4	2	Welle Zylinder	-	Production	Stahl C45 Stab D10x180mm	-

PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
Fädelpumpe	J. Zeron	A. Morillo	03/09/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Teileliste	uwd_tp_threadle_pump.csv			B1
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
		Parts list		-
University of Warwick, DTU	OHO e.V.	LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0		4 /29

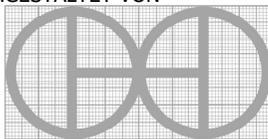
TECHNICAL NOTES

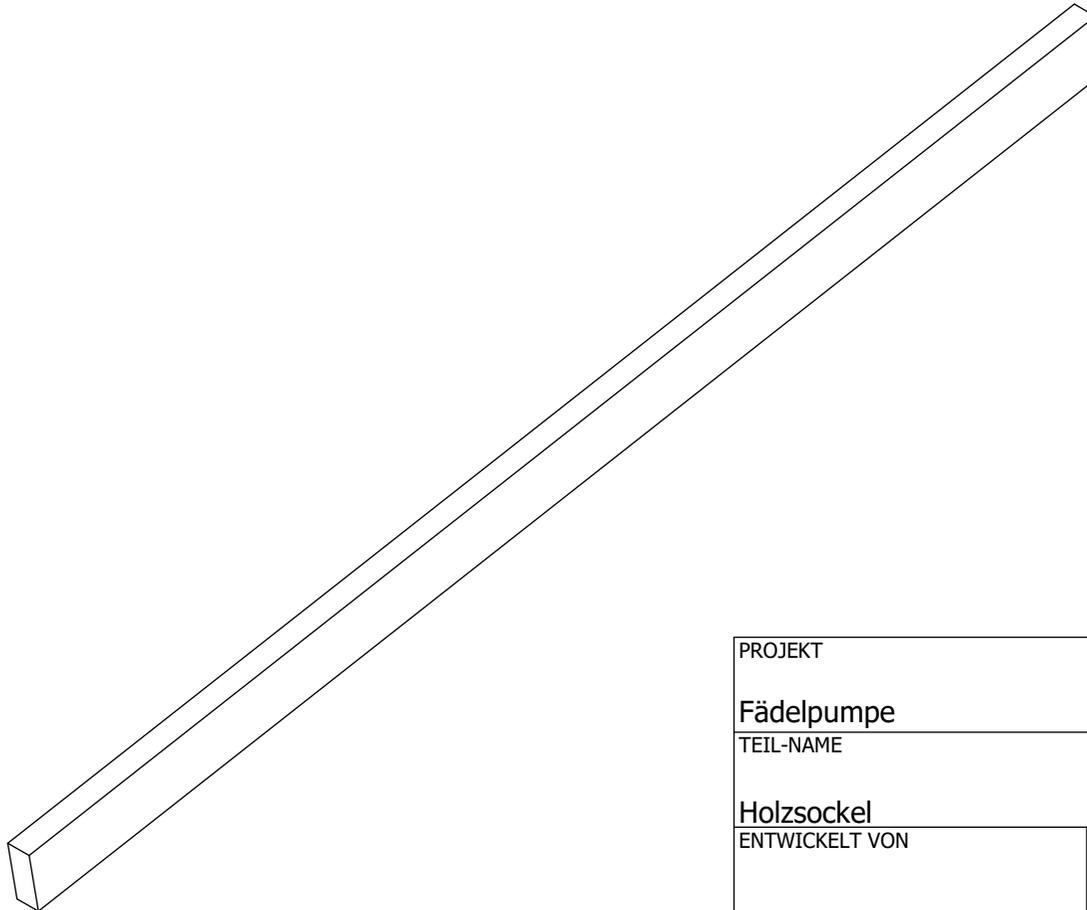
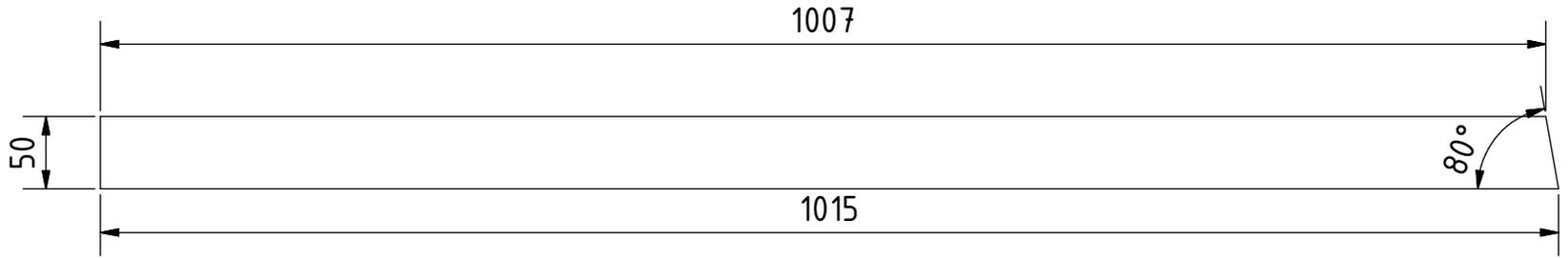
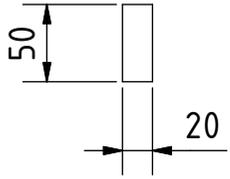
ANMERKUNGEN	INHALT
ALLGEMEINE ANMERKUNGEN	
Anmerkungen	- Mit einer Tretpumpe, die das Wasser auf eine Höhe von 5 Metern hebt, kann ein Landwirt etwa 0,25 Hektar Land bewässern. Die Pumpe kann aufgrund ihres ergonomischen Designs über lange Zeiträume eingesetzt werden. Die Baukosten sind gering, und die Pumpe kann eine geeignete Technologie für Kleinbauern sein, die nur wenig Kapital für die Bewässerung ausgeben können.

PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
Fädelpumpe	J. Zeron	A. Morillo	03/09/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Technische Hinweise	-			C1
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
		Technical notes		-
University of Warwick, DTU	OHO e.V.	LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0		5 /29

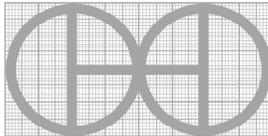


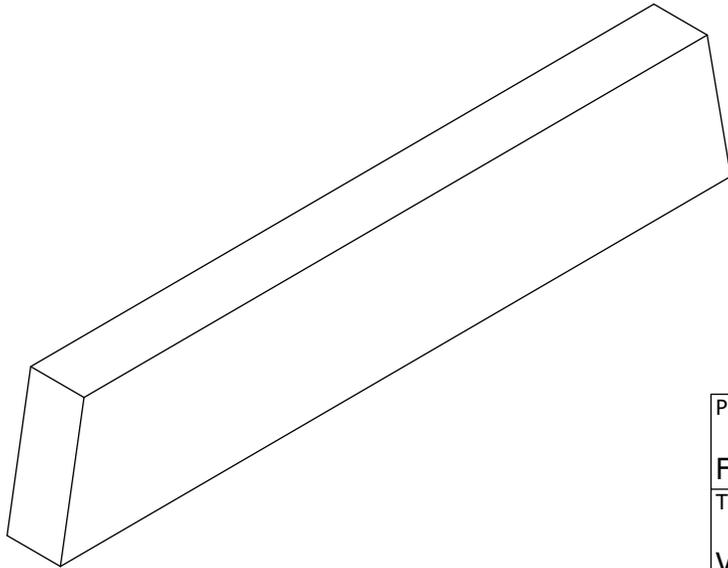
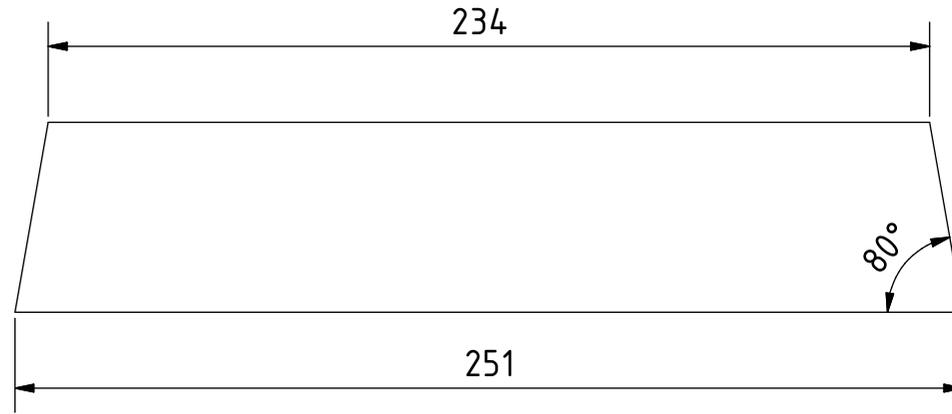
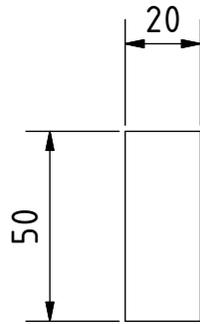
Hinweis: Alle einheiten in mm.

PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
Fädelpumpe	J. Zeron	A. Morillo	03/09/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Rahmen	Frame.ipn			1.0
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
		Assembly		
University of Warwick, DTUOHO e.V.		LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	1:12	6 /29

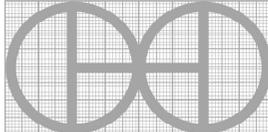


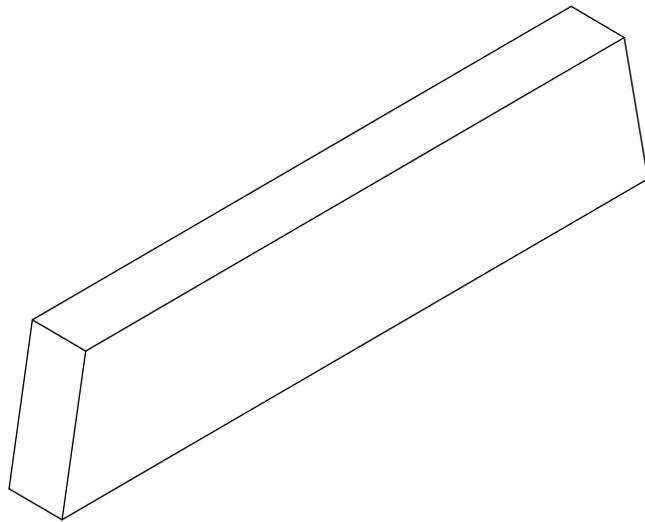
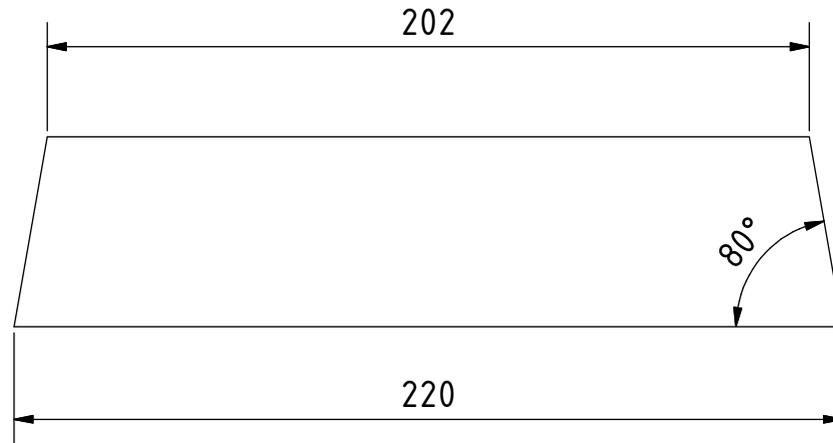
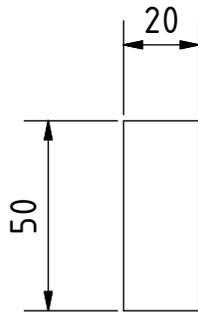
Hinweis: Alle einheiten in mm.

PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
Fädelpumpe	J. Zeron	A. Morillo	03/09/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Holzsockel	Woodem base.ipt			1.1
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
		Part	Hartholz	2
University of Warwick, DTUOHO e.V.		LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	1:5	7 /29

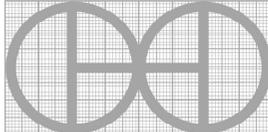


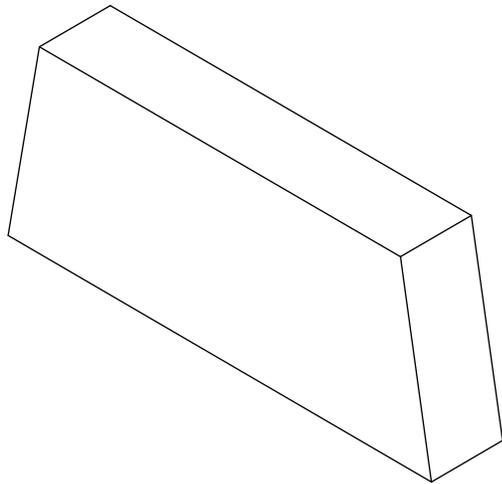
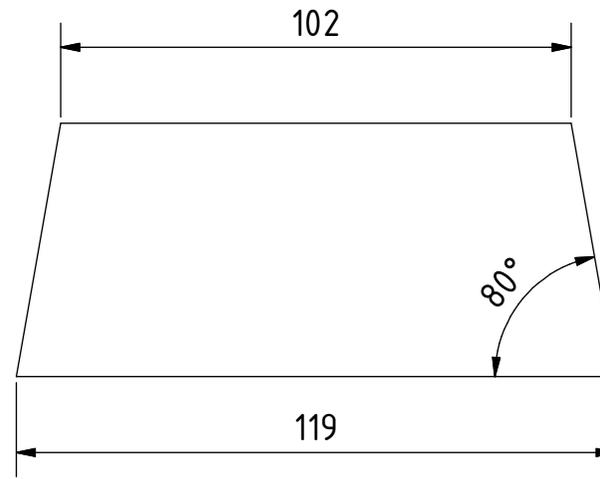
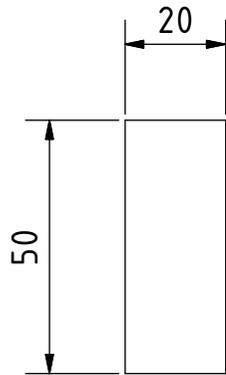
Hinweis: Alle einheiten in mm.

PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
Fädelpumpe	J. Zeron	A. Morillo	03/09/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Verbindungsschiene A	Union rail A.ipt			1.2
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
		Part	Hartholz	1
University of Warwick, DTU	OHO e.V.	LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	1:10	8 /29

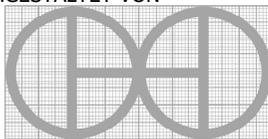


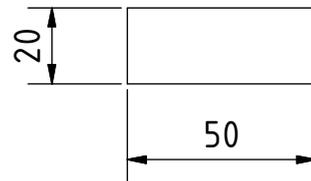
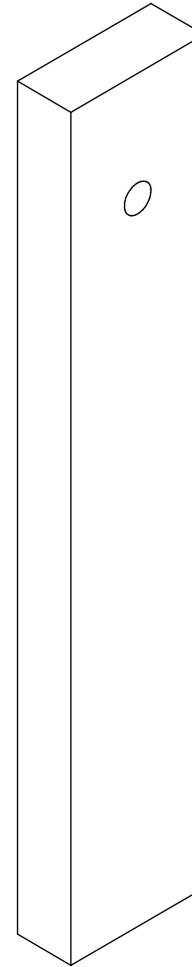
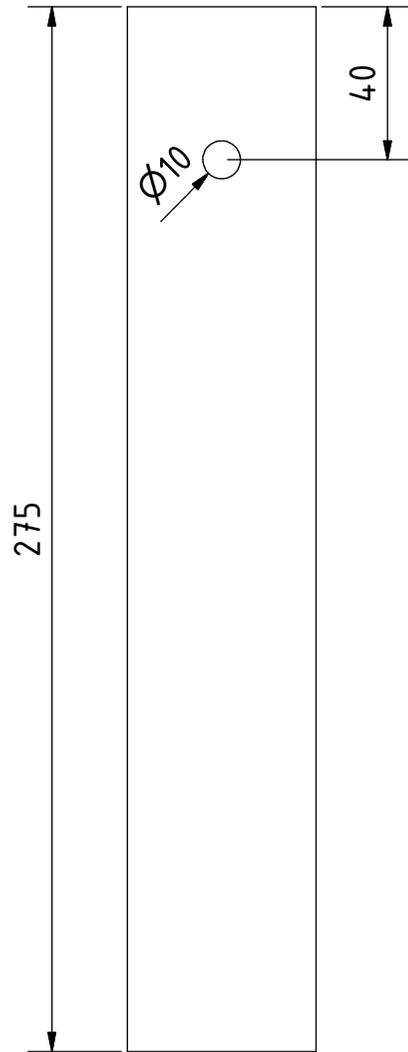
Hinweis: Alle einheiten in mm.

PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
Fädelpumpe	J. Zeron	A. Morillo	03/09/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Verbindungsschiene B	Union rail B.ipt			1.3
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
		Part	Hartholz	1
University of Warwick, DTU	OHO e.V.	LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	1:2	9 /29

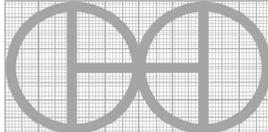


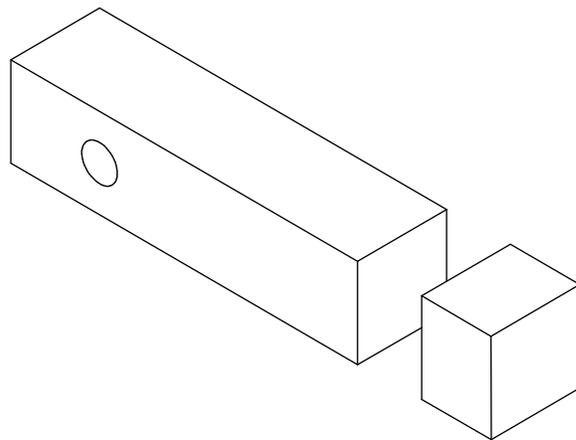
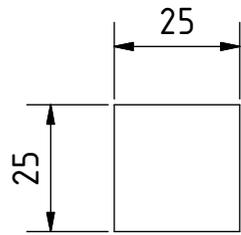
Hinweis: Alle einheiten in mm.

PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
Fädelpumpe	J. Zeron	A. Morillo	03/09/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Schiene C	Union rail C.ipt			1.4
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
		Part	Hartholz	1
University of Warwick, DTUOHO e.V.		LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	1:1.5	10 /29



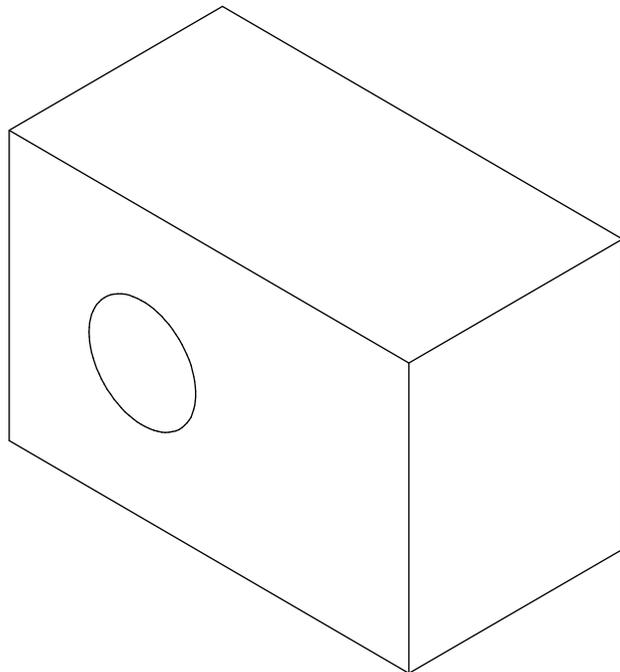
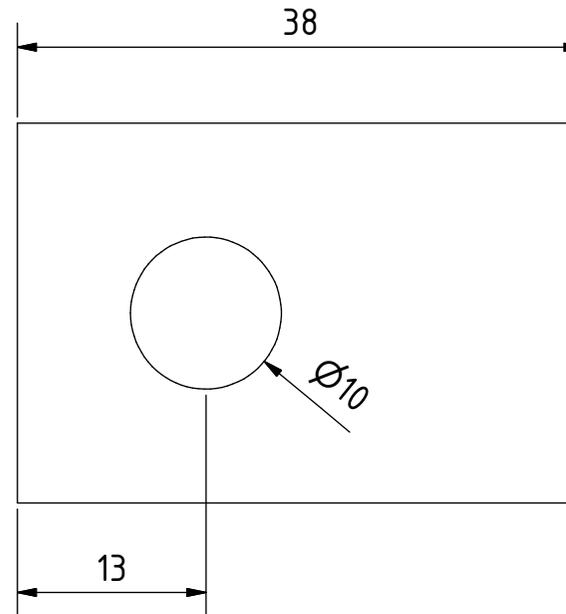
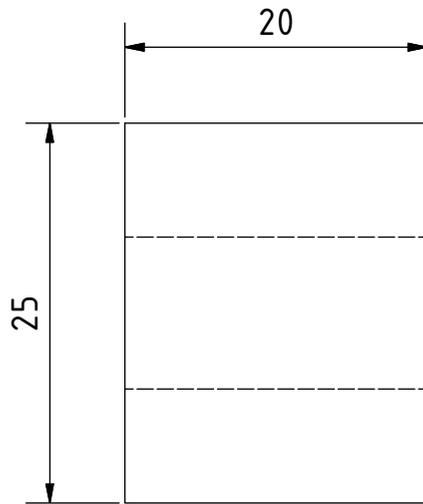
Hinweis: Alle einheiten in mm.

PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
Fädelpumpe	J. Zeron	A. Morillo	03/09/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Drehzapfen	Pivot.ipt			1.5
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
		Part	Hartholz	1
University of Warwick, DTUOHO e.V.		LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	1:2	11 /29

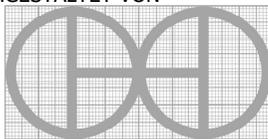


Hinweis: Alle einheiten in mm.

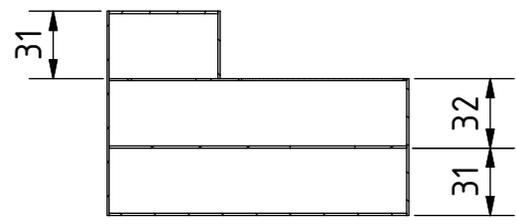
PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
Fädelpumpe	J. Zeron	A. Morillo	03/09/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Gewinde	Threadle.ipt			1.6
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
		Part	Hartholz	2
University of Warwick, DTUOHO e.V.		LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	1:1.5	12 /29



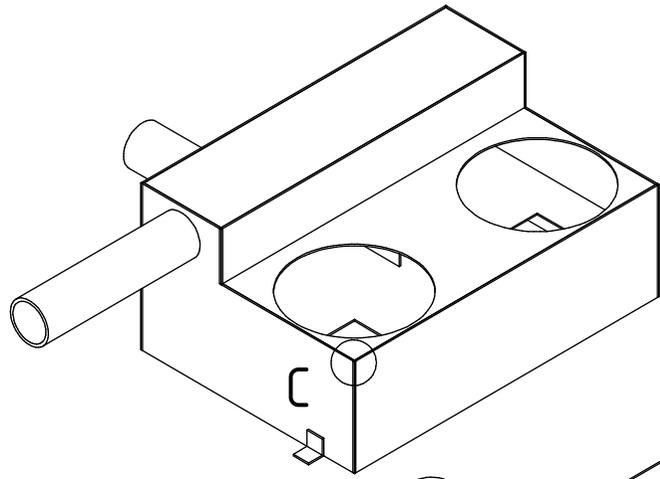
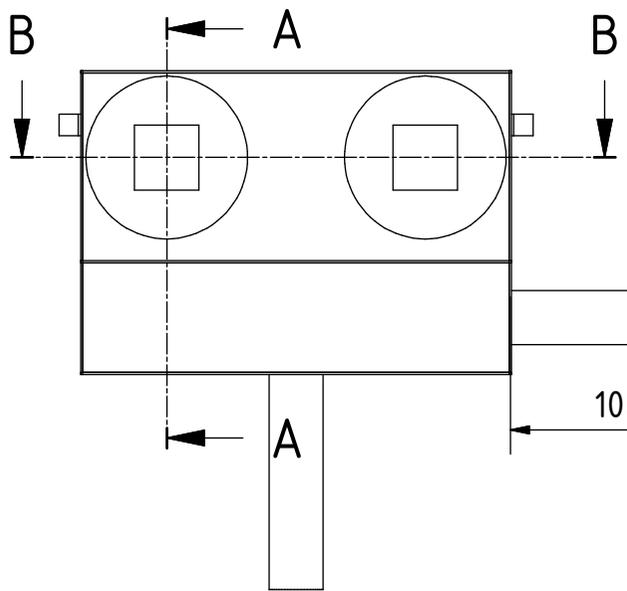
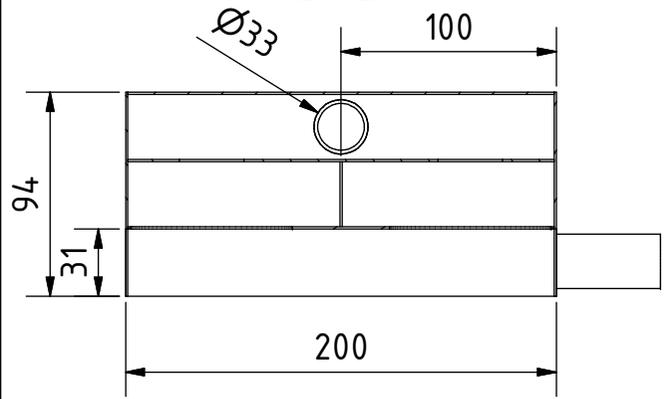
Hinweis: Alle einheiten in mm.

PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
Fädelpumpe	J. Zeron	A. Morillo	03/09/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Zapfen-Distanzstück	Pivot spacer.ipt			1.8
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
		Part	Hartholz	2
University of Warwick, DTU OHO e.V.		LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	1:0.5	13 /29

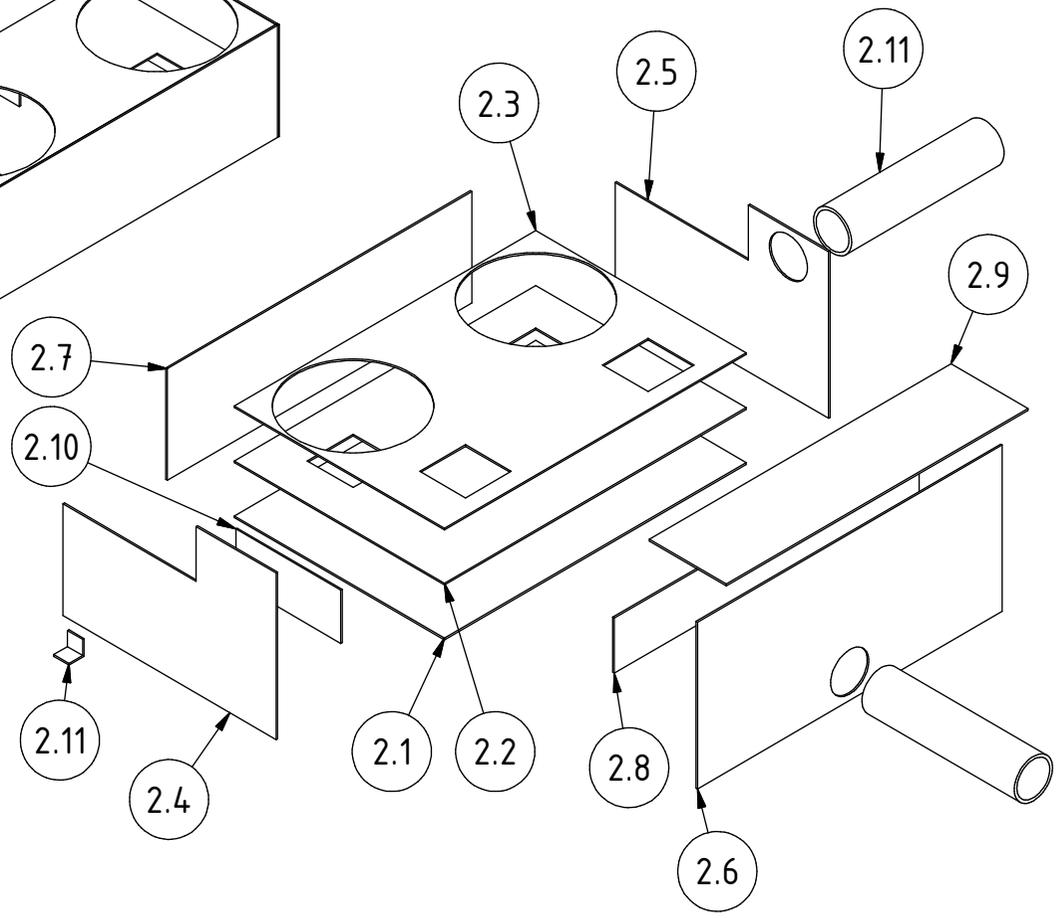
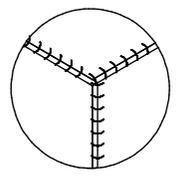
A-A



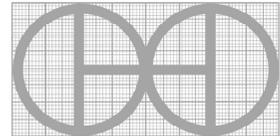
B-B

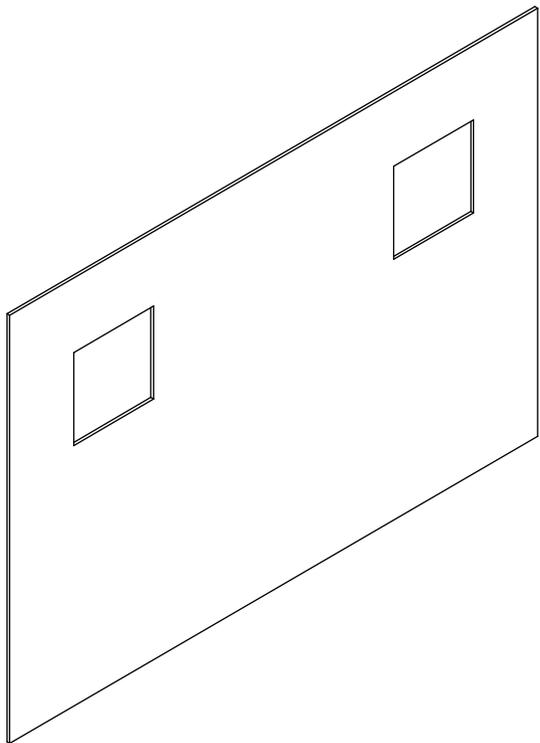


C ( 1 : 1 )

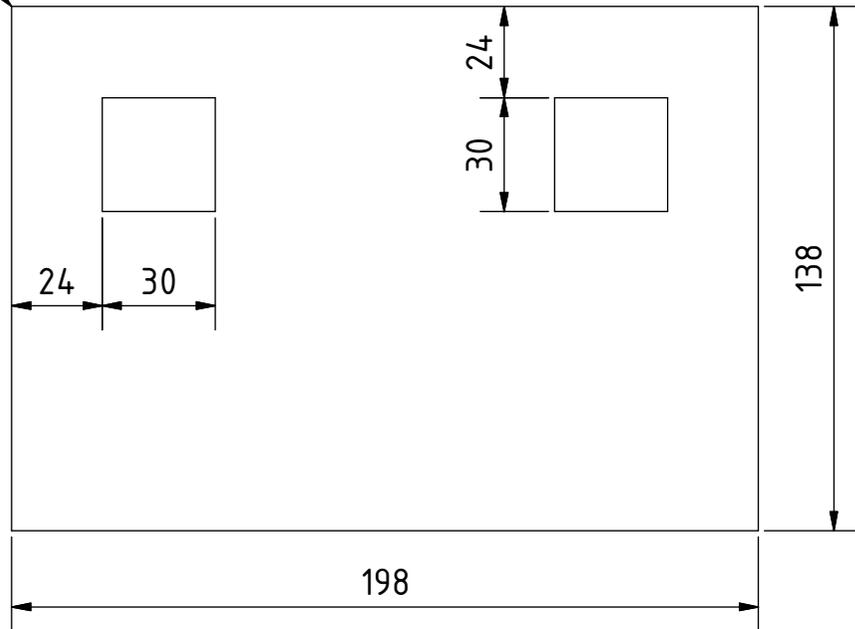


Hinweis: Alle einheiten in mm.

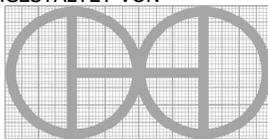
PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
Fädelpumpe	J. Zeron	A. Morillo	03/09/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME	TEIL-CODE		
Ventilkörper	Valve body.ipn	2.0		
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
		Assembly		
University of Warwick, DTUOHO e.V.		LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	1:3.5	14 /29

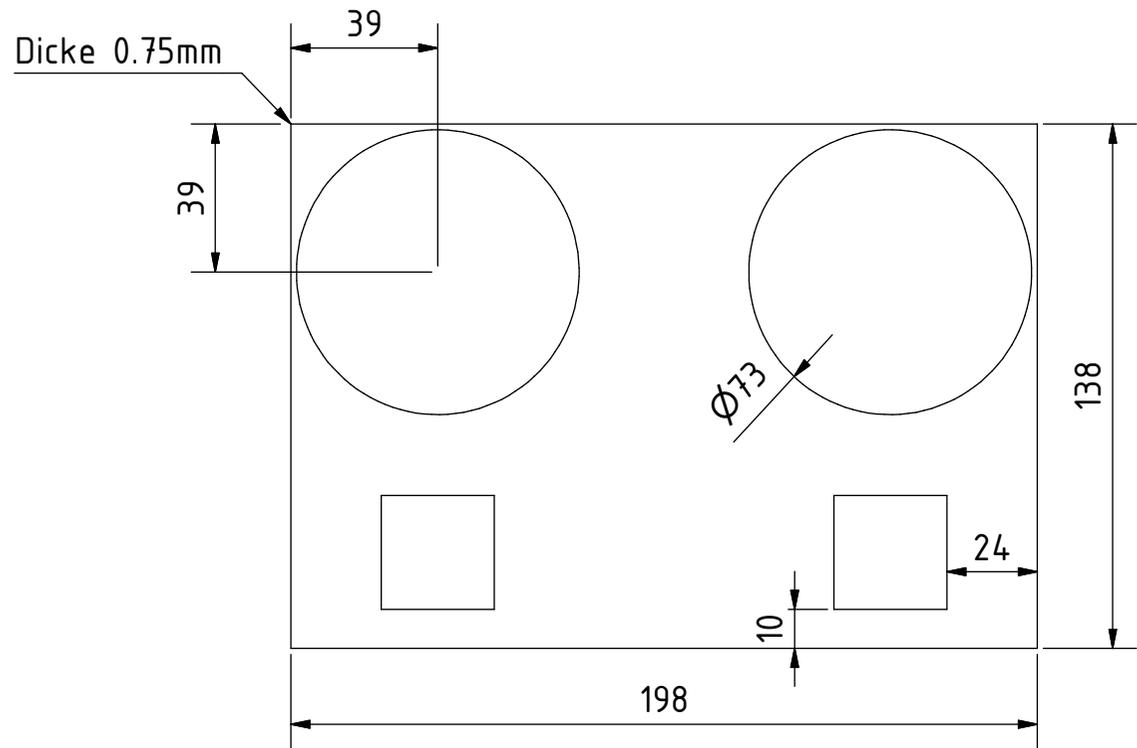
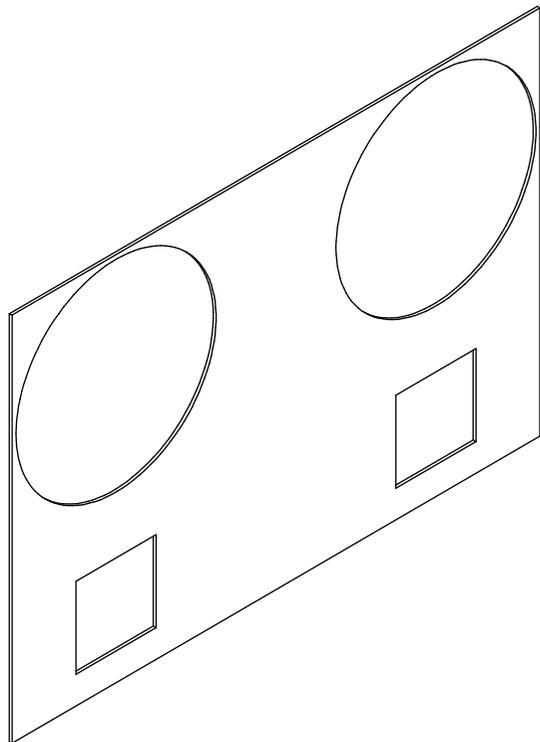


Dicke 0.75mm

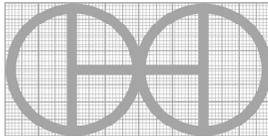


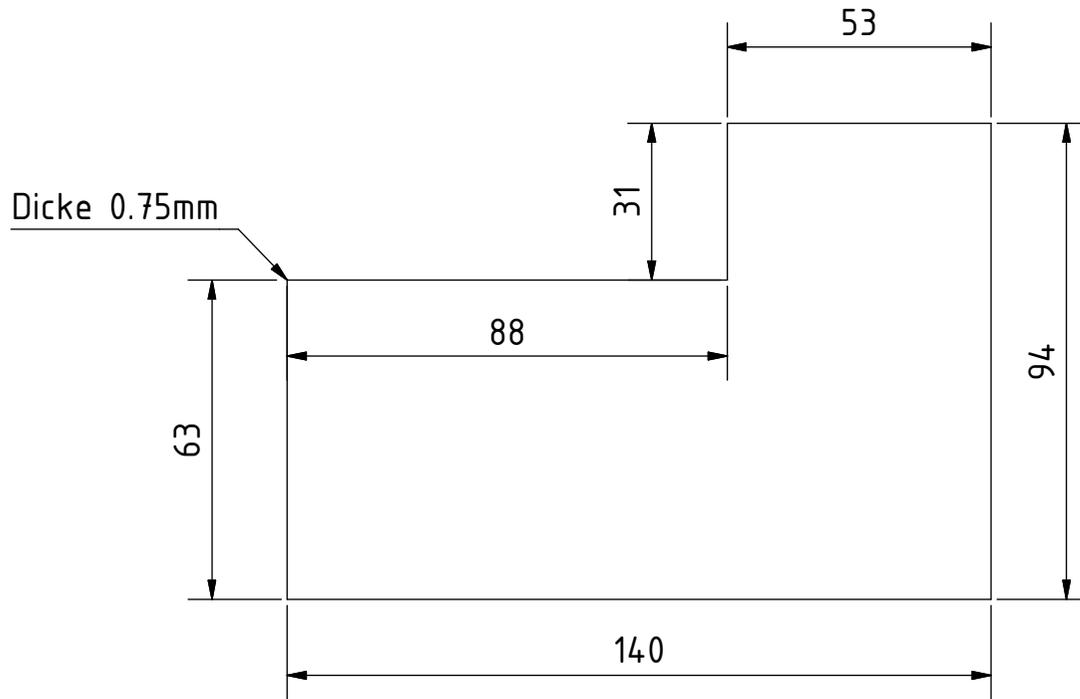
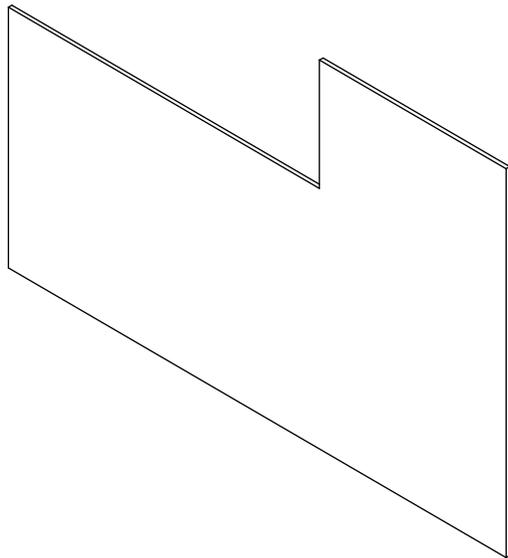
Hinweis: Alle einheiten in mm.

PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
Fädelpumpe	J. Zeron	A. Morillo	03/09/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Blech B	Sheet B.ipt			2.2
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
		Part	Stahl C45	1
University of Warwick, DTUOHO e.V.		LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	1:2	15 /29

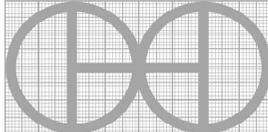


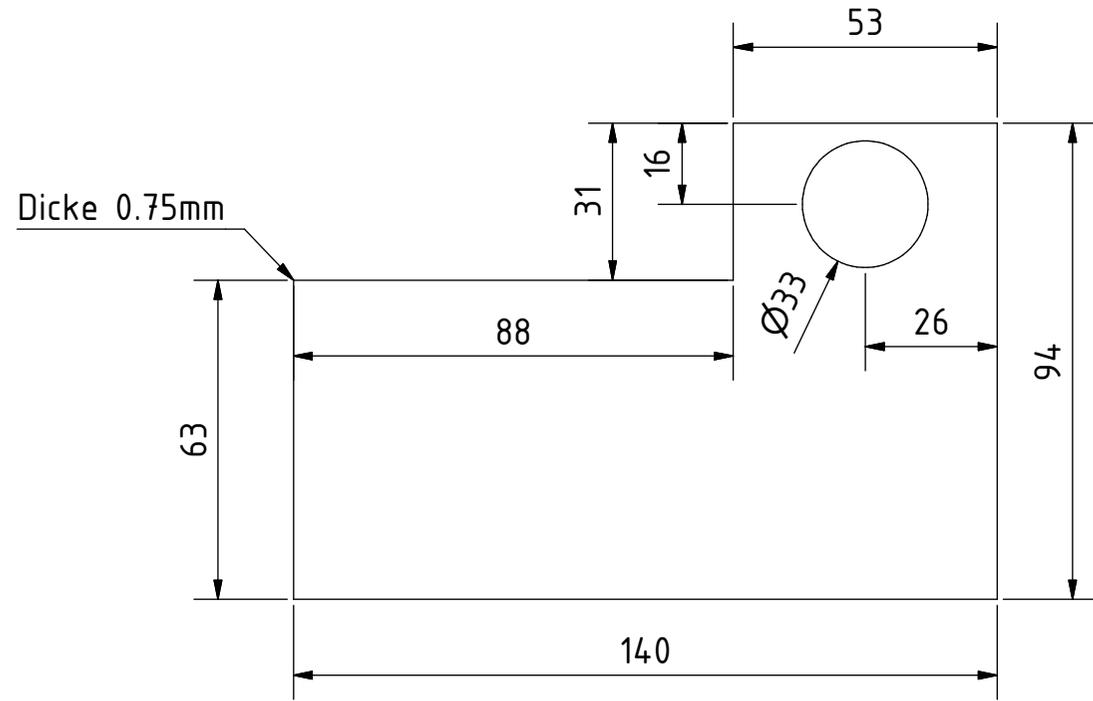
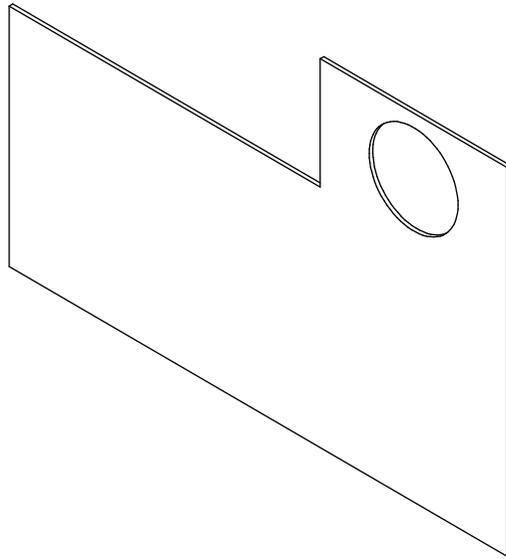
Hinweis: Alle einheiten in mm.

PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
Fädelpumpe	J. Zeron	A. Morillo	03/09/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Blatt C	Sheet C.ipt			2.3
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
		Part	Stahl C45	1
University of Warwick, DTU OHO e.V.		LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	1:2	16 /29

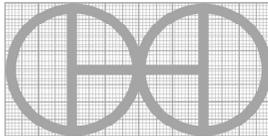


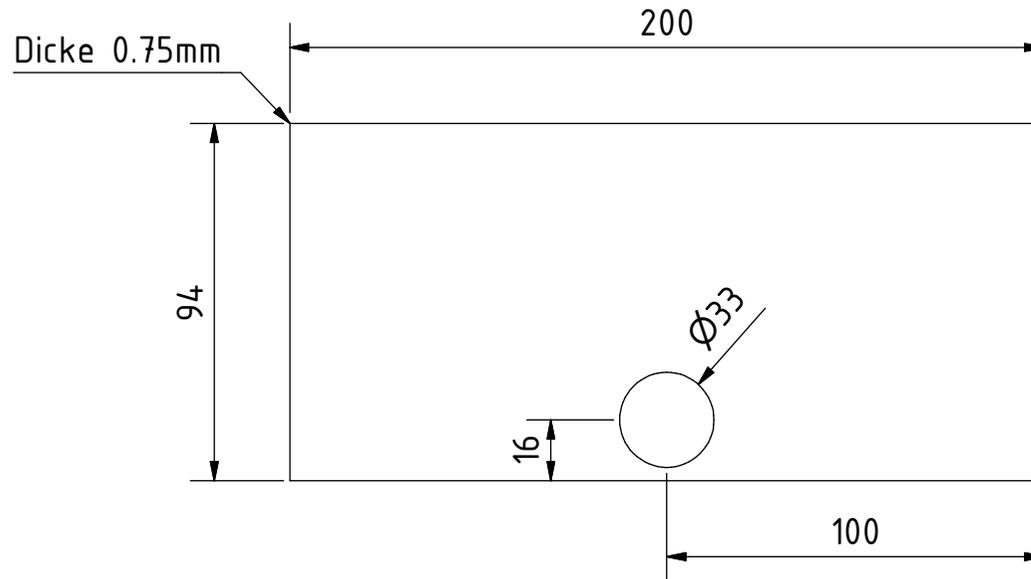
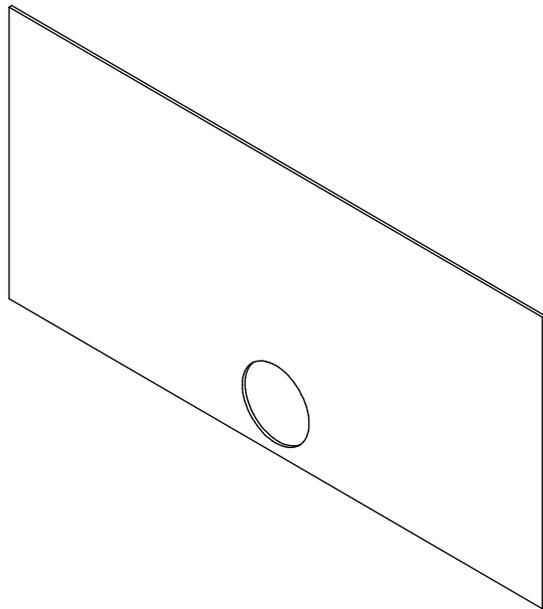
Hinweis: Alle einheiten in mm.

PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
Fädelpumpe	J. Zeron	A. Morillo	03/09/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Blatt D	Sheet D.ipt			2.4
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
		Part	Stahl C45	1
University of Warwick, DTU OHO e.V.		LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	1:1.5	17 /29

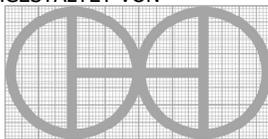


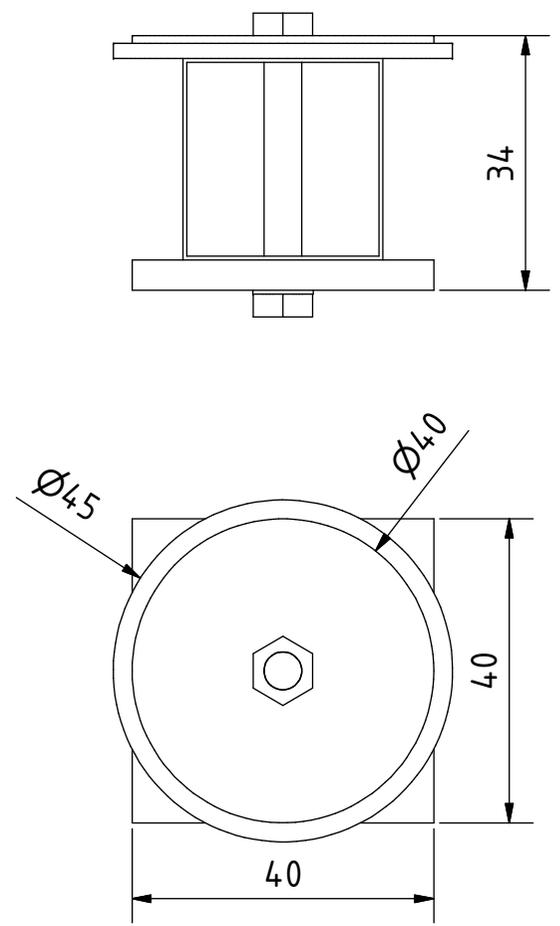
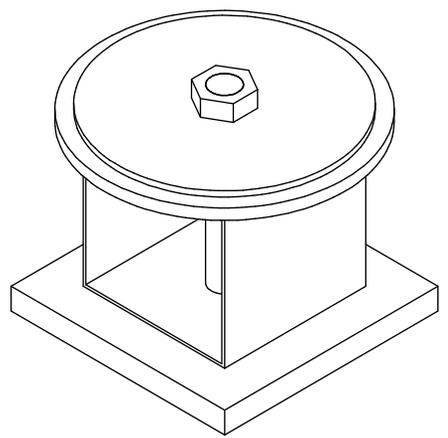
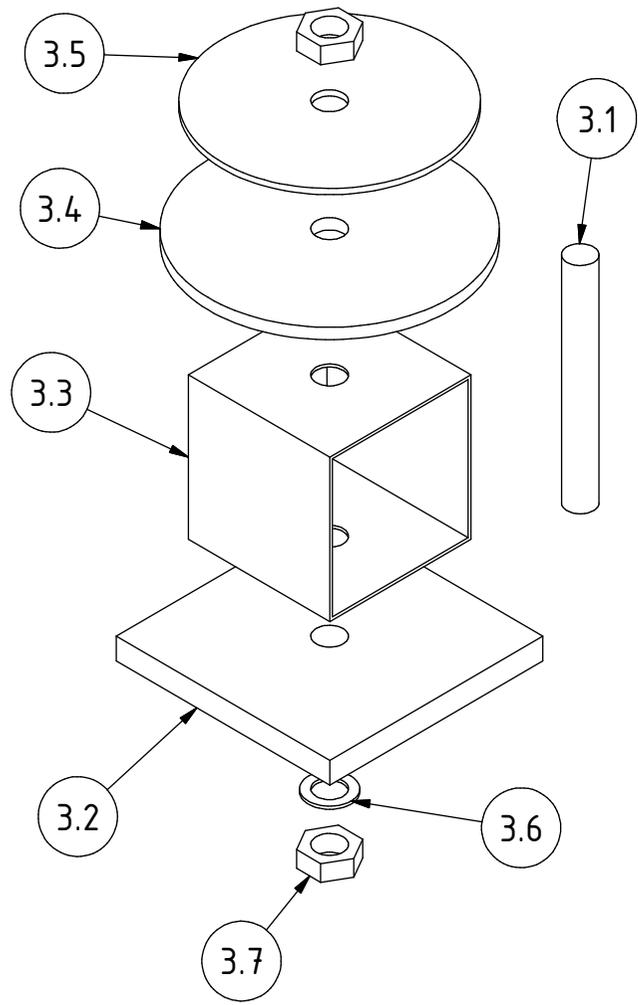
Hinweis: Alle einheiten in mm.

PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
Fädelpumpe	J. Zeron	A. Morillo	03/09/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Blatt E	Sheet E.ipt			2.5
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
		Part	Stahl C45	1
University of Warwick, DTU OHO e.V.		LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	1:1.5	18 /29



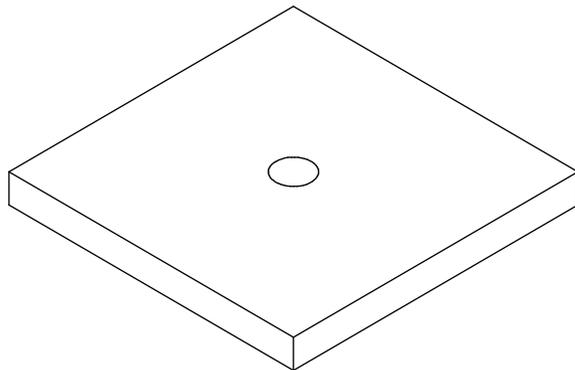
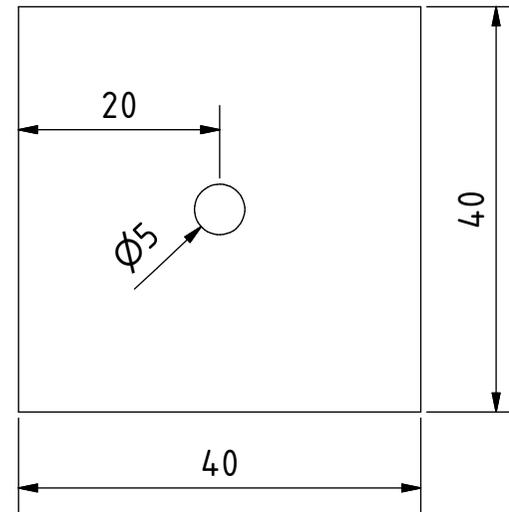
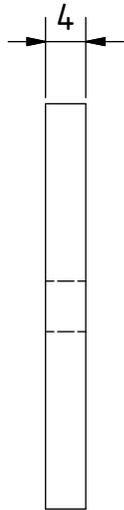
Hinweis: Alle einheiten in mm.

PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
Fädelpumpe	J. Zeron	A. Morillo	03/09/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Blatt F	Sheet F.ipt			2.6
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
		Part	Stahl C45	1
University of Warwick, DTU OHO e.V.		LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	1:2	19 /29



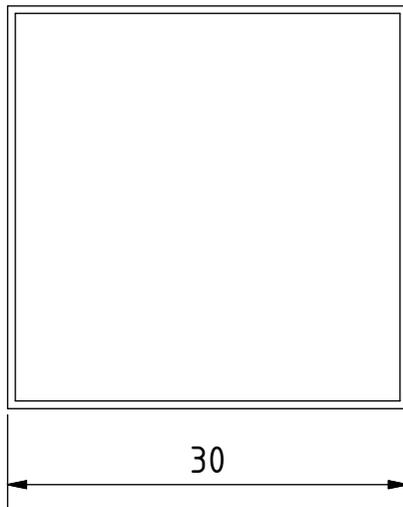
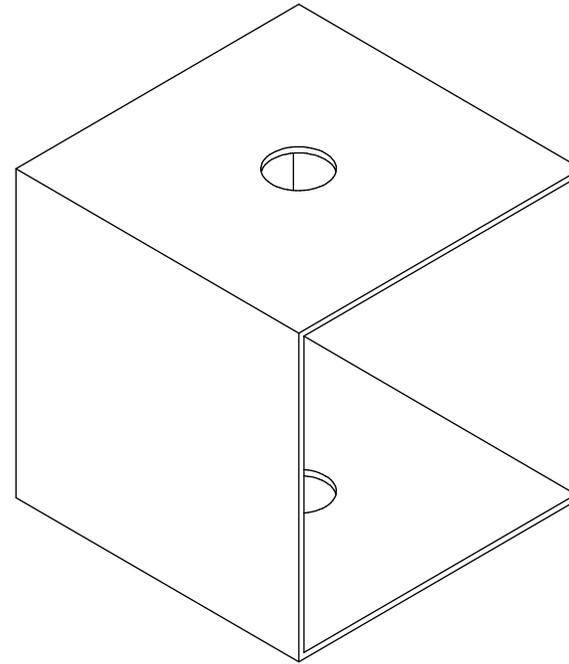
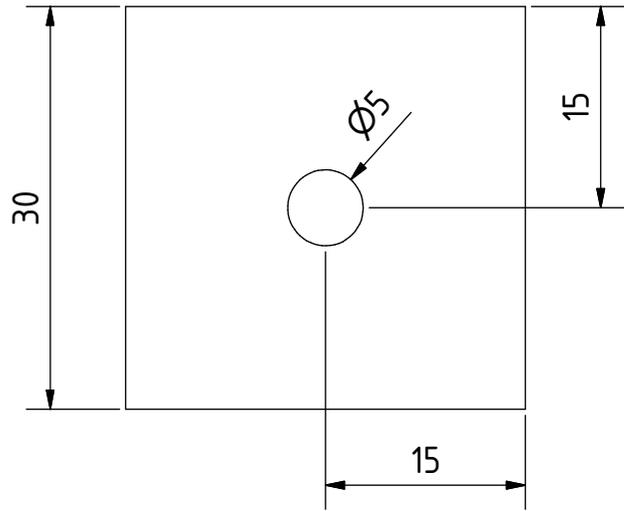
Hinweis: Alle einheiten in mm.

PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
Fädelpumpe	J. Zeron	A. Morillo	03/09/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Ventil	Valve.ipn			3.0
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
		Assembly		
University of Warwick, DTU	OHO e.V.	LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	1:1	20 /29

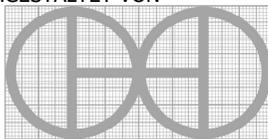


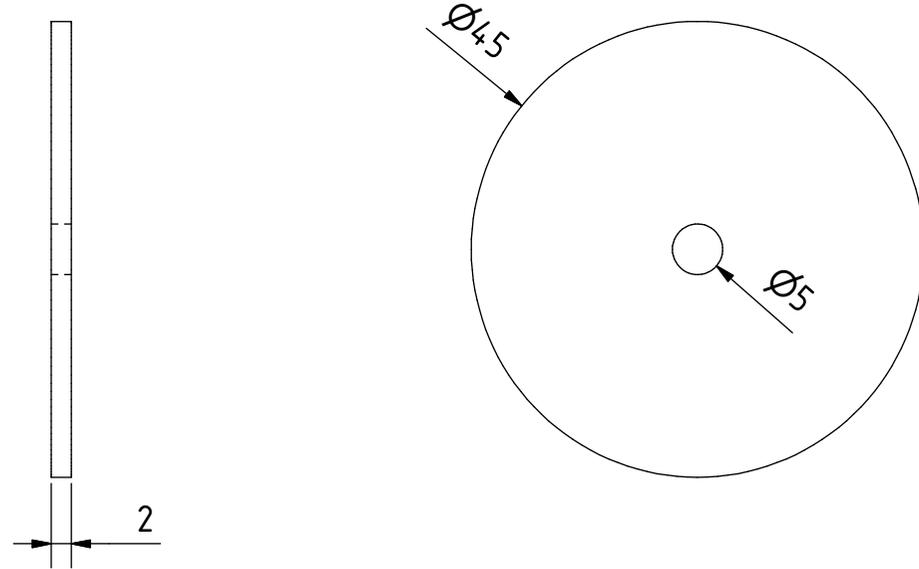
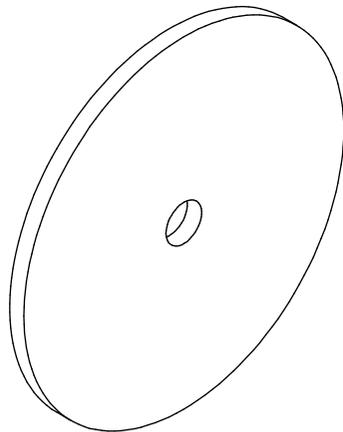
Hinweis: Alle einheiten in mm.

PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
Fädelpumpe	J. Zeron	A. Morillo	03/09/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Steifes Gummi	Stiff rubber.ipt			3.2
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
		Part	Gummi	4
University of Warwick, DTU OHO e.V.		LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	1:0.75	21 /29

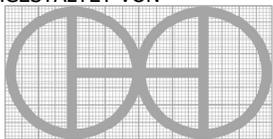


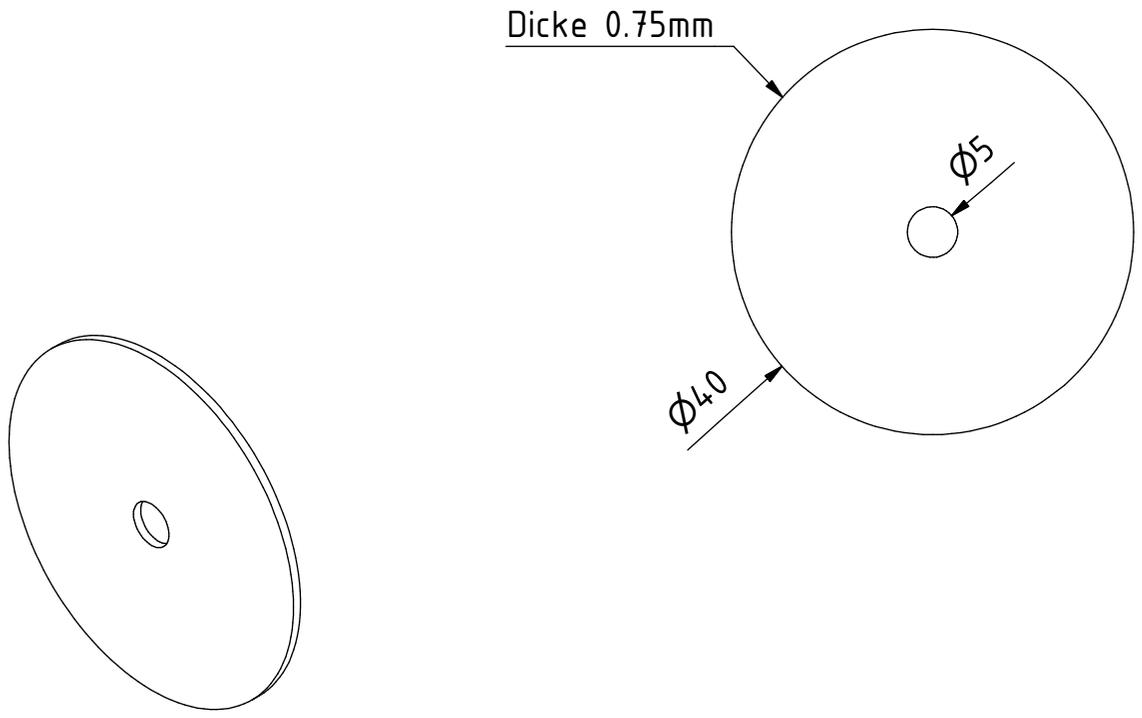
Hinweis: Alle einheiten in mm.

PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
Fädelpumpe	J. Zeron	A. Morillo	03/09/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Führungsdistanzstück	Guide spacer.ipt			3.3
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
		Part	Stahl A36	4
University of Warwick, DTU OHO e.V.		LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	1:0.5	22 /29

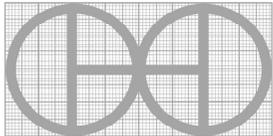


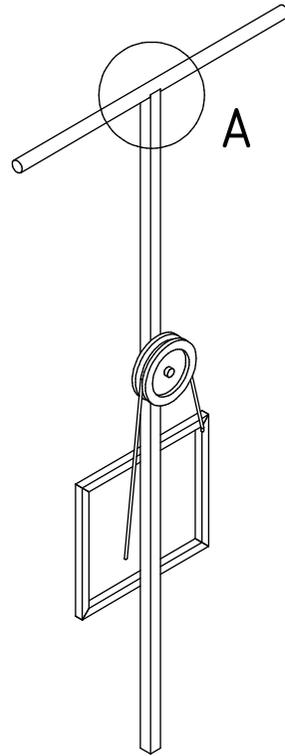
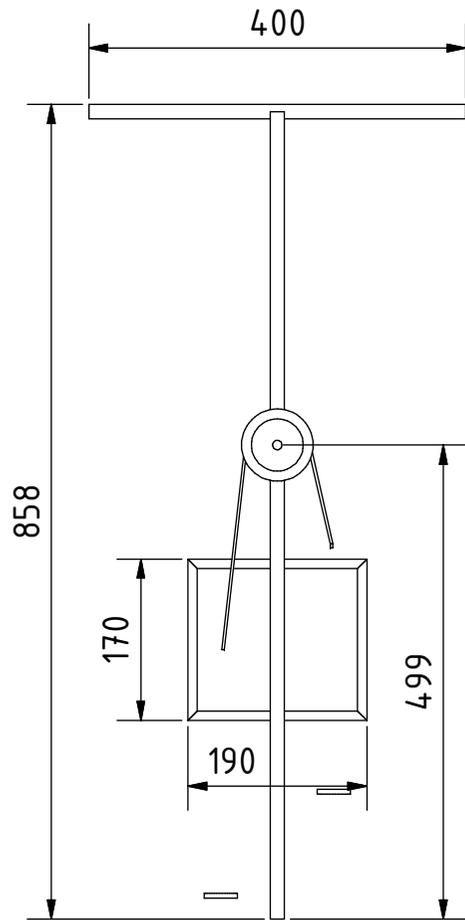
Hinweis: Alle einheiten in mm.

PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
Fädelpumpe	J. Zeron	A. Morillo	03/09/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Gummidichtung	Rubber Seal.ipt			3.4
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
		Part	Gummi	4
University of Warwick, DTU OHO e.V.		LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	1:0.75	23 /29

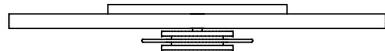
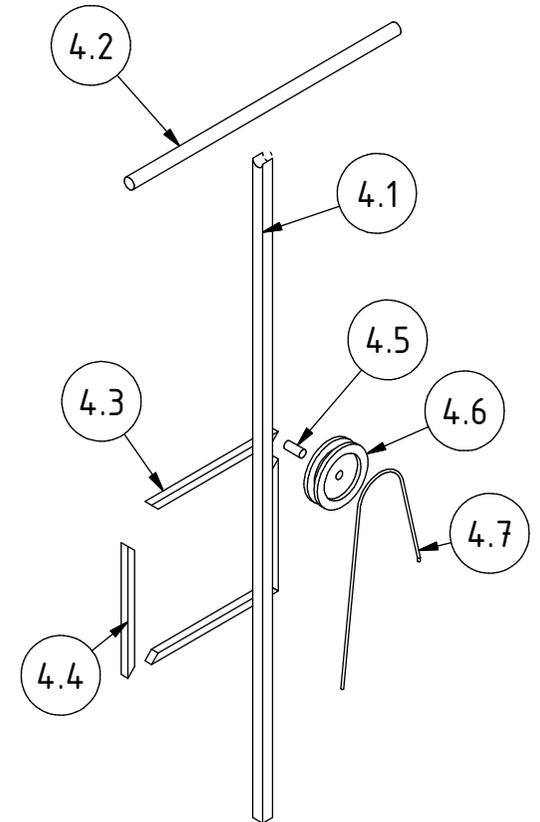
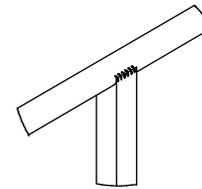


Hinweis: Alle einheiten in mm.

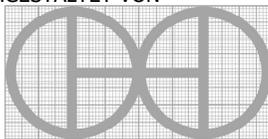
PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
Fädelpumpe	J. Zeron	A. Morillo	03/09/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Stahlscheibe	Steel disc.ipt			3.5
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
		Part	Stahl C45	4
University of Warwick, DTU OHO e.V.		LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	1:0.75	24 /29

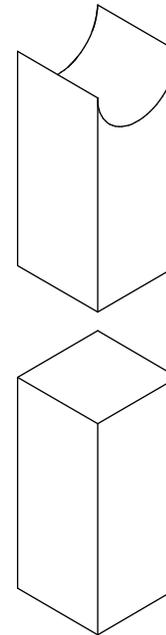
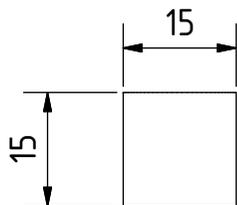
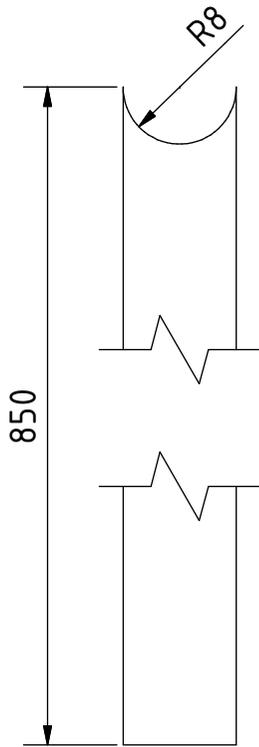


A ( 1 : 4 )



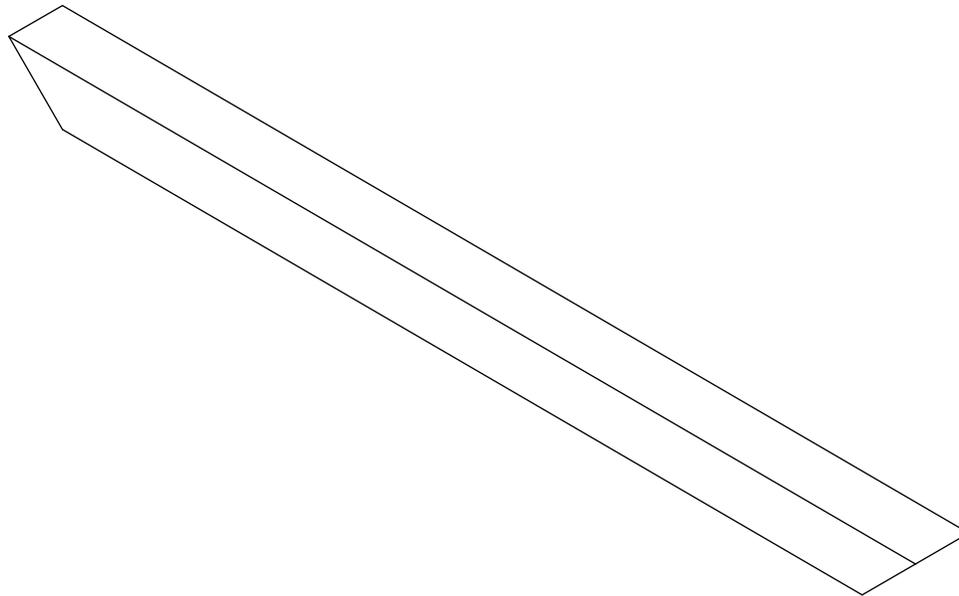
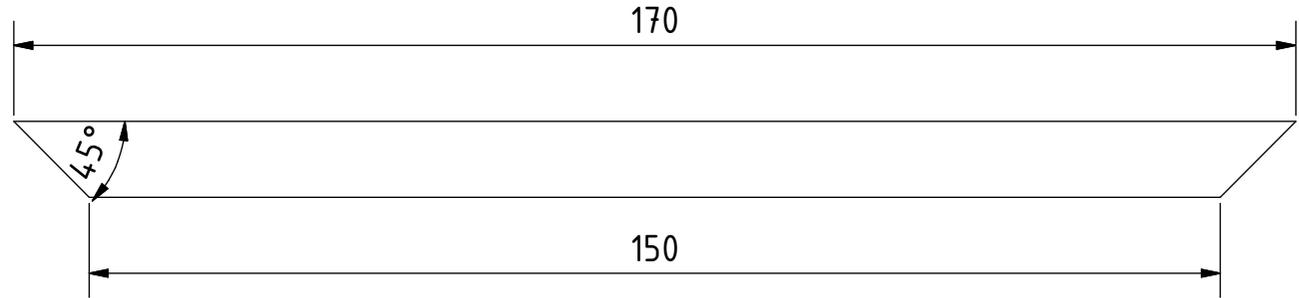
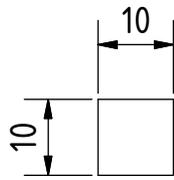
Hinweis: Alle einheiten in mm.

PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
Fädelpumpe	J. Zeron	A. Morillo	03/09/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Handgriff	Handle.ipn			4.0
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
		Assembly		
University of Warwick, DTUOHO e.V.		LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	1:8	25 /29

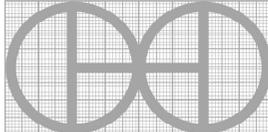


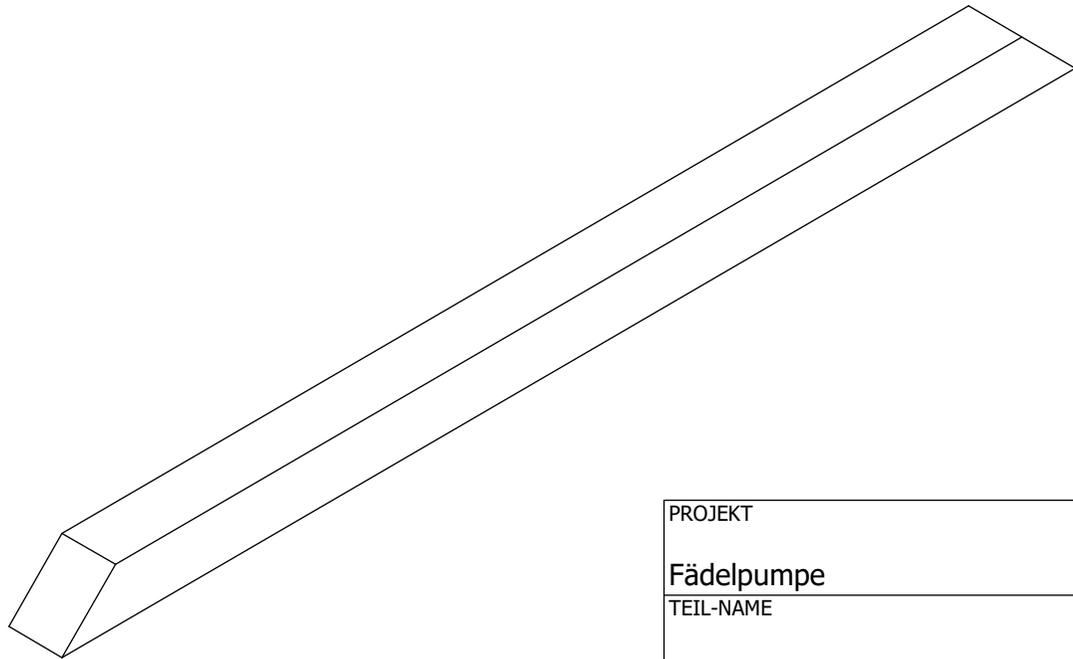
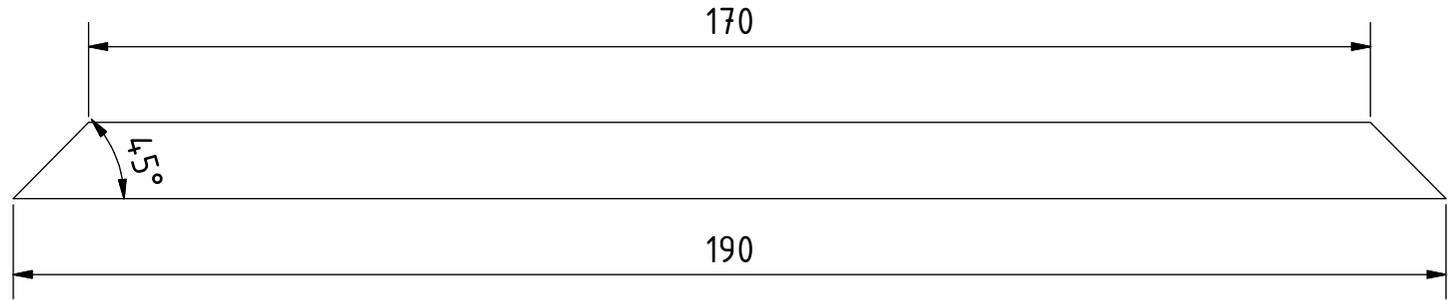
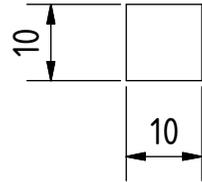
Hinweis: Alle einheiten in mm.

PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
Fädelpumpe	J. Zeron	A. Morillo	03/09/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Rohrgriff	Tube handle.ipt			4.1
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
		Part	Stahl A36	1
University of Warwick, DTUOHO e.V.		LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	1:1	26 /29

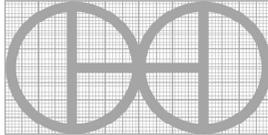


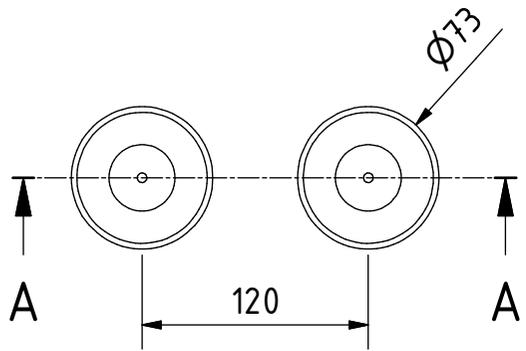
Hinweis: Alle einheiten in mm.

PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
Fädelpumpe	J. Zeron	A. Morillo	03/09/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Rahmen A	Frame A.ipt			4.3
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
		Part	Stahl A36	2
University of Warwick, DTUOHO e.V.		LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	1:1	27 /29

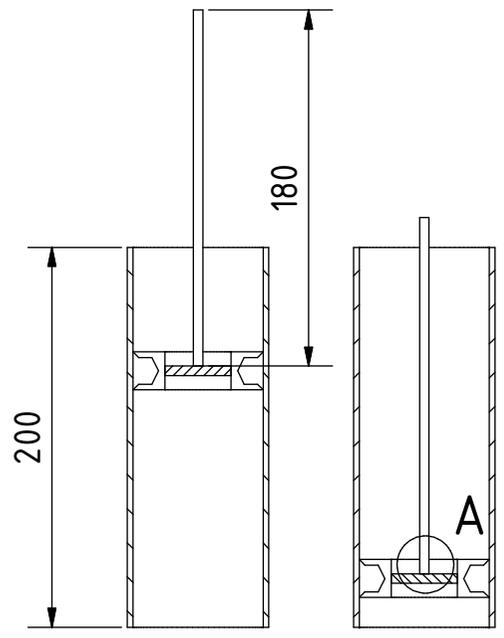


Hinweis: Alle einheiten in mm.

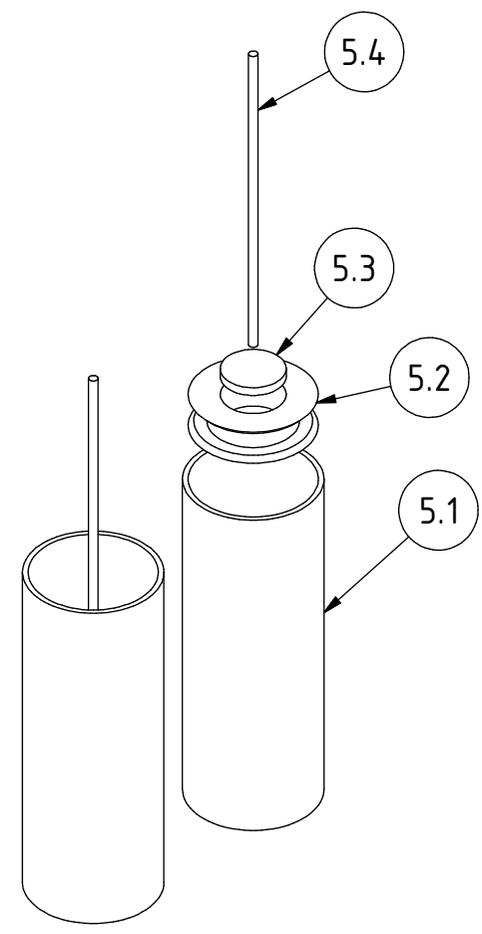
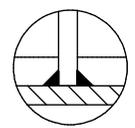
PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
Fädelpumpe	J. Zeron	A. Morillo	03/09/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Rahmen B	Frame B.ipt			4.4
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
		Part	Stahl A36	2
University of Warwick, DTU OHO e.V.		LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	1:1	28 /29



A-A



A ( 1 : 2 )



Hinweis: Alle einheiten in mm.

PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
Fädelpumpe	J. Zeron	A. Morillo	03/09/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME	TEIL-CODE		
Zylinder	Cylinder.ipn	5.0		
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
University of Warwick, DTUOHO e.V.		Assembly		
		LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	1:4	29 /29