
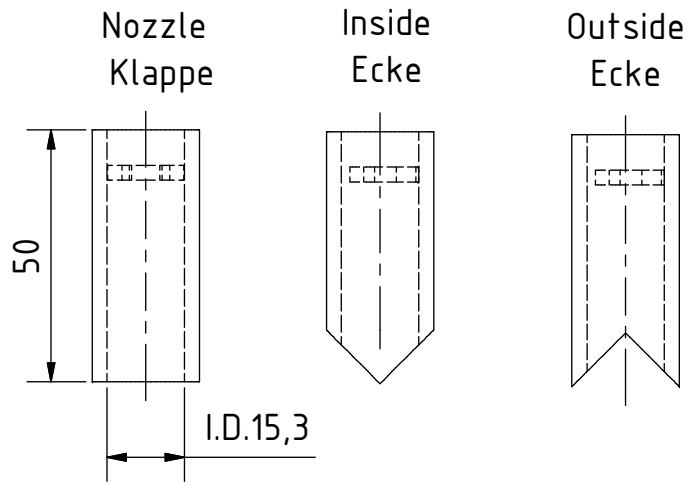
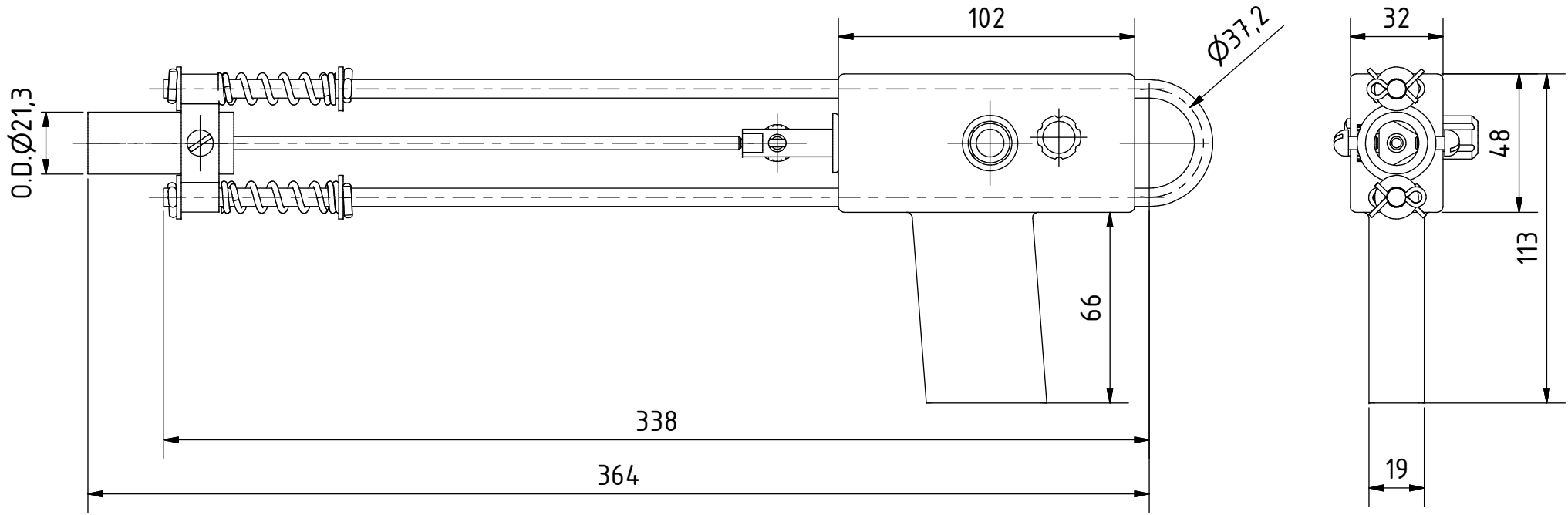


Hinweis: Alle einheiten in mm.

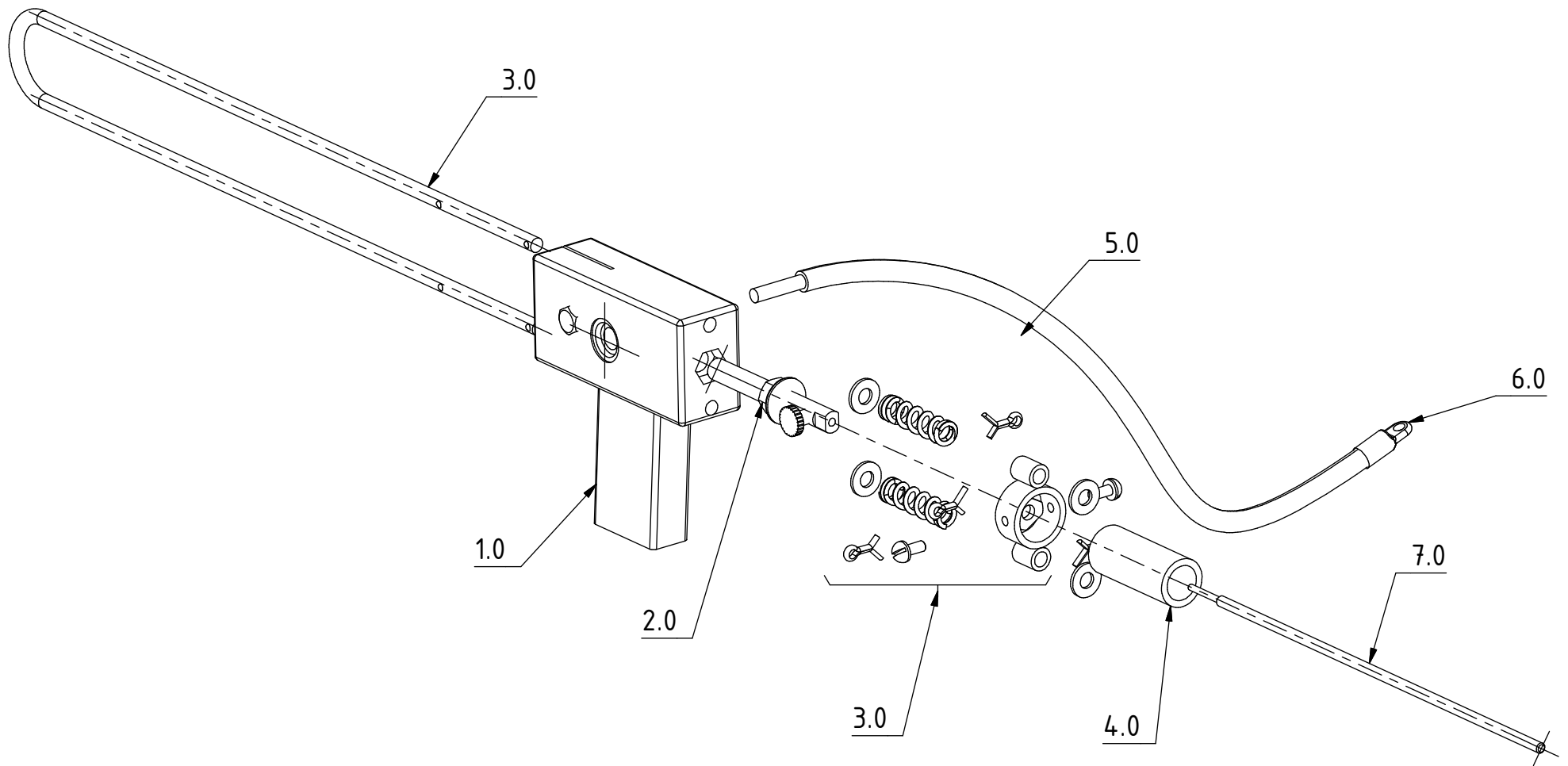
PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
Schweisspistole - Multifunktional DIY	D. Mosquera	A. Morillo	01/08/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
3d-Ansichten	oho_wg_A1-welding-gun-multifunktional-and-diy.iam			A1
UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE	
 OPEN HARDWARE OBSERVATORY Free Blueprints for Sustainable Development	Assembly		1	
	LIZENZ	SCALE	SEITE	
OHO e.V.	CC-BY-SA 4.0	1:1,5	1 /30	




Hinweis: Alle einheiten in mm.

PROJEKT Schweißpistole - Multifunktional DIY	ERSTELLT VON D. Mosquera	GENEHMIGT VON A. Morillo	DATE 01/08/2021	VERSION 1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME oho_wg_A1-welding-gun-multifunktional-and-diy.iam			TEIL-CODE A1
3d-Ansichten UMGESTALTET VON	DOK. TYP Assembly	WERKSTOFF	MENGE 1	
OHO e.V.	LIZENZ CC-BY-SA 4.0	SCALE	SEITE 2 / 30	




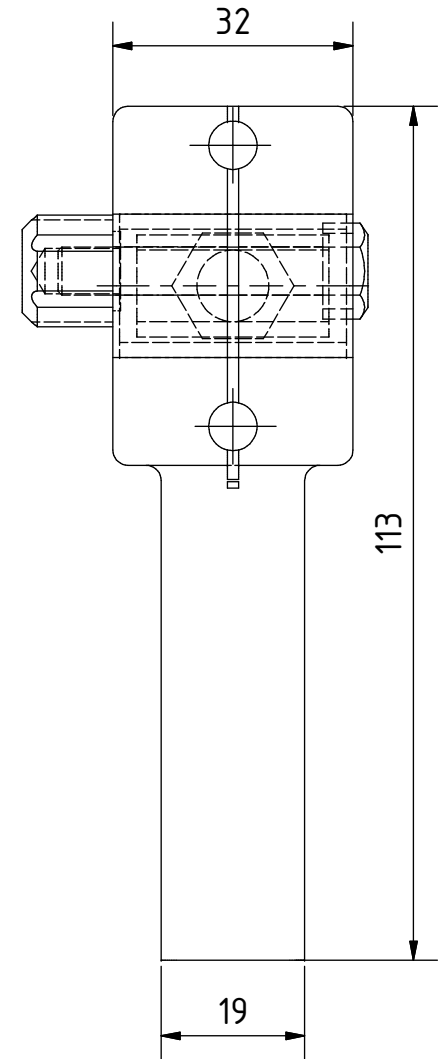
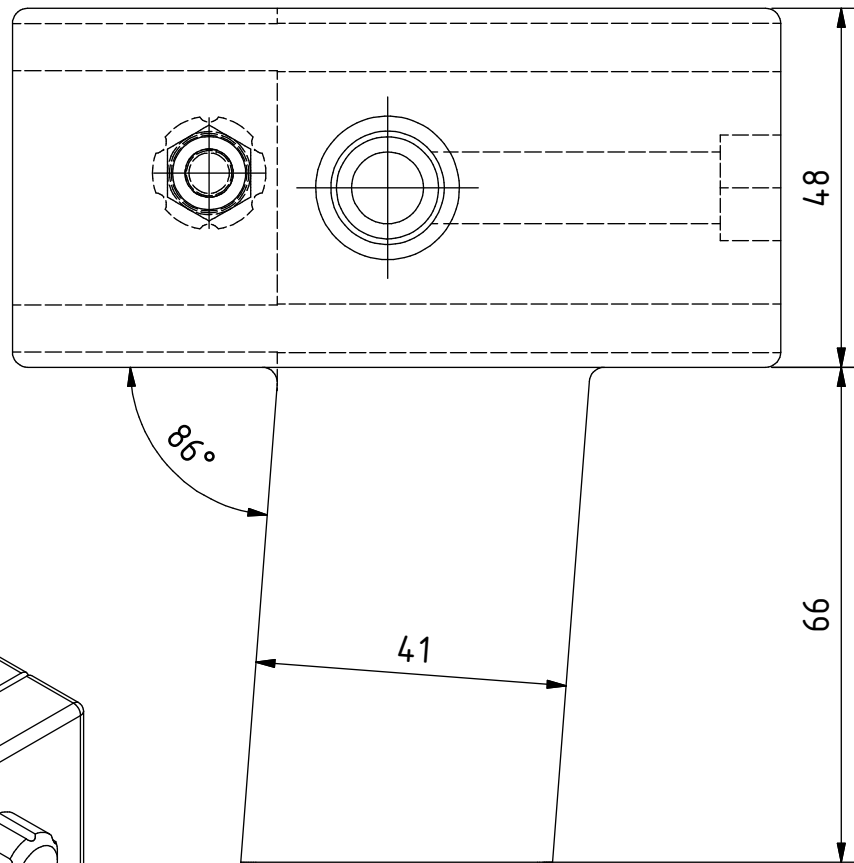
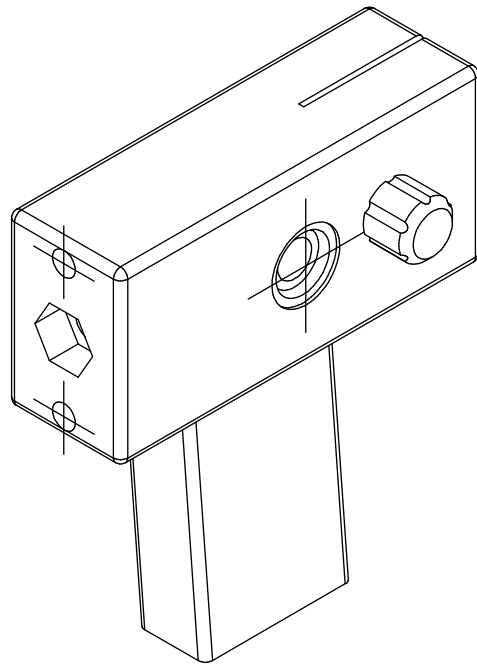


PROJEKT Schweisspistole - Multifunktional DIY	ERSTELLT VON D. Mosquera	GENEHMIGT VON A. Morillo	DATE 01/08/2021	VERSION 1.0
TEIL-NAME Explosionsdarstellung 3d	DATEI-NAME oho_wg_A1-welding-gun-multifunktional-and-diy.ipn			TEIL-CODE A2
UMGESTALTET VON  OPEN HARDWARE OBSERVATORY Free Blueprints for Sustainable Development	DOK. TYP Assembly	WERKSTOFF	MENGE 1	
OHO e.V.	LIZENZ CC-BY-SA 4.0	SCALE 1:2	SEITE 3 /30	

Parts list

POS	QTY	TEIL NAME	DATEI-NAME	TEIL-TYP	SPEZIFIKATIONEN	SEITE
A1	1	3d-Ansichten	oho_wg_A1-welding-gun-multifunctional-and-diy.iam			1
A1	1	3d-Ansichten	oho_wg_A1-welding-gun-multifunctional-and-diy.iam			2
A2	1	Explosionsdarstellung 3d	oho_wg_A1-welding-gun-multifunctional-and-diy.ipn			3
B1		Teileliste	oho_wg_part-list.xls			4
1.0	1	Schweißen des Griffs	oho_wg_Handle.iam			5
1.0	1	Handgriff Schweißen	oho_wg_Handle.ipn			6
1.1	1	Handgriff	oho_wg_handle.ipt	Production	Holz	7
1.2	1	Knopf	oho_wg_knob.ipt	Production	Kunststoff HD	8
1.3	1	Schraube 1/4x45	oho_vsw_bolt-1-4x45.ipt	Standard	Schraube 1/4x45, 6,0 mm Bolzen x 32 lang	
1.4	1	Faserhülse	oho_wg_fiber-sleeve.ipt	Production	Faser- oder Kunststoffisolierung	9
1.5	1	Kupferrohr	oho_wg_cooper-tube.ipt	Production	Rohr ID.10 - Sch 80, Kupfer	10
2.0	1	Leiterrohr	oho_wg_conductor-tube.iam			11
2.0	1	Leiterrohr	oho_wg_conductor-tube.ipn			12
2.1	1	Rohr	oho_wg_conductor-tube.ipt	Production	Kupfer	13
2.2	1	Schraube M6	oho_wg_bolt-1-4x19.ipt	Production	Schraube modif M6x1,5, Stahl C45	14
2.3	1	T-Mutter	oho_wg_tee-nut.ipt	Standard	T-Mutter, M10 x 1,5	
3.0	1	Stange aus Messing	oho_wg_Brass rod.iam			15
3.0	1	Stange aus Messing	oho_wg_Brass rod.ipn			16
3.1	1	Schiebestange	oho_wg_slide-rod.ipt	Production	Edelstahl oder nicht-korrosives Metall, Messing, Bronze	17
3.2	1	Stütze	oho_wg_suport.iam	Production	Rohr - Sch 40 verschweißt, Stahl C45	18
3.3	2	Komprimieren Feder	Compress Spring1.ipt	Standard	Compress Feder, Sprint 11x7x2 Lang: 40 - leichte Belastung	
3.4	4	Unterlegscheibe	oho_wg_Washer-M6.ipt	Standard	Unterlegscheibe, M6 DIN 9021	
3.5	2	Bolzen	oseg_swt_bolt-M4x10.ipt	Standard	Schraube, M5 - Rundkopf DIN 7985	
3.6	4	Stift	oho_wg_pin.ipt	Standard	Bolzen, Stift 5mm Stahl C45	
4.0	1	Düsenhalter	oho_wg_nozzle-holder.iam			19
4.0	1	Düsenhalter	oho_wg_nozzle-holder.ipn			20
4.1	1	Düse	oho_wg_nozzle-holder.ipt	Production	Rohr 12 a 16 x 50 lang, Kupfer	21
4.2	1	Loch im Blech	oho_wg_sheet-hole.ipt	Production	Stahl C45	22
5.0	1	Schweisskabel	oho_wg_welding-cable.ipt	Standard	Schweißkabel, Nr. 4 mit Gummimantel, 3,0 m, Kupfer	
6.0	1	Öse#4	oho_wg_lug#4.ipt	Standard	Kabelschuh Nr. 4, für Kabel 100-Ampere-Schlauch, Kupfer	

PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
Schweisspistole - Multifunktional DIY	D. Mosquera	A. Morillo	01/08/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME	TEIL-CODE		
Teileliste	oho_wg_part-list.xls	B1		
UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE	
 OPEN HARDWARE OBSERVATORY Free Blueprints for Sustainable Development	Parts list			
	LIZENZ	SCALE	SEITE	
OHO e.V.	CC-BY-SA 4.0		4 /30	

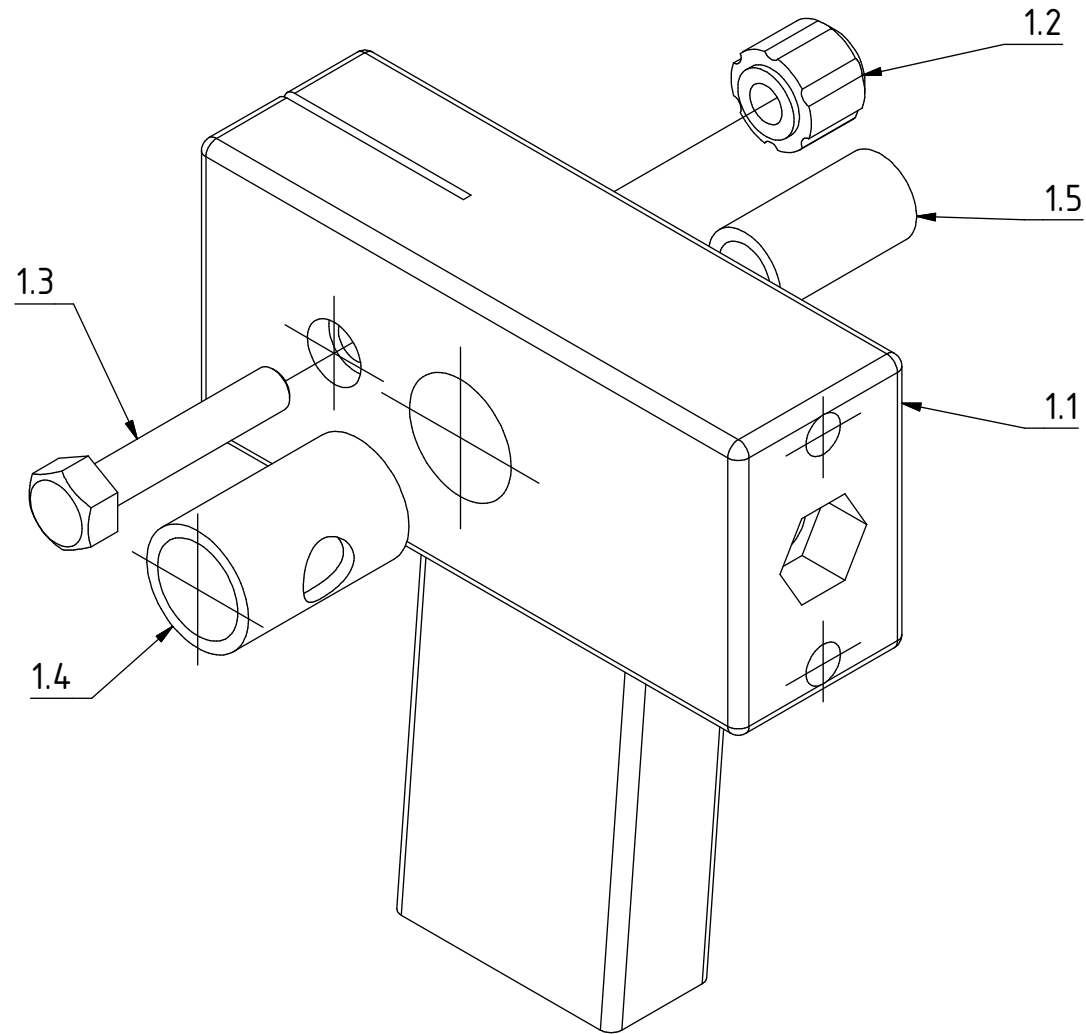



Hinweis: Alle einheiten in mm.

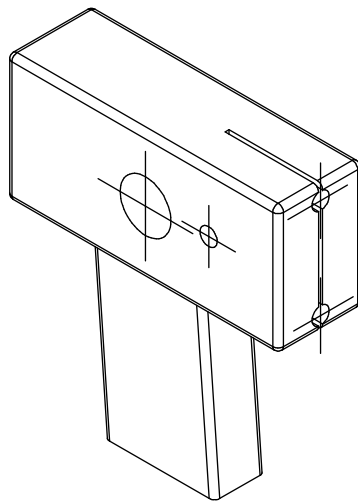
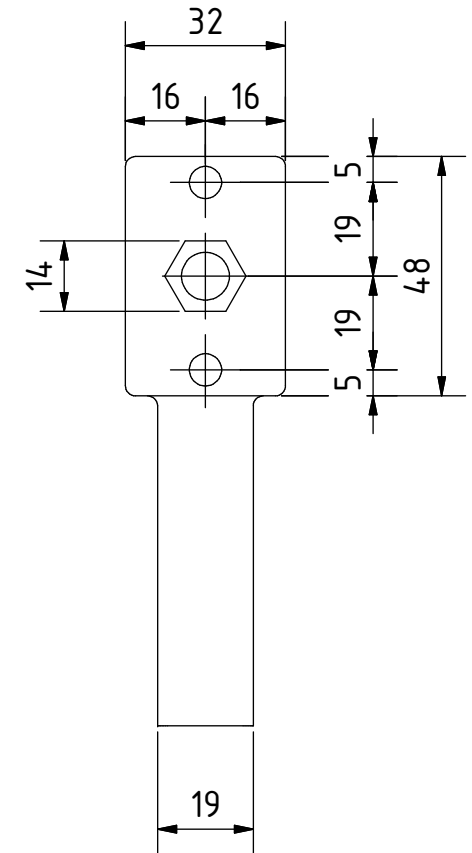
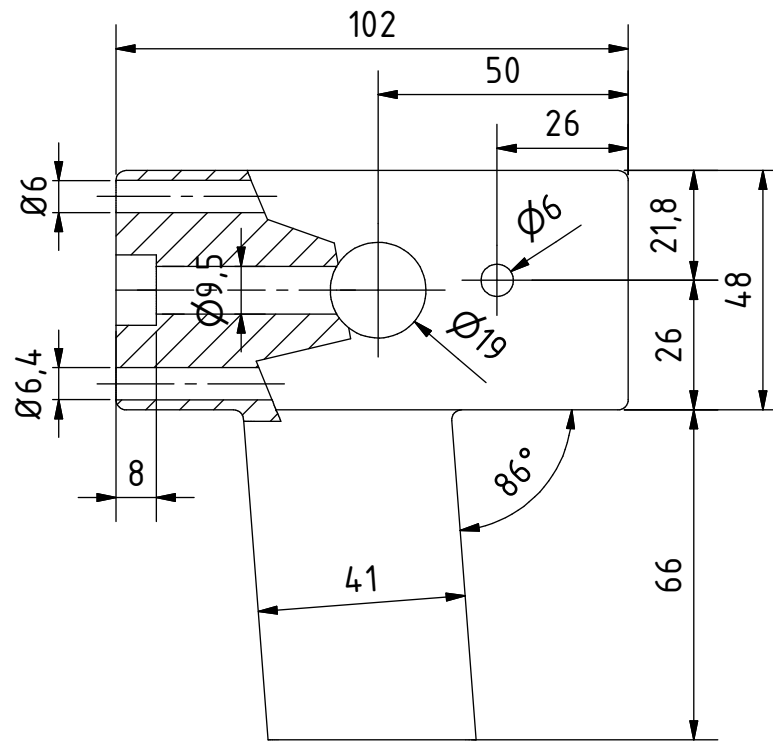
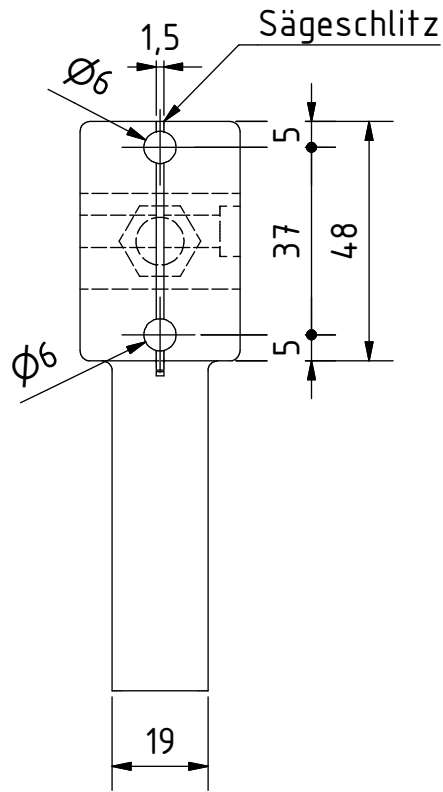
PROJEKT Schweisspistole - Multifunktional DIY	ERSTELLT VON D. Mosquera	GENEHMIGT VON A. Morillo	DATE 01/08/2021	VERSION 1.0
TEIL-NAME Schweißen des Griffs	DATEI-NAME oho_wg_Handle.iam			TEIL-CODE 1.0
UMGESTALTET VON		DOK. TYP Assembly	WERKSTOFF	MENGE 1
OHO e.V.		LIZENZ CC-BY-SA 4.0	SCALE 1:1	SEITE 5 /30




OPEN HARDWARE OBSERVATORY
Free Blueprints for Sustainable Development

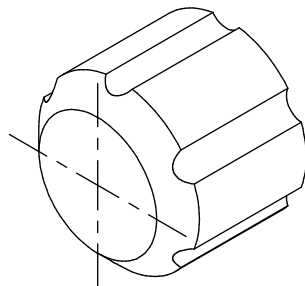
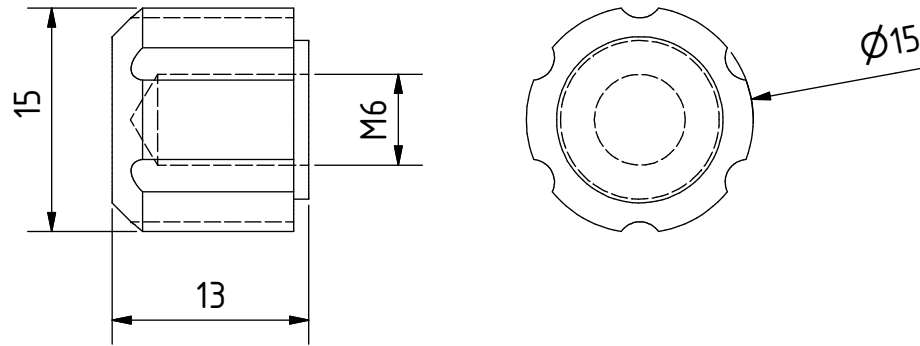


PROJEKT Schweisspistole - Multifunktional DIY	ERSTELLT VON D. Mosquera	GENEHMIGT VON A. Morillo	DATE 01/08/2021	VERSION 1.0
TEIL-NAME Handgriff Schweißen	DATEI-NAME oho_wg_Handle.ipn			TEIL-CODE 1.0
UMGESTALTET VON  OPEN HARDWARE OBSERVATORY Free Blueprints for Sustainable Development	DOK. TYP Assembly	WERKSTOFF	MENGE 1	
OHO e.V.	LIZENZ CC-BY-SA 4.0	SCALE 1:1	SEITE 6 /30	




Hinweis: Alle einheiten in mm.

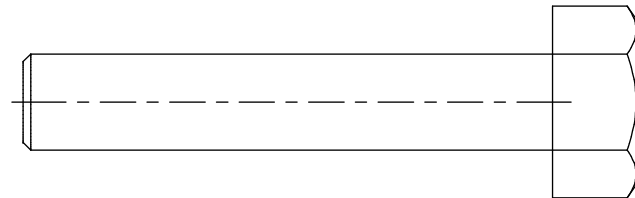
PROJEKT Schweißpistole - Multifunktional DIY	ERSTELLT VON D. Mosquera	GENEHMIGT VON A. Morillo	DATE 01/08/2021	VERSION 1.0
TEIL-NAME Handgriff	DATEI-NAME oho_wg_handle.ipt			TEIL-CODE 1.1
UMGESTALTET VON	DOK. TYP Part	WERKSTOFF	MENGE 1	
 OPEN HARDWARE OBSERVATORY Free Blueprints for Sustainable Development	LIZENZ CC-BY-SA 4.0	SCALE 1:1,5	SEITE 7 /30	
	OHO e.V.			




Hinweis: Alle einheiten in mm. of this type

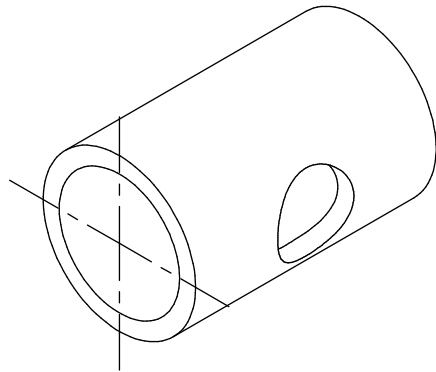
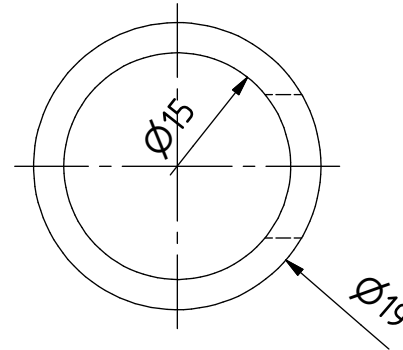
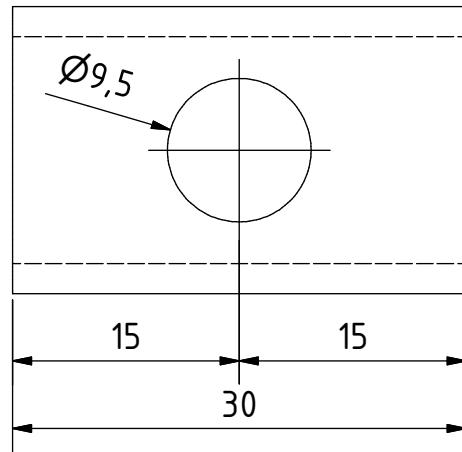
PROJEKT Schweisspistole - Multifunktional DIY	ERSTELLT VON D. Mosquera	GENEHMIGT VON A. Morillo	DATE 01/08/2021	VERSION 1.0
TEIL-NAME Knopf	DATEI-NAME oho_wg_knob.ipt			TEIL-CODE 1.2
UMGESTALTET VON  OPEN HARDWARE OBSERVATORY Free Blueprints for Sustainable Development	DOK. TYP Part	WERKSTOFF	MENGE 1	
OHO e.V.	LIZENZ CC-BY-SA 4.0	SCALE 2:1	SEITE 8 /30	

Ein Elektronikfachgeschäft oder eine Radioreparaturwerkstatt kann einen solchen Knopf liefern.




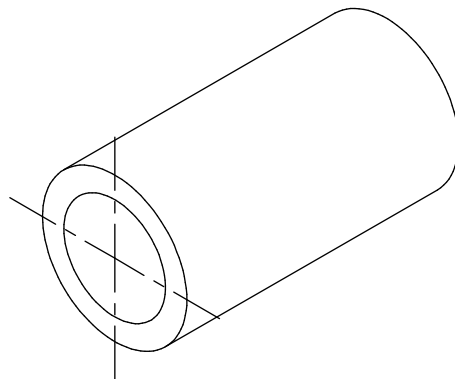
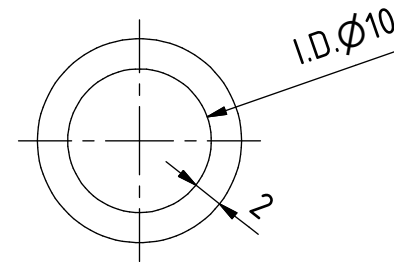
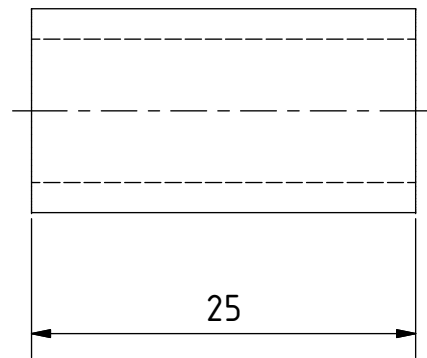
Hinweis: Alle einheiten in mm.

PROJEKT Schweisspistole - Multifunktional DIY	ERSTELLT VON D. Mosquera	GENEHMIGT VON A. Morillo	DATE 01/08/2021	VERSION 1.0
TEIL-NAME Faserhülse	DATEI-NAME oho_wg_fiber-sleeve.ipt			TEIL-CODE 1.4
UMGESTALTET VON	DOK. TYP Part		WERKSTOFF	MENGE 1
 OPEN HARDWARE OBSERVATORY Free Blueprints for Sustainable Development		LIZENZ CC-BY-SA 4.0	SCALE 2:1	SEITE 9 /30
OHO e.V.				




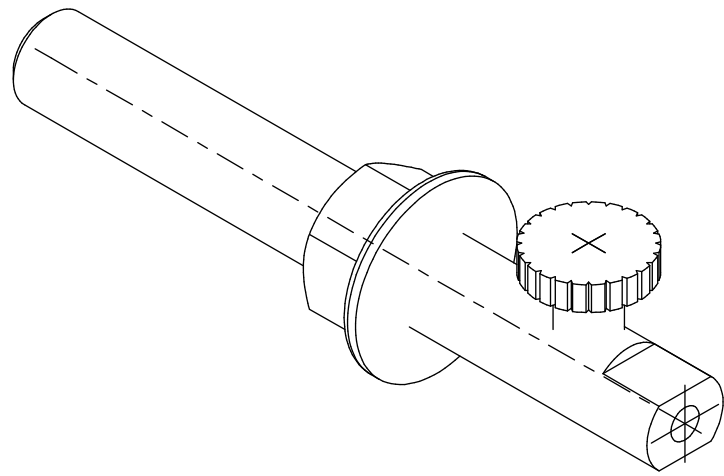
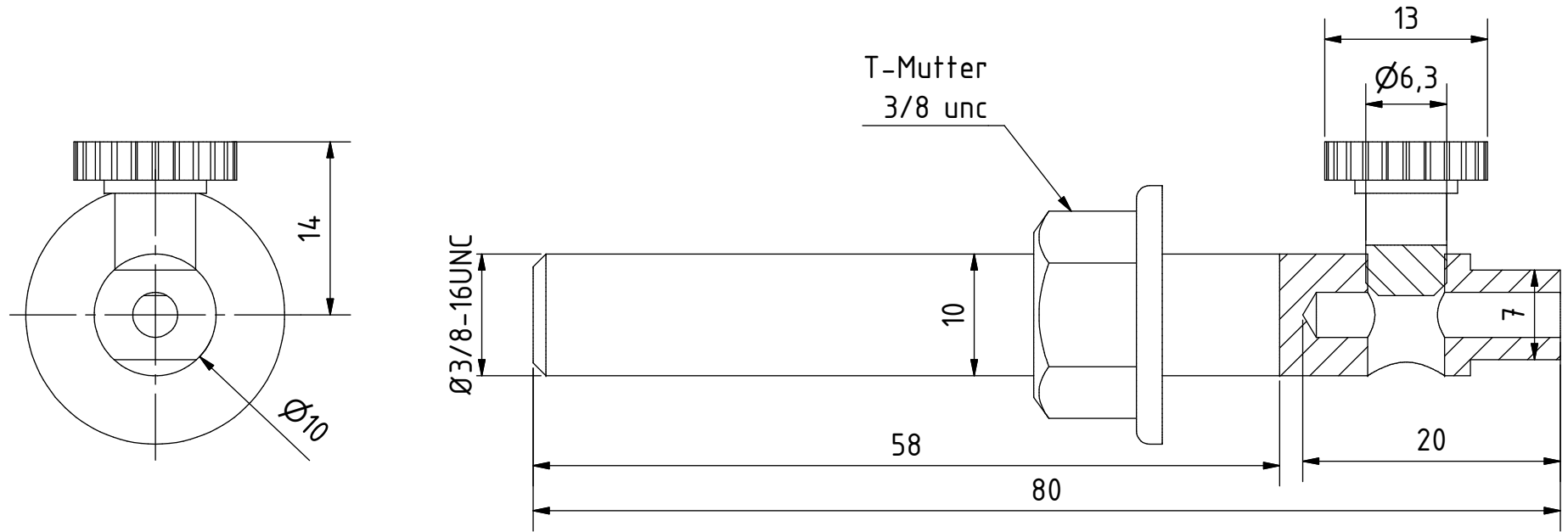
Hinweis: Alle einheiten in mm.

PROJEKT Schweißpistole - Multifunktional DIY	ERSTELLT VON D. Mosquera	GENEHMIGT VON A. Morillo	DATE 01/08/2021	VERSION 1.0
TEIL-NAME Kupferrohr	DATEI-NAME oho_wg_cooper-tube.ipt			TEIL-CODE 1.5
UMGESTALTET VON	DOK. TYP Part	WERKSTOFF	MENGE 1	
 OPEN HARDWARE OBSERVATORY Free Blueprints for Sustainable Development	LIZENZ CC-BY-SA 4.0	SCALE 2:1	SEITE 10 /30	
	OHO e.V.			




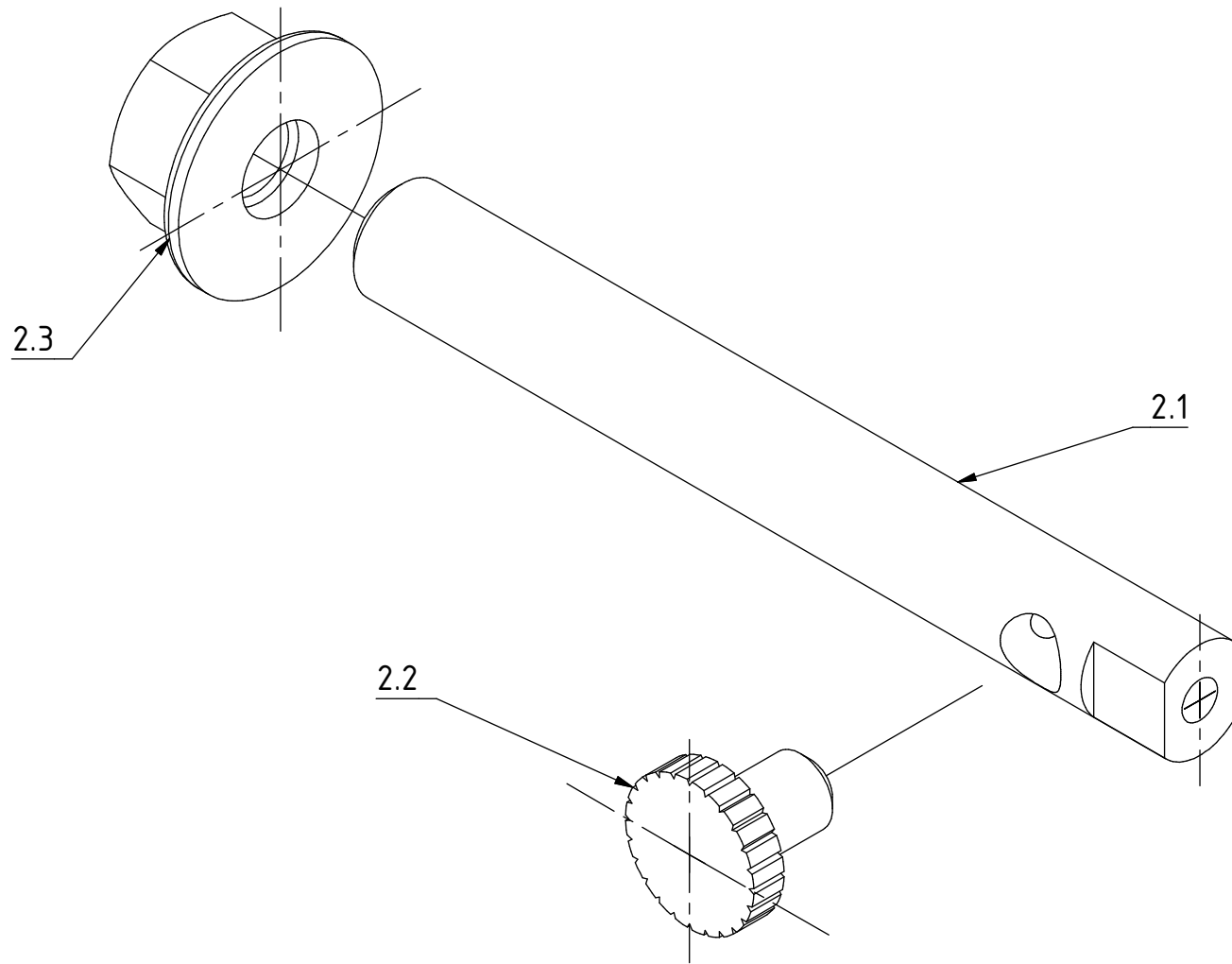
Hinweis: Alle einheiten in mm.


PROJEKT Schweisspistole - Multifunktional DIY	ERSTELLT VON D. Mosquera	GENEHMIGT VON A. Morillo	DATE 01/08/2021	VERSION 1.0
TEIL-NAME Leiterrohr	DATEI-NAME oho_wg_conductor-tube.iam			TEIL-CODE 2.0
UMGESTALTET VON	DOK. TYP Part	WERKSTOFF	MENGE 1	
 OPEN HARDWARE OBSERVATORY Free Blueprints for Sustainable Development	LIZENZ CC-BY-SA 4.0	SCALE 2:1	SEITE 11 /30	
	OHO e.V.			

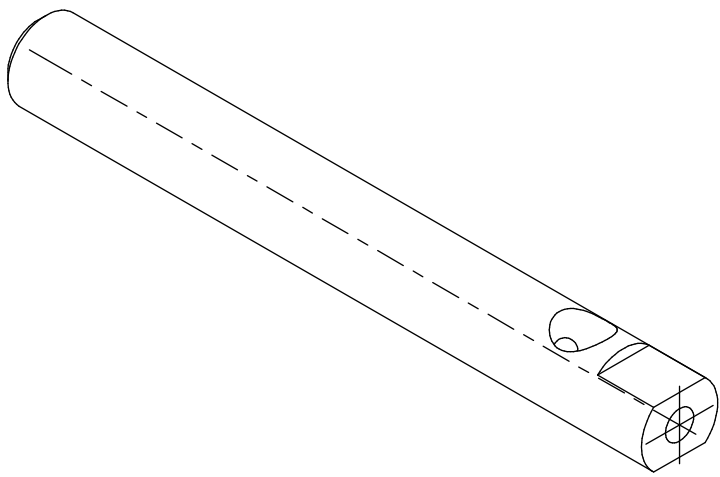
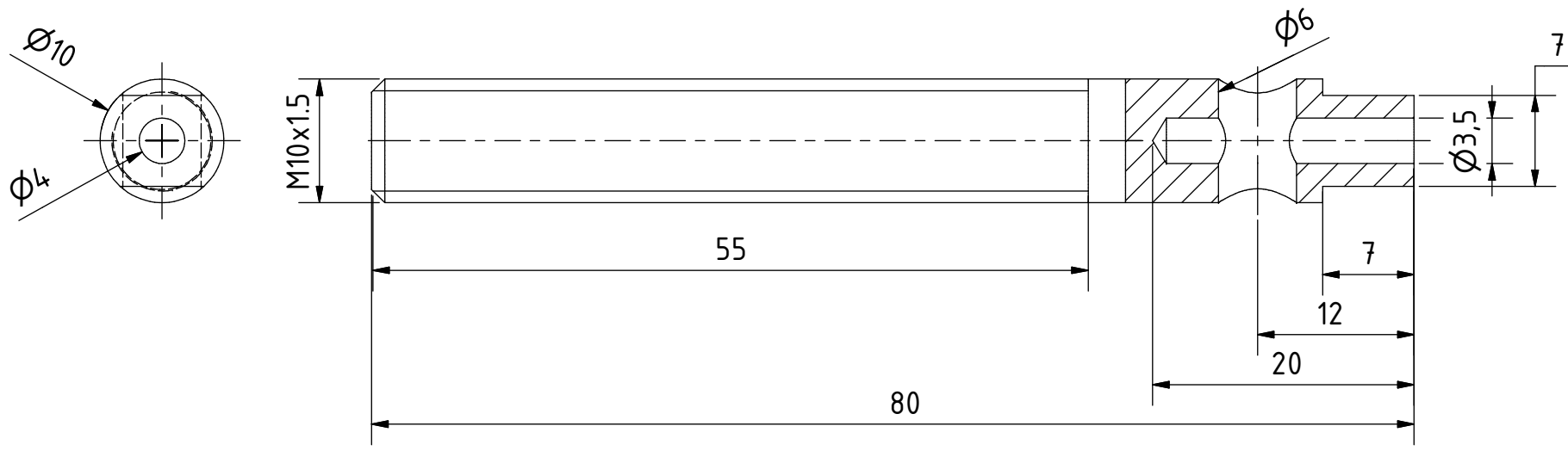


Hinweis: Alle einheiten in mm.

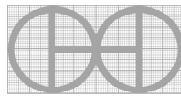
PROJEKT Schweisspistole - Multifunktional DIY	ERSTELLT VON D. Mosquera	GENEHMIGT VON A. Morillo	DATE 01/08/2021	VERSION 1.0
TEIL-NAME Leiterrohr	DATEI-NAME oho_wg_conductor-tube.ipn			TEIL-CODE 2.0
UMGESTALTET VON	DOK. TYP Assembly	WERKSTOFF	MENGE 1	
OHO e.V.	LIZENZ CC-BY-SA 4.0		SCALE 1:1	SEITE 12 /30
	 OPEN HARDWARE OBSERVATORY Free Blueprints for Sustainable Development			

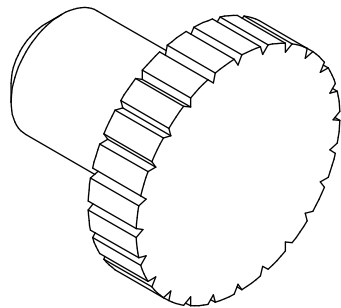
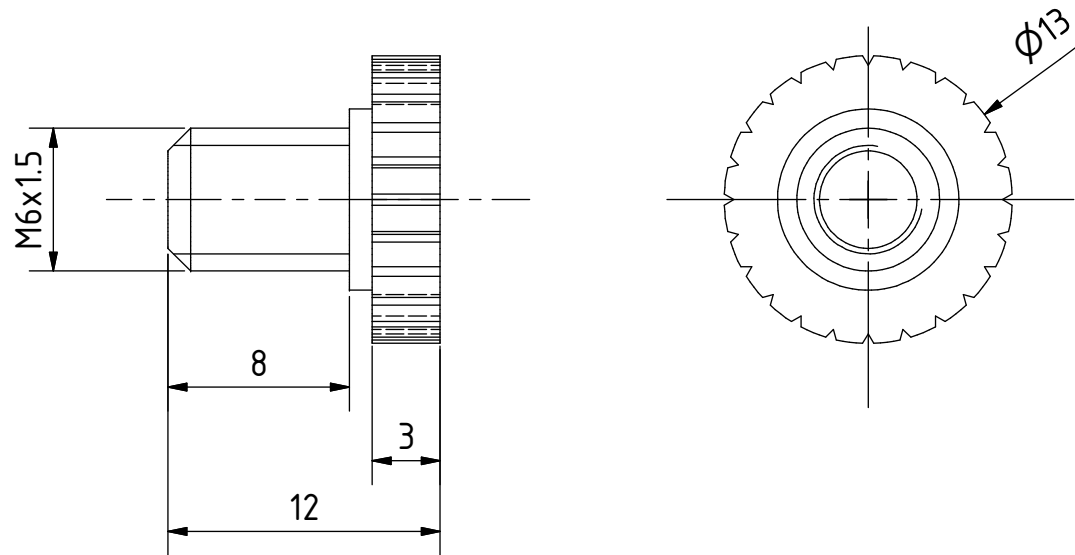


PROJEKT Schweisspistole - Multifunktional DIY	ERSTELLT VON D. Mosquera	GENEHMIGT VON A. Morillo	DATE 01/08/2021	VERSION 1.0
TEIL-NAME Rohr	DATEI-NAME oho_wg_conductor-tube.ipt			TEIL-CODE 2.1
UMGESTALTET VON	DOK. TYP Assembly		WERKSTOFF	MENGE 1
 OPEN HARDWARE OBSERVATORY Free Blueprints for Sustainable Development		LIZENZ CC-BY-SA 4.0	SCALE 2:1	SEITE 13 /30
OHO e.V.				




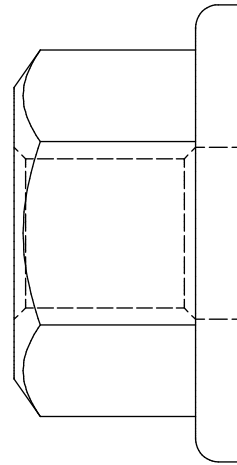
Hinweis: Alle einheiten in mm.

PROJEKT Schweisspistole - Multifunktional DIY	ERSTELLT VON D. Mosquera	GENEHMIGT VON A. Morillo	DATE 01/08/2021	VERSION 1.0
TEIL-NAME Schraube M6	DATEI-NAME oho_wg_bolt-1-4x19.ipt			TEIL-CODE 2.2
UMGESTALTET VON	DOK. TYP Part	WERKSTOFF	MENGE 1	
 OPEN HARDWARE OBSERVATORY Free Blueprints for Sustainable Development	LIZENZ CC-BY-SA 4.0	SCALE 2:1	SEITE 14 /30	
	OHO e.V.			




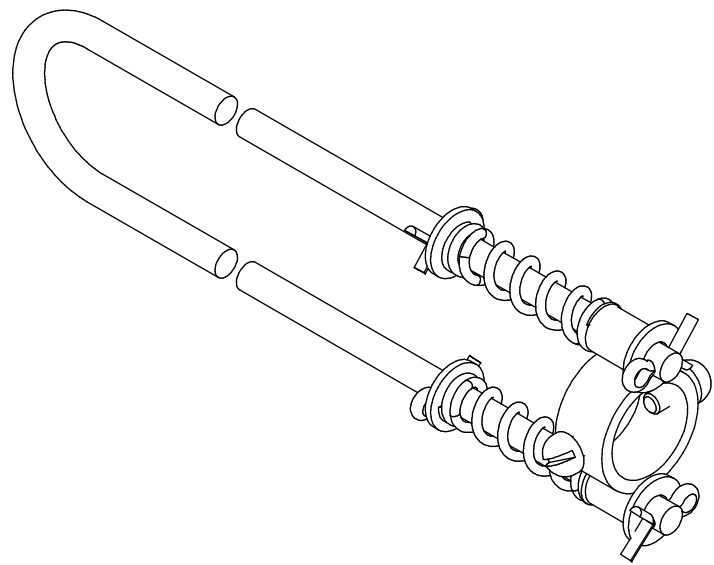
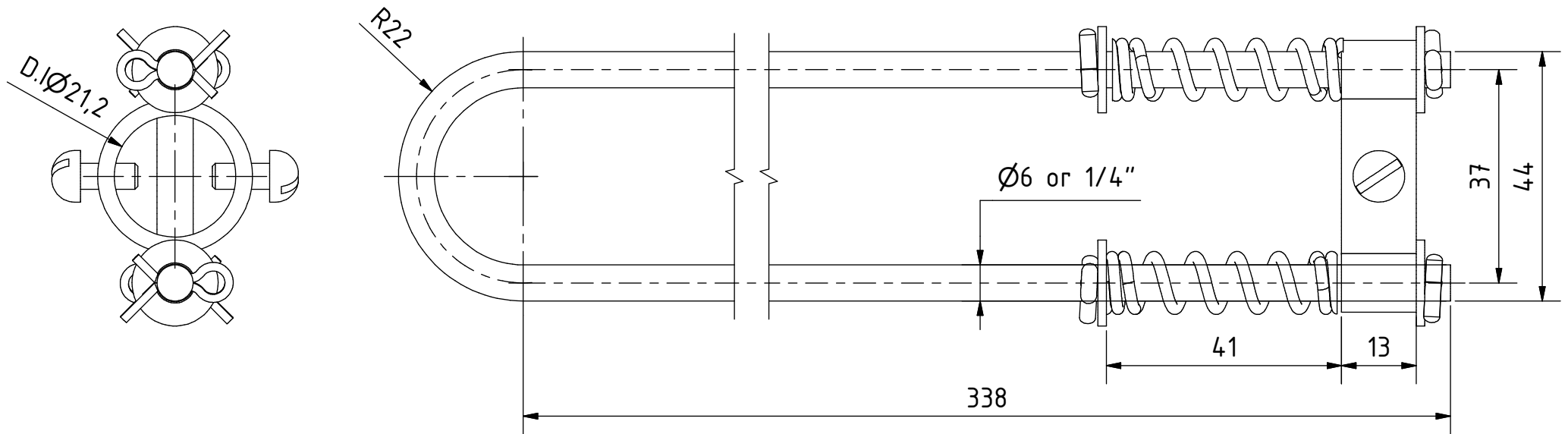
Hinweis: Alle einheiten in mm.

PROJEKT Schweisspistole - Multifunktional DIY	ERSTELLT VON D. Mosquera	GENEHMIGT VON A. Morillo	DATE 01/08/2021	VERSION 1.0
TEIL-NAME Stange aus Messing	DATEI-NAME oho_wg_Brass rod.iam			TEIL-CODE 3.0
UMGESTALTET VON	DOK. TYP Part	WERKSTOFF		MENGE 1
 OPEN HARDWARE OBSERVATORY Free Blueprints for Sustainable Development OHO e.V.	LIZENZ CC-BY-SA 4.0	SCALE 3:1	SEITE 15 /30	




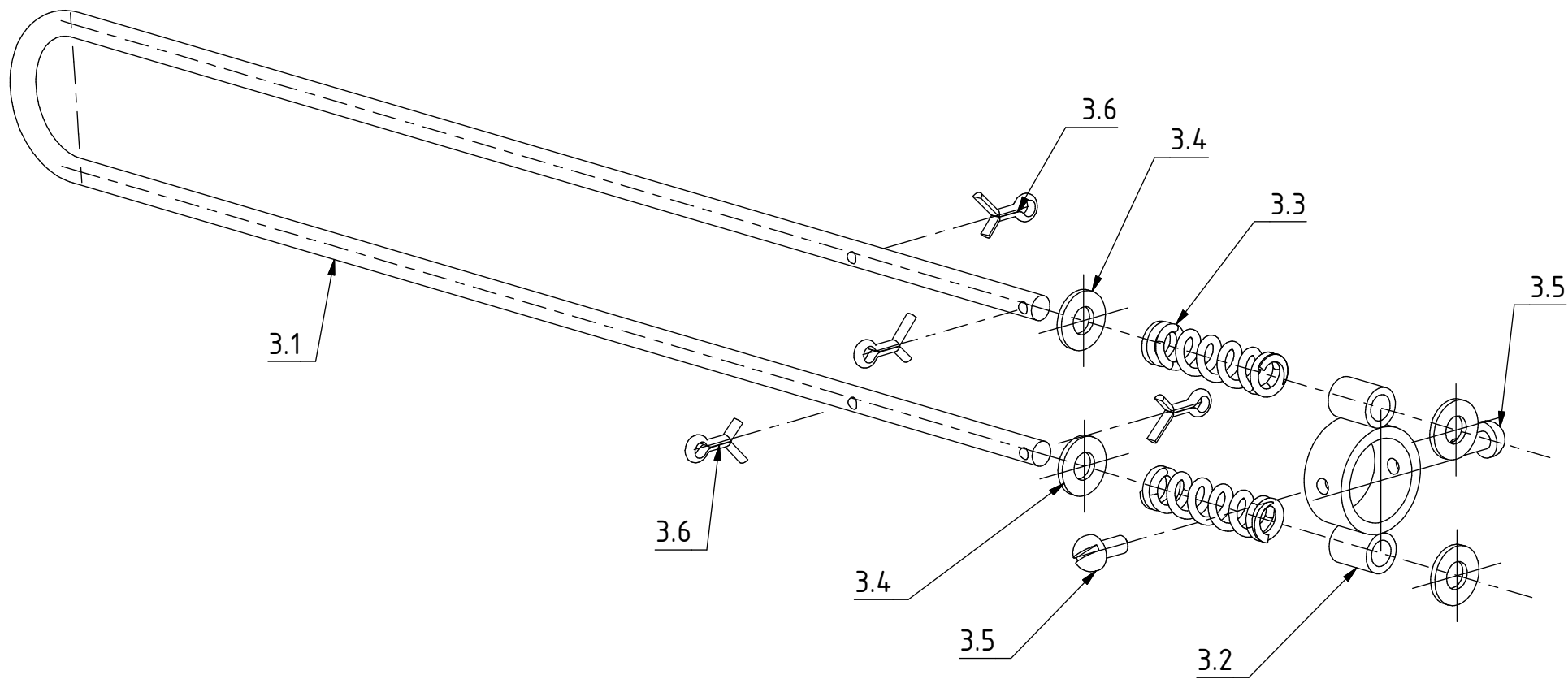
Hinweis: Alle einheiten in mm.

PROJEKT Schweisspistole - Multifunktional DIY	ERSTELLT VON D. Mosquera	GENEHMIGT VON A. Morillo	DATE 01/08/2021	VERSION 1.0
TEIL-NAME Stange aus Messing	DATEI-NAME oho_wg_Brass rod.ipn			TEIL-CODE 3.0
UMGESTALTET VON  OPEN HARDWARE OBSERVATORY Free Blueprints for Sustainable Development	DOK. TYP Part	WERKSTOFF		MENGE 1
OHO e.V.	LIZENZ CC-BY-SA 4.0		SCALE	SEITE 16 /30




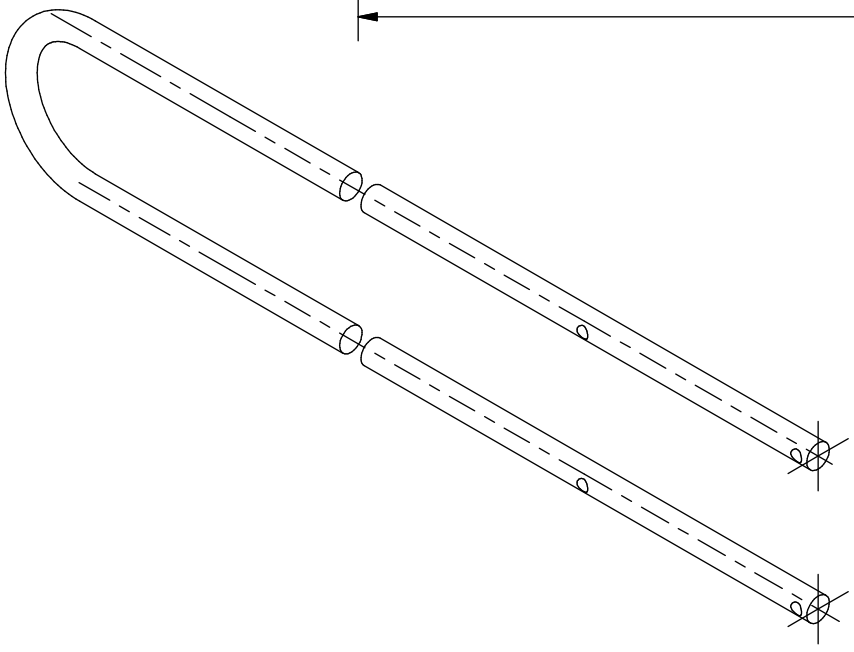
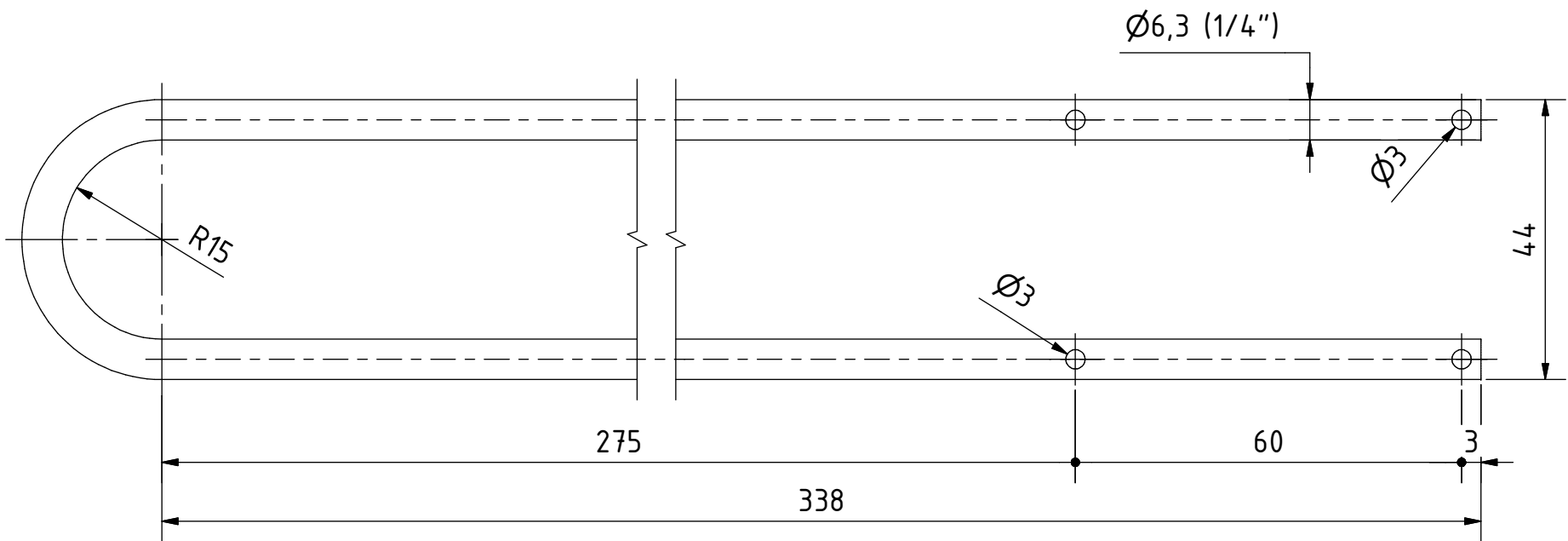
Hinweis: Alle einheiten in mm.

PROJEKT Schweisspistole - Multifunktional DIY	ERSTELLT VON D. Mosquera	GENEHMIGT VON A. Morillo	DATE 01/08/2021	VERSION 1.0
TEIL-NAME Schiebestange	DATEI-NAME oho_wg_slide-rod.ipt			TEIL-CODE 3.1
UMGESTALTET VON	DOK. TYP Assembly		WERKSTOFF	MENGE 1
 OPEN HARDWARE OBSERVATORY Free Blueprints for Sustainable Development	LIZENZ CC-BY-SA 4.0		SCALE 1:2	SEITE 17 /30
	OHO e.V.			

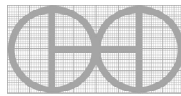


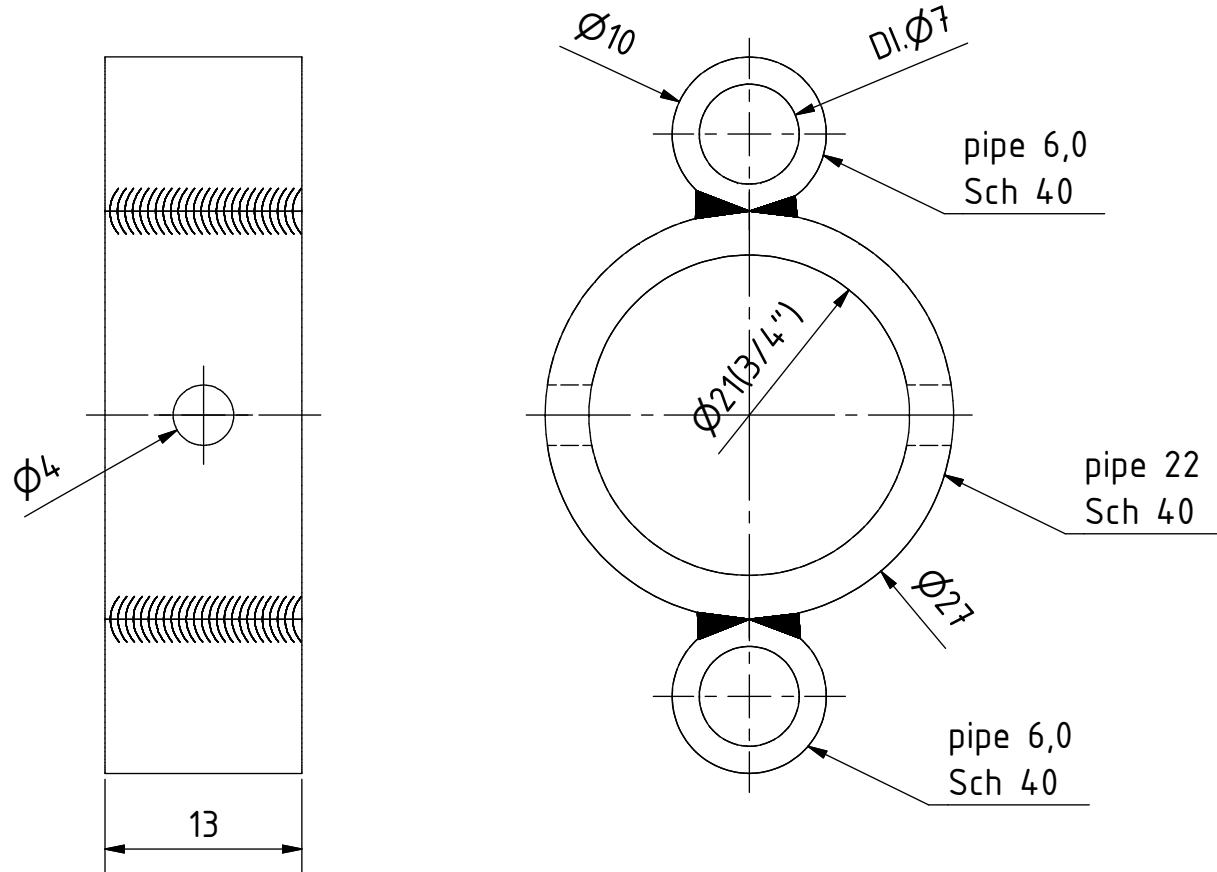
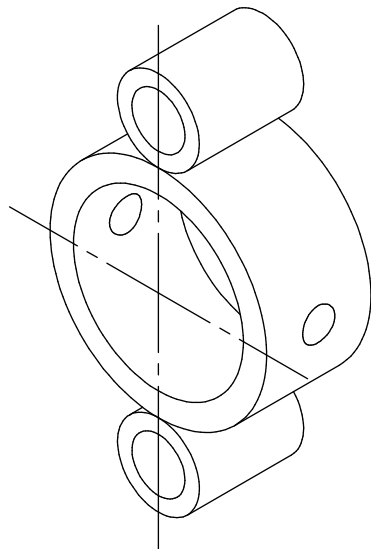
Hinweis: Alle einheiten in mm.

PROJEKT Schweisspistole - Multifunktional DIY	ERSTELLT VON D. Mosquera	GENEHMIGT VON A. Morillo	DATE 01/08/2021	VERSION 1.0
TEIL-NAME Stütze	DATEI-NAME oho_wg_suport.iam			TEIL-CODE 3.2
UMGESTALTET VON	DOK. TYP Assembly		WERKSTOFF	MENGE 1
 OPEN HARDWARE OBSERVATORY Free Blueprints for Sustainable Development	LIZENZ CC-BY-SA 4.0		SCALE 1,5:1	SEITE 18 /30
	OHO e.V.			




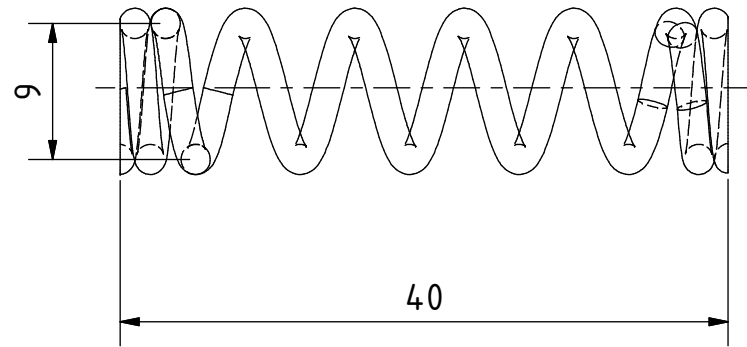
Hinweis: Alle einheiten in mm.

PROJEKT Schweißpistole - Multifunktional DIY	ERSTELLT VON D. Mosquera	GENEHMIGT VON A. Morillo	DATE 01/08/2021	VERSION 1.0
TEIL-NAME Düsenhalter	DATEI-NAME oho_wg_nozzle-holder.iam			TEIL-CODE 4.0
UMGESTALTET VON	DOK. TYP Part	WERKSTOFF		MENGE 1
 OPEN HARDWARE OBSERVATORY Free Blueprints for Sustainable Development	LIZENZ CC-BY-SA 4.0		SCALE 1:1	SEITE 19 /30
	OHO e.V.			




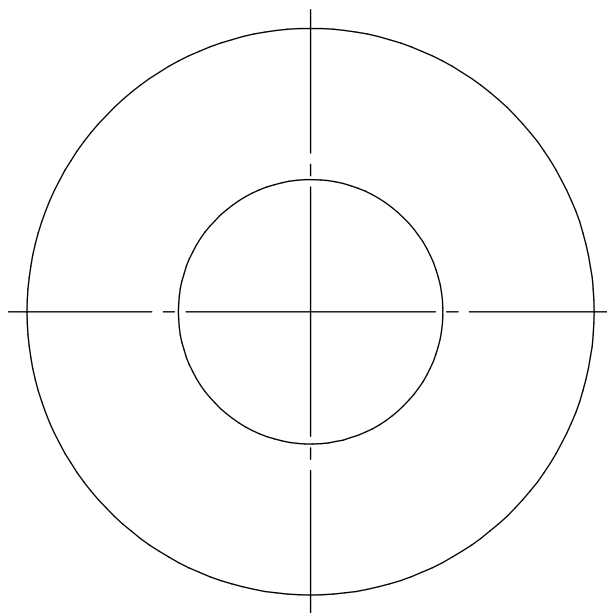
Hinweis: Alle einheiten in mm.

PROJEKT Schweisspistole - Multifunktional DIY	ERSTELLT VON D. Mosquera	GENEHMIGT VON A. Morillo	DATE 01/08/2021	VERSION 1.0
TEIL-NAME Düsenhalter	DATEI-NAME oho_wg_nozzle-holder.ipn			TEIL-CODE 4.0
UMGESTALTET VON	DOK. TYP Part	WERKSTOFF		MENGE 1
 OPEN HARDWARE OBSERVATORY Free Blueprints for Sustainable Development	LIZENZ CC-BY-SA 4.0	SCALE 2:1	SEITE 20 /30	
	OHO e.V.			




Hinweis: Alle einheiten in mm.

PROJEKT Schweisspistole - Multifunktional DIY	ERSTELLT VON D. Mosquera	GENEHMIGT VON A. Morillo	DATE 01/08/2021	VERSION 1.0
TEIL-NAME Düse	DATEI-NAME oho_wg_nozzle-holder.ipt			TEIL-CODE 4.1
UMGESTALTET VON	DOK. TYP Part		WERKSTOFF	MENGE 1
 OPEN HARDWARE OBSERVATORY Free Blueprints for Sustainable Development		LIZENZ CC-BY-SA 4.0	SCALE	SEITE 21 /30
OHO e.V.				

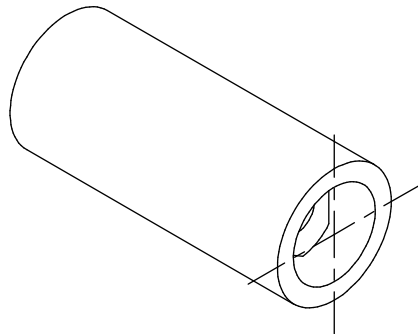
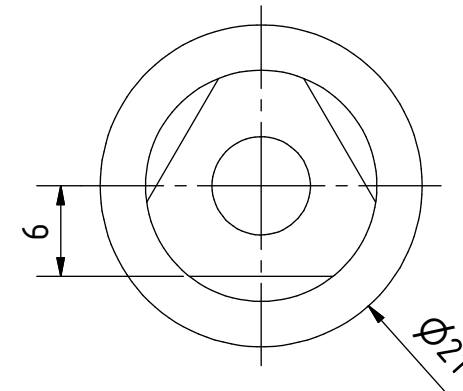
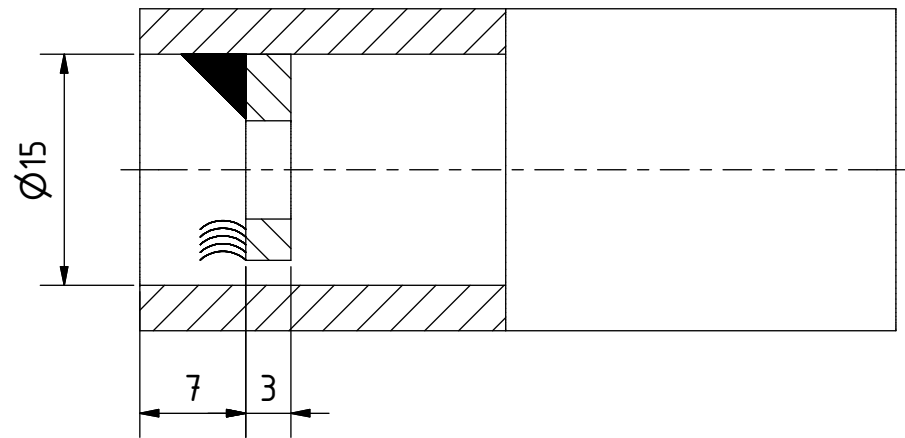


Hinweis: Alle einheiten in mm.


PROJEKT Schweisspistole - Multifunktional DIY	ERSTELLT VON D. Mosquera	GENEHMIGT VON A. Morillo	DATE 01/08/2021	VERSION 1.0
TEIL-NAME Loch im Blech	DATEI-NAME oho_wg_sheet-hole.ipt			TEIL-CODE 4.2
UMGESTALTET VON  OHO e.V.	DOK. TYP Part		WERKSTOFF	MENGE 1
LIZENZ CC-BY-SA 4.0		SCALE 5:1	SEITE 22 /30	

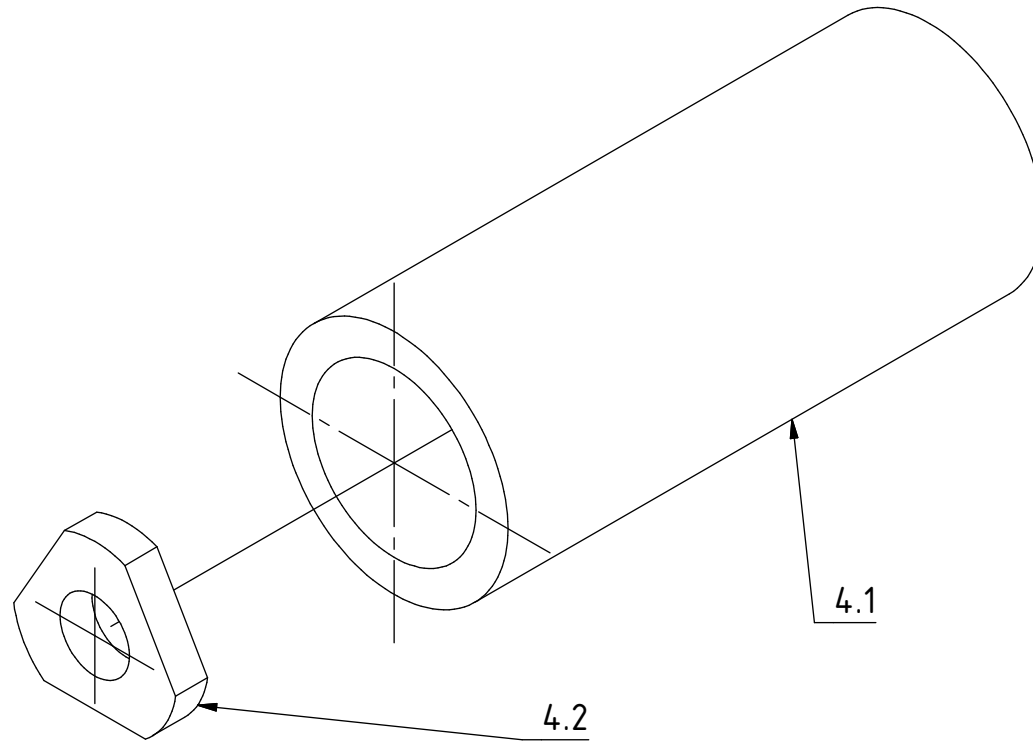


OPEN HARDWARE OBSERVATORY
Free Blueprints for Sustainable Development




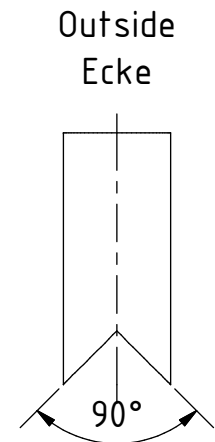
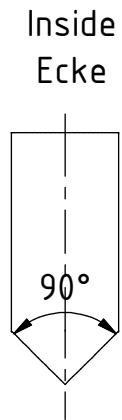
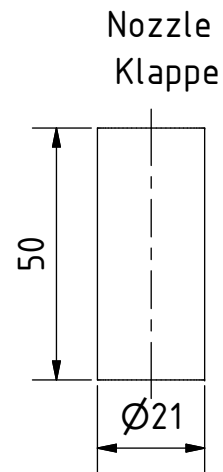
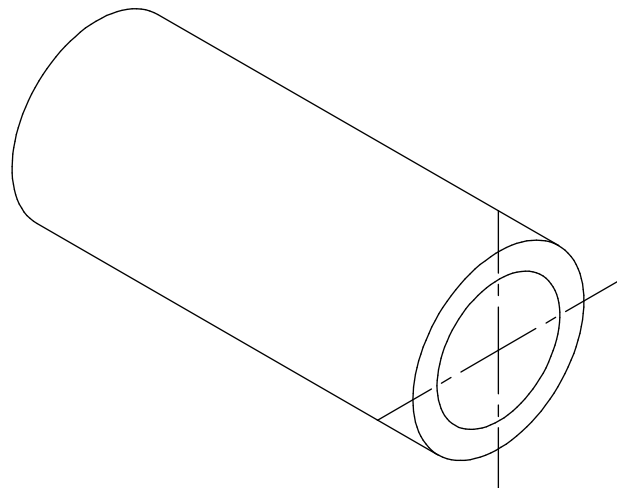
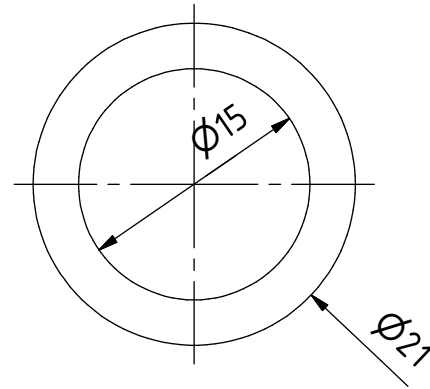
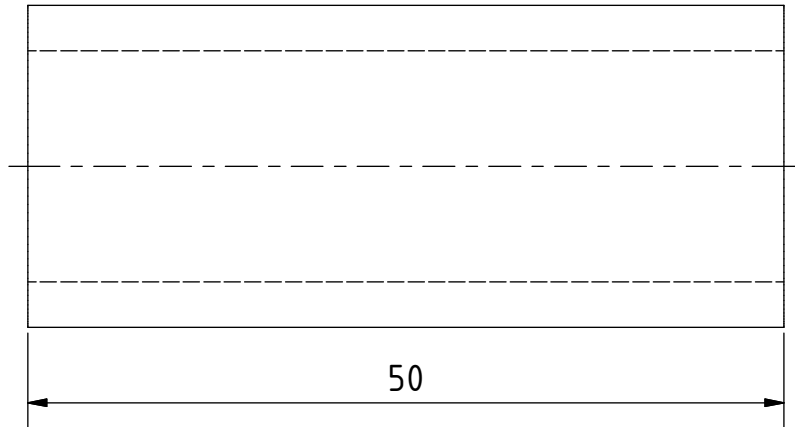
Hinweis: Alle einheiten in mm.

PROJEKT Schweisspistole - Multifunktional DIY	ERSTELLT VON D. Mosquera	GENEHMIGT VON A. Morillo	DATE 01/08/2021	VERSION 1.0
TEIL-NAME Nozzle holder	DATEI-NAME oho_wg_nozzle-holder.iam			TEIL-CODE 4.0
UMGESTALTET VON	DOK. TYP Assembly	WERKSTOFF	MENGE 1	
 OPEN HARDWARE OBSERVATORY Free Blueprints for Sustainable Development	LIZENZ CC-BY-SA 4.0	SCALE 2:1	SEITE 25 /30	
	OHO e.V.			




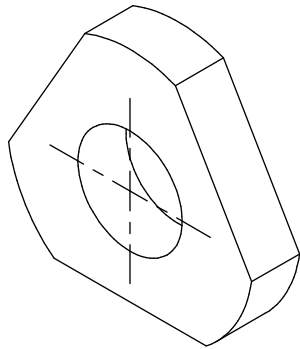
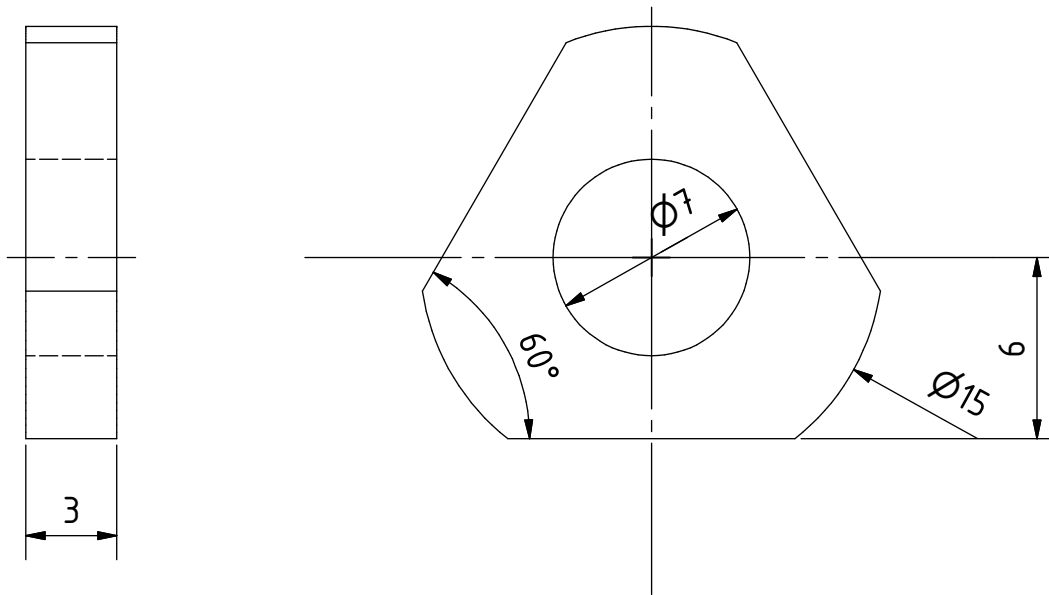
Hinweis: Alle einheiten in mm.

PROJEKT Schweisspistole - Multifunktional DIY	ERSTELLT VON D. Mosquera	GENEHMIGT VON A. Morillo	DATE 01/08/2021	VERSION 1.0
TEIL-NAME Nozzle holder	DATEI-NAME oho_wg_nozzle-holder.ipn			TEIL-CODE 4.0
UMGESTALTET VON	DOK. TYP Assembly		WERKSTOFF	MENGE 1
 OPEN HARDWARE OBSERVATORY Free Blueprints for Sustainable Development		LIZENZ CC-BY-SA 4.0	SCALE 2:1	SEITE 26 /30
OHO e.V.				




Hinweis: Alle einheiten in mm.

PROJEKT Schweisspistole - Multifunktional DIY	ERSTELLT VON D. Mosquera	GENEHMIGT VON A. Morillo	DATE 01/08/2021	VERSION 1.0
TEIL-NAME Nozzle	DATEI-NAME oho_wg_nozzle-holder.ipt			TEIL-CODE 4.1
UMGESTALTET VON	DOK. TYP Part	WERKSTOFF copper	MENGE 1	
 OPEN HARDWARE OBSERVATORY Free Blueprints for Sustainable Development	LIZENZ CC-BY-SA 4.0	SCALE 2:1	SEITE 27 /30	
	OHO e.V.			



Hinweis: Alle einheiten in mm.

PROJEKT Schweisspistole - Multifunktional DIY	ERSTELLT VON D. Mosquera	GENEHMIGT VON A. Morillo	DATE 01/08/2021	VERSION 1.0
TEIL-NAME Sheet hole	DATEI-NAME oho_wg_sheet-hole.ipt			TEIL-CODE 4.2
UMGESTALTET VON	DOK. TYP Part		WERKSTOFF Steel C45	MENGE 1
 OPEN HARDWARE OBSERVATORY Free Blueprints for Sustainable Development		LIZENZ CC-BY-SA 4.0	SCALE 4:1	SEITE 28 /30
OHO e.V.				