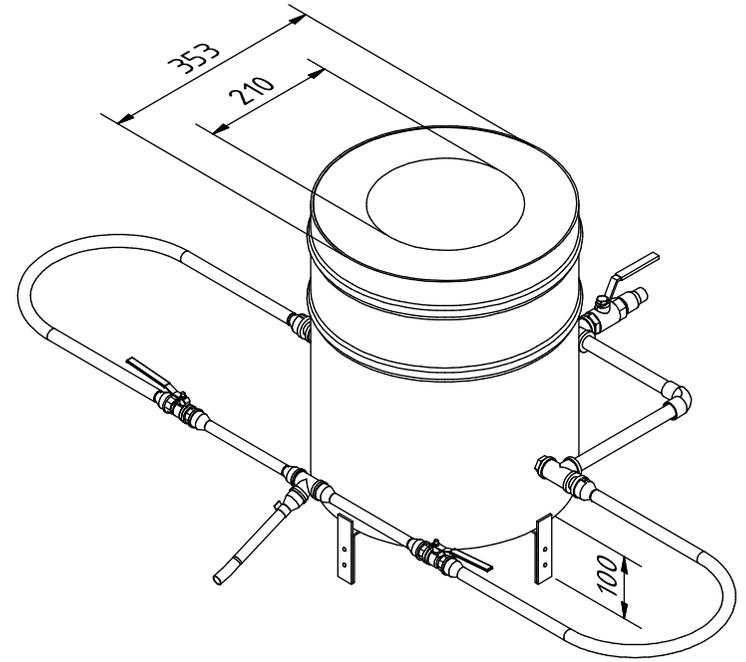
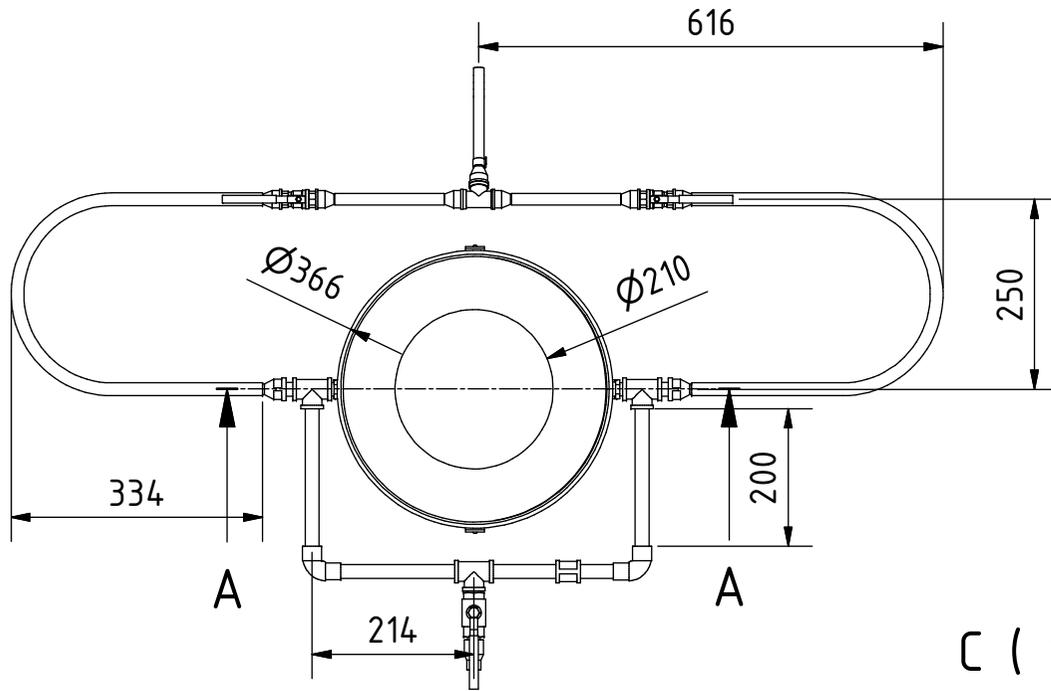
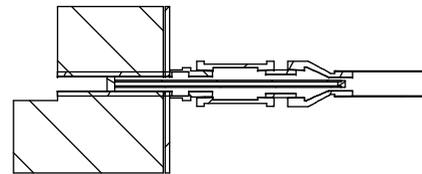


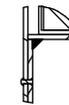
# PLAN ( 1 : 10 )



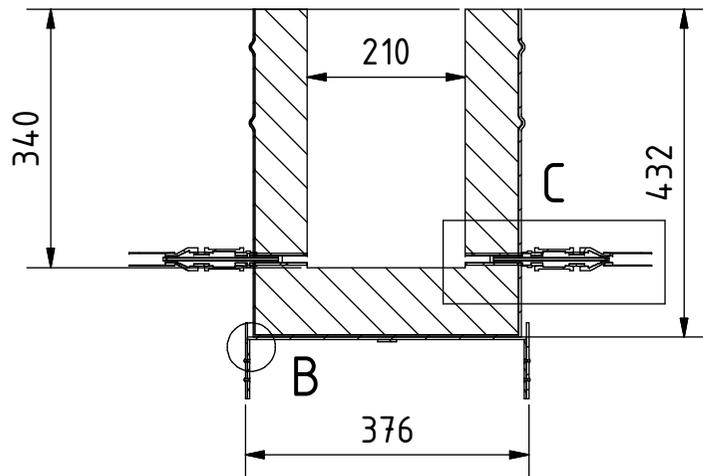
# C ( 1 : 5 )



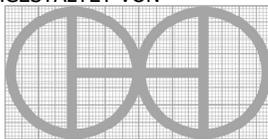
# B ( 1 : 5 )



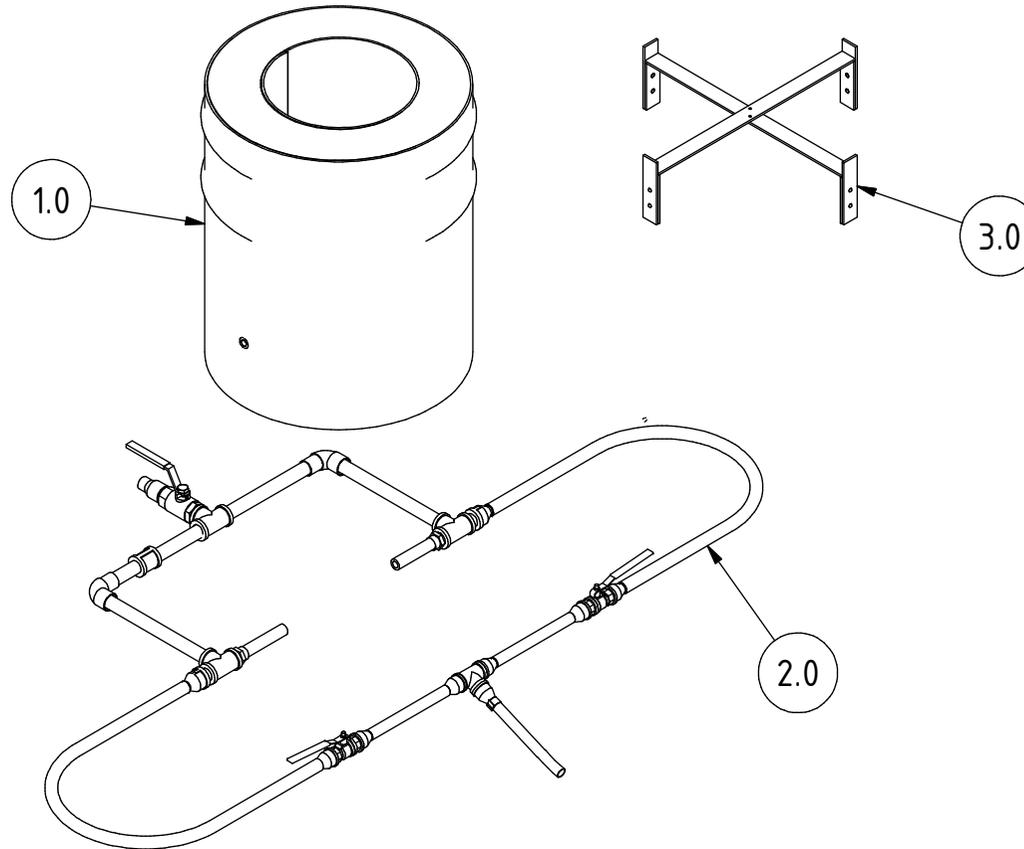
# A-A ( 1 : 10 )

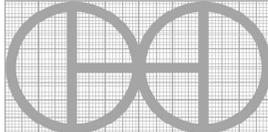


Hinweis: Alle einheiten in mm.

PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
Schmelzofen DIY	J. Zeron	A. Morillo	01/08/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
3d-Ansichten	pm_sf_smelting-fumace.iam			A1
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
		Assembly		
Popular Mechanics No. 297 OHO e.V.		LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	1:10	1 / 16

# EXPLOSION ( 1 : 10 )



PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
Schmelzofen DIY	J. Zeron	A. Morillo	01/08/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
3d-Explosionszeichnungen	pm_sf_smelting-fumace.ipn			A2
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
		Assembly		-
Popular Mechanics No. 297 OHO e.V.		LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	1:10	2 / 16

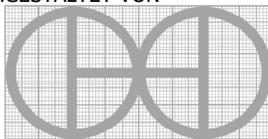
## Parts list

POS	QTY	TEIL NAME	DATEI-NAME	TEIL-TYP	SPEZIFIKATIONEN	SEITE
A1	-	3d-Ansichten	pm_sf_smelting-fumace.iam			1
A2	-	3d-Explosionszeichnungen	pm_sf_smelting-fumace.ipn	-	-	2
B1	-	Teileliste	pm_sf_smelting-fumace.csv	-	-	3-4
C1	-	Technische Hinweise	-	-		5
1.0	-	Ofen	pm_sf_smelting-fumace.ipn	-		6
1.1	1	Aubenform	External mold.ipt	Production	Stahl blatt	7
1.2	1	Feuerfeste auskleidung	Refractory lining.ipt	Production	Schamotte und feuerfester zement	8
1.3	1	Innerform	Internal mold.ipt	Production	Stahl C45 blatt 22/24G - schimmel vor dem betrieb entfernen	9
1.4	1	Rohr	-	Buy	Verzinktes stahlrohr 3/8" - schimmel vor dem betrieb entfernen	-
2.0	-	Rohre und zubehor	pm_sf_smelting-fumace.ipn	-	-	10
2.1	2	Brenner A	-	Production	Nipple bronze 3/8" NPT L=70mm	-
2.2	2	Armel	-	Buy	Armel umgeschlagen von 1/8" rohrkupplung	-
2.3	2	Brenner B	-	Production	Nipple bronze 1/8" NPT L= 150mm	-
2.4	2	Buchse	-	Buy	Messing	-
2.5	2	Reduzierstuck	-	Buy	Reduzierstuck aus verzinktem stahl 1/2" zu 3/8"	-
2.6	3	T-stuck	-	Buy	T-stuck verzinktem stahl 1/2"	-
2.7	5	Nipple	-	Production	Rohr verzinktem stahl 1/2" NPT L=200mm	-
2.8	2	Ellbogen	-	Buy	Bogen aus verzinktem stahl 1/2"	-
2.9	1	Union	-	Buy	Verschraubung aus verzinktem stahl 1/2"	-
2.10	1	Ventil	-	Buy	Ventil 1/2"	-
2.11	1	Mapple	Mapple.ipt	Production	Hartholz - adapter fur staubsaugerschlauch	11
2.12	2	Reduzierstuck	-	Buy	Halbe gewerkschaft 3/8" schlauch zu 1/2" - bronze	-
2.13	4	Gasschlauch	-	Production	Rohrkupplung 3/8" NPT L= 800mm	12
2.14	2	Ventil	-	Buy	3/8" zweiwege-gasventil	-
2.15	1	T-stuck	-	Buy	T-stuck bronze 3/8"	-
2.16	1	Adapter	-	Buy	Schlauchadapter 3/8" - bronze	-
2.17	1	Gasschlauch	-	Buy	Schlauch 3/8"	-
2.18	1	Klemme	-	Buy	Schlauchschelle - bronze	-

PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
Schmelzofen DIY	J. Zeron	A. Morillo	01/08/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME	TEIL-CODE		
Teileliste	pm_sf_smelting-fumace.csv	B1		
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
		Parts list		-
Popular Mechanics No. 297	OHO e.V.	LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0		3 /16

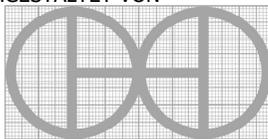
Parts list

POS	QTY	TEIL NAME	DATEI-NAME	TEIL-TYP	SPEZIFIKATIONEN	SEITE
3.0	-	Ofenstander	Furnace stand.ipn	-	-	13
3.1	2	Wohnung A	Flat A.ipt	Production	Stahlpatte A36 3x25mm	14
3.2	2	Wohnung B	Flat B.ipt	Production	Stahlpatte A36 3x25mm	15
3.3	2	Wohnung C	Flat C.ipt	Production	Stahlpatte A36 3x25mm	16
3.4	10	Niet	-	Buy	CNS 7340 3x10x6mm	-

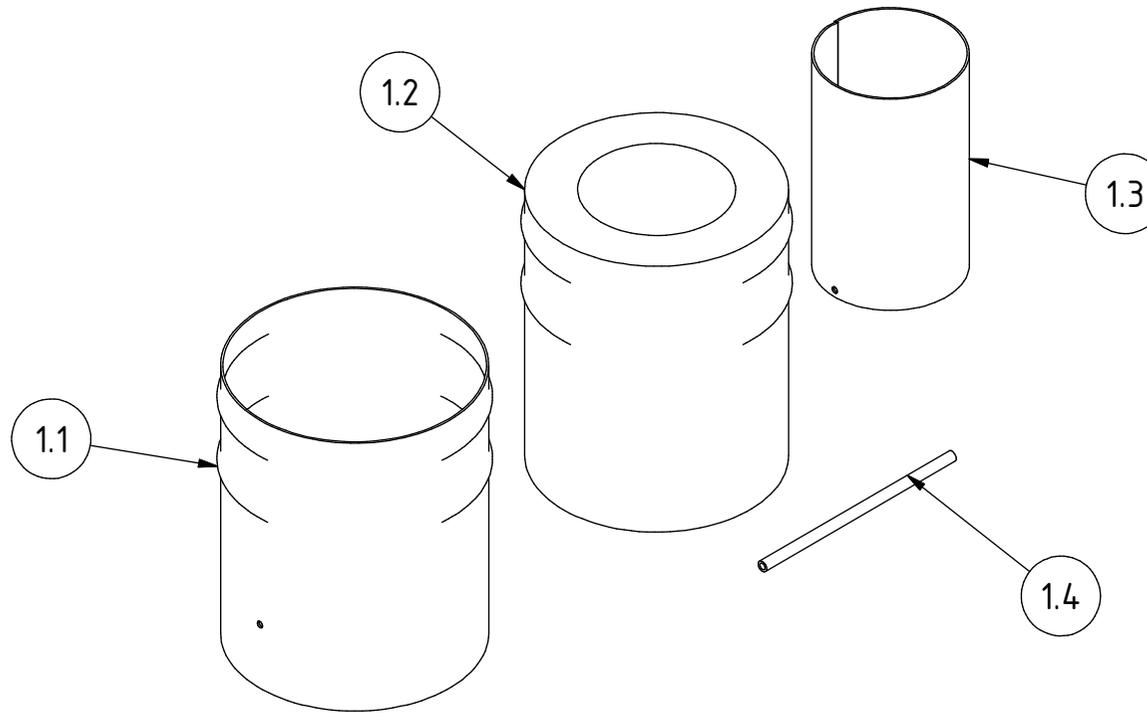
PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
Schmelzofen DIY	J. Zeron	A. Morillo	01/08/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Teileliste	pm_sf_smelting-fumace.csv			B1
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
		Parts list		-
Popular Mechanics No. 297	OHO e.V.	LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0		4 /16

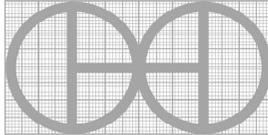
TECHNICAL NOTES

ANMERKUNGEN	INHALT
ALLGEMEINE HINWEISE	
Dienstprogramm	- Mit diesem kleinen Ofen können Sie Aluminium, Messing und Kupfer einschmelzen; kleine, dicke Eisen und Stahlstücke zum Löten vorwärmen oder schmieden; Einsatzgehärteter weicher Stahl; Herstellung von Legierungen und Einbrennen von Vitreous-Emails auf Metallen. Sie können Ether-LP oder Stadtgas verwenden.

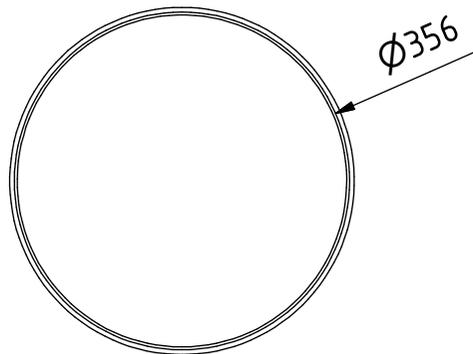
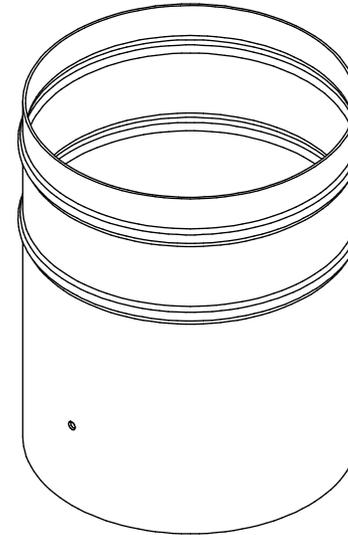
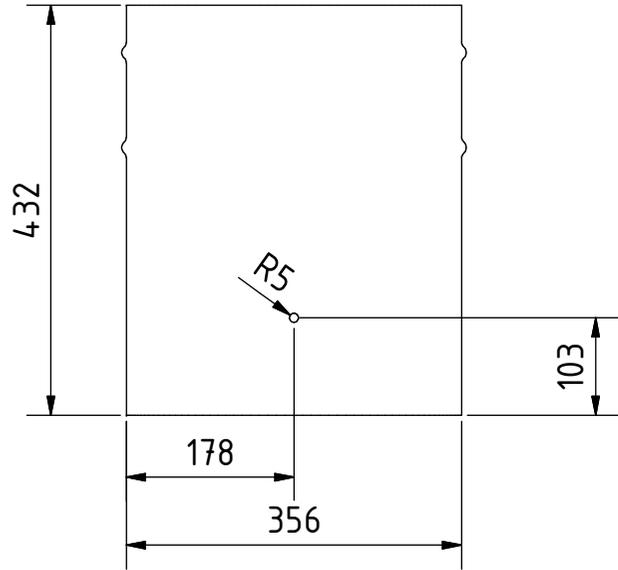
PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
Schmelzofen DIY	J. Zeron	A. Morillo	01/08/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Technische Hinweise	-			C1
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
		Technical notes		-
Popular Mechanics No. 297	OHO e.V.	LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0		5 /16

# EXPLOSION ( 1 : 10 )

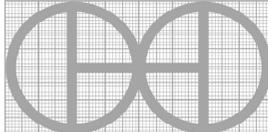


PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
Schmelzofen DIY	J. Zeron	A. Morillo	01/08/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Ofen	pm_sf_smelting-fumace.ipn			1.0
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
		Assembly		-
Popular Mechanics No. 297 OHO e.V.		LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	1:10	6 /16

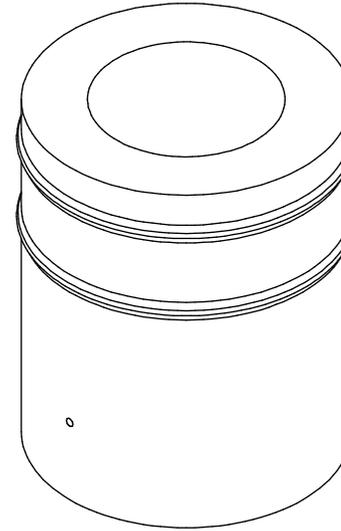
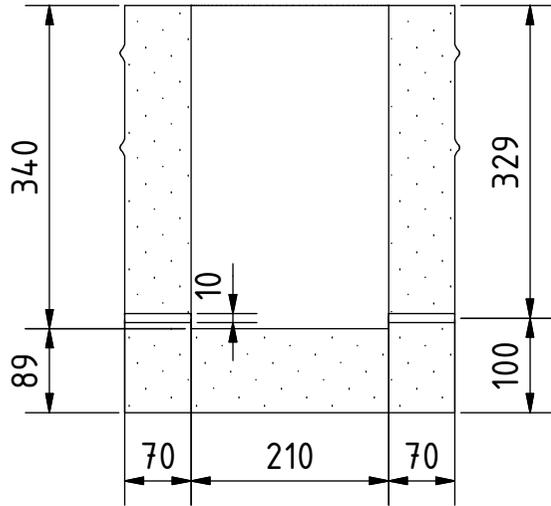
# ELEVATION ( 1 : 8 )



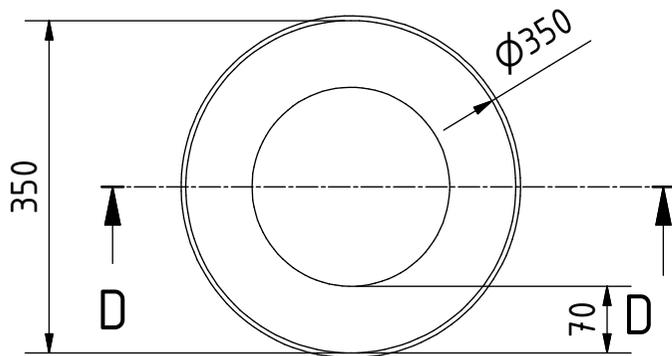
Hinweis: Alle einheiten in mm.

PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
Schmelzofen DIY	J. Zeron	A. Morillo	01/08/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Außenform	External mold.ipt			1.1
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
		Part	Stahl blatt	1
Popular Mechanics No. 297	OHO e.V.	LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	1:8	7 /16

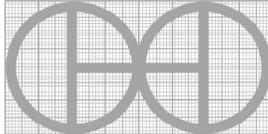
D-D ( 1 : 8 )



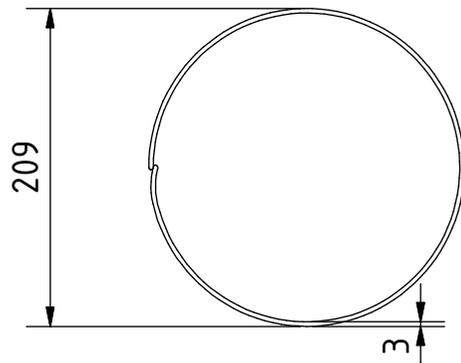
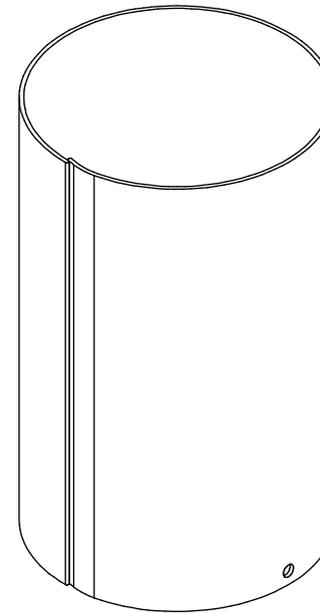
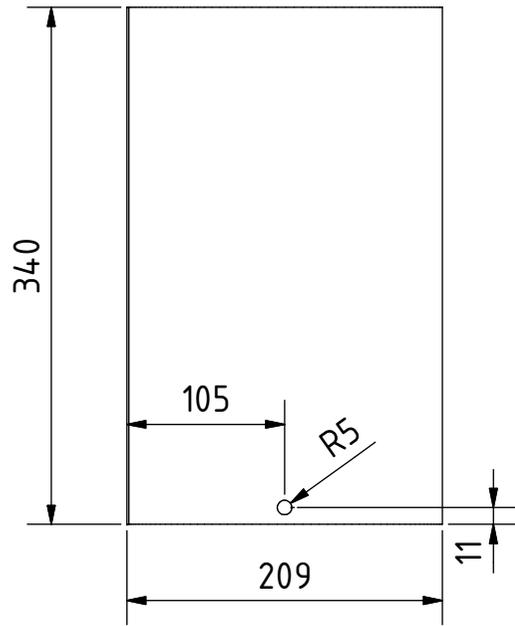
PLAN ( 1 : 8 )



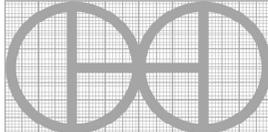
Hinweis: Alle einheiten in mm.

PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
Schmelzofen DIY	J. Zeron	A. Morillo	01/08/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Feuerfeste auskleidung	Refractory lining.ipt			1.2
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
		Part	Schamotte und feuerfester zement	1
Popular Mechanics No. 297	OHO e.V.	LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	1:8	8 /16

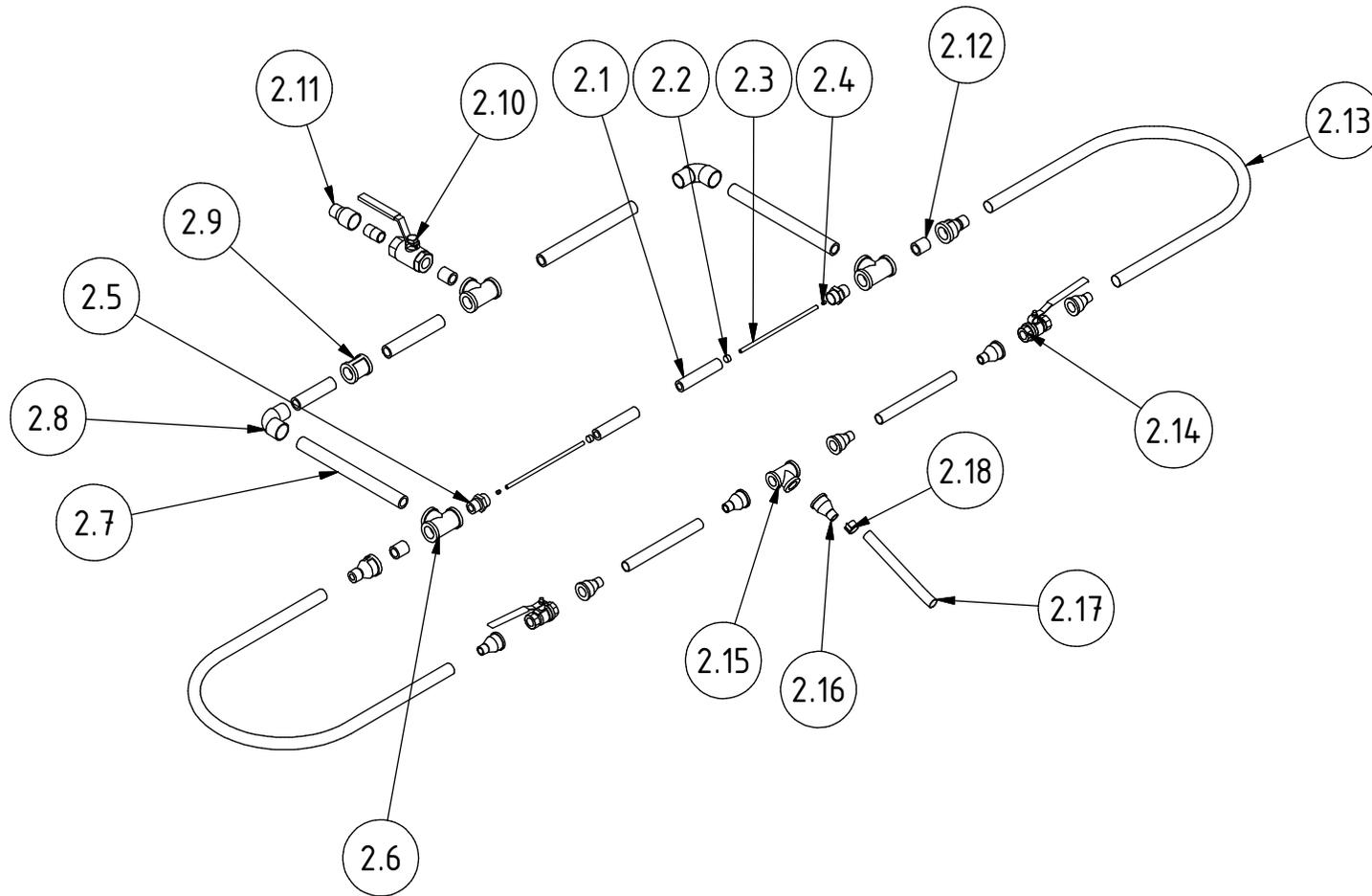
# ELEVATION ( 1 : 5 )

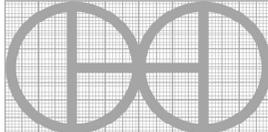


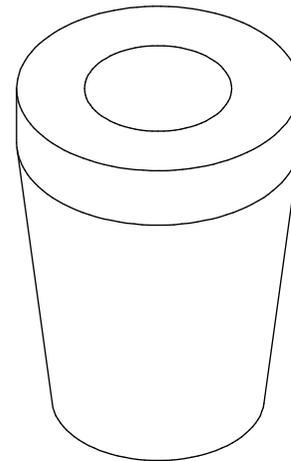
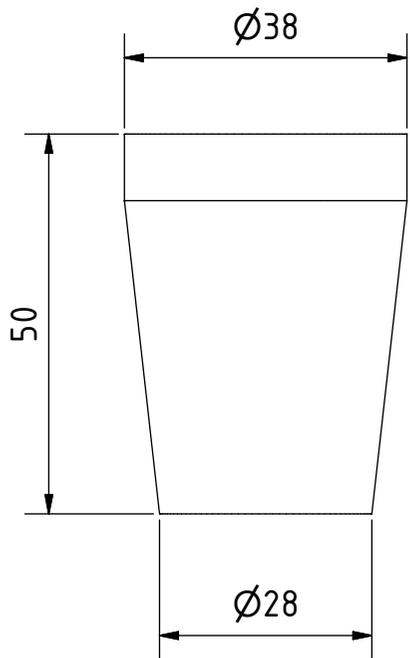
Hinweis: Alle einheiten in mm.

PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
Schmelzofen DIY	J. Zeron	A. Morillo	01/08/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Innerform	Internal mold.ipt			1.3
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
		Part	Stahl C45	1
Popular Mechanics No. 297	OHO e.V.	LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	1:5	9 /16

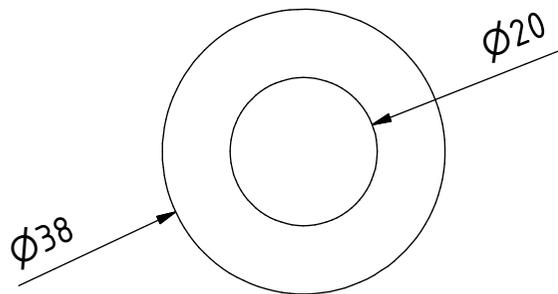
# EXPLOSION ( 1 : 10 )



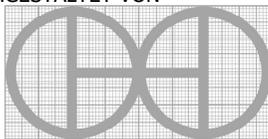
PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
Schmelzofen DIY	J. Zeron	A. Morillo	01/08/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Rohre und zubehor	pm_sf_smelting-fumace.ipn			2.0
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
		Assembly		-
Popular Mechanics No. 297 OHO e.V.		LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	1:10	10 /16



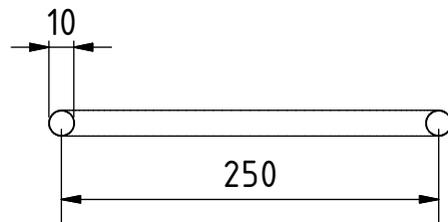
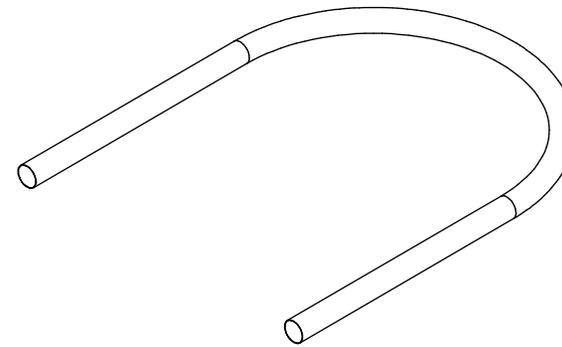
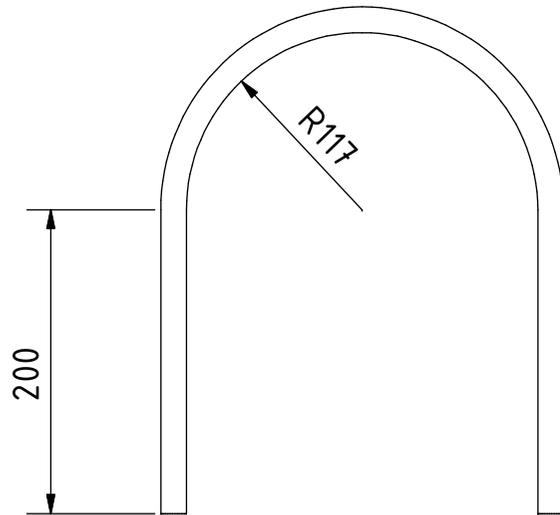
PLAN ( 1 : 1 )



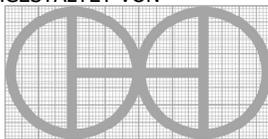
Hinweis: Alle einheiten in mm.

PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
Schmelzofen DIY	J. Zeron	A. Morillo	01/08/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Mapple	Mapple.ipt			2.11
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
		Part	Hartholz	1
Popular Mechanics No. 297	OHO e.V.	LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	1:1	11 /16

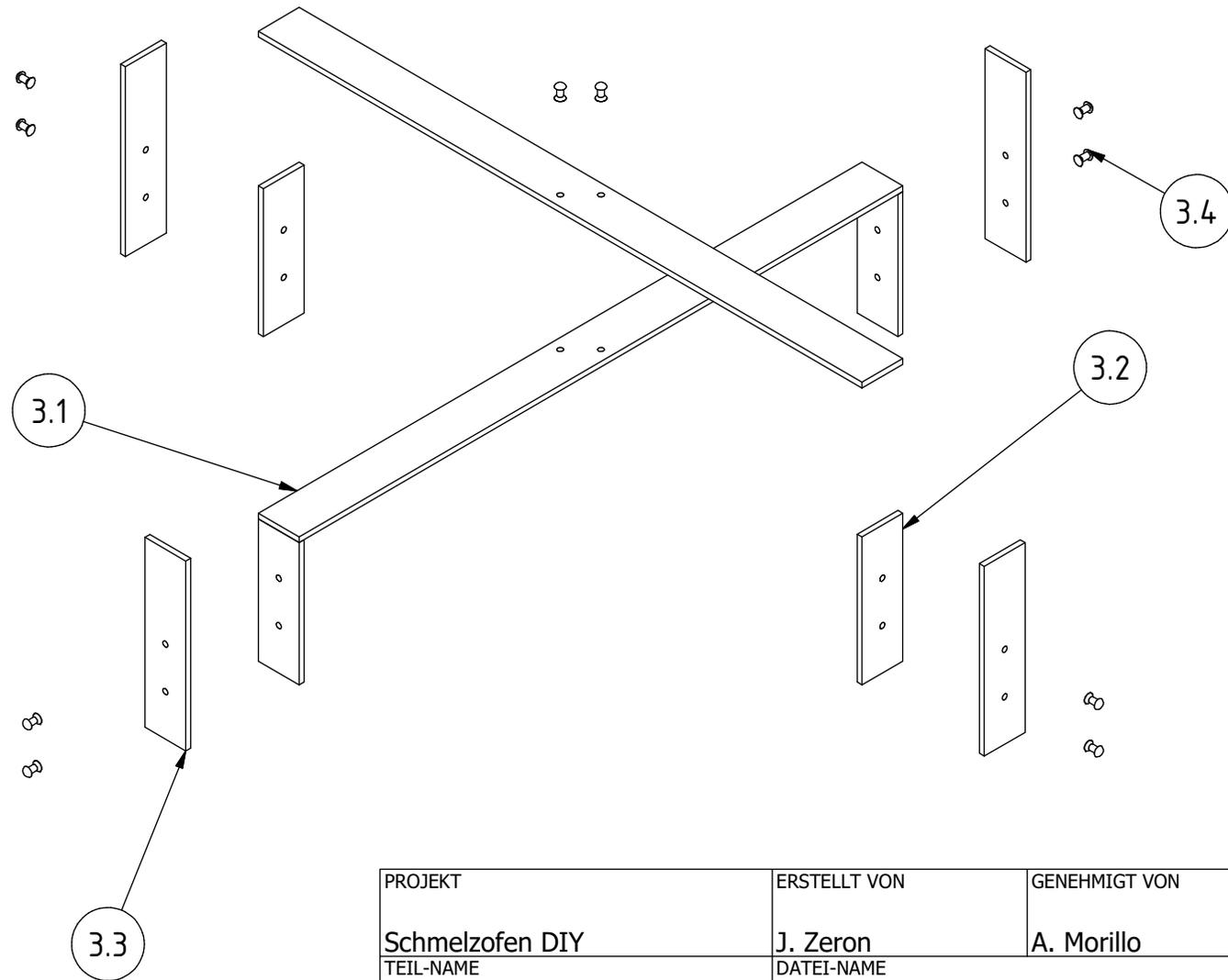
# PLAN ( 1 : 5 )

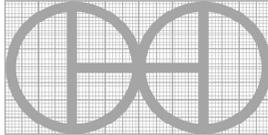


Hinweis: Alle einheiten in mm.

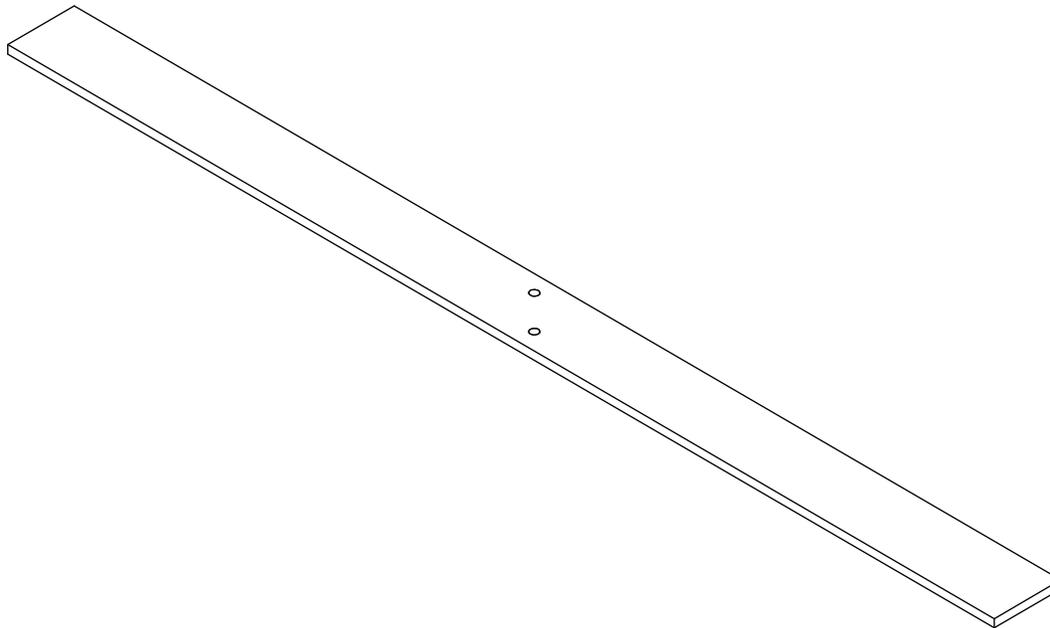
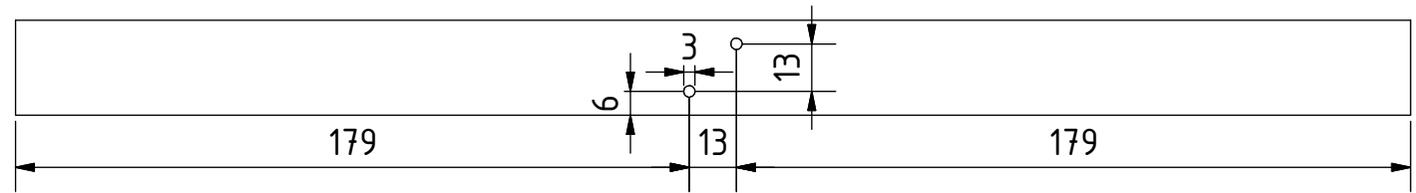
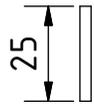
PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
Schmelzofen DIY	J. Zeron	A. Morillo	01/08/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Gasschlauch	-			2.13
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
		Part	Rohrkupplung	4
Popular Mechanics No. 297 OHO e.V.		LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	1:5	12 /16

# EXPLOSION ( 1 : 3 )

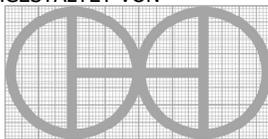


PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
Schmelzofen DIY	J. Zeron	A. Morillo	01/08/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Ofenstander	Furnace stand.ipn			3.0
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
		Assembly		-
Popular Mechanics No. 297 OHO e.V.		LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	1:3	13 /16

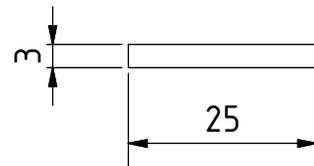
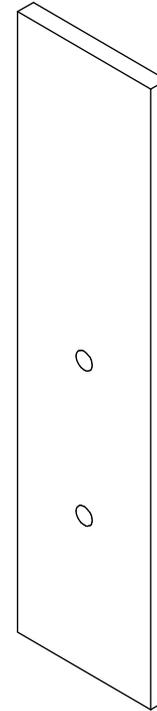
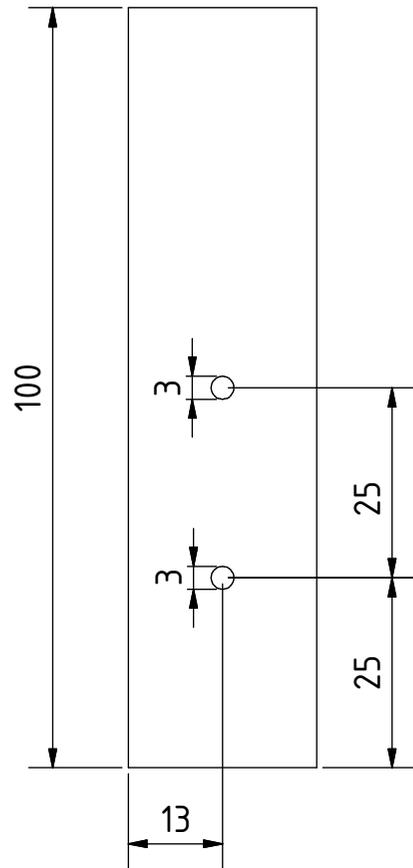
# PLAN ( 1 : 2 )



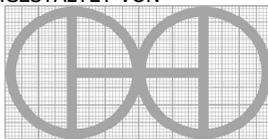
Hinweis: Alle einheiten in mm.

PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
Schmelzofen DIY	J. Zeron	A. Morillo	01/08/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Wohnung A	Flat A.ipt			3.1
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
		Part	Stahl A36	2
Popular Mechanics No. 297	OHO e.V.	LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	1:2	14 /16

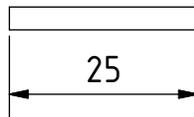
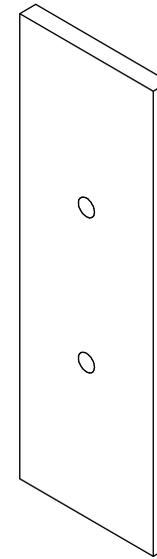
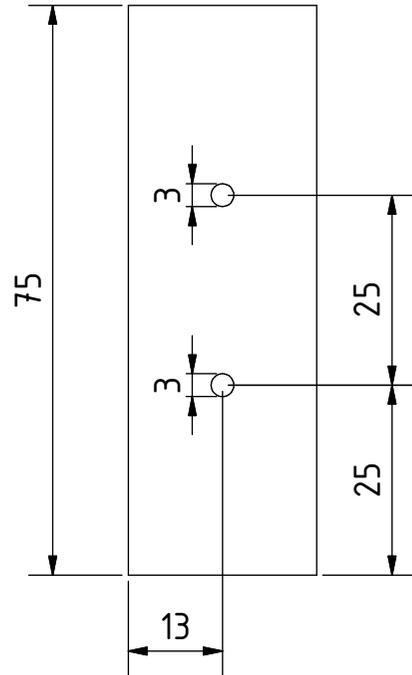
# ELEVATION ( 1 : 1 )



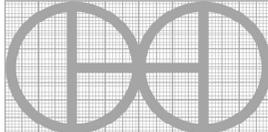
Hinweis: Alle einheiten in mm.

PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
Schmelzofen DIY	J. Zeron	A. Morillo	01/08/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Wohnung B	Flat B.ipt			3.2
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
		Part	Stahl A36	2
Popular Mechanics No. 297 OHO e.V.		LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	1:1	15 /16

# ELEVATION ( 1 : 1 )



Hinweis: Alle einheiten in mm.

PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
Schmelzofen DIY	J. Zeron	A. Morillo	01/08/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Wohnung C	Flat C.ipt			3.3
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
		Part	Stahl A36	2
Popular Mechanics No. 297	OHO e.V.	LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	1:1	16 /16