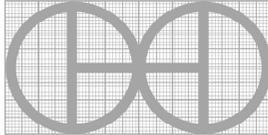
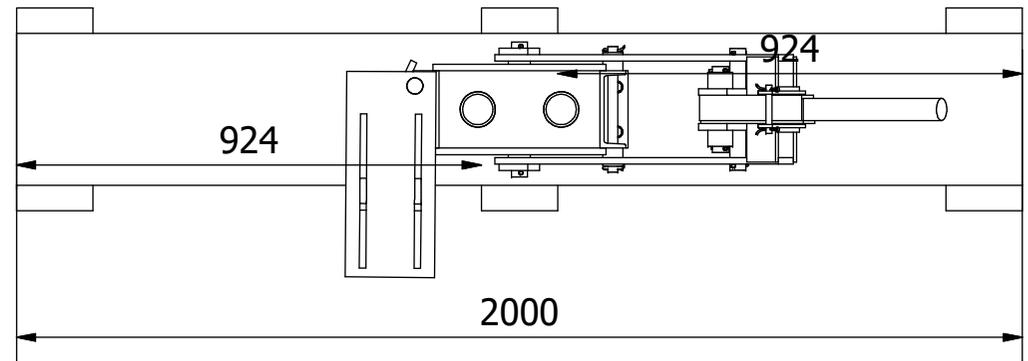
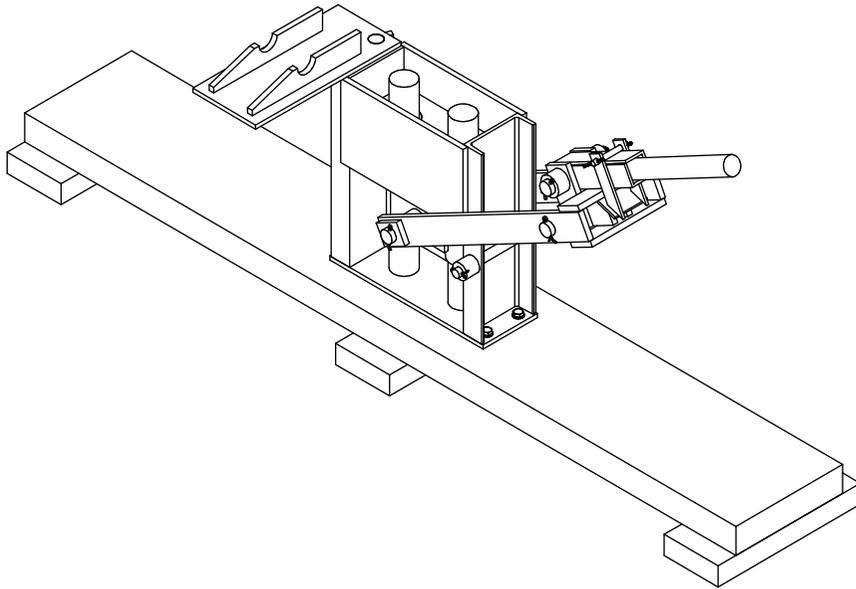
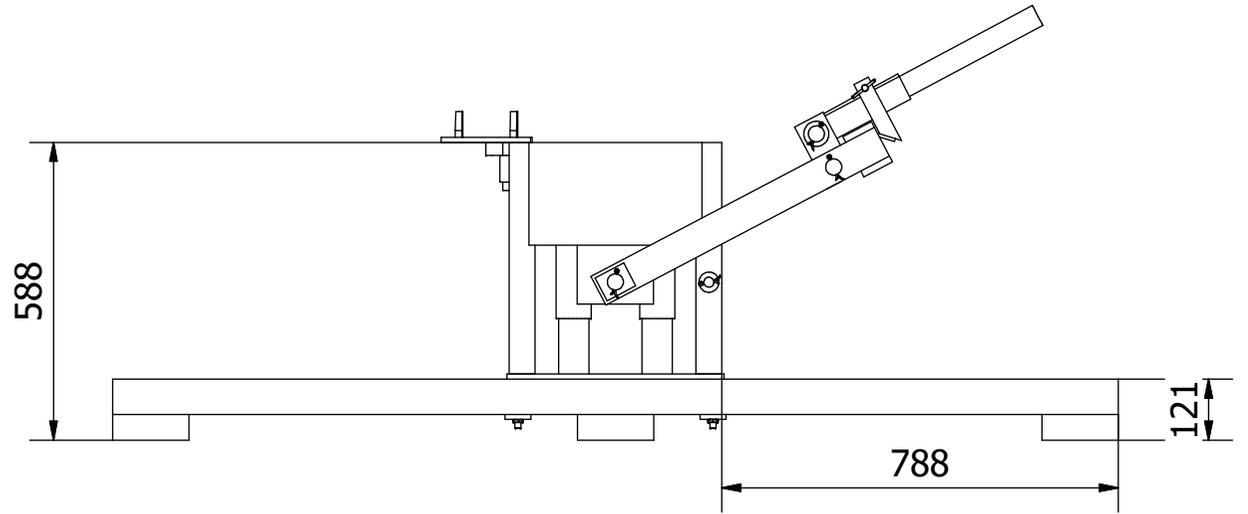
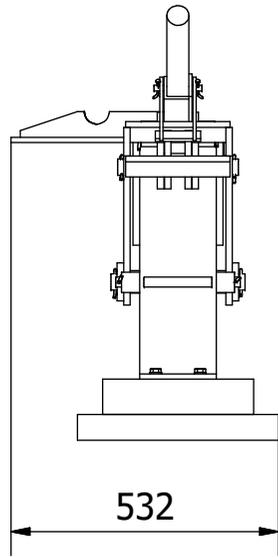
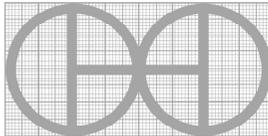


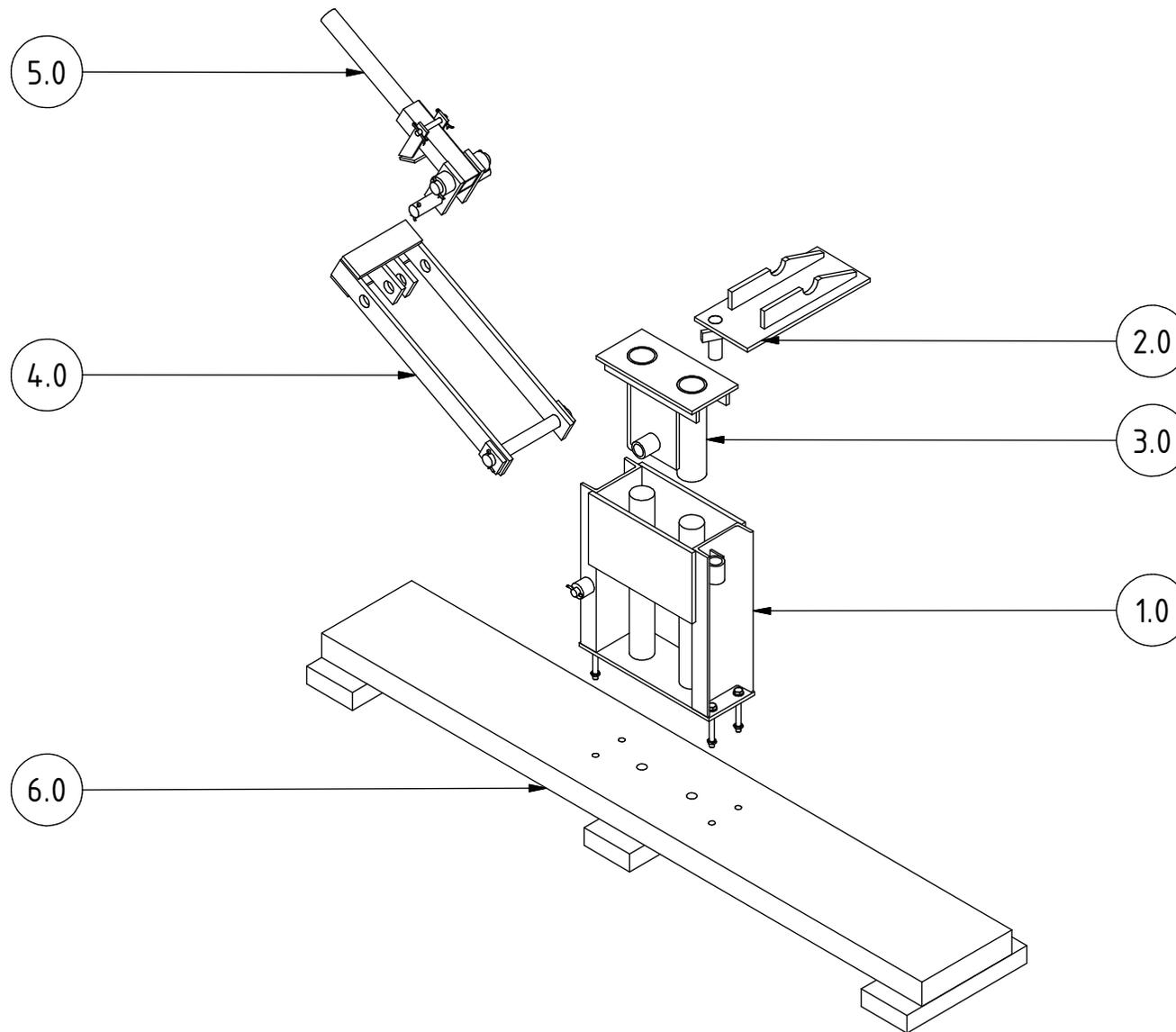
Hinweis: Alle einheiten in mm.

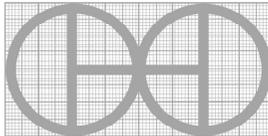
PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
CETA-RAM Ziegelstein-Maschine	J. Rosciano	A. Morillo	28/07/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
3d-Ansichten	ceta_bbmc_rbrick-making-machine-ceta-ram.iam			A1
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
Centro de Experimentacion en Tecnologia Apropiada	 OHO e.V.	Assembly		
		LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	1/11	1 /53



Hinweis: Alle einheiten in mm.

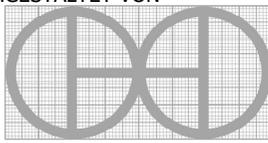
PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
CETA-RAM Ziegelstein-Maschine	J. Rosciano	A. Morillo	28/07/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
3d-Ansichten	ceta_bbmc_rbrick-making-machine-ceta-ram.iam			A1
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
		Assembly		
Centro de Experimentacion en Tecnologia Apropiada	OHO e.V.	LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	1/15	2 /53



PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
CETA-RAM Ziegelstein-Maschine	J. Rosciano	A. Morillo	28/07/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Explosionsdarstellung 3d	ceta_bbmc_rbrick-making-machine-ceta-ram.ipn			A2
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
Centro de Experimentacion en Tecnologia Apropriada	 OHO e.V.	Assembly		
		LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	1/16	3 /53

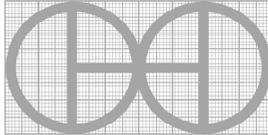
Parts list

POS	QTY	TEIL NAME	DATEI-NAME	TEIL-TYP	SPEZIFIKATIONEN	SEITE
A1		3d-Ansichten	ceta_bbmcr_brick-making-machine-ceta-ram.iam			1
A1		3d-Ansichten	ceta_bbmcr_brick-making-machine-ceta-ram.iam			2
A2		Explosionsdarstellung 3d	ceta_bbmcr_brick-making-machine-ceta-ram.ipn			3
B1		Teileliste	ceta_bbmcr_brick-making-machine-ceta-ram.csv			4
B2		Teileliste	ceta_bbmcr_brick-making-machine-ceta-ram.csv			5
C1		Technische Hinweise				6
1.0	1	Aufbau	Structure.iam			7-8
1.1	2	Seite	Side.ipt	Production	Dick 13 ASTM A36	9
1.2	1	Grundstruktur	Base structure.ipt	Production	Dick 10 ASTM A36	10
1.3	1	Träger 1	Beam 1.ipt	Production	152x52x8 ASTM A36	11
1.4	1	Balken 2	Beam 2.ipt	Production	152x52x8 ASTM A36	12
1.5	1	Kappenversicherung	Cap insurance.ipt	Production	OD 44 DIN C45	13
1.6	1	Kappenversicherung 1	Cap insurance 1.ipt	Production	Dick 6 ASTM A36	14
1.7	2	Tragwerk	Support structure.ipt	Production	OD 40 DIN C45	15
1.8	1	Tragwerk 1	Support structure 1.ipt	Production	OD 20 DIN C45	16
1.9	2	Balken-Struktur	Bars structure.ipt	Production	OD 60 DIN C45	17
1.10	2	Bolzen-Struktur	Bolts structure.ipt	Standard	M14x30 DIN 933	
1.11	4	Bolzen	Bolts.ipt	Standard	M12x100 DIN 931-1	
1.12	4	Muttern	Nuts.ipt	Standard	M12 DIN 439-2	
1.13	4	Unterlegscheibe	Washer.ipt	Standard	DIN 125-1	
1.14	2	Struktur der Splinte	Cotter pins structure.ipt	Standard	DIN EN ISO 1234	
2.0	1	Obere Baugruppe	Top assembly.iam			18-19
2.1	1	Oberteil	Top.ipt	Production	Dick 10 ASTM A36	20
2.2	2	Obere Stütze	Top support.ipt	Production	Dick 13 ASTM A36	21
2.3	1	Unten oben	Bottom top.ipt	Production	OD 32 DIN C45	22
2.4	1	Unten oben 1	Bottom top 1.ipt	Production	Dick 13 ASTM A36	23
3.0	1	Montage des Kolbens	Piston assembly.iam			24-25
3.1	1	Kolben oben	Piston top.ipt	Production	Dick 10 ASTM A36	26
3.2	2	Kolbendeckel	Piston caps.ipt	Production	Dick 10 ASTM A36	27
3.3	2	Kolbendeckel 1	Piston caps 1.ipt	Production	Dick 10 ASTM A36	28
3.4	2	Kolbenstange	Piston rod.ipt	Production	OD 70 DIN C45	29

PROJEKT		ERSTELLT VON		GENEHMIGT VON		DATE		VERSION	
CETA-RAM Ziegelstein-Maschine		J. Rosciano		A. Morillo		28/07/2021		1.0	
TEIL-NAME		DATEI-NAME						TEIL-CODE	
Teileliste		ceta_bbmcr_brick-making-machine-ceta-ram.csv						B1	
ENTWICKELT VON		UMGESTALTET VON		DOK. TYP		WERKSTOFF		MENGE	
Centro de Experimentacion en Tecnologia Apropriada		 OHO e.V.		Parts list					
				LIZENZ		SCALE		SEITE	
				CC-BY-SA 4.0				4 /53	

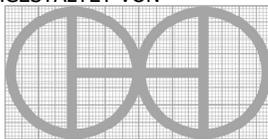
Parts list

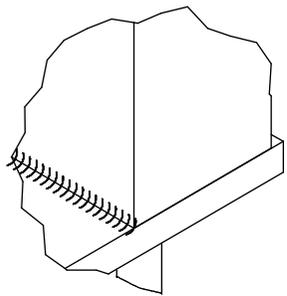
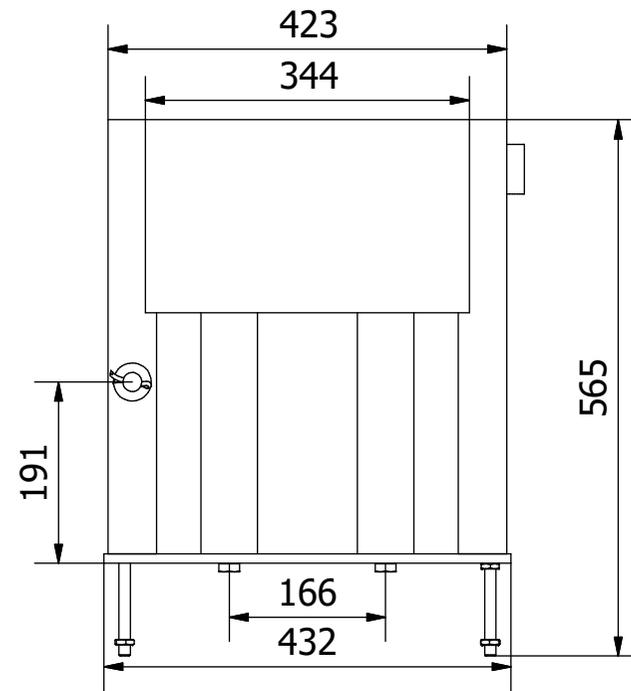
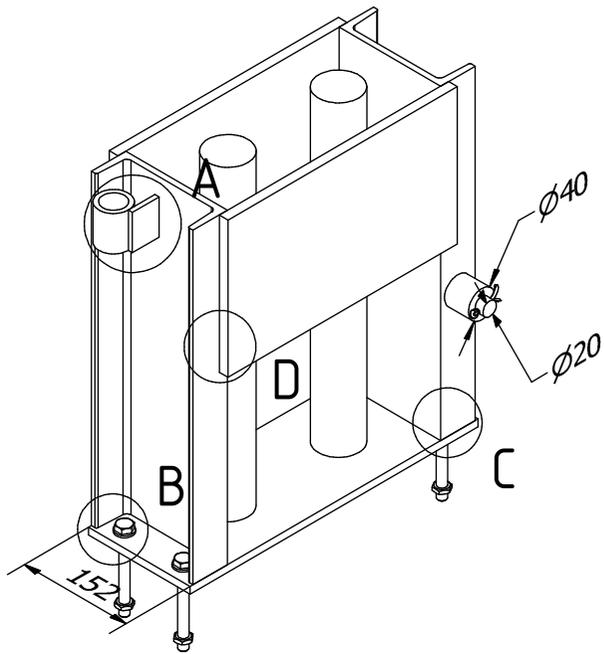
POS	QTY	TEIL NAME	DATEI-NAME	TEIL-TYP	SPEZIFIKATIONEN	SEITE
3.5	1	Kolbenstange 1	Piston rod 1.ipt	Production	OD 44 DIN C45	30
4.0	1	Abstützung der Baugruppe	Support assembly.iam	Production		31-32
4.1	2	Stützkolben	Support piston.ipt	Production	Dick 13 ASTM A36	33
4.2	2	Stützkolben 1	Support piston 1.ipt	Production	Dick 13 ASTM A36	34
4.3	2	Stangenstütze	Bar support.ipt	Production	Dick 13 ASTM A36	35
4.4	1	Achsabstützung	Axis support.ipt	Production	OD 32 DIN C45	36
4.5	2	Interne Abstützung	Internal support.ipt	Production	Dick 13 ASTM A36	37
4.6	2	Abstützung der Splinte	Cotter pins support.ipt	Standard	DIN EN ISO 1234	
5.0	1	Hebel	Lever.iam			38-39
5.1	2	Halterung der Abdeckung	Cover bracket.ipt	Production	Dick 13 ASTM A 36	40
5.2	1	Spange	Barrette.ipt	Production	OD 32 DIN C45	41
5.3	1	Spange 1	Barrette 1.ipt	Production	OD 32 DIN C45	42
5.4	1	Spange 2	Barrette 2.ipt	Production	OD 12 DIN C45	43
5.5	2	Halterung Barrette	Support barrette.ipt	Production	OD 52 DIN C45	44
5.6	2	Seitlicher Hebel	Side lever.ipt	Production	Dick 6 ASTM A 36	45
5.7	1	Seitlicher Hebel 1	Side lever 1.ipt	Production	Dick 6 ASTM A36	46
5.8	2	Abdeckhebel	Cover lever.ipt	Production	50x50x6 ASTM A 36	47
5.9	1	Hebel der Stange	Bar lever.ipt	Production	OD 44 DIN C45	48
5.10	6	Hebel für Splinte	Cotter pins lever.ipt	Standard	DIN EN ISO 1234	
6.0	1	Fixierung Stütze	Fixing Support.iam			49-50
6.1	1	Plattform	Platform.ipt	Production	Getrocknetes Holz	51
6.2	3	Basis der Plattform	Platform base.ipt	Production	Getrocknetes Holz	52
6.3	2	Flach	Flat.ipt	Production	Dick 10 ASTM A36	53
6.4	6	Holzschraube	Wood screw.ipt	Standard	GOST 1145-80 6x80	

PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
CETA-RAM Ziegelstein-Maschine	J. Rosciano	A. Morillo	28/07/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME	TEIL-CODE		
Teileliste	ceta_bbmc_rbrick-making-machine-ceta-ram.csv	B2		
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
Centro de Experimentacion en Tecnologia Apropriada	 OHO e.V.	Parts list		
		LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0		5 /53

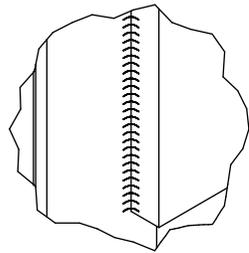
TECHNICAL NOTES

ANMERKUNGEN	INHALT
ALLGEMEINE ANMERKUNGEN	
Behandlung der Metallstruktur	<ul style="list-style-type: none"> - 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 die Stellen, an denen die Farbe abplatzt, bis die Oberfläche glatt ist. - Entfernen Sie Staub oder Öl mit einem Entfetter oder denaturiertem Alkohol. - Grundierung der Oberfläche zum Schutz vor Rost und Korrosion.
Behandlung von Holz	<ul style="list-style-type: none"> - 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.

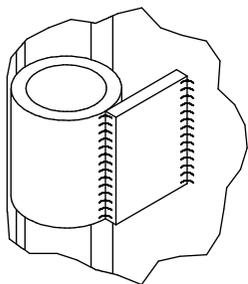
PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
CETA-RAM Ziegelstein-Maschine	J. Rosciano	A. Morillo	28/07/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Technische Hinweise				C1
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
Centro de Experimentacion en Tecnologia Apropriada	 OHO e.V.	Technical notes		
		LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0		6 /53



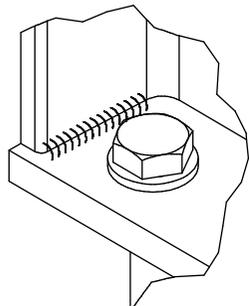
C (1 : 2)



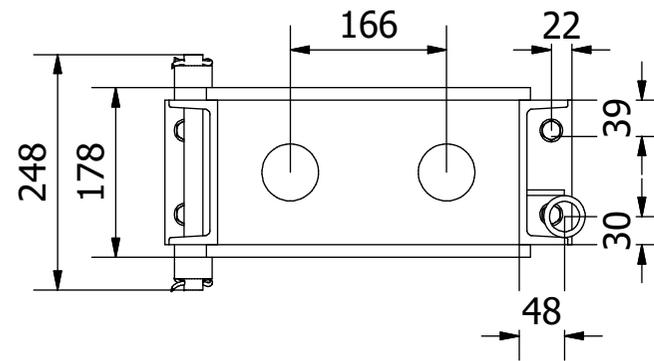
D (1 : 2.5)



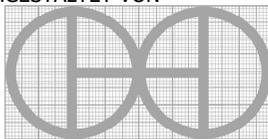
A (1 : 3)

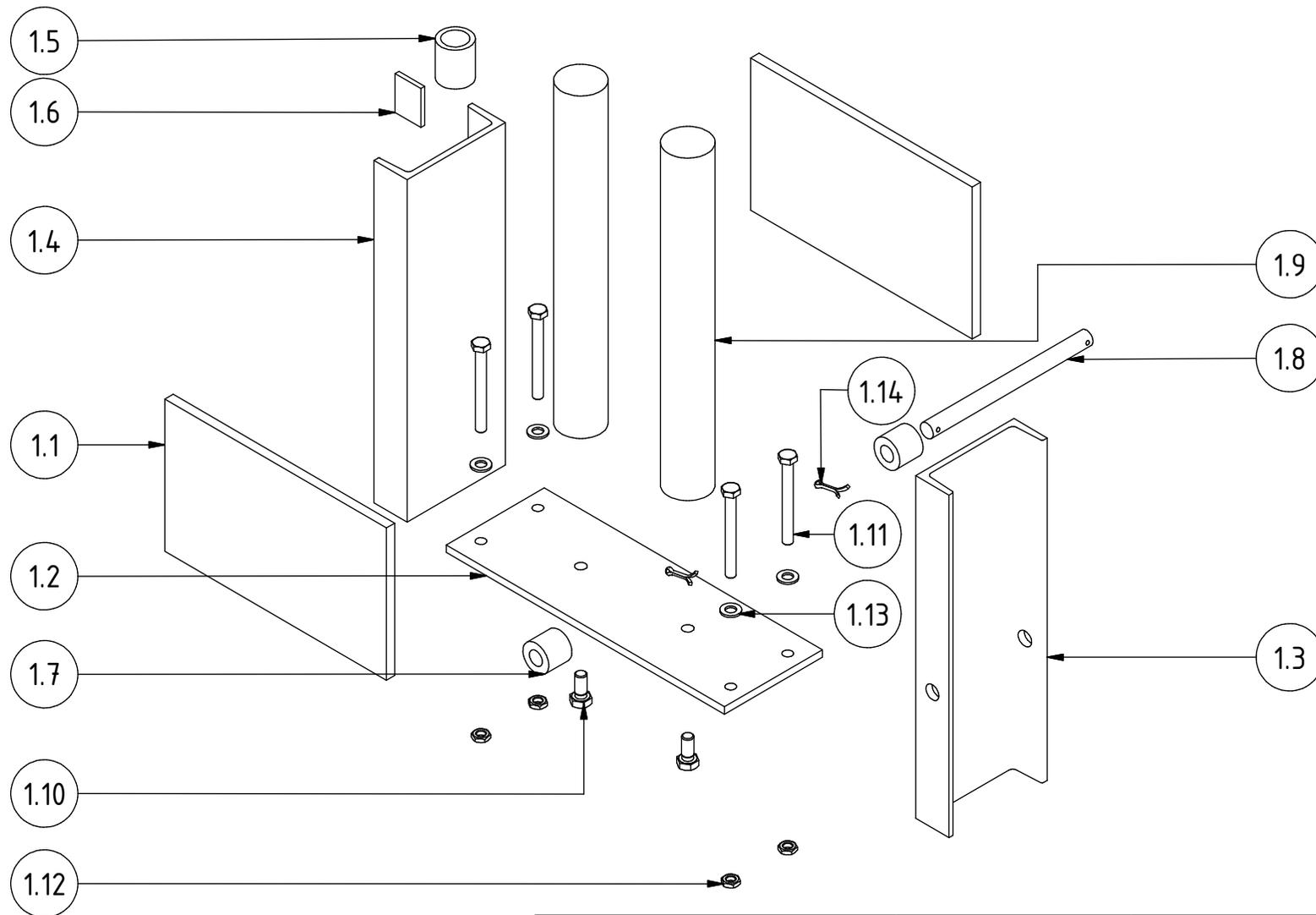


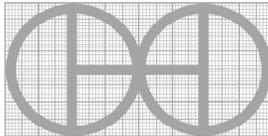
B (1 : 2)

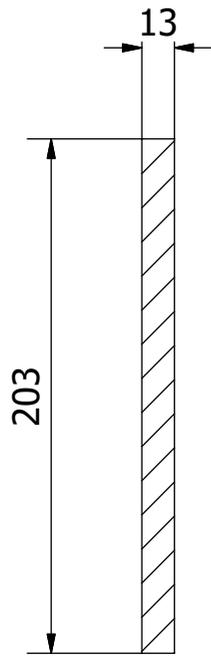


Hinweis: Alle einheiten in mm.

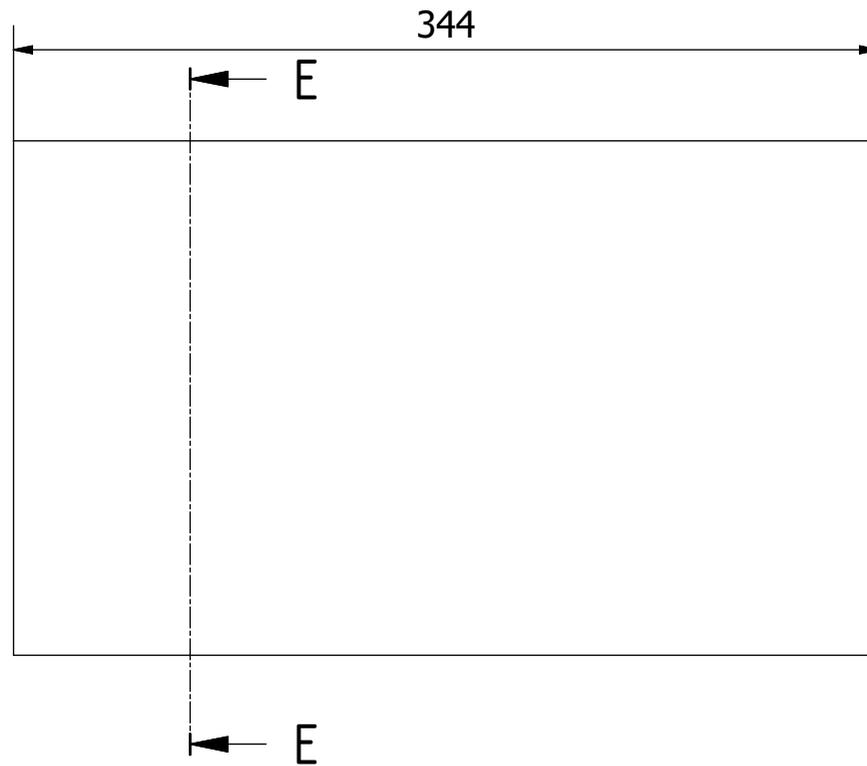
PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
CETA-RAM Ziegelstein-Maschine	J. Rosciano	A. Morillo	28/07/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Aufbau	Structure.iam			1.0
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
		Assembly		1
Centro de Experimentacion en Tecnologia Apropiada	OHO e.V.	LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	1/8	7 /53



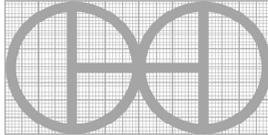
PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
CETA-RAM Ziegelstein-Maschine	J. Rosciano	A. Morillo	28/07/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME	TEIL-CODE		
Aufbau	Structure.iam	1.0		
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
		Assembly		1
Centro de Experimentacion en Tecnologia Apropiada	OHO e.V.	LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	1/7	8 /53

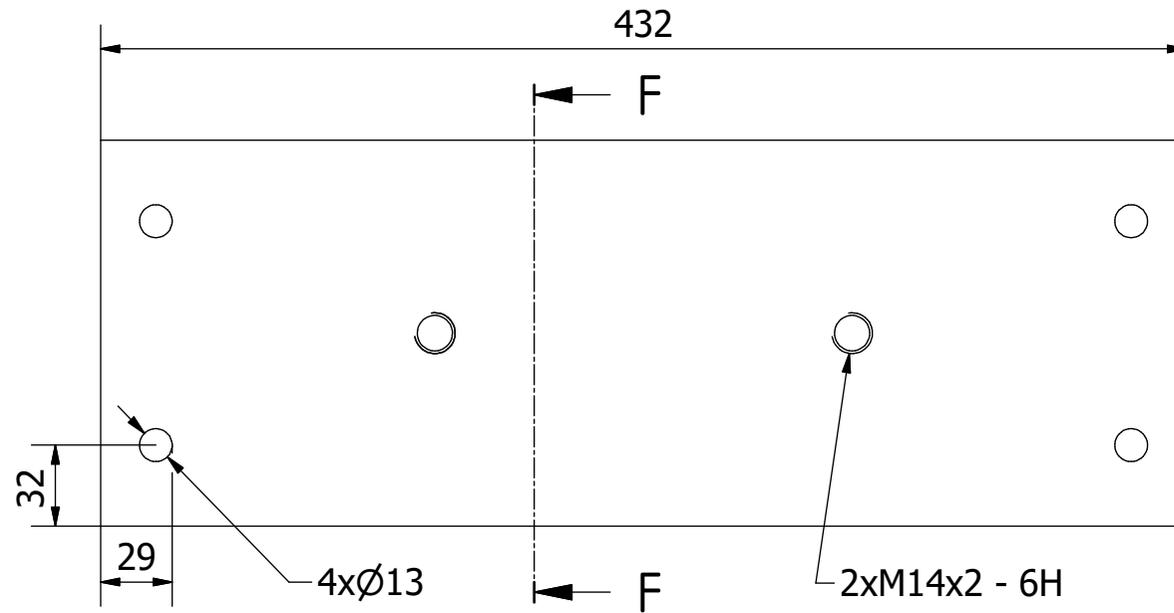
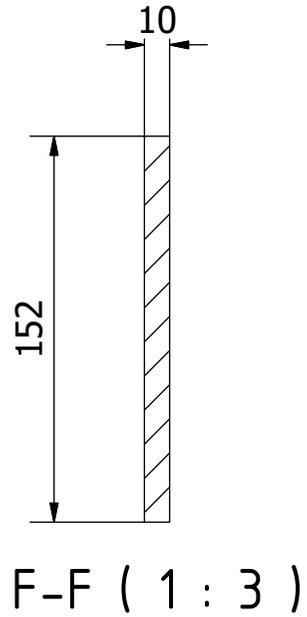


E-E (1 : 3)



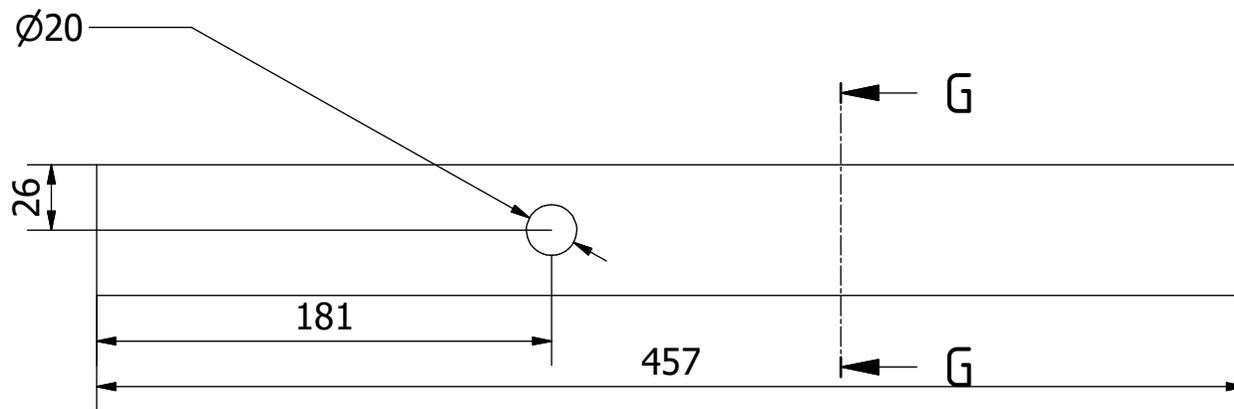
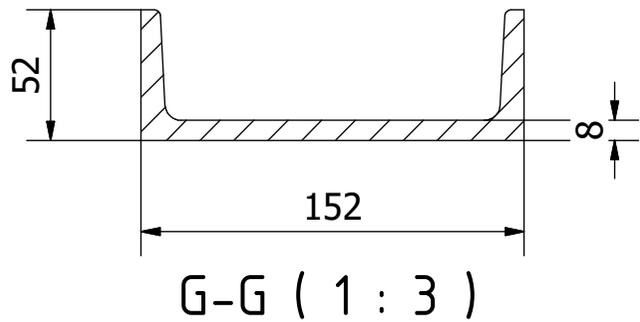
Hinweis: Alle einheiten in mm.

PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
CETA-RAM Ziegelstein-Maschine	J. Rosciano	A. Morillo	28/07/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Seite	Side.ipt			1.1
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
		Part	ASTM A36	2
Centro de Experimentacion en Tecnologia Apropiada	OHO e.V.	LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	1/3	9 /53

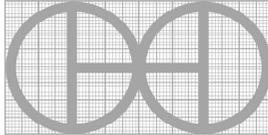


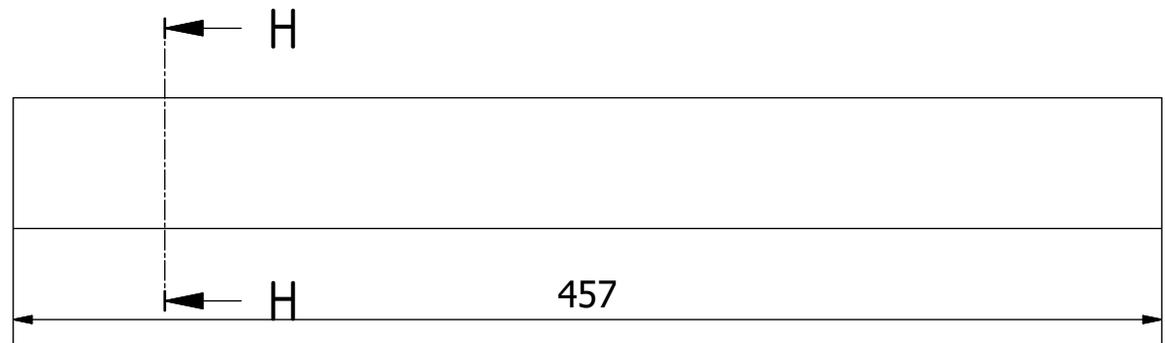
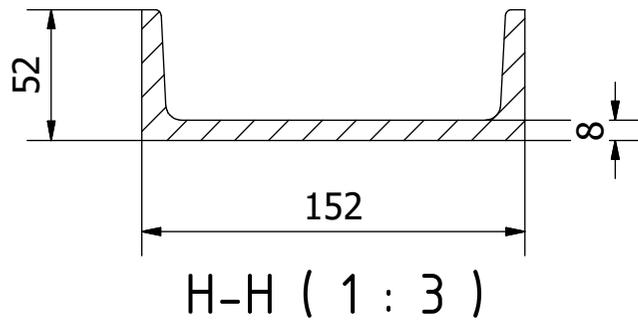
Hinweis: Alle einheiten in mm.

PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
CETA-RAM Ziegelstein-Maschine	J. Rosciano	A. Morillo	28/07/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Grundstruktur	Base structure.ipt			1.2
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
		Part	ASTM A36	1
Centro de Experimentacion en Tecnologia Apropiada	OHO e.V.	LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	1/3	10 /53

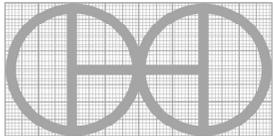


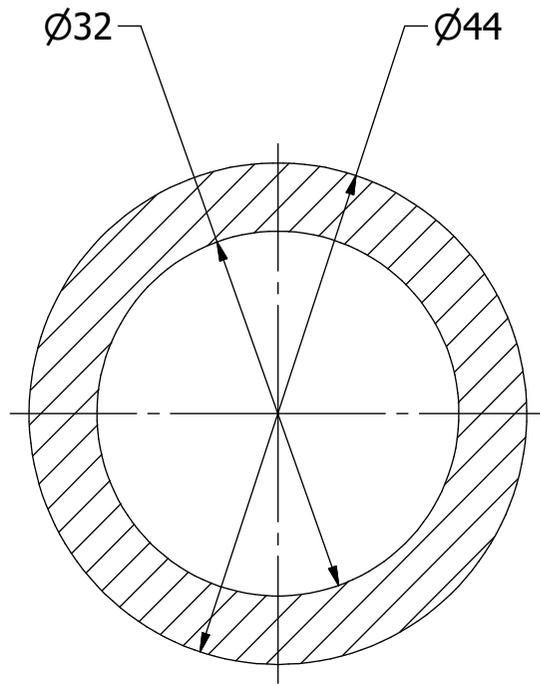
Hinweis: Alle einheiten in mm.

PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
CETA-RAM Ziegelstein-Maschine	J. Rosciano	A. Morillo	28/07/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Träger 1	Beam 1.ipt			1.3
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
		Part	ASTM A36	1
Centro de Experimentacion en Tecnologia Apropiada	OHO e.V.	LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	1/3	11 /53

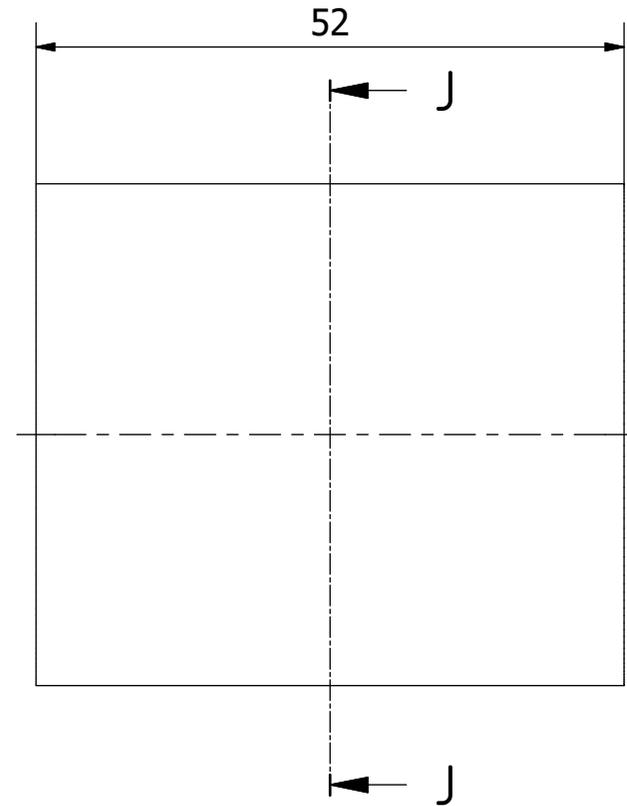


Hinweis: Alle einheiten in mm.

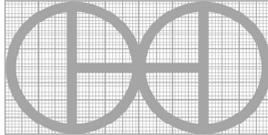
PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
CETA-RAM Ziegelstein-Maschine	J. Rosciano	A. Morillo	28/07/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Balken 2	Beam 2.ipt			1.4
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
		Part	ASTM A36	1
Centro de Experimentacion en Tecnologia Apropriada	OHO e.V.	LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	1/3	12 /53

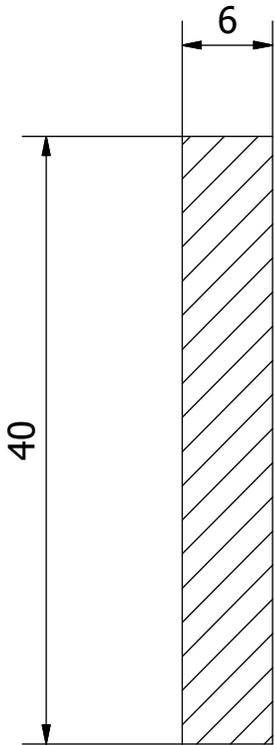


J-J (1.5 : 1)

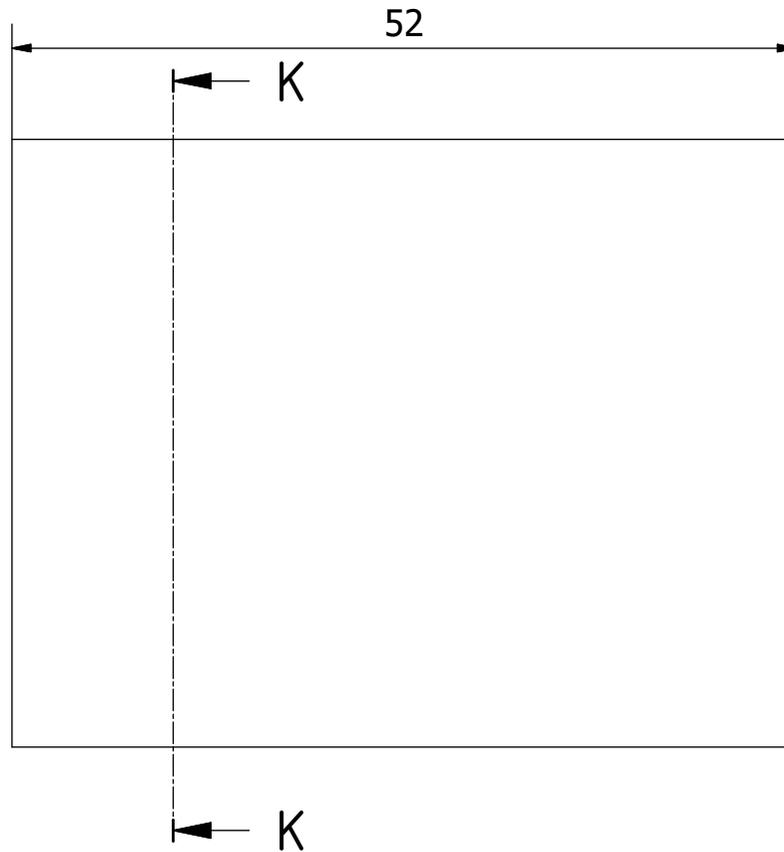


Hinweis: Alle einheiten in mm.

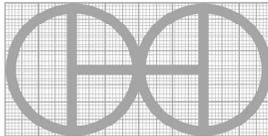
PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
CETA-RAM Ziegelstein-Maschine	J. Rosciano	A. Morillo	28/07/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Kappenversicherung	Cap insurance.ipt			1.5
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
Centro de Experimentacion en Tecnologia Apropiada	 OHO e.V.	Part	DIN C45	1
		LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	1.5/1	13 /53

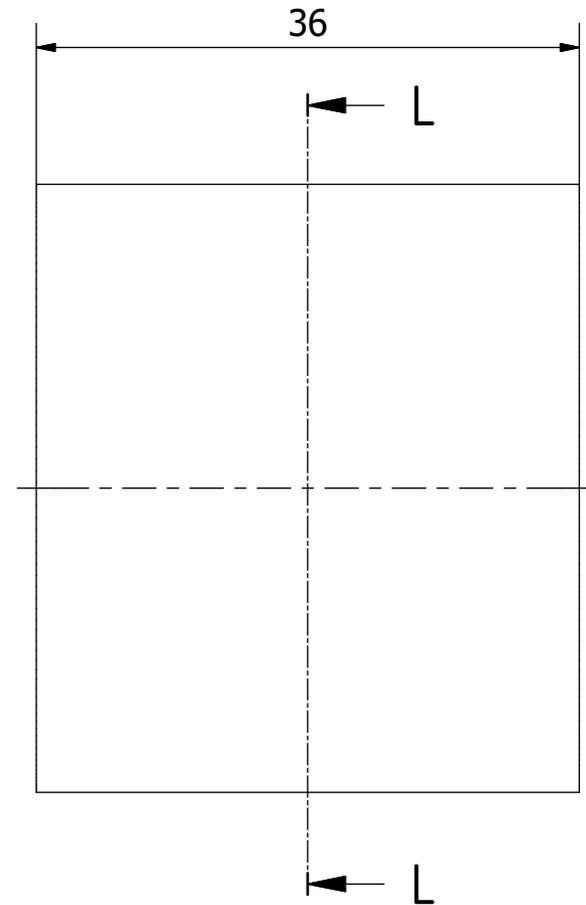
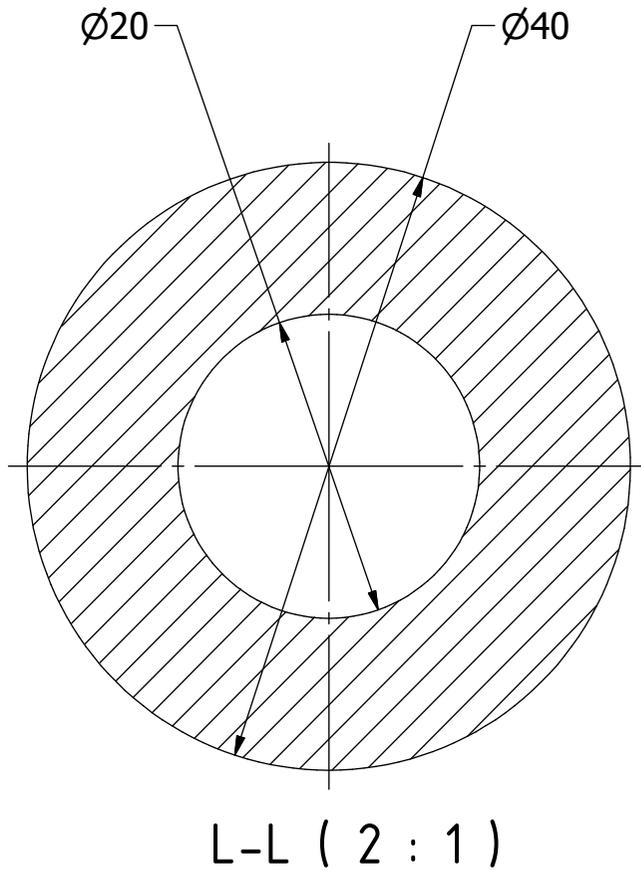


K-K (1 : 0.5)

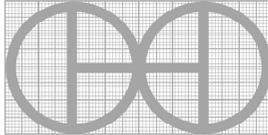


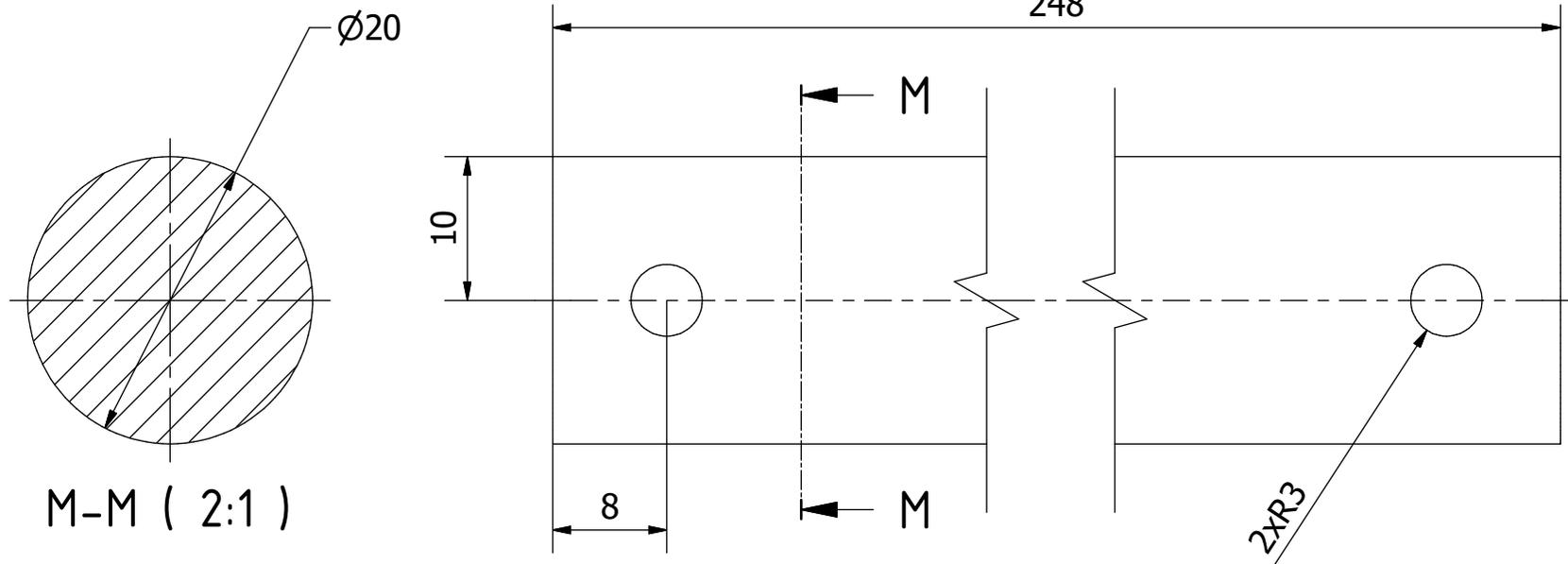
Hinweis: Alle einheiten in mm.

PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
CETA-RAM Ziegelstein-Maschine	J. Rosciano	A. Morillo	28/07/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Kappenversicherung 1	Cap insurance 1.ipt			1.6
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
		Part	ASTM A36	1
Centro de Experimentacion en Tecnologia Apropiada	OHO e.V.	LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	1/0.5	14 /53

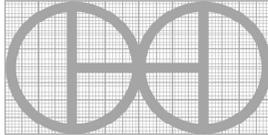


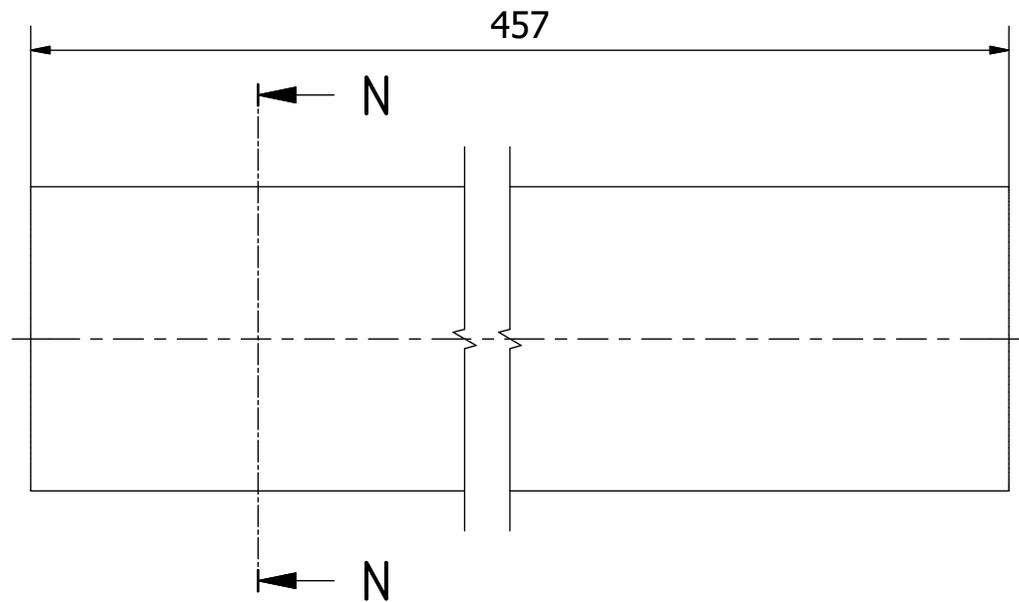
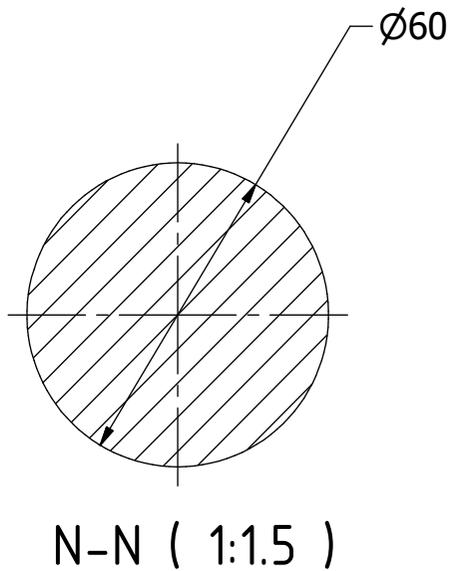
Hinweis: Alle einheiten in mm.

PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
CETA-RAM Ziegelstein-Maschine	J. Rosciano	A. Morillo	28/07/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Tragwerk	Support structure.ipt			1.7
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
		Part	DIN C45	2
Centro de Experimentacion en Tecnologia Apropiada	OHO e.V.	LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	2/1	15 /53

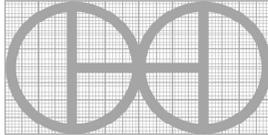


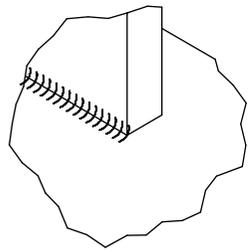
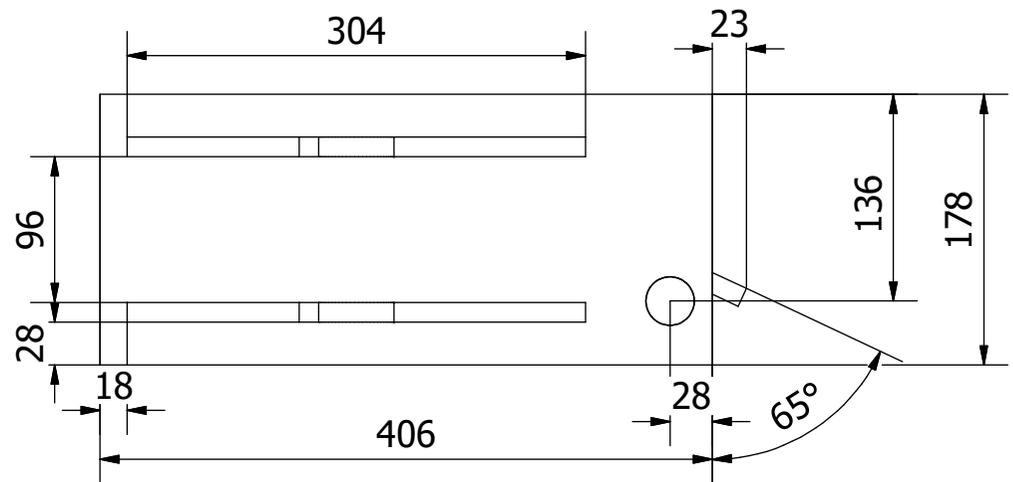
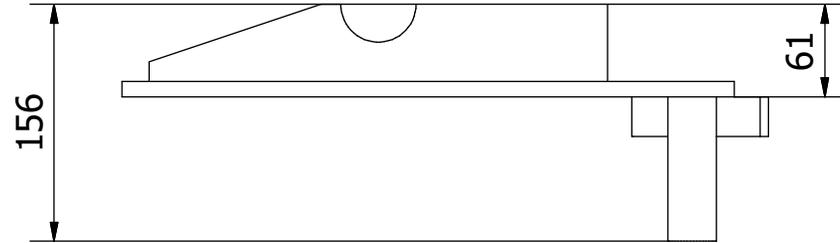
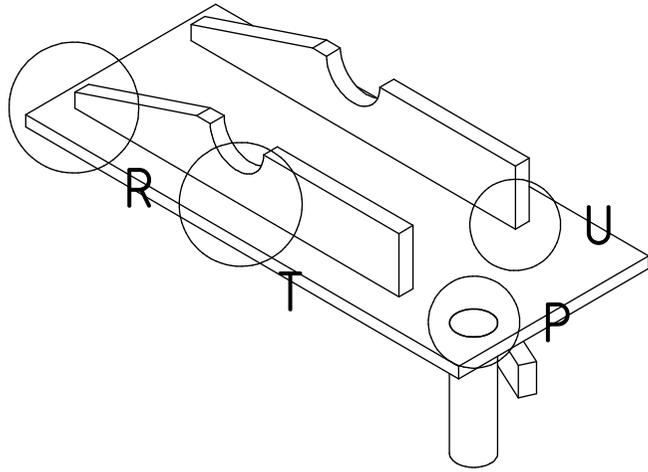
Hinweis: Alle einheiten in mm.

PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
CETA-RAM Ziegelstein-Maschine	J. Rosciano	A. Morillo	28/07/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Tragwerk 1	Support structure 1.ipt			1.8
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
		Part	DIN C45	1
Centro de Experimentacion en Tecnologia Apropiada	OHO e.V.	LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	2/1	16 /53

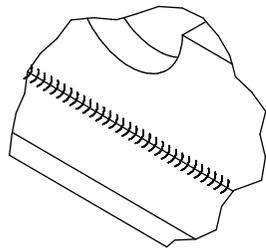


Hinweis: Alle einheiten in mm.

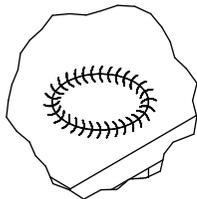
PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
CETA-RAM Ziegelstein-Maschine	J. Rosciano	A. Morillo	28/07/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME	TEIL-CODE		
Balken-Struktur	Bars structure.ipt	1.9		
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
Centro de Experimentacion en Tecnologia Apropiada	 OHO e.V.	Part	DIN C45	2
		LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	1/1.5	17 /53



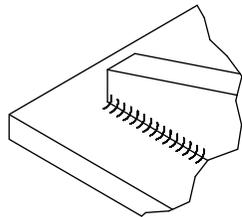
U (0.50 : 1)



T (0.40 : 1)

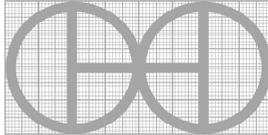


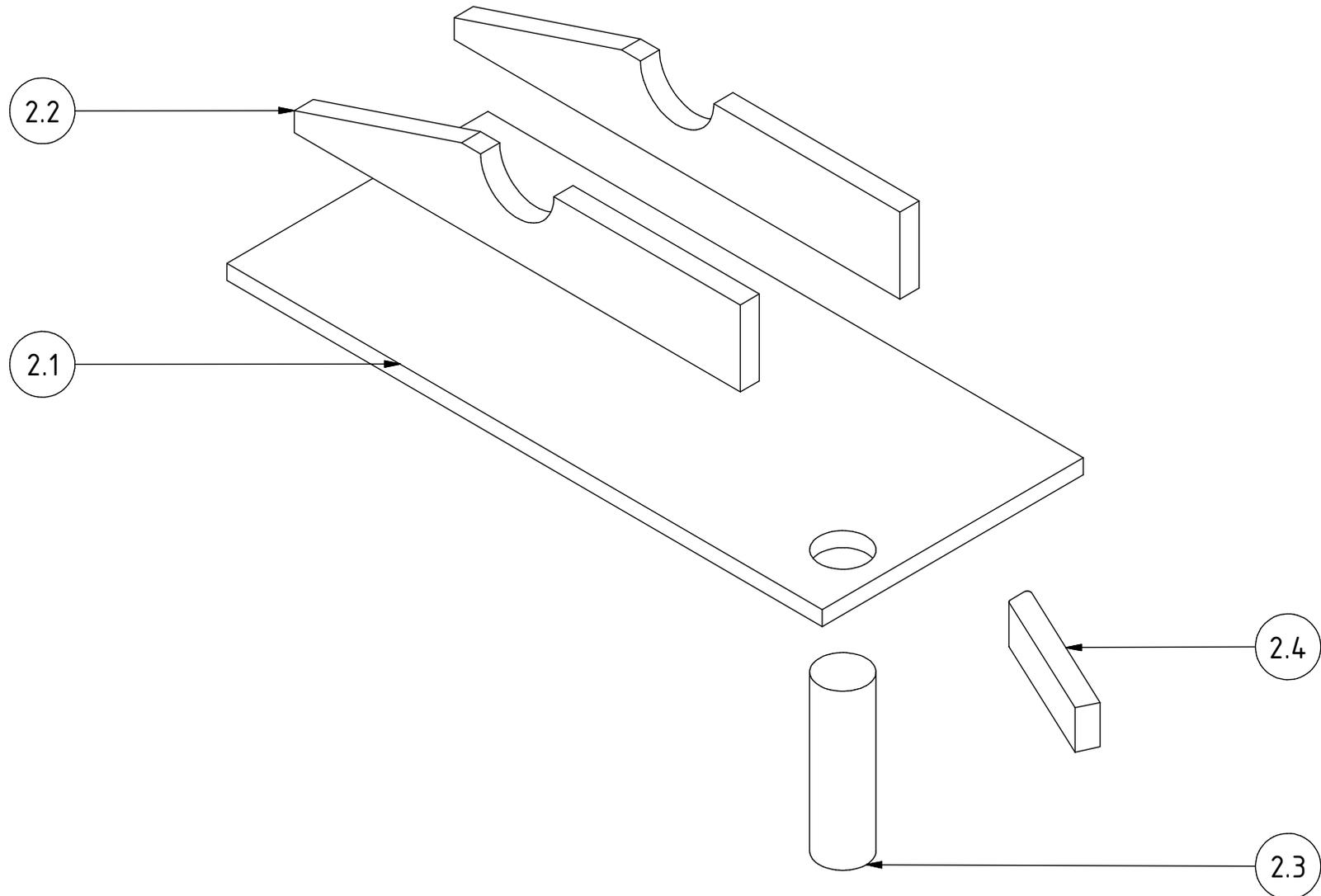
P (0.40 : 1)



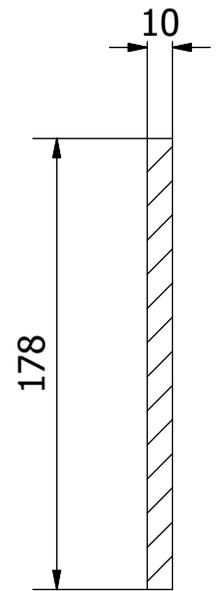
R (0.40 : 1)

Hinweis: Alle einheiten in mm.

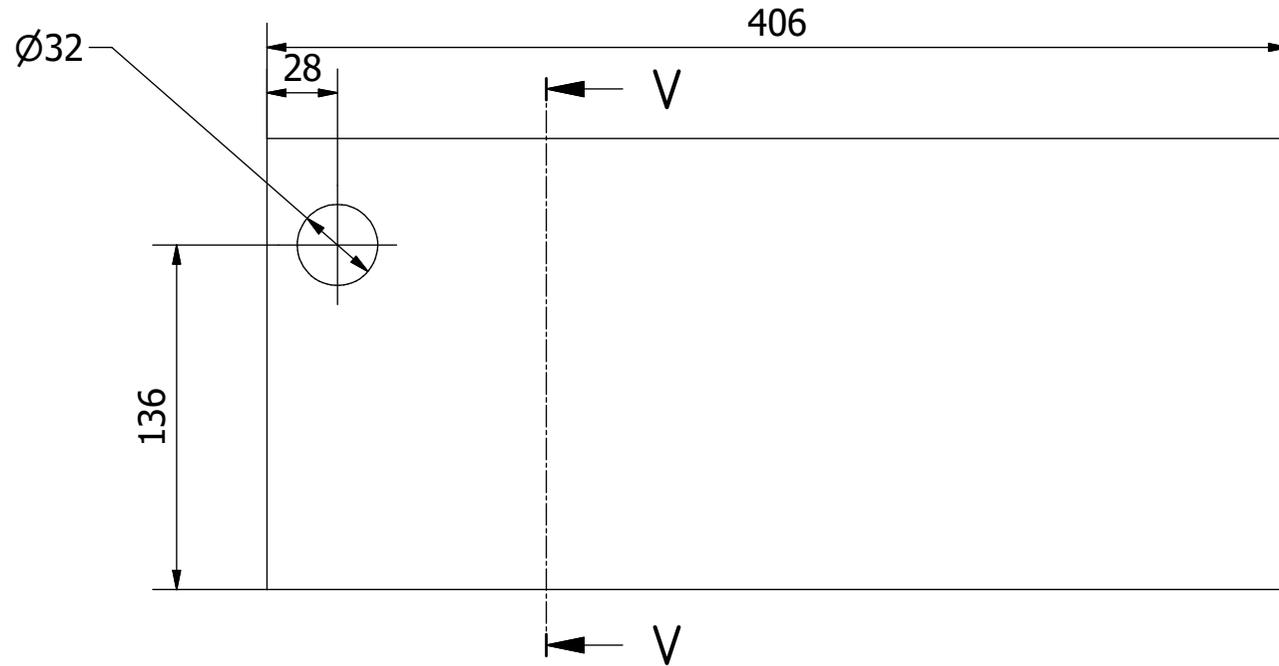
PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
CETA-RAM Ziegelstein-Maschine	J. Rosciano	A. Morillo	28/07/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME	TEIL-CODE		
Obere Baugruppe	Top assembly.iam	2.0		
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
		Assembly		1
Centro de Experimentacion en Tecnologia Apropriada	OHO e.V.	LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	1/5	18 /53



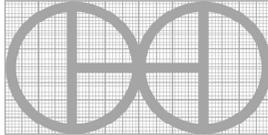
PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
CETA-RAM Ziegelstein-Maschine	J. Rosciano	A. Morillo	28/07/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Obere Baugruppe	Top assembly.iam			2.0
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
		Assembly		1
Centro de Experimentacion en Tecnologia Apropiada	OHO e.V.	LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	1/3	19 /53

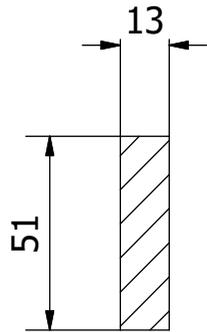


V-V (1 : 3)

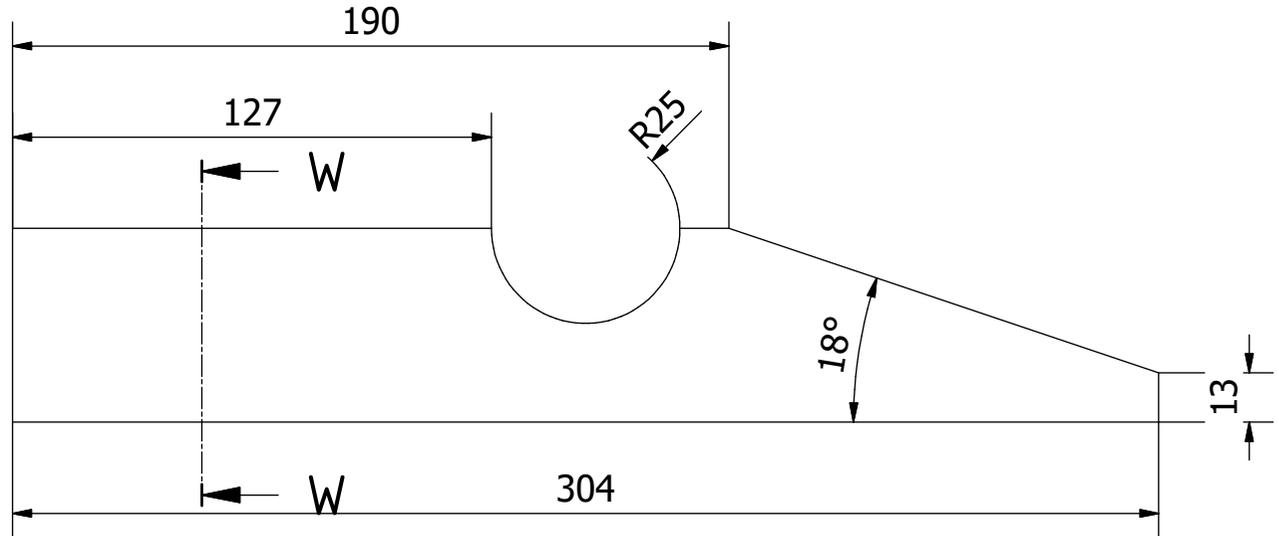


Hinweis: Alle einheiten in mm.

PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
CETA-RAM Ziegelstein-Maschine	J. Rosciano	A. Morillo	28/07/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Oberteil	Top.ipt			2.1
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
		Part	ASTM A36	1
Centro de Experimentacion en Tecnologia Apropriada	OHO e.V.	LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	1/3	20 /53

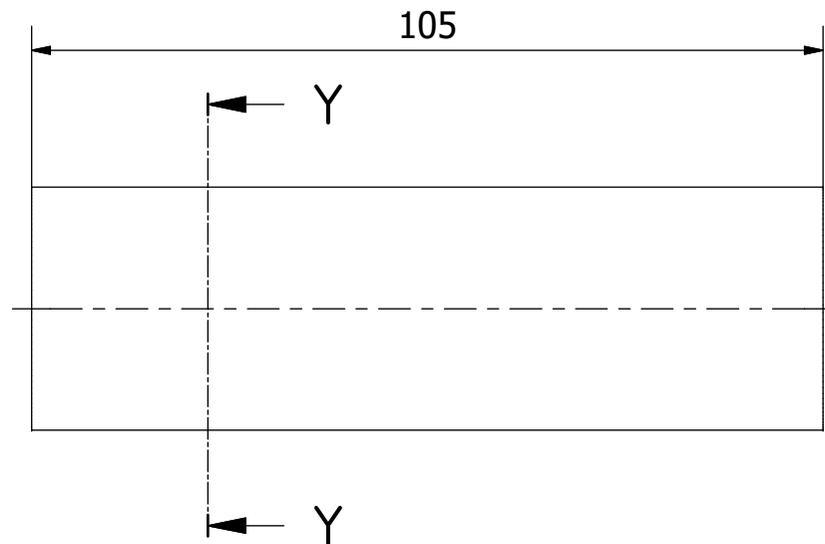
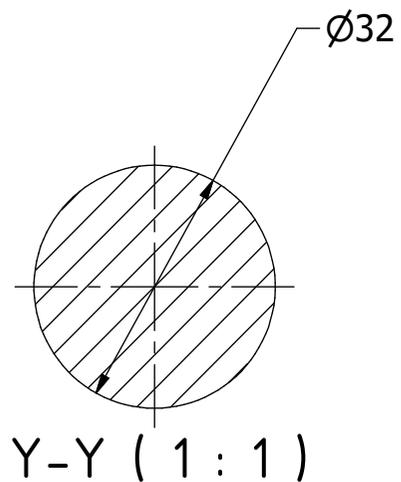


W-W (1 : 2)



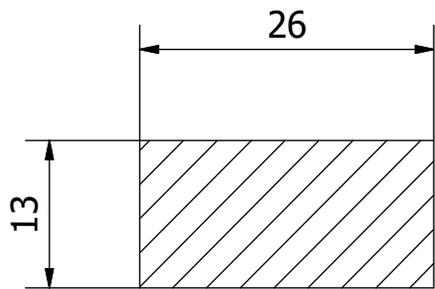
Hinweis: Alle einheiten in mm.

PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
CETA-RAM Ziegelstein-Maschine	J. Rosciano	A. Morillo	28/07/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Obere Stütze	Top support.ipt			2.2
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
		Part	ASTM A36	2
Centro de Experimentacion en Tecnologia Apropiada	OHO e.V.	LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	1/2	21 /53

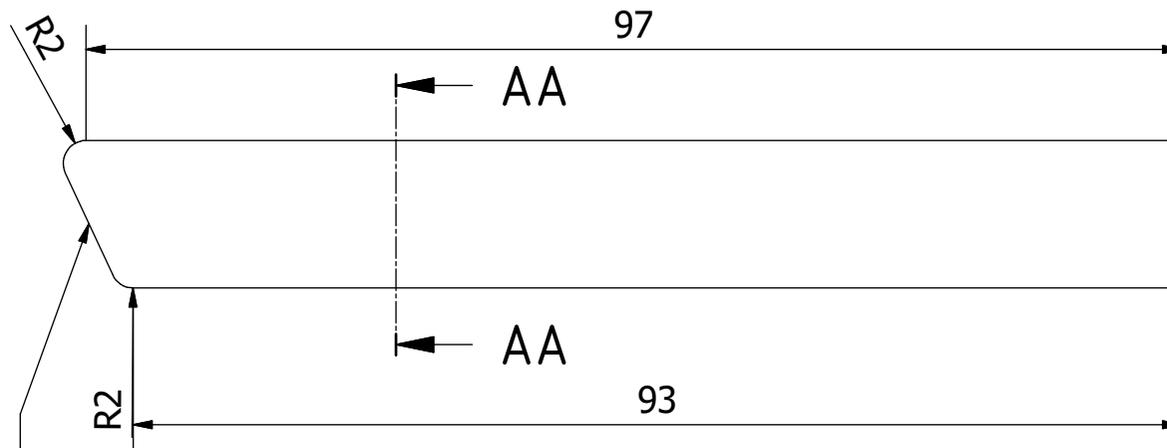


Hinweis: Alle einheiten in mm.

PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
CETA-RAM Ziegelstein-Maschine	J. Rosciano	A. Morillo	28/07/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Unten oben	Bottom top.ipt			2.3
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
		Part	DIN C45	1
Centro de Experimentacion en Tecnologia Apropiada	OHO e.V.	LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	1/1	22 /53

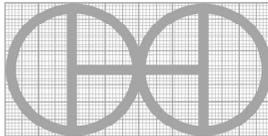


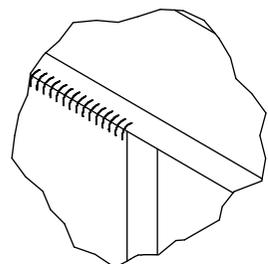
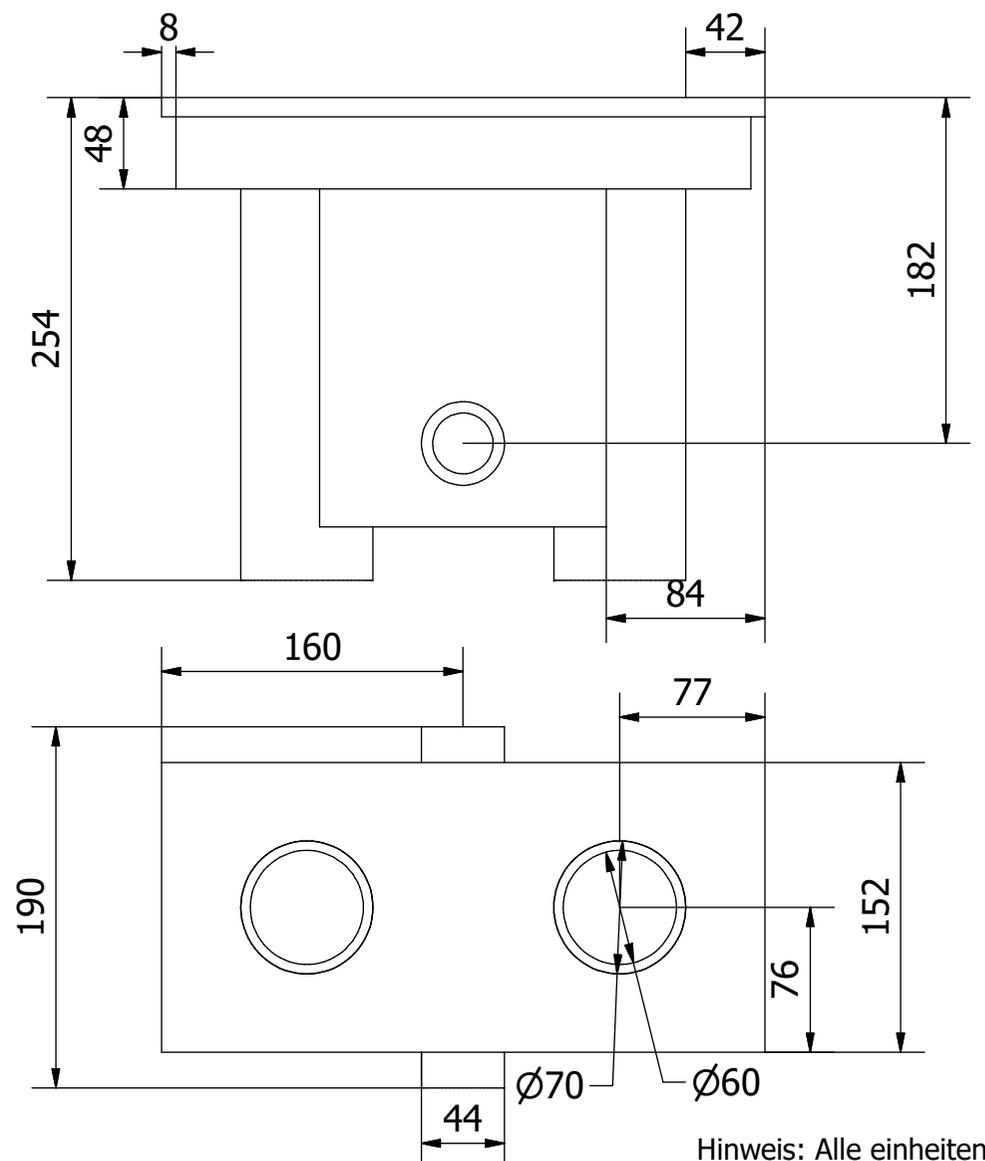
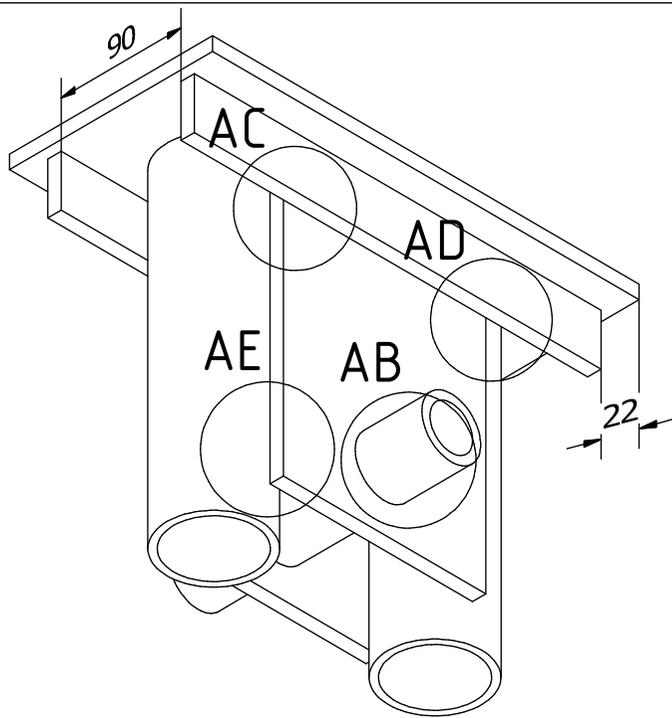
AA-AA (1.50 : 1)



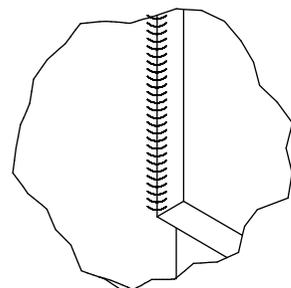
4 X 65° Chamfer

Hinweis: Alle einheiten in mm.

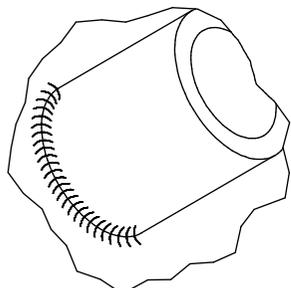
PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
CETA-RAM Ziegelstein-Maschine	J. Rosciano	A. Morillo	28/07/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Unten oben 1	Bottom top 1.ipt			2.4
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
		Part	ASTM A36	1
Centro de Experimentacion en Tecnologia Apropriada	OHO e.V.	LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	1.5/1	23 /53



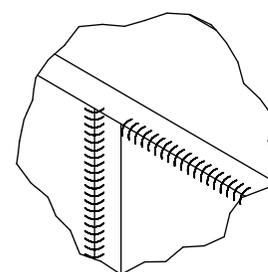
AD (1 : 2)



AE (1 : 2)



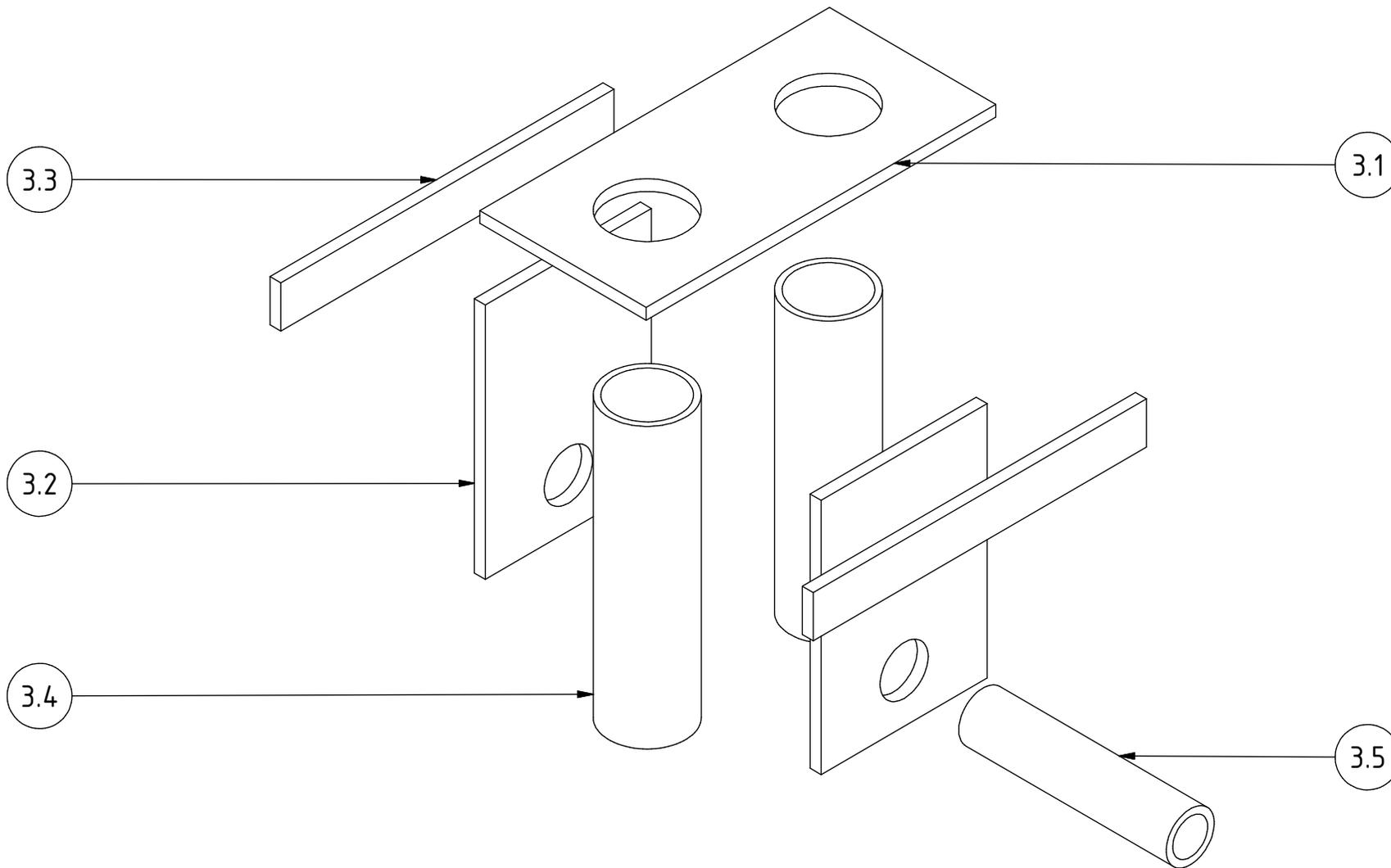
AB (1 : 2)

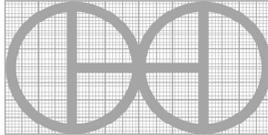


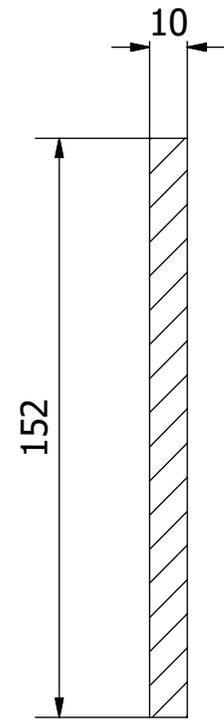
AC (1 : 2)

Hinweis: Alle einheiten in mm.

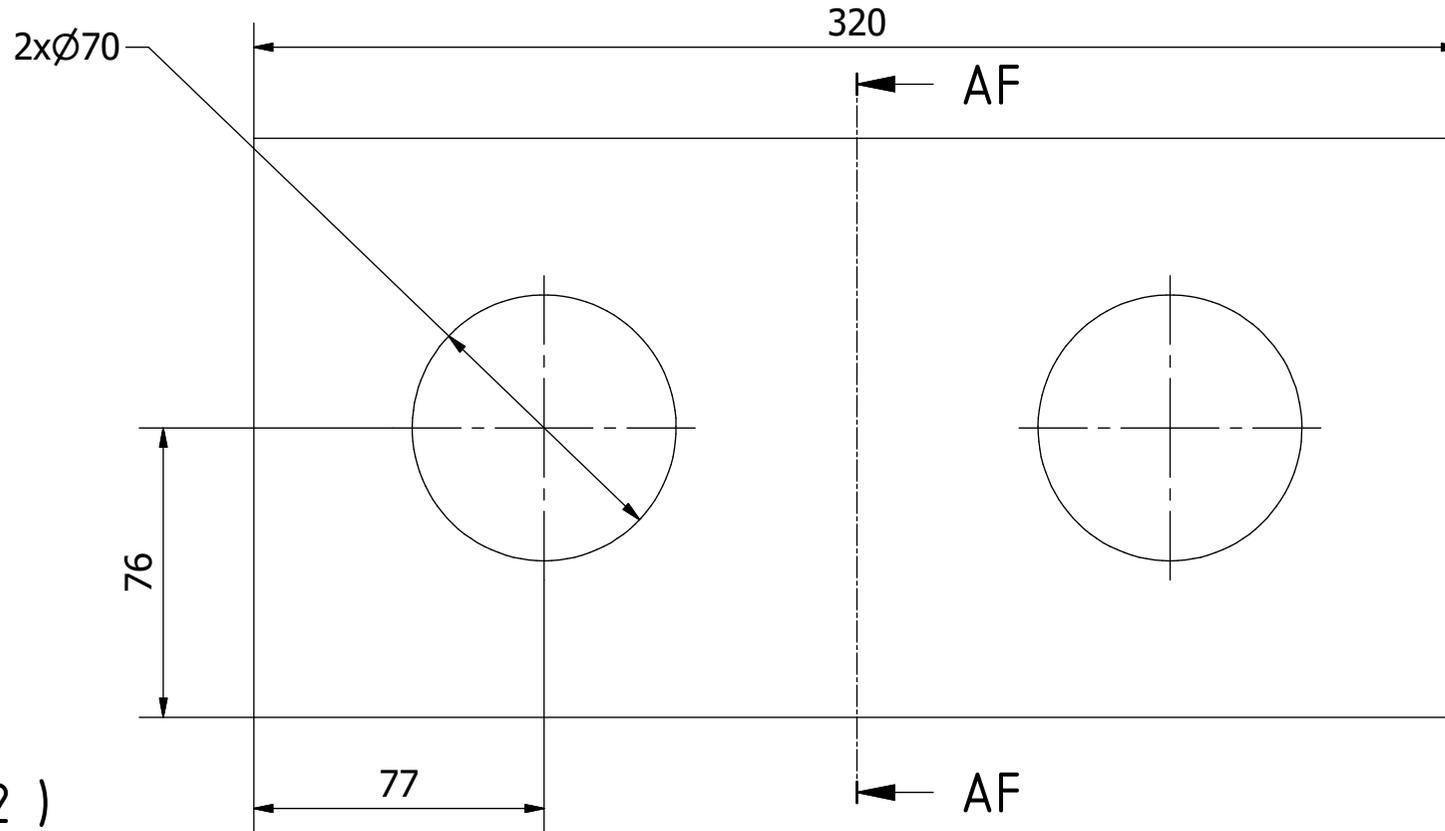
PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
CETA-RAM Ziegelstein-Maschine	J. Rosciano	A. Morillo	28/07/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME	TEIL-CODE		
Montage des Kolbens	Piston assembly.iam	3.0		
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
Centro de Experimentacion en Tecnologia Apropiaada	OHO e.V.	Assembly		1
		LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	1/4	24 /53



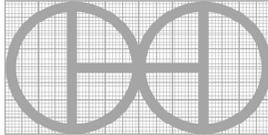
PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
CETA-RAM Ziegelstein-Maschine	J. Rosciano	A. Morillo	28/07/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Montage des Kolbens	Piston assembly.iam			3.0
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
		Assembly		1
Centro de Experimentacion en Tecnologia Apropiada	OHO e.V.	LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	1/4	25 /53

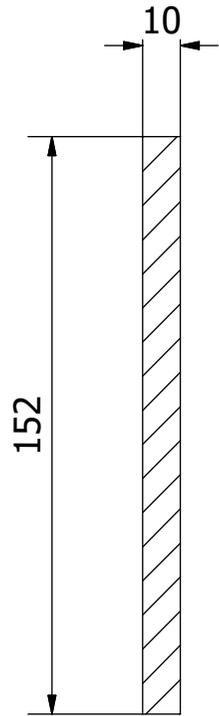


AF-AF (1 : 2)

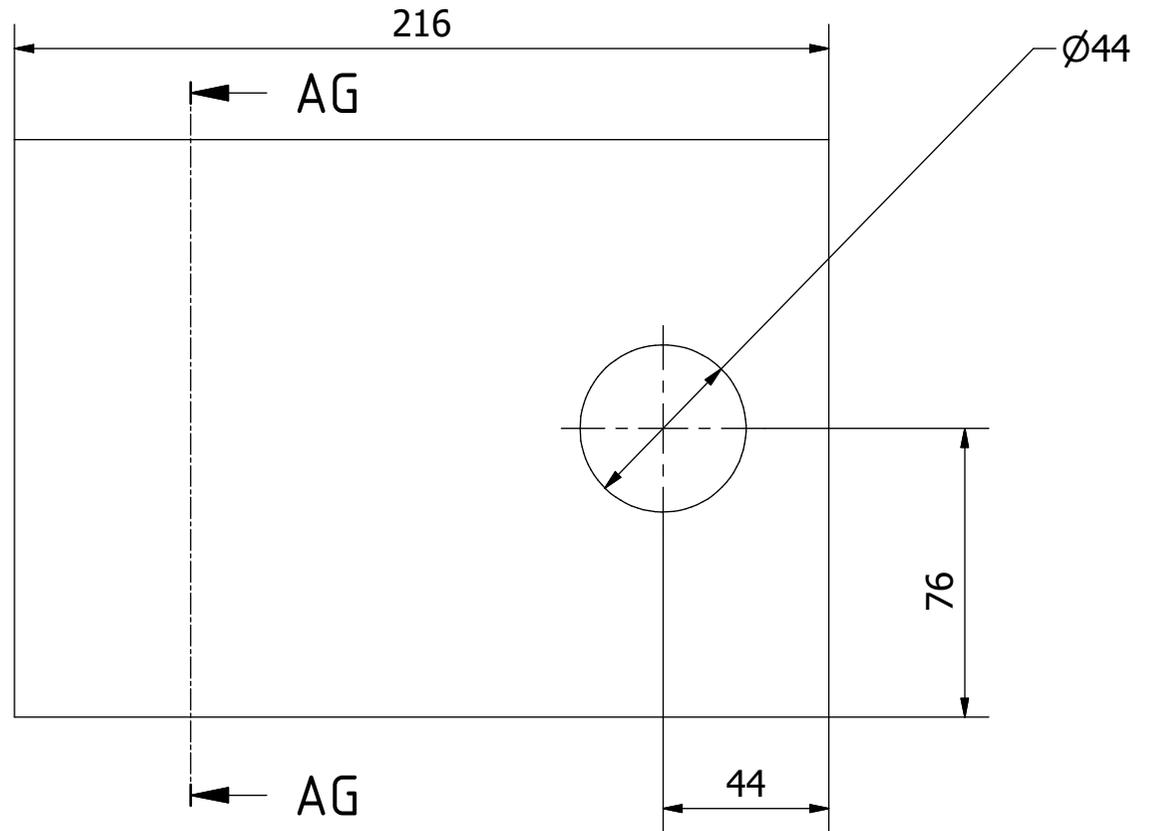


Hinweis: Alle einheiten in mm.

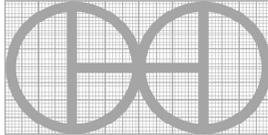
PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
CETA-RAM Ziegelstein-Maschine	J. Rosciano	A. Morillo	28/07/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Kolben oben	Piston top.ipt			3.1
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
		Part	ASTM A36	1
Centro de Experimentacion en Tecnologia Apropriada	OHO e.V.	LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	1/2	26 /53

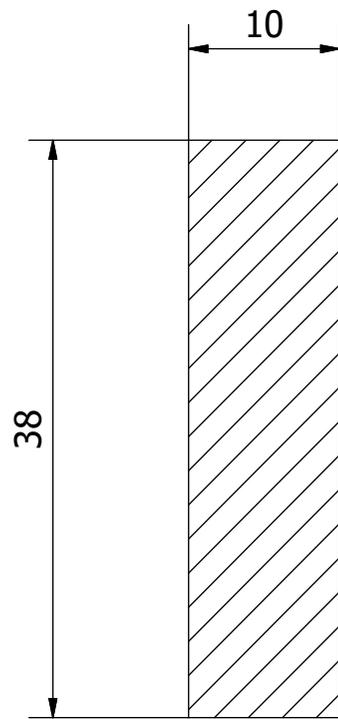


AG-AG (1 : 2)

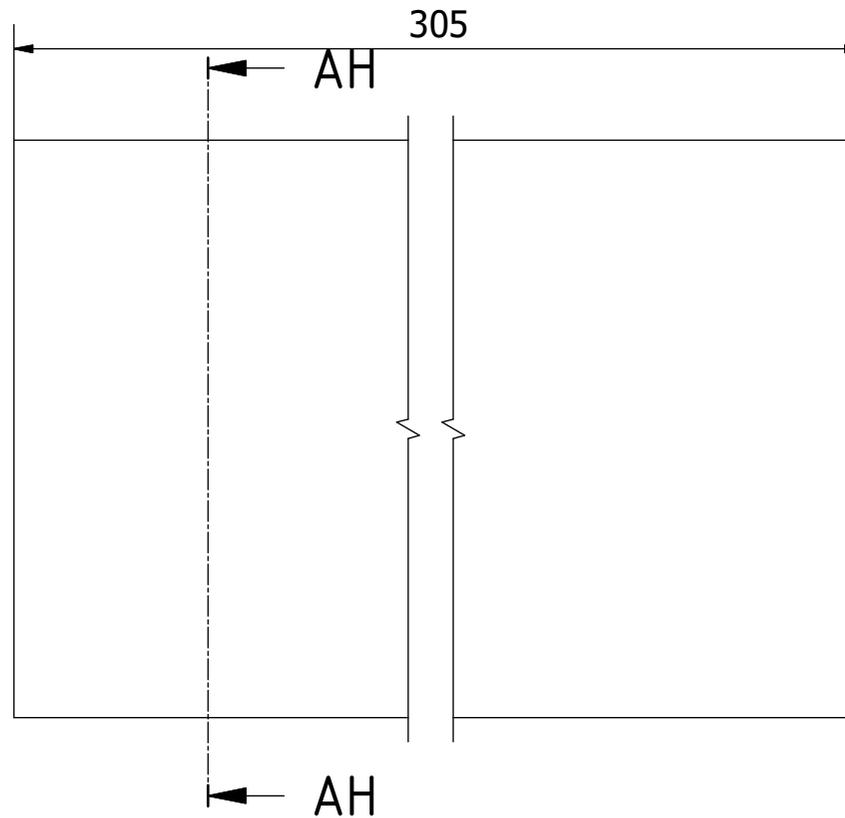


Hinweis: Alle einheiten in mm.

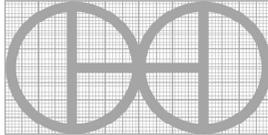
PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
CETA-RAM Ziegelstein-Maschine	J. Rosciano	A. Morillo	28/07/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Kolbendeckel	Piston caps.ipt			3.2
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
		Part	ASTM A36	2
Centro de Experimentacion en Tecnologia Apropriada	OHO e.V.	LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	1/2	27 /53

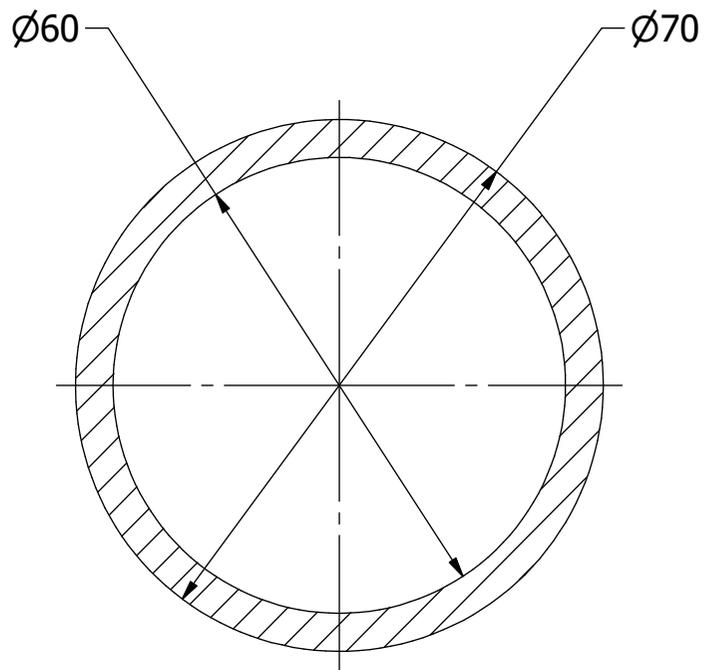


AH-AH (2/1)

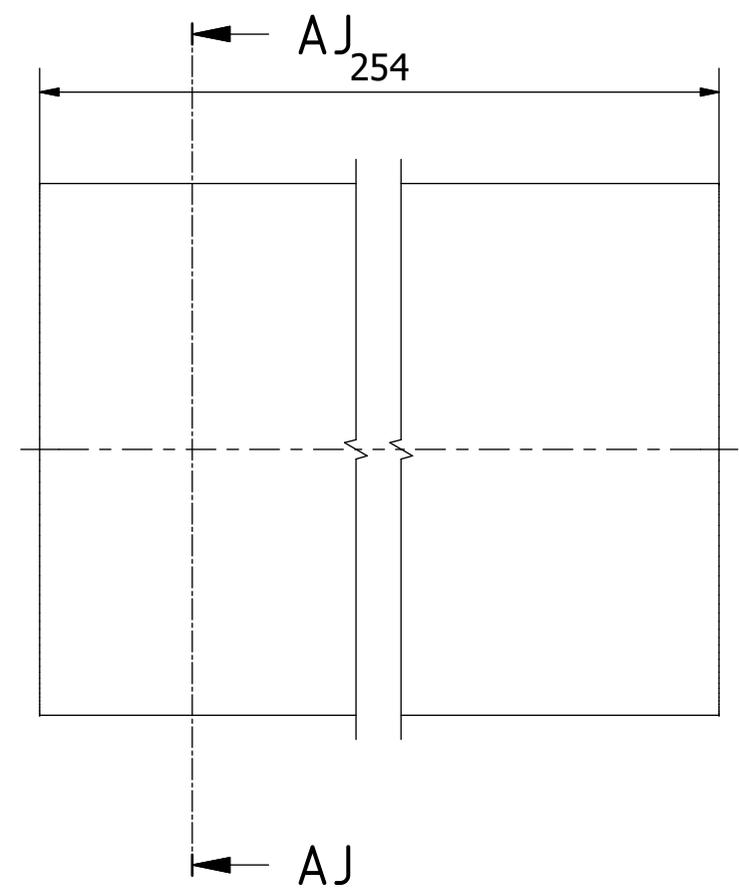


Hinweis: Alle einheiten in mm.

PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
CETA-RAM Ziegelstein-Maschine	J. Rosciano	A. Morillo	28/07/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Kolbendeckel 1	Piston caps 1.ipt			3.3
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
		Part	ASTM A36	2
Centro de Experimentacion en Tecnologia Apropriada	OHO e.V.	LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	2/1	28 /53

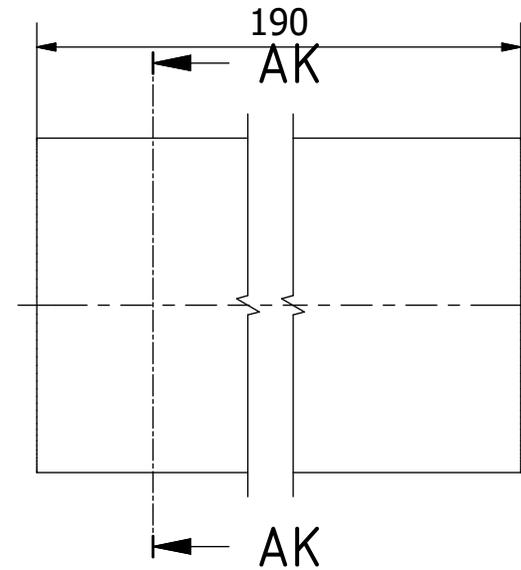
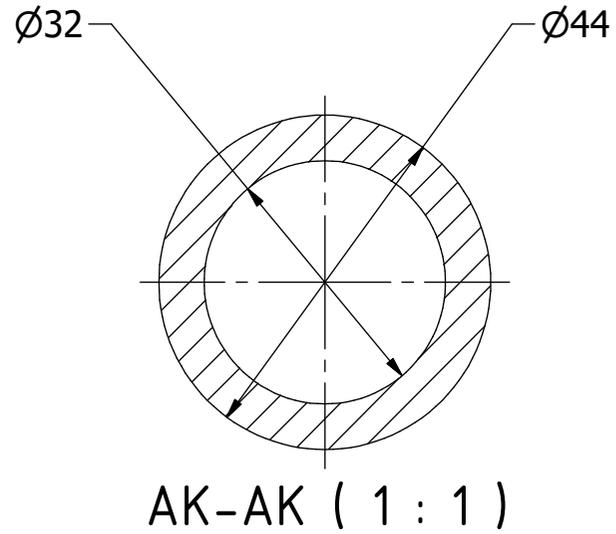


AJ-AJ (1 : 1)

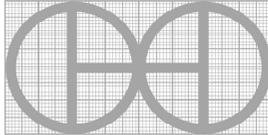


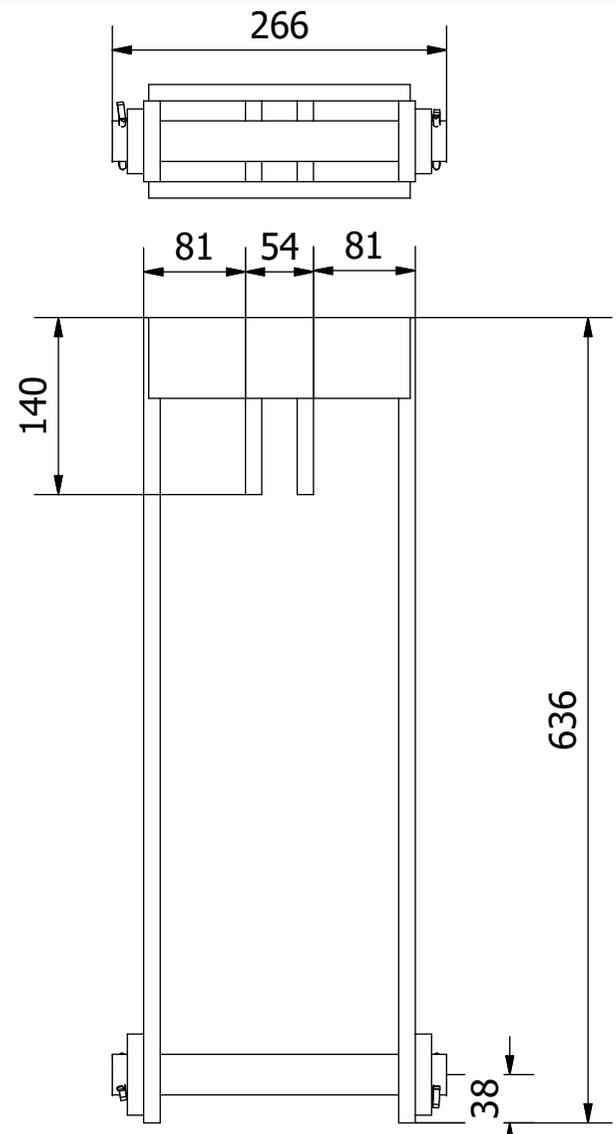
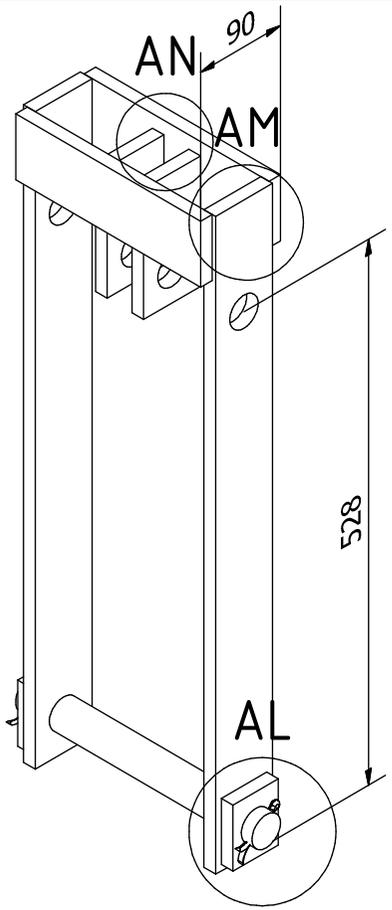
Hinweis: Alle einheiten in mm.

PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
CETA-RAM Ziegelstein-Maschine	J. Rosciano	A. Morillo	28/07/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME	TEIL-CODE		
Kolbenstange	Piston rod.ipt	3.4		
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
Centro de Experimentacion en Tecnologia Apropriada	 OHO e.V.	Part	DIN C45	2
		LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	1/1	29 /53

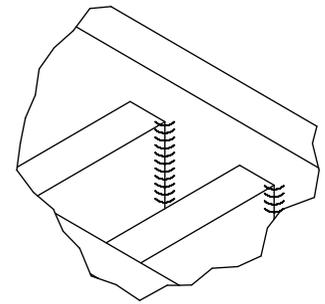


Hinweis: Alle einheiten in mm.

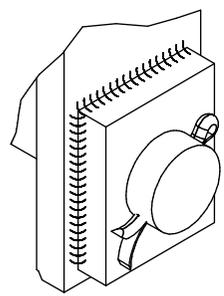
PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
CETA-RAM Ziegelstein-Maschine	J. Rosciano	A. Morillo	28/07/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME	TEIL-CODE		
Kolbenstange 1	Piston rod 1.ipt	3.5		
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
		Part	DIN C45	1
Centro de Experimentacion en Tecnologia Apropiada	OHO e.V.	LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	1/1	30 /53



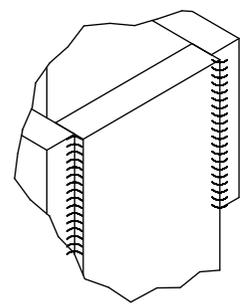
Hinweis: Alle einheiten in mm.



AN (1 : 2)

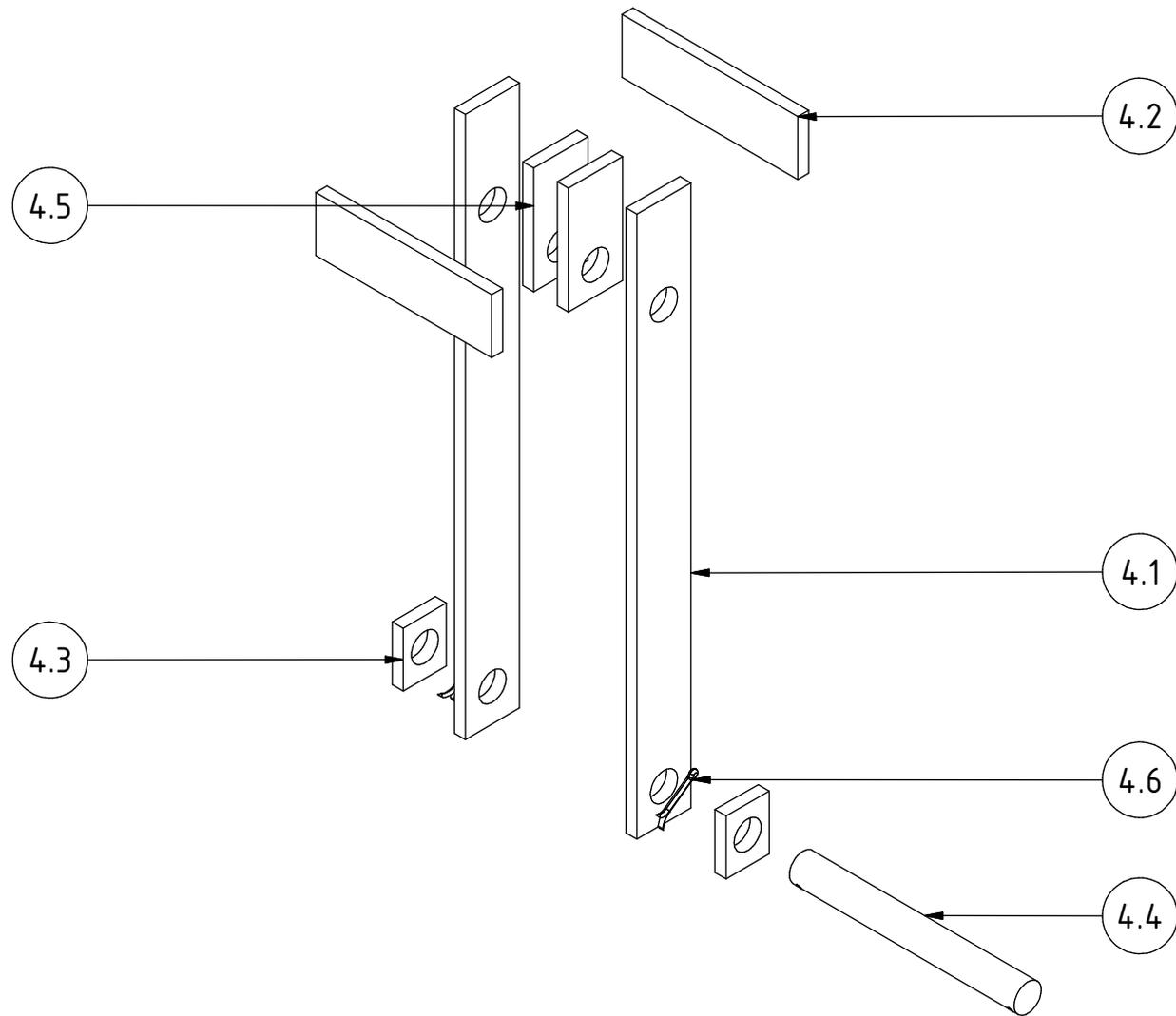


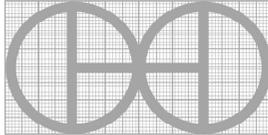
AL (1 : 2.5)

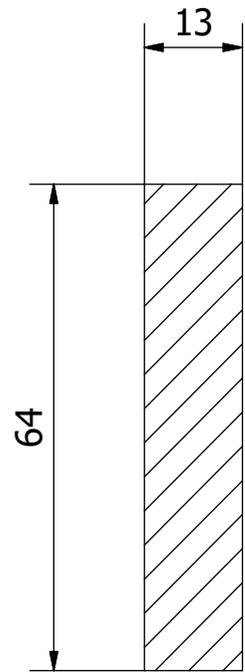


AM (1 : 2.5)

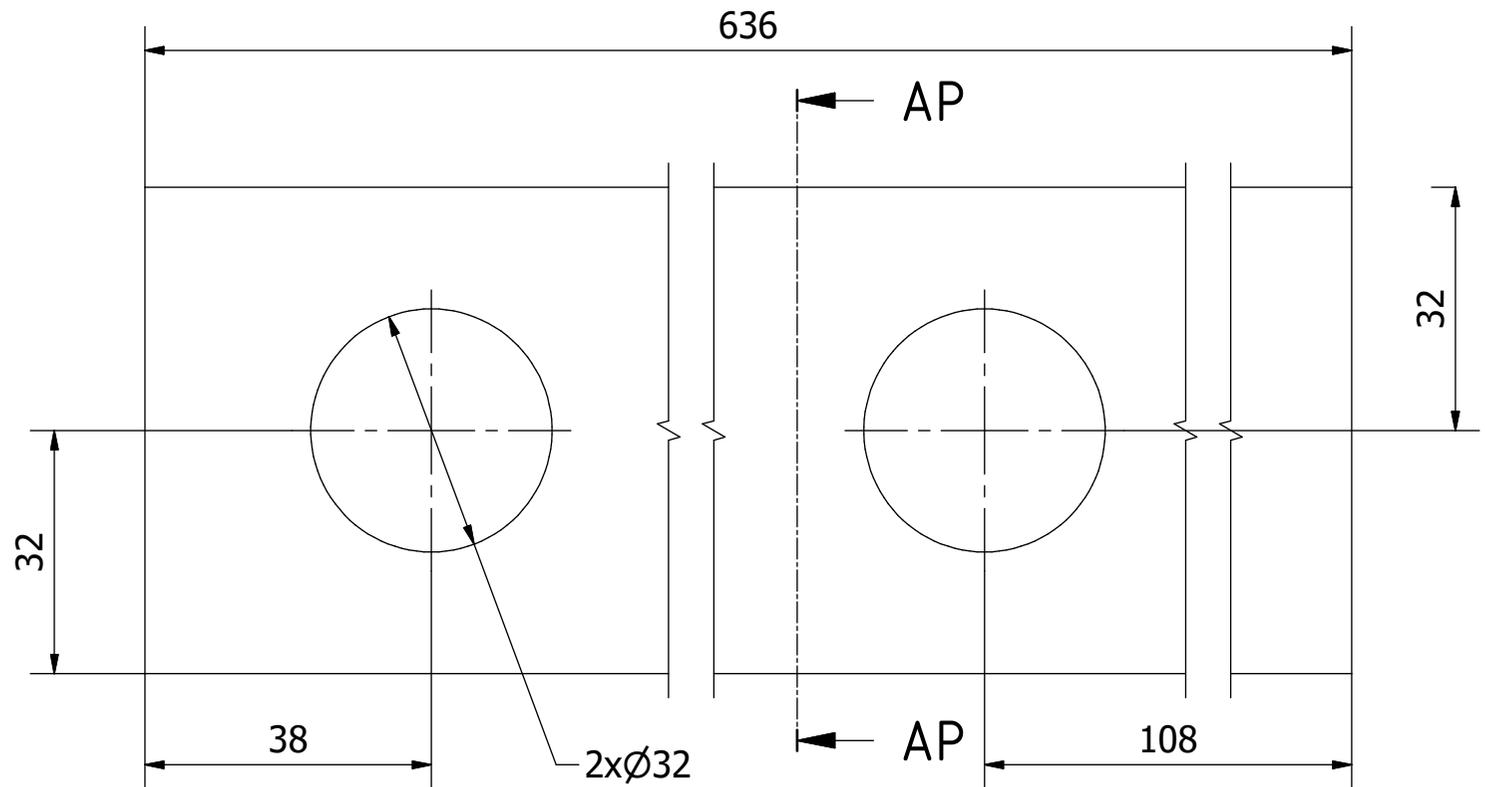
PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
CETA-RAM Ziegelstein-Maschine	J. Rosciano	A. Morillo	28/07/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Abstützung der Baugruppe	Support assembly.iam			4.0
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
Centro de Experimentacion en Tecnologia Apropriada	OHO e.V.	Assembly		1
		LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	1/6	31 /53



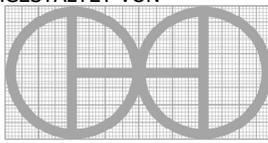
PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
CETA-RAM Ziegelstein-Maschine	J. Rosciano	A. Morillo	28/07/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Abstützung der Baugruppe	Support assembly.iam			4.0
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
Centro de Experimentacion en Tecnologia Apropriada	 OHO e.V.	Assembly		1
		LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	1/6	32 /53

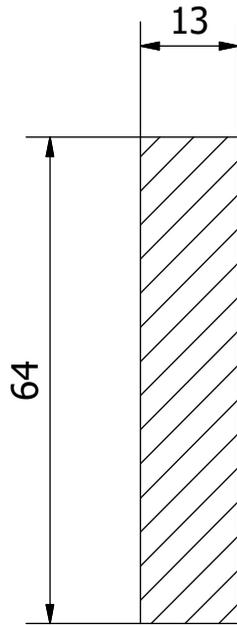


AP-AP (1 : 1)

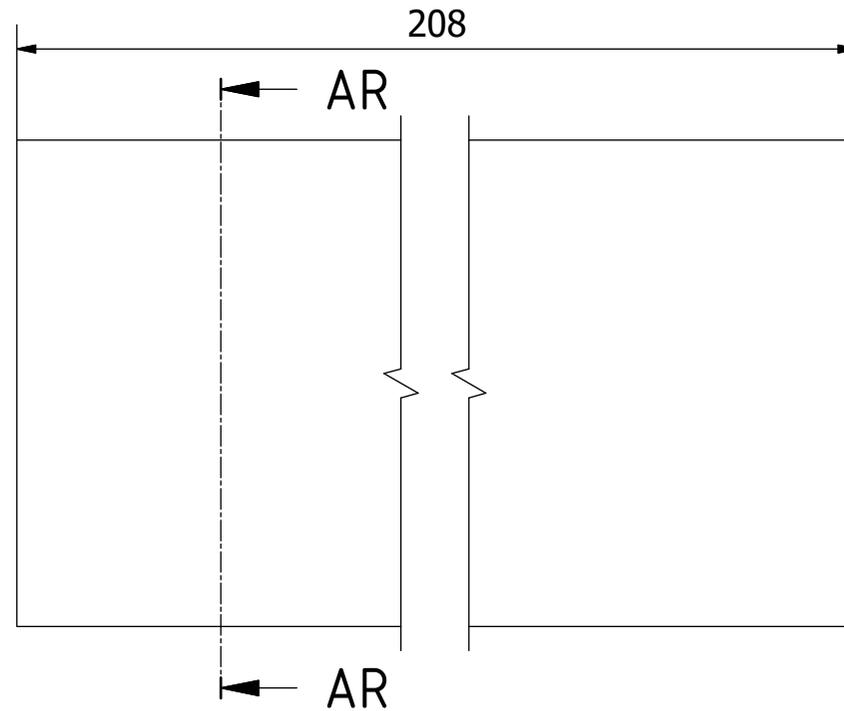


Hinweis: Alle einheiten in mm.

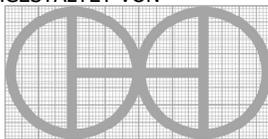
PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
CETA-RAM Ziegelstein-Maschine	J. Rosciano	A. Morillo	28/07/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Stützkolben	Support piston.ipt			4.1
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
		Part	ASTM A36	2
Centro de Experimentacion en Tecnologia Apropiada	OHO e.V.	LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	1/1	33 /53

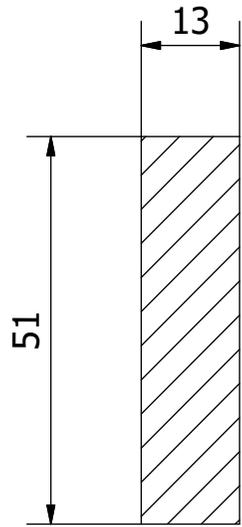


AR-AR (1 : 1)

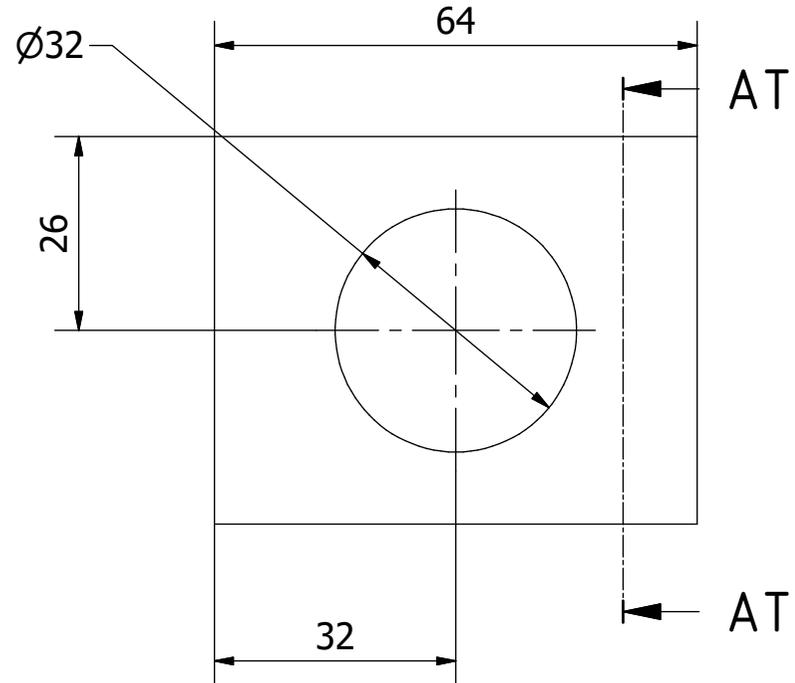


Hinweis: Alle einheiten in mm.

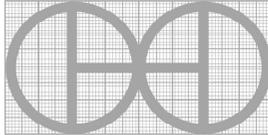
PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
CETA-RAM Ziegelstein-Maschine	J. Rosciano	A. Morillo	28/07/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Stützkolben 1	Support piston 1.ipt			4.2
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
		Part	ASTM A36	2
Centro de Experimentacion en Tecnologia Apropiada	OHO e.V.	LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	1/1	34 /53

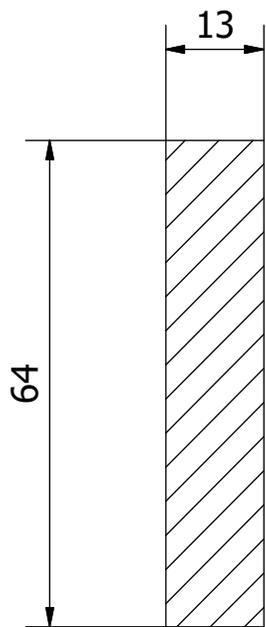


AT-AT (1 : 1)

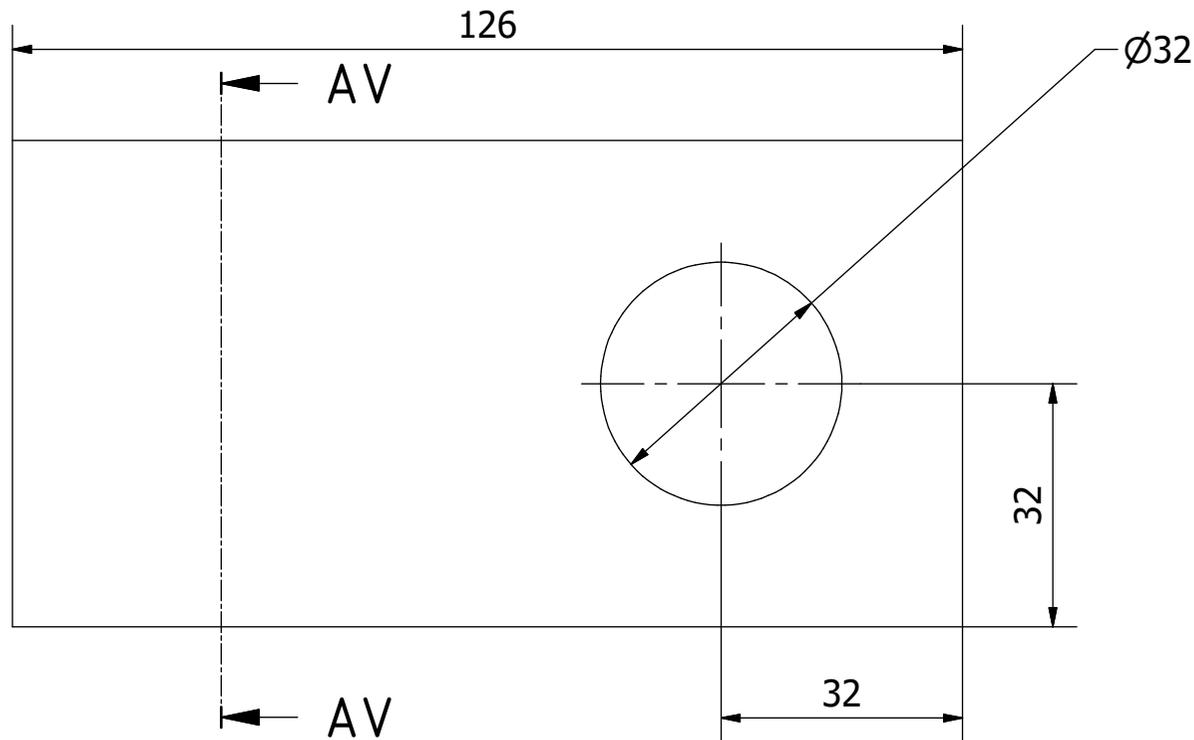


Hinweis: Alle einheiten in mm.

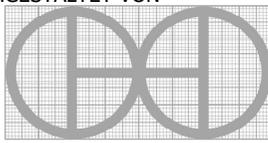
PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
CETA-RAM Ziegelstein-Maschine	J. Rosciano	A. Morillo	28/07/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Stangenstütze	Bar support.ipt			4.3
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
		Part	ASTM A36	2
Centro de Experimentacion en Tecnologia Apropriada	OHO e.V.	LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	1/1	35 /53

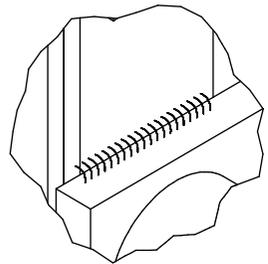
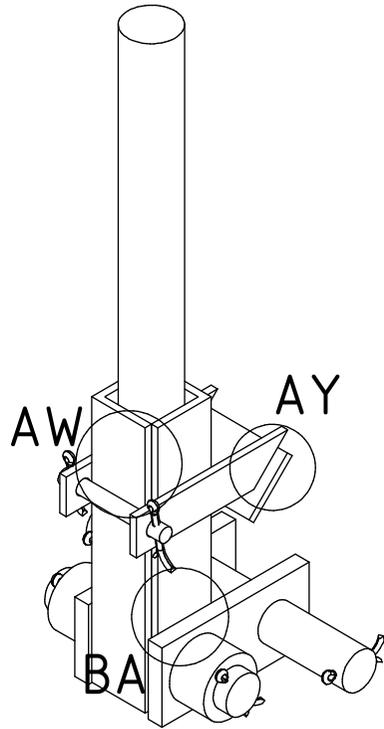


AV-AV (1 : 1)

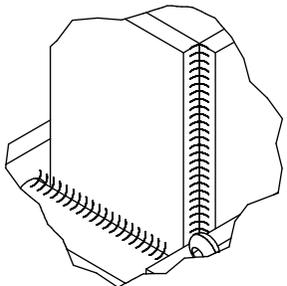


Hinweis: Alle einheiten in mm.

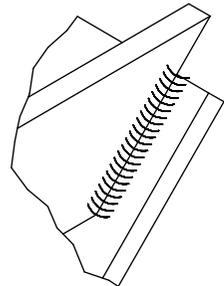
PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
CETA-RAM Ziegelstein-Maschine	J. Rosciano	A. Morillo	28/07/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Interne Abstützung	Internal support.ipt			4.5
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
		Part	ASTM A36	2
Centro de Experimentacion en Tecnologia Apropiada	OHO e.V.	LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	1/1	37 /53



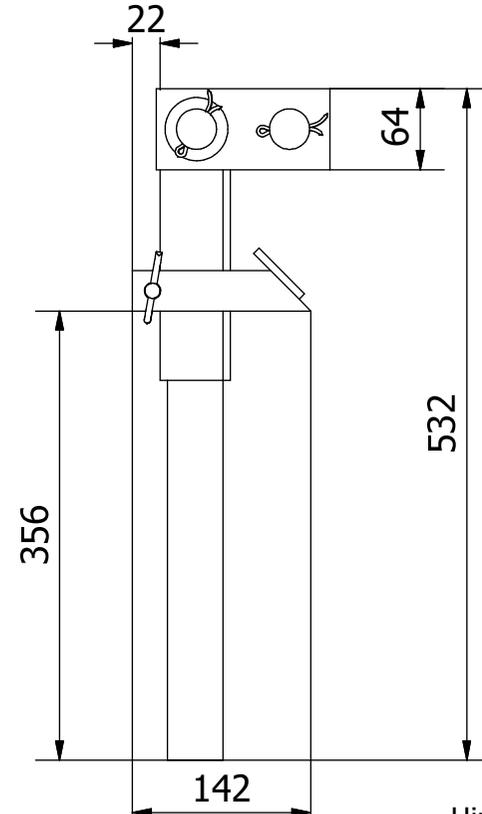
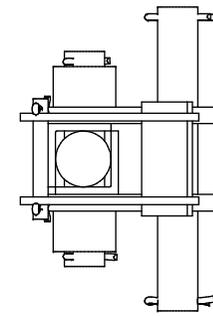
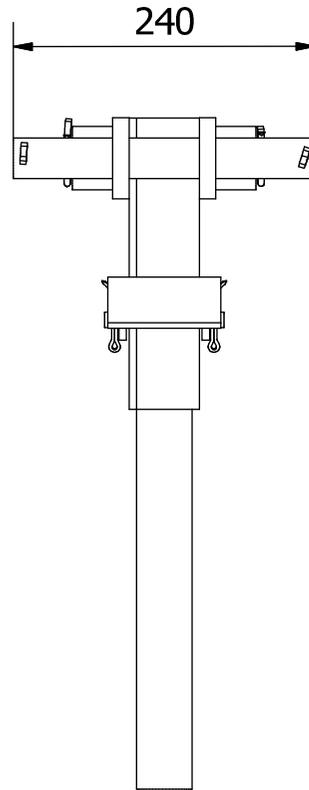
BA (1 : 2)



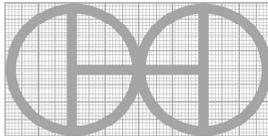
AW (1 : 2)

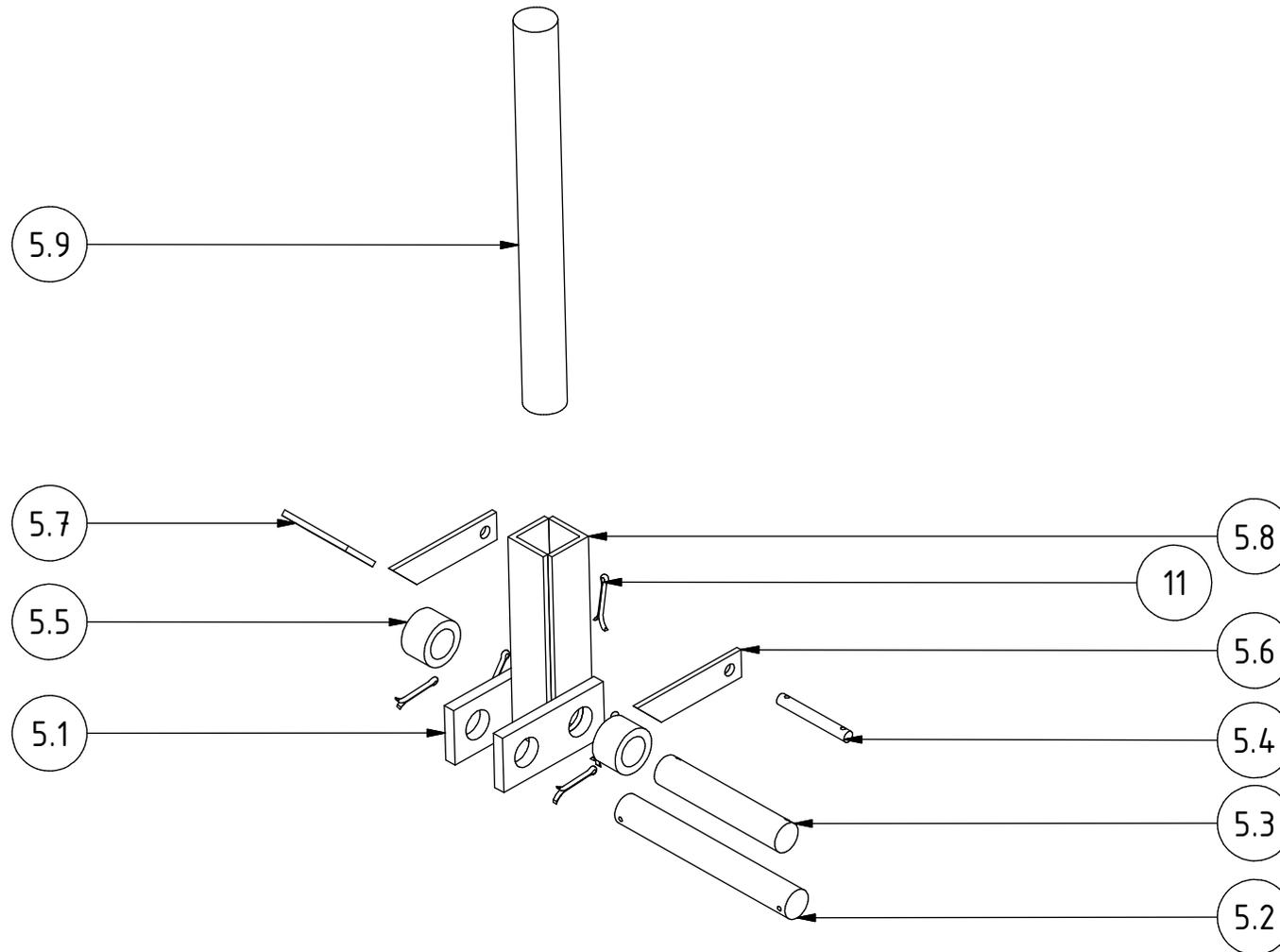


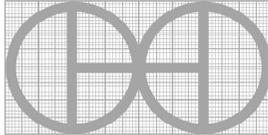
AY (1 : 1.5)

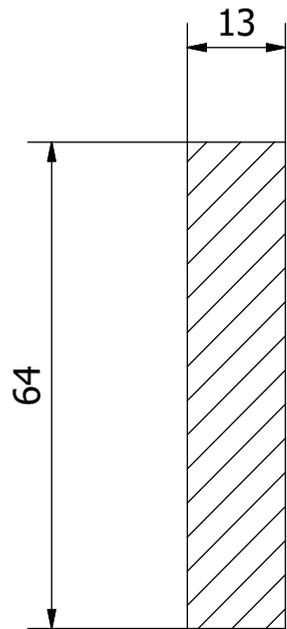


Hinweis: Alle einheiten in mm.

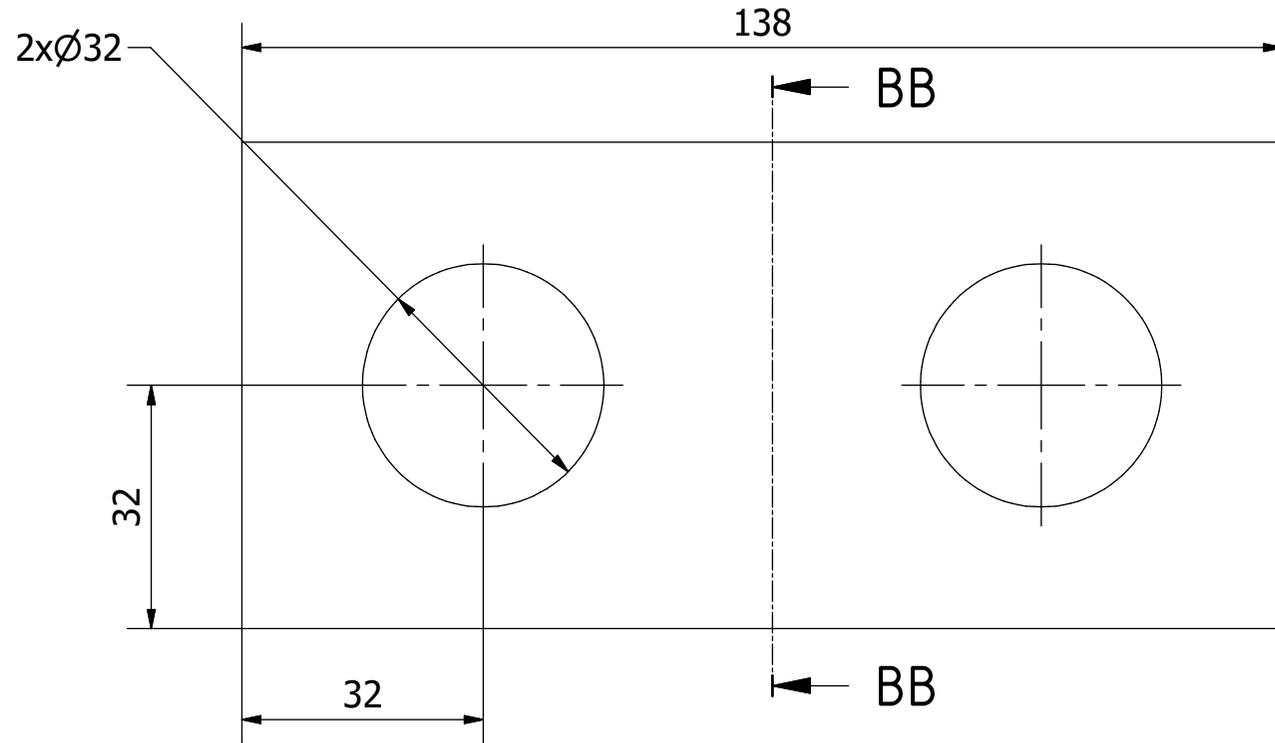
PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
CETA-RAM Ziegelstein-Maschine	J. Rosciano	A. Morillo	28/07/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Hebel	Lever.iam			5.0
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
		Assembly		1
Centro de Experimentacion en Tecnologia Apropriada	OHO e.V.	LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	1/6	38 /53



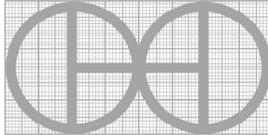
PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
CETA-RAM Ziegelstein-Maschine	J. Rosciano	A. Morillo	28/07/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Hebel	Lever.iam			5.0
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
		Assembly		1
Centro de Experimentacion en Tecnologia Apropiada	OHO e.V.	LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	1/7	39 /53

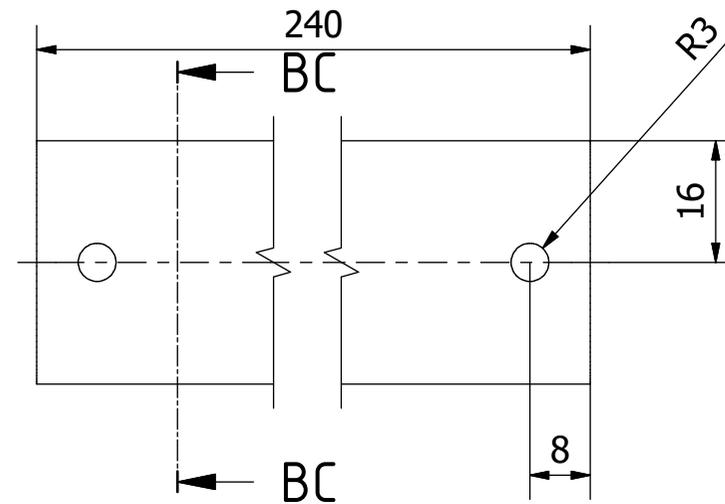
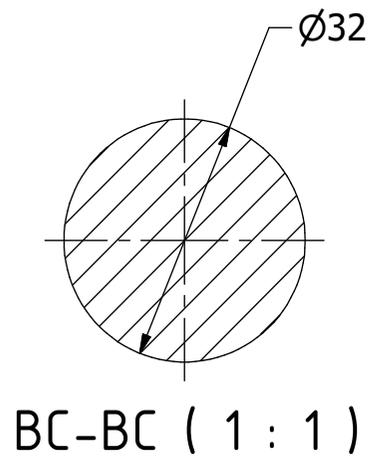


BB-BB (1 : 1)

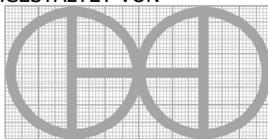


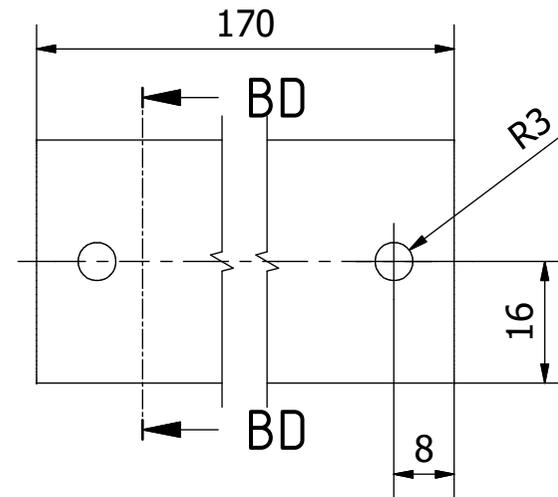
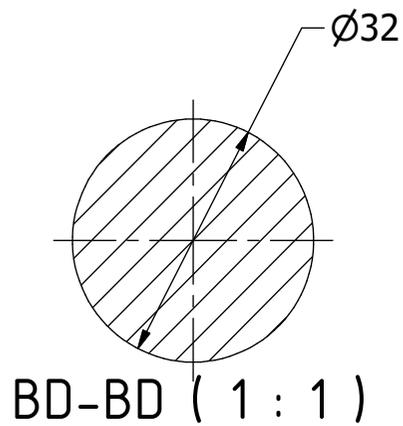
Hinweis: Alle einheiten in mm.

PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
CETA-RAM Ziegelstein-Maschine	J. Rosciano	A. Morillo	28/07/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Halterung der Abdeckung	Cover bracket.ipt			5.1
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
		Part	ASTM A36	2
Centro de Experimentacion en Tecnologia Apropriada	OHO e.V.	LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	1/1	40 /53

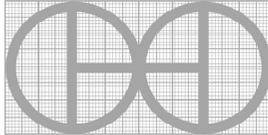


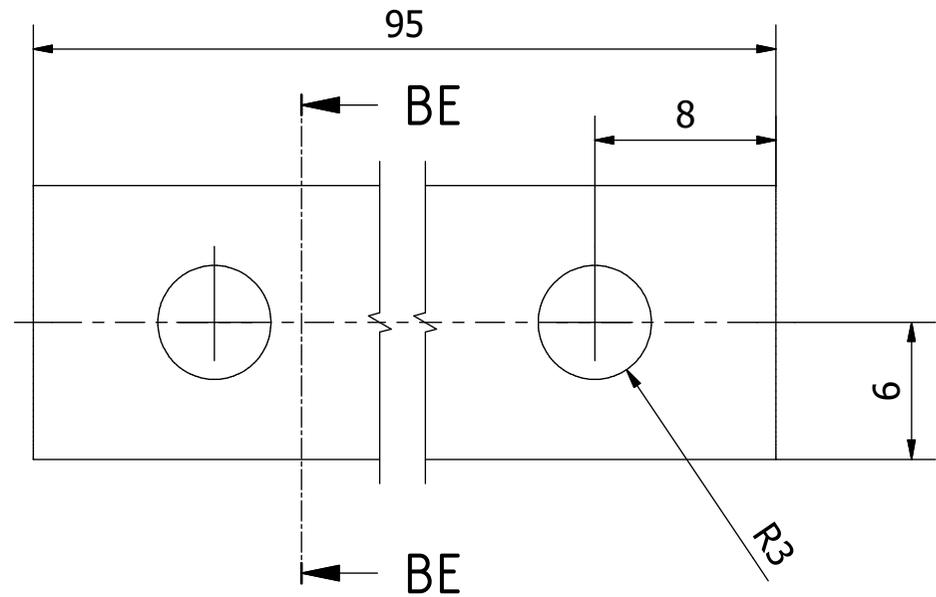
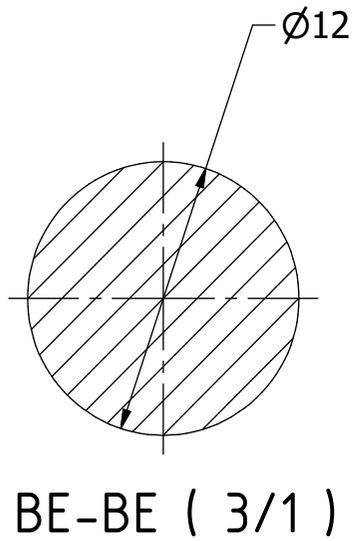
Hinweis: Alle einheiten in mm.

PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
CETA-RAM Ziegelstein-Maschine	J. Rosciano	A. Morillo	28/07/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Spange	Barrette.ipt			5.2
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
		Part	DIN C45	1
Centro de Experimentacion en Tecnologia Apropiada	OHO e.V.	LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	1/1	41 /53

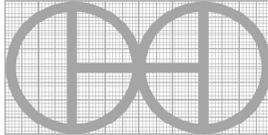


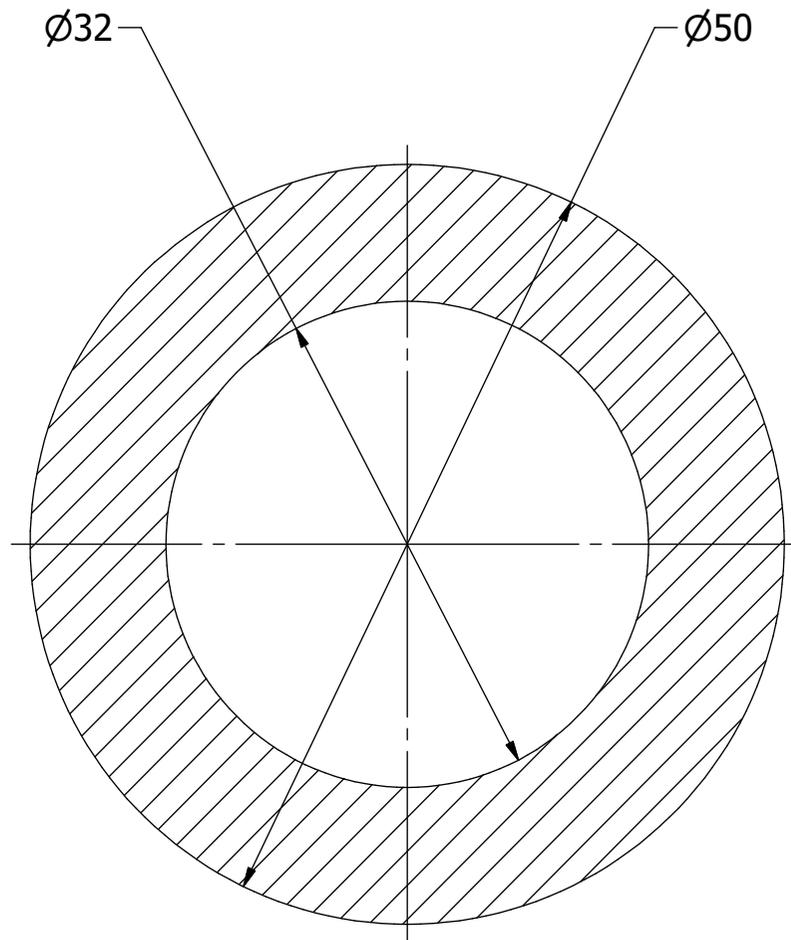
Hinweis: Alle einheiten in mm.

PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
CETA-RAM Ziegelstein-Maschine	J. Rosciano	A. Morillo	28/07/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Spange 1	Barrette 1.ipt			5.3
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
		Part	DIN C45	1
Centro de Experimentacion en Tecnologia Apropiada	OHO e.V.	LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	1/1	42 /53

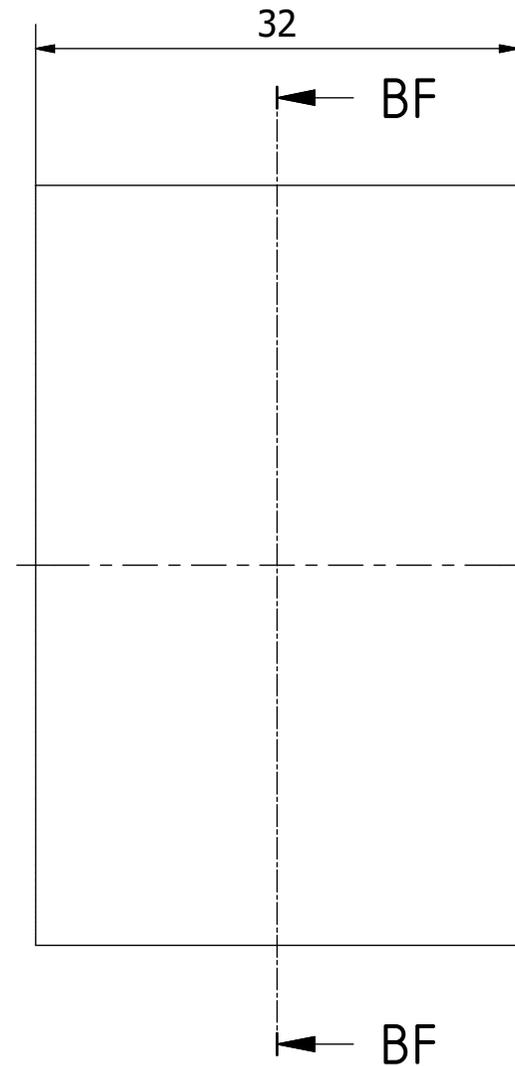


Hinweis: Alle einheiten in mm.

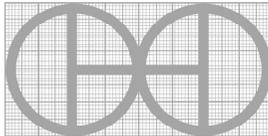
PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
CETA-RAM Ziegelstein-Maschine	J. Rosciano	A. Morillo	28/07/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Spange 2	Barrette 2.ipt			5.4
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
		Part	DIN C45	1
Centro de Experimentacion en Tecnologia Apropiada	OHO e.V.	LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	3/1	43 /53

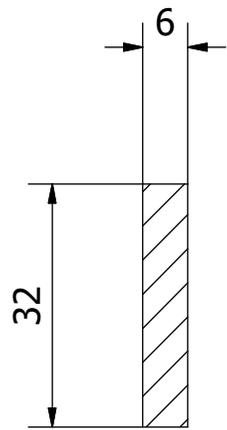


BF-BF (2:1)

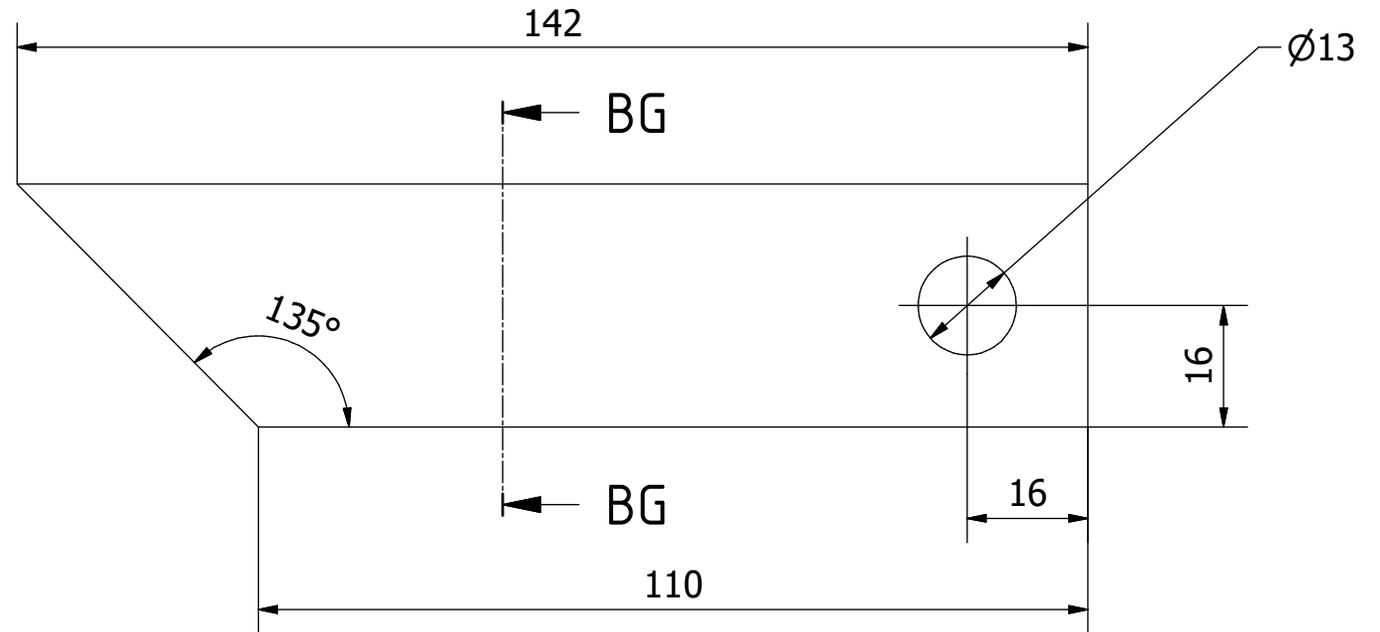


Hinweis: Alle einheiten in mm.

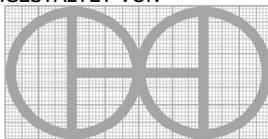
PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
CETA-RAM Ziegelstein-Maschine	J. Rosciano	A. Morillo	28/07/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Halterung Barrette	Support barrette.ipt			5.5
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
		Part	DIN C45	2
Centro de Experimentacion en Tecnologia Apropiada	OHO e.V.	LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	2/1	44 /53

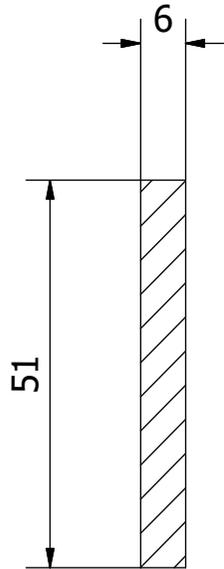


BG-BG (1 : 1)

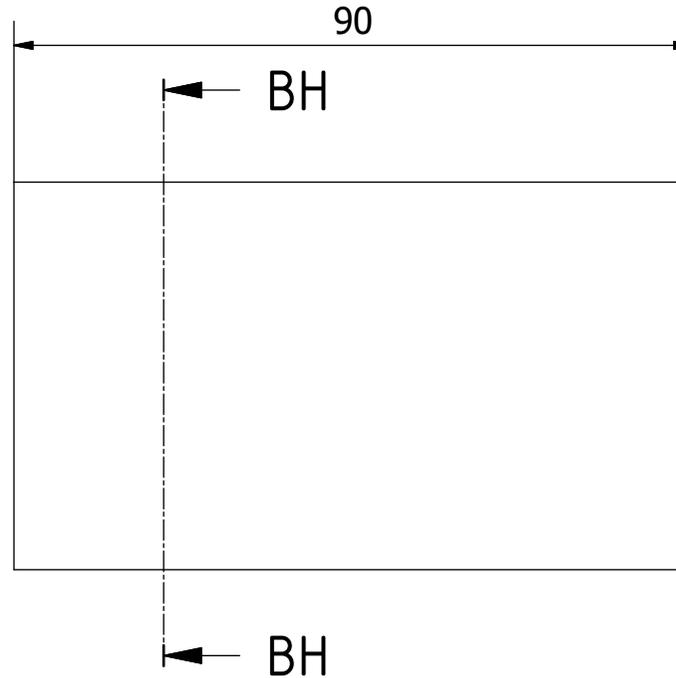


Hinweis: Alle einheiten in mm.

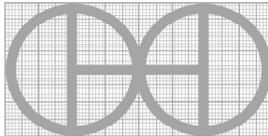
PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
CETA-RAM Ziegelstein-Maschine	J. Rosciano	A. Morillo	28/07/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Seitlicher Hebel	Side lever.ipt			5.6
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
		Part	ASTM A36	2
Centro de Experimentacion en Tecnologia Apropiada	OHO e.V.	LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	1/1	45 /53

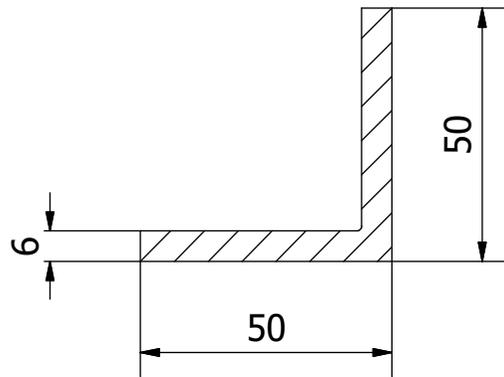


BH-BH (1 : 1)

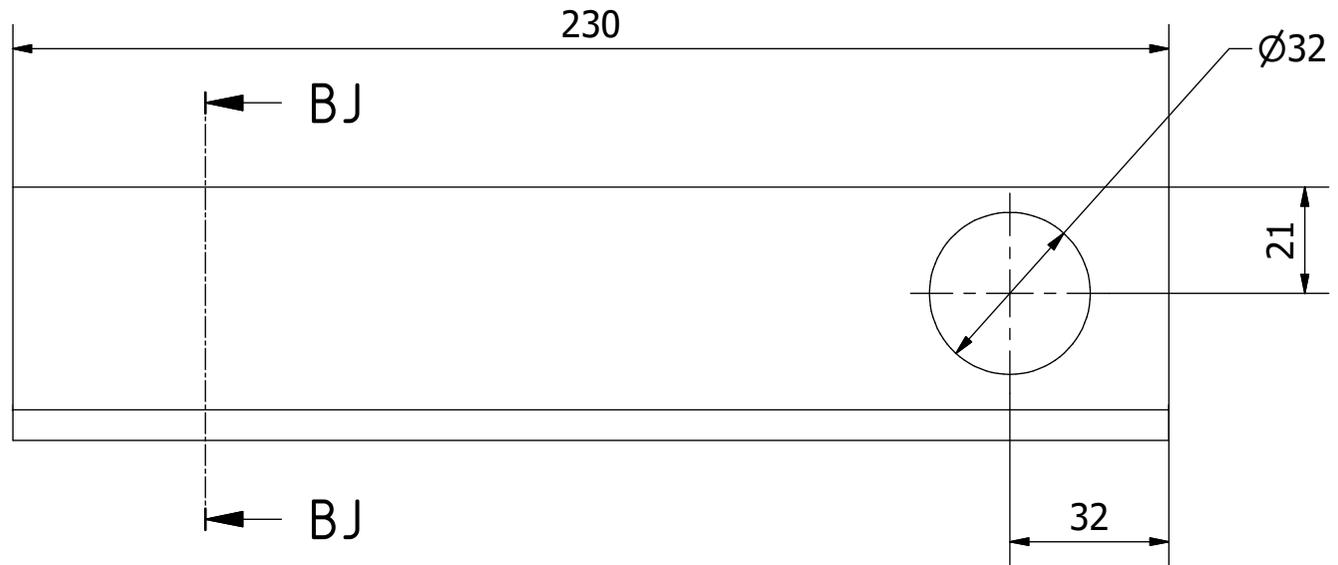


Hinweis: Alle einheiten in mm.

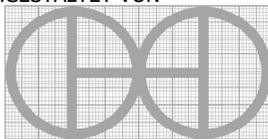
PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
CETA-RAM Ziegelstein-Maschine	J. Rosciano	A. Morillo	28/07/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Seitlicher Hebel 1	Side lever 1.ipt			5.7
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
		Part	ASTM A36	1
Centro de Experimentacion en Tecnologia Apropriada	OHO e.V.	LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	1/1	46 /53

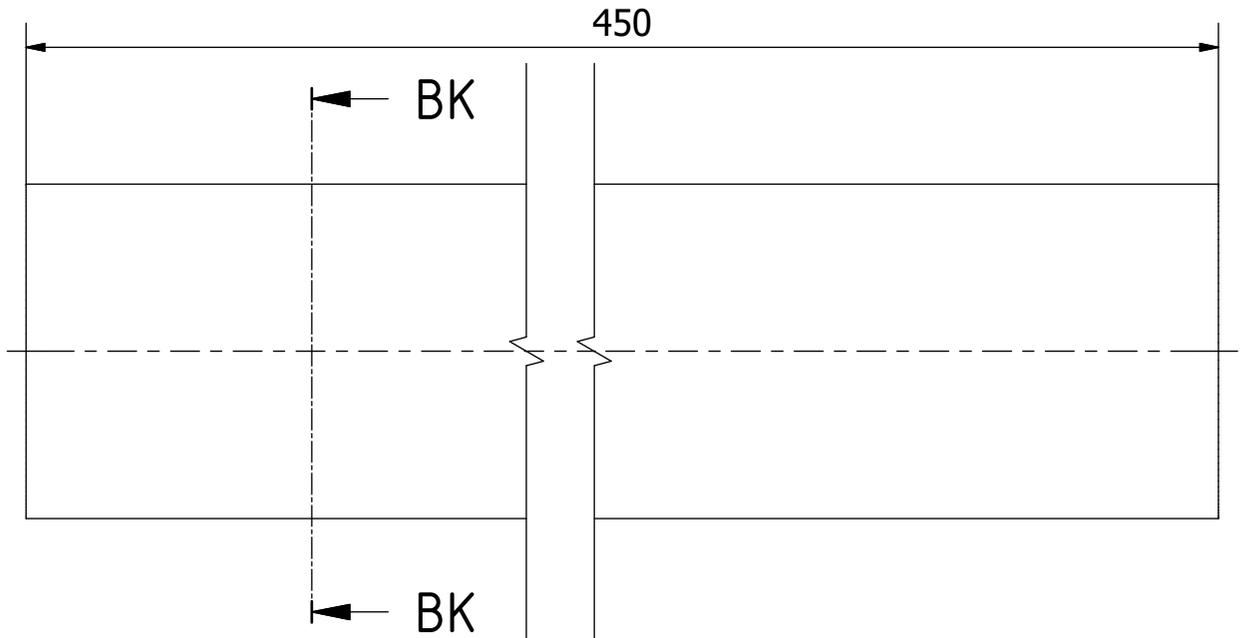
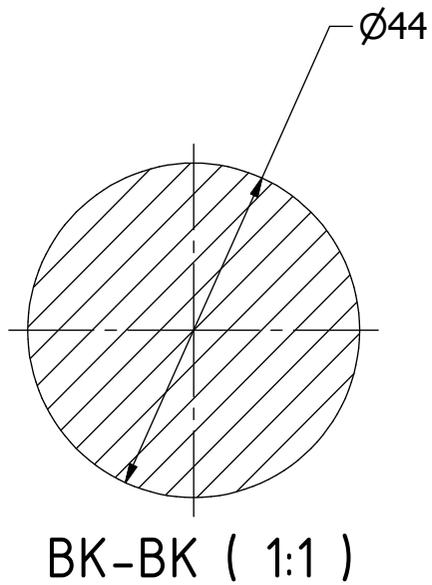


BJ-BJ (1 : 1.5)

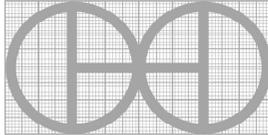


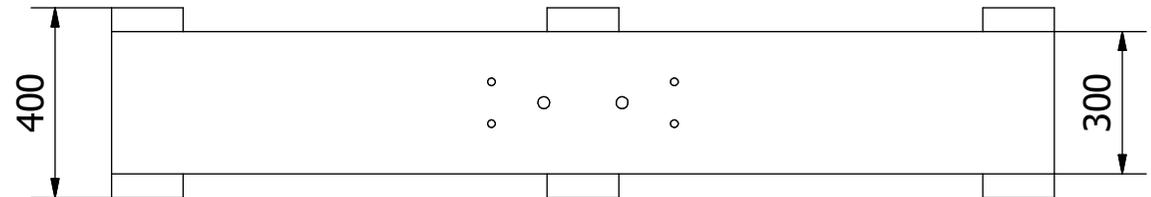
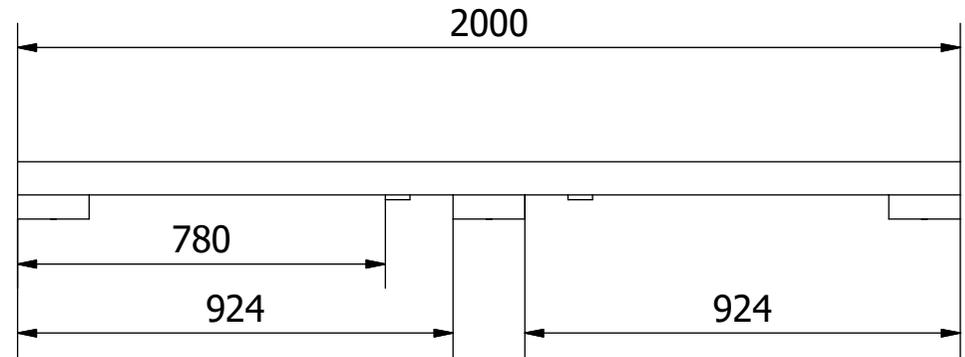
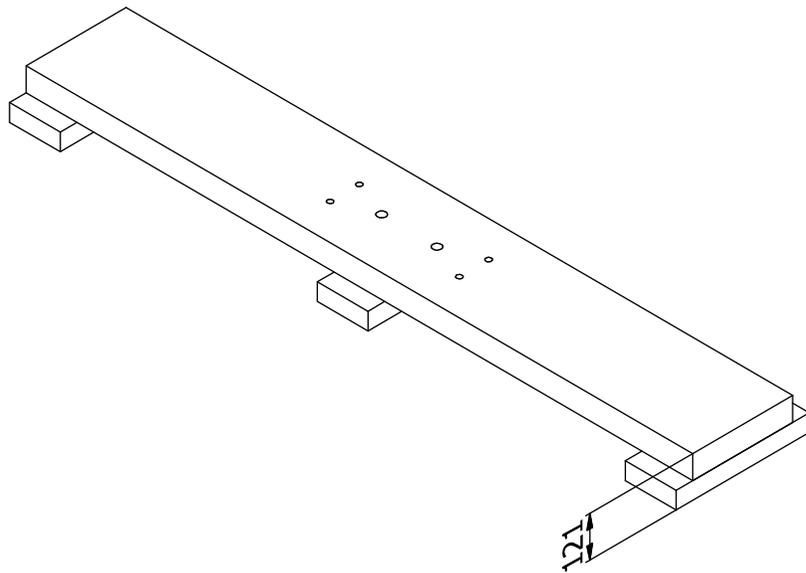
Hinweis: Alle einheiten in mm.

PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
CETA-RAM Ziegelstein-Maschine	J. Rosciano	A. Morillo	28/07/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Abdeckhebel	Cover lever.ipt			5.8
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
		Part	ASTM A36	2
Centro de Experimentacion en Tecnologia Apropiada	OHO e.V.	LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	1/1.5	47 /53

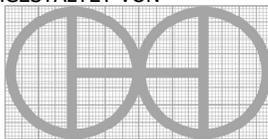


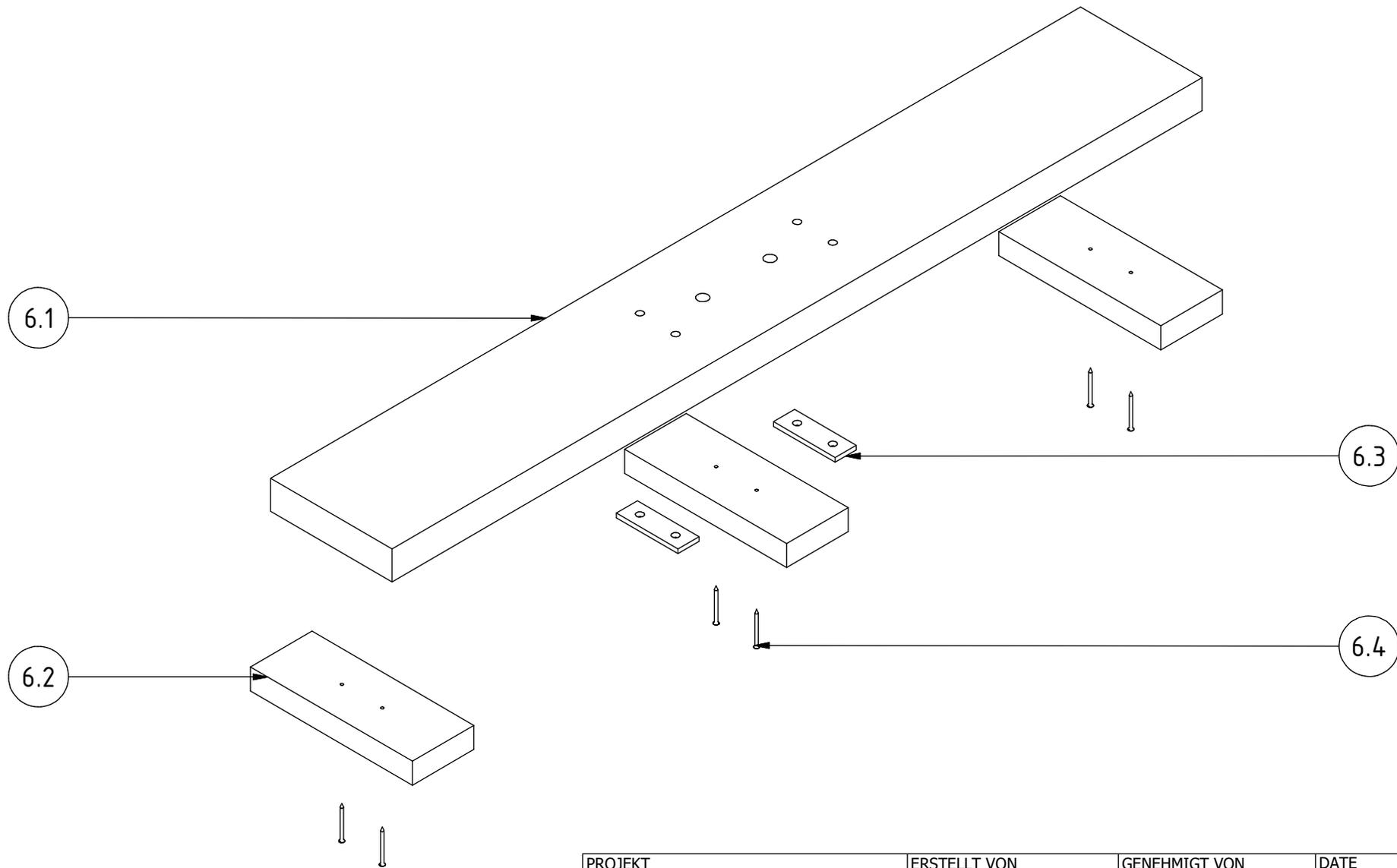
Hinweis: Alle einheiten in mm.

PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
CETA-RAM Ziegelstein-Maschine	J. Rosciano	A. Morillo	28/07/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Hebel der Stange	Bar lever.ipt			5.9
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
		Part	DIN C45	1
Centro de Experimentacion en Tecnologia Apropriada	OHO e.V.	LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	1/1	48 /53

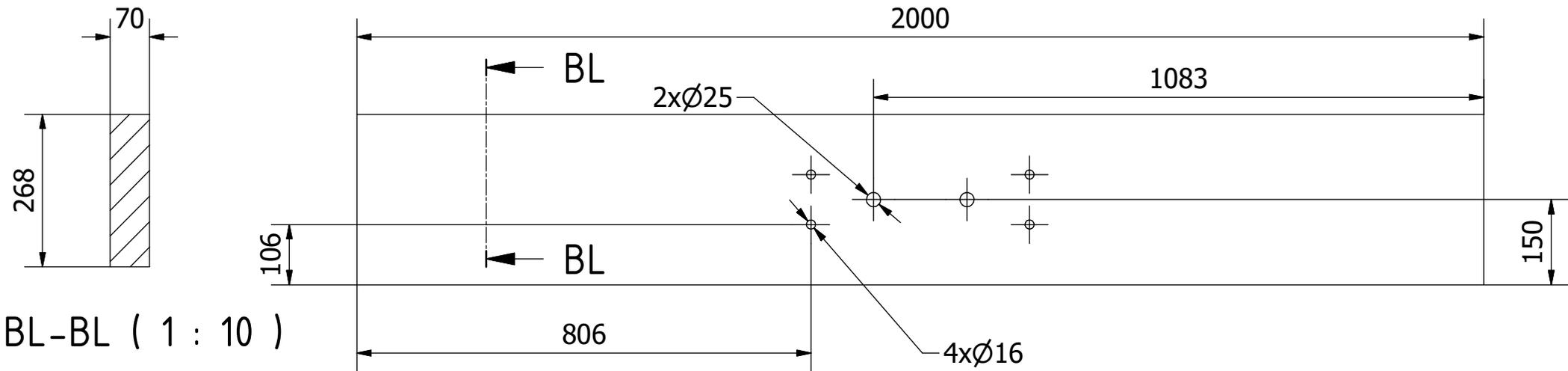


Hinweis: Alle einheiten in mm.

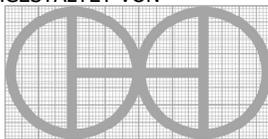
PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
CETA-RAM Ziegelstein-Maschine	J. Rosciano	A. Morillo	28/07/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Fixierung Stütze	Fixing Support.iam			6.0
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
		Assembly		1
Centro de Experimentacion en Tecnologia Apropiada	OHO e.V.	LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	1/16	49 /53

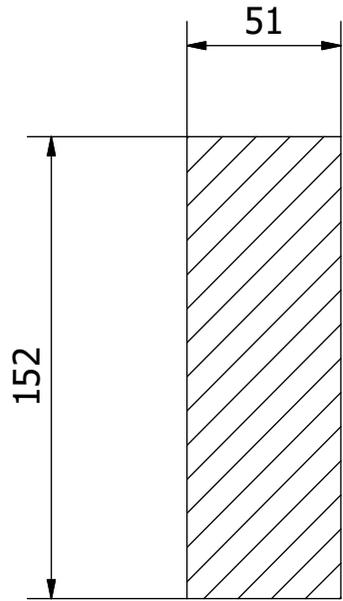


PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
CETA-RAM Ziegelstein-Maschine	J. Rosciano	A. Morillo	28/07/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Fixierung Stütze	Fixing Support.iam			6.0
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
Centro de Experimentacion en Tecnologia Apropiada	OHO e.V.	Assembly		1
		LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	1/10	50 /53

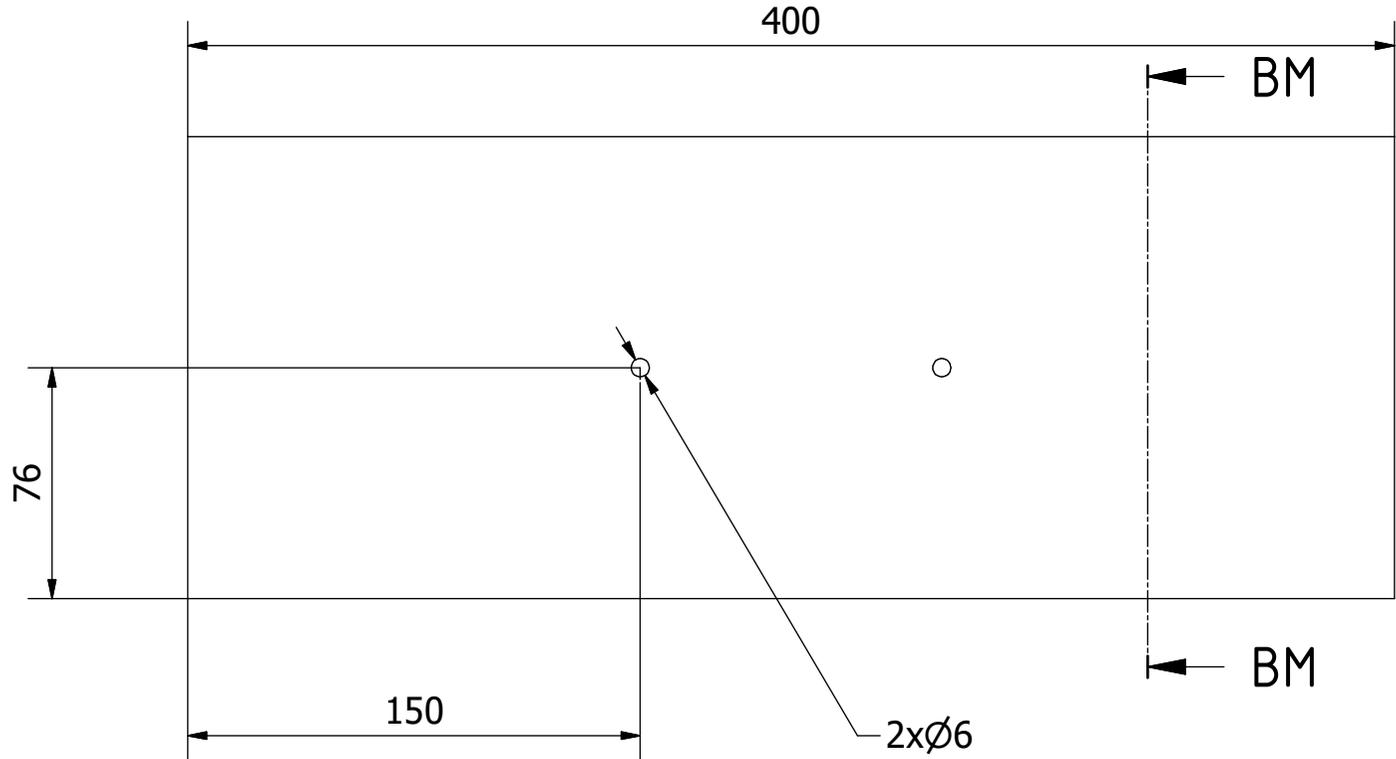


Hinweis: Alle einheiten in mm.

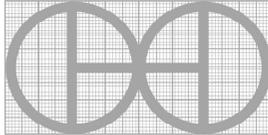
PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
CETA-RAM Ziegelstein-Maschine	J. Rosciano	A. Morillo	28/07/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Plattform	Plattform.ipt			6.1
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
		Part	Getrocknetes Holz	1
Centro de Experimentacion en Tecnologia Apropiada	OHO e.V.	LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	1/10	51 /53

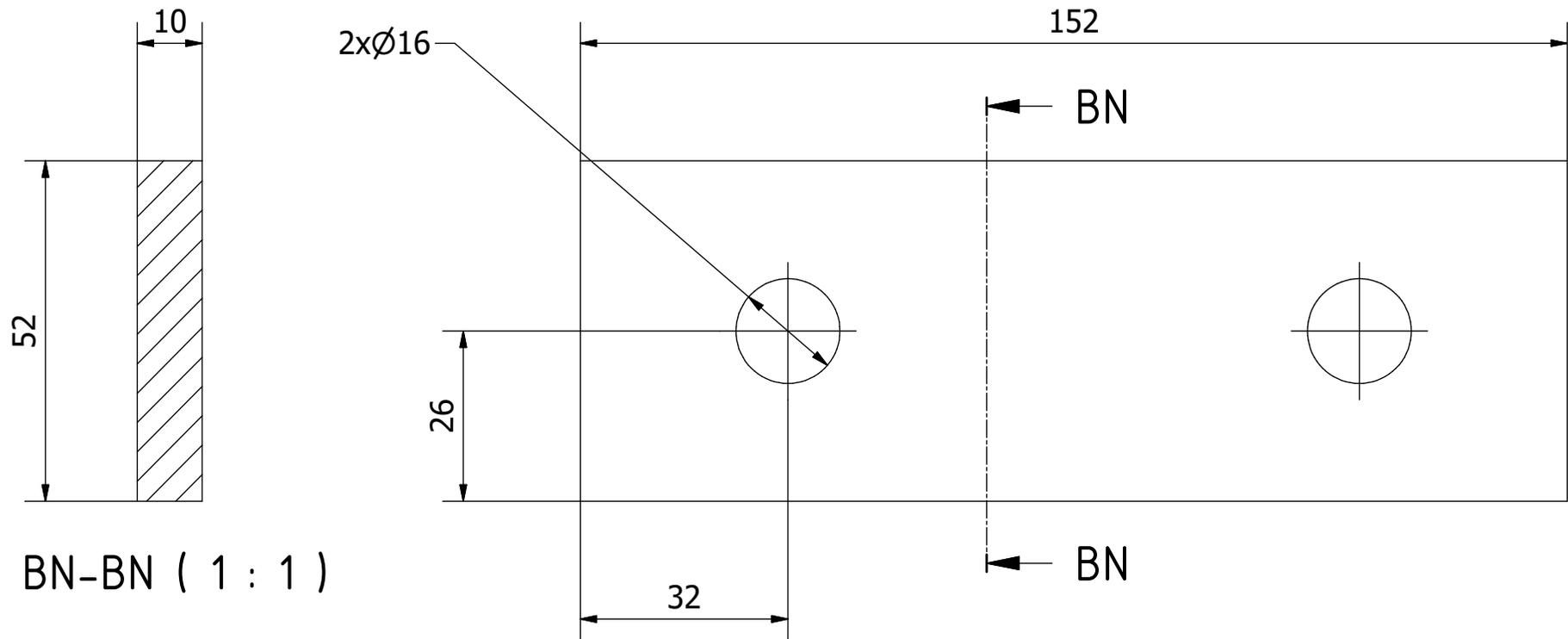


BM-BM (1 : 2.5)

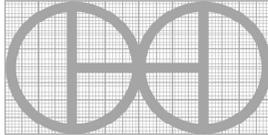


Hinweis: Alle einheiten in mm.

PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
CETA-RAM Ziegelstein-Maschine	J. Rosciano	A. Morillo	28/07/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Basis der Plattform	Plattform base.ipt			6.2
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
		Part	Getrocknetes Holz	3
Centro de Experimentacion en Tecnologia Apropriada	OHO e.V.	LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	1/2.5	52 /53



Hinweis: Alle einheiten in mm.

PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
CETA-RAM Ziegelstein-Maschine	J. Rosciano	A. Morillo	28/07/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Flach	Flat.ipt			6.3
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
		Part	ASTM A36	2
Centro de Experimentacion en Tecnologia Apropiada	OHO e.V.	LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	1/1	53 /53