
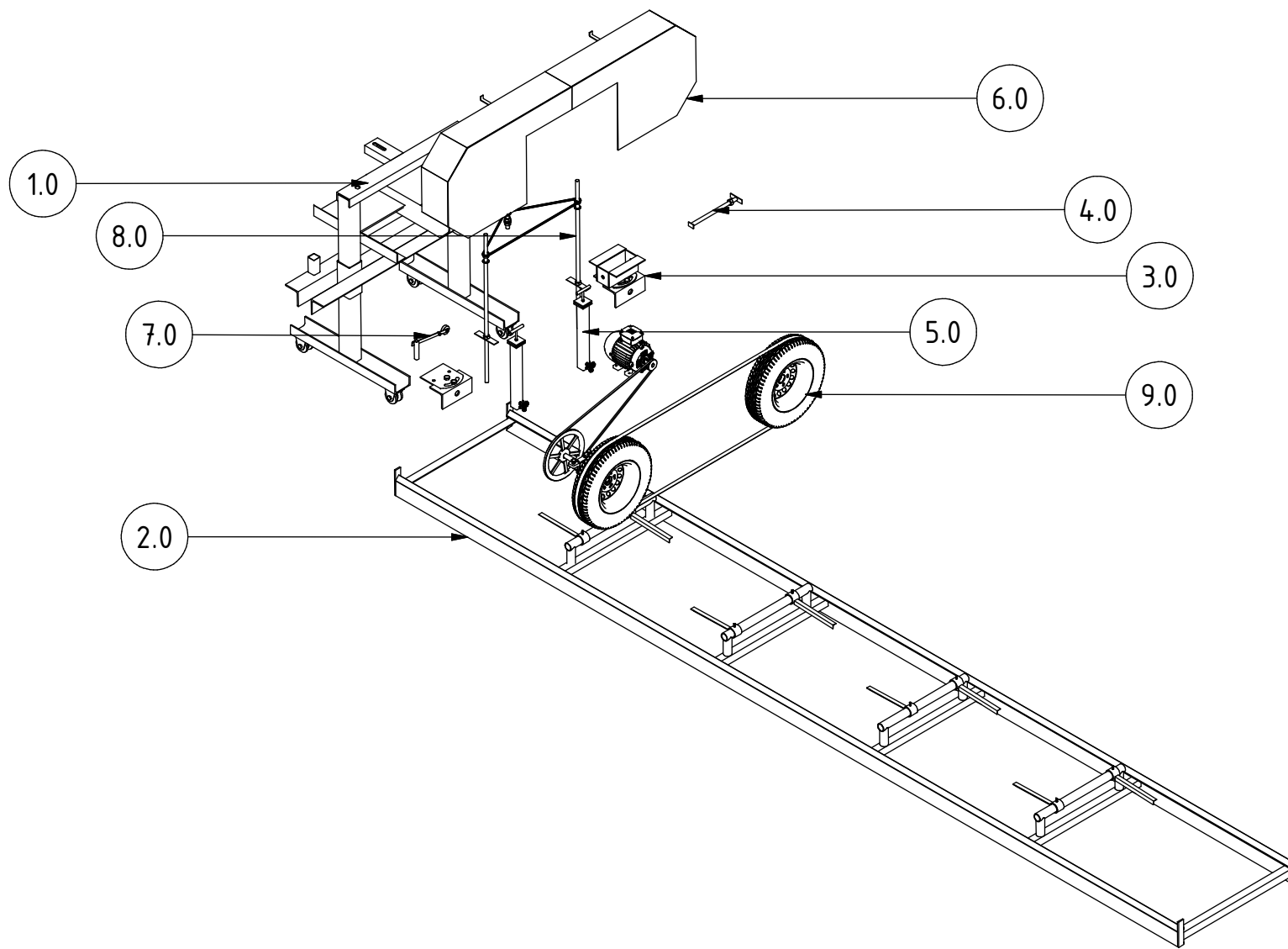



Hinweis: Alle Einheiten in mm.


PROJEKT Blockbandsaegemit 6 m Grundplatte	ERSTELLT VON J. Rosciano	GENEHMIGT VON A. Morillo	DATE 11/09/2021	VERSION 1.1
TEIL-NAMEN 3D-Ansichten	DATEI-NAMEN hzm_bsm_bandsaw-mill.iam			TEIL-CODE A1
VEROFFENTLICHT 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 1/40	SEITE 1 / 71	



PROJEKT Blockbandsaeg mit 6 m Grundplatte	ERSTELLT VON J. Rosciano	GENEHMIGT VON A. Morillo	DATE 11/09/2021	VERSION 1.1
TEIL-NAME Explosionsdarstellung 3d	DATEI-NAME hmz_bsm_bandsaw-mill.ipn			TEIL-CODE A2
VERÖFFENTLICHT VON  OPEN HARDWARE OBSERVATORY Free Blueprints for Sustainable Development	DOK. TYP Assembly	WERKSTOFF		MENGE
OHO e.V.	LIZENZ CC-BY-SA 4.0	SCALE 1/35	SEITE 2 /71	

Parts list

POS	QTY	TEIL NAME	DATEI-NAME	TEIL-TYP	SPEZIFIKATIONEN	SEITE
A1	1	3d-Ansichten	hmz_bsm_bandsaw-mill.iam			1
A2	1	Explosionsdarstellung 3d	hmz_bsm_bandsaw-mill.ipn			2
B1	1	Teileliste	hmz_bsm_bandsaw-mill.csv			3
B2	1	Teileliste	hmz_bsm_bandsaw-mill.csv			4
B3	1	Teileliste	hmz_bsm_bandsaw-mill.csv			5
B4	1	Ersatzteilliste	hmz_bsm_bandsaw-mill.csv			6
C1	1	Technische Hinweise				7
1.0	1	Montage des Schlittens	Carriage assembly.iam			8-9
1.1	1	Obere Querstrebe	Top cross brace.ipt	Production	DIN 1026-2 - UPE 100	10
1.2	2	Ständersäule	Upright post.ipt	Production	EN 10210-2 - 90 x 90 x 5	11
1.3	2	Motortragrahmen	Engine support frame.ipt	Production	DIN EN 10056-1 - L70x70x6	12
1.4	1	Sockel des Motortragrahmens	Engine support frame base.ipt	Production	Thk 9,525 ASTM A36	13
1.5	2	Mittlere Querstrebe	Mid cross brace.ipt	Production	DIN EN 10056-1 - L100x100x8	14
1.6	2	Schlitten	Slide.ipt	Production	EN 10210-2 - 100 x 100 x 5	15
1.7	2	Fuß des Schlittens	Carriage foot.ipt	Production	DIN 1026-2 - UPE 120	16
1.8	1	Halterung für Hebebügel	Raise handle support.ipt	Production	DIN1026-1 - U 100	17
1.9	4	Rad		Buy	V-Nut-Rolle Durchmesser: 4", Tragfähigkeit: 567 kg	
2.0	1	Baugruppe Bett	Bed assembly.iam			18-19
2.1	2	Stahlkanal	Steel channel.ipt	Production	DIN1026-1 - U 100 ASTM A36	20
2.2	6	Querstrebe	Cross brace.ipt	Production	DIN 59370 - 50 x 6 ASTM A36	21
2.3	2	Antriebswelle	Drive rall.ipt	Production	DIN 59370 - 35 x 4 ASTM A36	22
2.4	4	Bettanschlag	Bed stop.ipt	Production	DIN 174 - 40 x 8	23
2.5	4	Horizontale Stütze	Horizontal support.ipt	Production	ANSI-Rohr - 1 1/2 x 0,145	24
2.6	8	Vertikale Stütze	Vertical support.ipt	Production	ANSI-Rohr - 1 1/2 x 0,145	25
2.7	8	Führungsstütze	Guide support.ipt	Production	ANSI-Rohr - 1 1/2 x 0,145	26
2.8	8	Führung	Guide.ipt	Production	DIN 59370 - 25 x 3 ASTM A36	27
2.9	8	Schraube M5		Standard	DIN 933 - M5 x 16	
2.10	8	Mutter M5		Standard	DIN 555-5 - M5	
3.0	1	Radlager-Baugruppe	Wheel bearing assembly.iam			28-29
3.1	1	Halterung A	Bracket A.ipt	Production	DIN EN 10056-1 - L100x100x8 ASTM A36	30


PROJEKT Blockbandsäge mit 6 m Grundplatte	ERSTELLT VON J. Rosciano	GENEHMIGT VON A. Morillo	DATE 11/09/2021	VERSION 1.1
TEIL-NAME Teileliste	DATEI-NAME hmz_bsm_bandsaw-mill.csv			TEIL-CODE B1
VERÖFFENTLICHT VON  OPEN HARDWARE OBSERVATORY Free Blueprints for Sustainable Development	DOK. TYP Parts list	WERKSTOFF		MENGE
OHO e.V.	LIZENZ CC-BY-SA 4.0	SCALE		SEITE 3 / 71

Parts list

POS	QTY	TEIL NAME	DATEI-NAME	TEIL-TYP	SPEZIFIKATIONEN	SEITE
3.2	1	Verstellplatte A	Adjustment plate A	Production	Thk 6.35 ASTM A36	31
3.3	2	Blatt A	Sheet A.ipt	Production	DIN 174 - 100 x 5	32
3.4	2	Blatt B	Sheet B.ipt	Production	EN 10058 - 100 x 5	33
3.5	2	Blatt C	Sheet C.ipt	Production	EN 10058 - 60 x 5	34
3.6	2	Mutter M18		Standard	DIN 439 - M18	
3.7	2	Schraube M18		Standard	DIN 933 - M18 x 25	
4.0	1	Montage der Spannerschraube	Tensioner bolt assembly.iam			35-36
4.1	1	Spanner A	Tensioner A.ipt	Production	Thk 3 ASTM A36	37
4.2	1	Spanner B	Tensioner B.ipt	Production	Thk 3 ASTM A36	38
4.3	1	Schraube Körper	Body bolt.ipt	Production	OD 19.05 ASTM A36	39
4.4	1	Mutter Spanner		Standard	DIN 555-5 - M20.ipt	
5.0	1	Baugruppe Blattführung	Blade guide assembly.iam			40-41
5.1	2	Rahmen der Blattführung	Blade guide frame.ipt	Production	EN 10210-2 - 50 x 50 x 3	42
5.2	4	Einstellungsbügel	Adjustment bracket.ipt	Production	DIN 174 - 70 x 6	43
5.3	2	Vierkantschaft	Square stock.ipt	Production	DIN 174 - 70 x 8	44
5.4	2	Blattführungsschlitten	Blade guide slide.ipt	Production	DIN EN 10305-5 - 15 x 15 x 1.25	45
5.5	2	Stangenhalterung	Bar support.ipt	Production	EN 10059 - 12-100	46
5.6	2	Bügel	Bracelet.ipt	Production	OD 15 ASTM A36	47
5.7	2	Schraube M10		Standard	DIN 976-1 - M10 x 80	
5.8	4	Schraube M4		Standard	DIN 933 - M4 x 7	
5.9	4	Mutter M4		Standard	DIN 555-5 - M4	
5.10	6	Whaser 8.4		Standard	DIN 125 - A 8.4	
5.11	18	Mutter M8		Standard	DIN 934 - M8 x 1	
5.12	2	Mutter-Armband		Standard	DIN 555-5 - M8	
5.13	6	Führung des Lagers		Standard	DIN 615 - E 8 - 8 x 24 x 7	
5.14	2	Stiftschraube 18		Standard	DIN 976-1 - M8 x 1 x 18	
5.15	4	Stus 110		Standard	DIN 976-1 - M8 x 1 x 110	
6.0	1	Schutzvorrichtung	Guard assembly			48-49
6.1	2	Blech A	Sheet metal A.ipt	Production	Thk 4.763 ASTM A36	50
6.2	2	Blech B	Sheet metal B.ipt	Production	Thk 4.763 ASTM A36	51


PROJEKT Blockbandsaeg mit 6 m Grundplatte	ERSTELLT VON J. Rosciano	GENEHMIGT VON A. Morillo	DATE 11/09/2021	VERSION 1.1
TEIL-NAME Teileliste	DATEI-NAME hmz_bsm_bandsaw-mill.csv			TEIL-CODE B2
VERÖFFENTLICHT VON  OPEN HARDWARE OBSERVATORY Free Blueprints for Sustainable Development	DOK. TYP Parts list	WERKSTOFF	MENGE	
OHO e.V.	LIZENZ CC-BY-SA 4.0	SCALE	SEITE 4 / 71	

Parts list						
POS	QTY	TEIL NAME	DATEI-NAME	TEIL-TYP	SPEZIFIKATIONEN	SEITE
6.3	4	Blech C	Sheet metal C	Production	Thk 4.763 ASTM A36	52
6.4	2	Blech D	Sheet metal D	Production	Thk 4.763 ASTM A36	53
6.5	2	Schutzbügel	Guard support.ipt	Production	DIN 174 - 20 x 3	54
7.0	1	Baugruppe Riemen und Spanner	Belt and tensioner assembly.iam			55-56
7.1	1	Halterung für Riemenspanner	Belt tensioner support.ipt	Production	EN 10210-2 - 20 x 20 x 2 ASTM A36	57
7.2	1	Riemenspannerhalterung B	Belt tensioner support B.ipt	Production	EN 10210-2 - 20 x 20 x 2	58
7.3	1	Spanner	Tensioner.ipt	Production	DIN 174 - 18 x 4	59
7.4	1	Gebogenes Teil	Bended part.ipt	Production	DIN 174 - 18 x 4 ASTM A36	60
7.5	1	Riemenspanner	Belt tensioner.ipt	Production	OD 50 ASTM A36	61
7.6	1	Schraube Spanner A		Standard	DIN 933 - M8 x 14	
7.7	1	Schraubenspanner B		Standard	DIN 933 - M8 x 28	
7.8	1	Mutter-Spannvorrichtung		Standard	DIN 555-5 - M8	
8.0	1	Montage des Hebe- und Senkmechanismus	Raisen and lowering mechanism assembly.iam			62-63
8.1	2	Halterung für den Mechanismus	Mechanism support.ipt	Production	Thk 6 ASTM A36	64
8.2	1	Hebel	Lever.ipt	Production	OD 10 ASTM A36	65
8.3	2	Halterung der Mutter		Standard	DIN 555-5 - M20	
8.4	2	Bolzenmechanismus		Standard	DIN 976-1 - M20 x 1000	
8.5	2	Halterung für Unterlegscheibe		Standard	DIN 125 - A 21	
8.6	2	Manschette		Standard	DIN 705 - B20	
8.7	1	Nadellager		Standard	DIN 5405 T1 - K - 20 x 24 x 10	
8.8	1	Schraubenspanner		Standard	DIN 976-1 - M20 x 100	
8.9	2	Unterlegscheiben-Spannvorrichtung		Standard	DIN 125 - A 21	
8.10	2	Mutter Spanner		Standard	DIN 555-5 - M20	
8.11	3	Rollenkette Kettenrad		Standard	Verzahnung:16, Dp: 32.549 mm	
8.12	1	Buchse Kette		Standard	DIN 8164:1999 Buchsenkette	
9.0	1	Antriebseinheit	Drive assembly.iam			66-67
9.1	1	Antriebsriemenscheibe	Drive pulley.ipt	Production	OD 304.800 DIN C45	68
9.2	1	Passfederverbindung		Standad	ISO 2491 - C 8 x 5	
9.3	1	Keilriemenübertragung		Standard	V-Belt DIN 2215 10 x 1180	
9.4	1	Rillenscheibe	Grooved pulley.ipt	Production	OD 65 DIN C45	69
9.5	1	Welle	Shaft .ipt	Production	OD 12.5 ASTM A36	70

PROJEKT Blockbandsaeg mit 6 m Grundplatte	ERSTELLT VON J. Rosciano	GENEHMIGT VON A. Morillo	DATE 11/09/2021	VERSION 1.1
TEIL-NAME Teileliste	DATEI-NAME hmz_bsm_bandsaw-mill.csv			TEIL-CODE B3
VERÖFFENTLICHT VON  OPEN HARDWARE OBSERVATORY Free Blueprints for Sustainable Development	DOK. TYP Parts list	WERKSTOFF	MENGE	
OHO e.V.	LIZENZ CC-BY-SA 4.0	SCALE	SEITE 5 /71	


Parts list

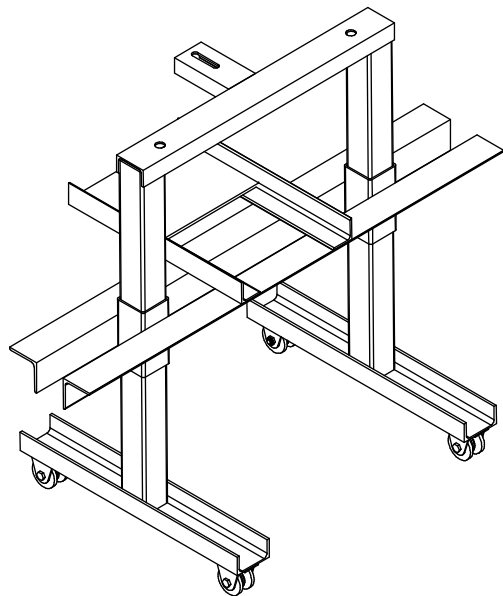
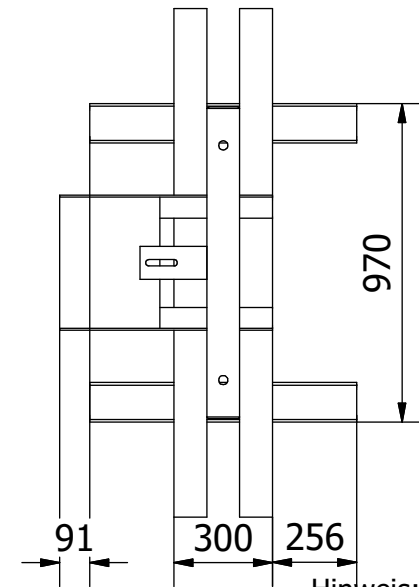
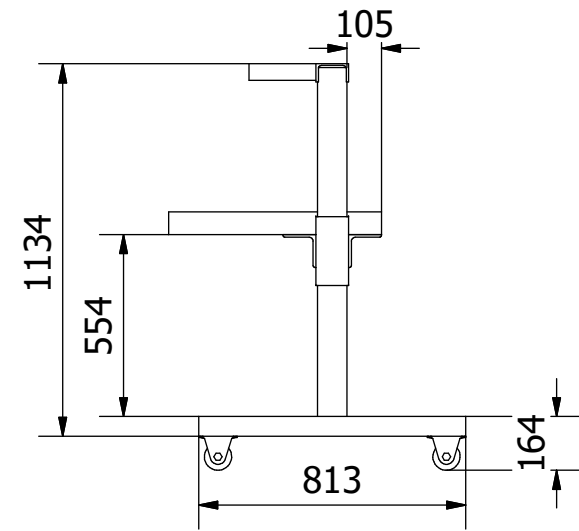
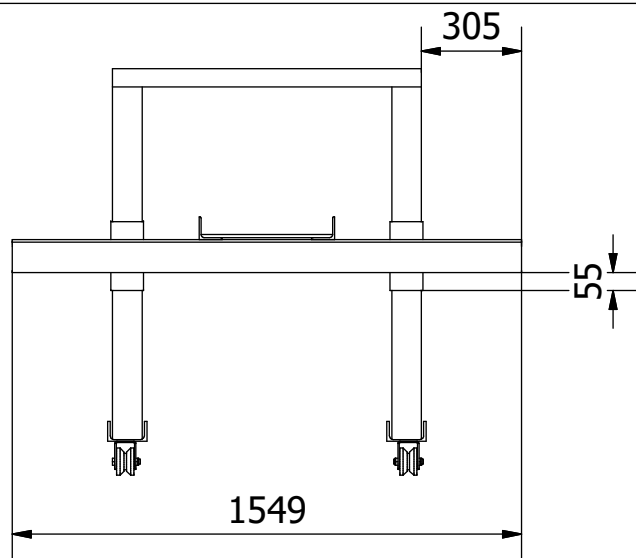
POS	QTY	TEIL NAME	DATEI-NAME	TEIL-TYP	SPEZIFIKATIONEN	SEITE
9.6	1	Lager		Buy	SKF P2B 102 FM:1	
9.7	2	Nabenflansch Bandsäge		Buy	Schraubenkreisdurchmesser 114,3 Schraubengröße M12x1,25	
9.8	1	Sägeblatt		Buy	Dicke 1mm, Länge 4365 mm Metallschneide-Bandsägeblatt	
9.9	2	Wagenrad		Buy	OD 13" ring	
9.10	1	Manschettenantrieb	Collar drive.ipt	Standard	DIN 705 - B25	
9.11	1	Motor		Buy	12 HP WEG	
9.12	1	Verstellplatte B	Adjustment plate B.ipt	Production	Thk 6.35 ASTM A36	71
9.13	1	Halterung B	Bracket B.ipt	Production	DIN EN 10056-1 - L100x100x8 ASTM A36	72
9.14	2	Schraube M14		Standard	DIN 933 - M14 x 40	
9.15	2	Mutter M14		Standard	DIN 555-5 - M14	
9.16	2	Mutter M18		Standard	DIN 439 - M18	
9.17	2	Schraube M18		Standard	DIN 933 - M18 x 25	

PROJEKT Blockbandsaeger mit 6 m Grundplatte	ERSTELLT VON J. Rosciano	GENEHMIGT VON A. Morillo	DATE 11/09/2021	VERSION 1.1
TEIL-NAME Teileliste	DATEI-NAME hmz_bsm_bandsaw-mill.csv	TEIL-CODE B4		
VERÖFFENTLICHT VON  OPEN HARDWARE OBSERVATORY Free Blueprints for Sustainable Development	DOK. TYP Parts list	WERKSTOFF	MENGE	
OHO e.V.	LIZENZ CC-BY-SA 4.0	SCALE	SEITE 6 /71	

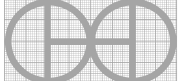
TECHNICAL NOTES

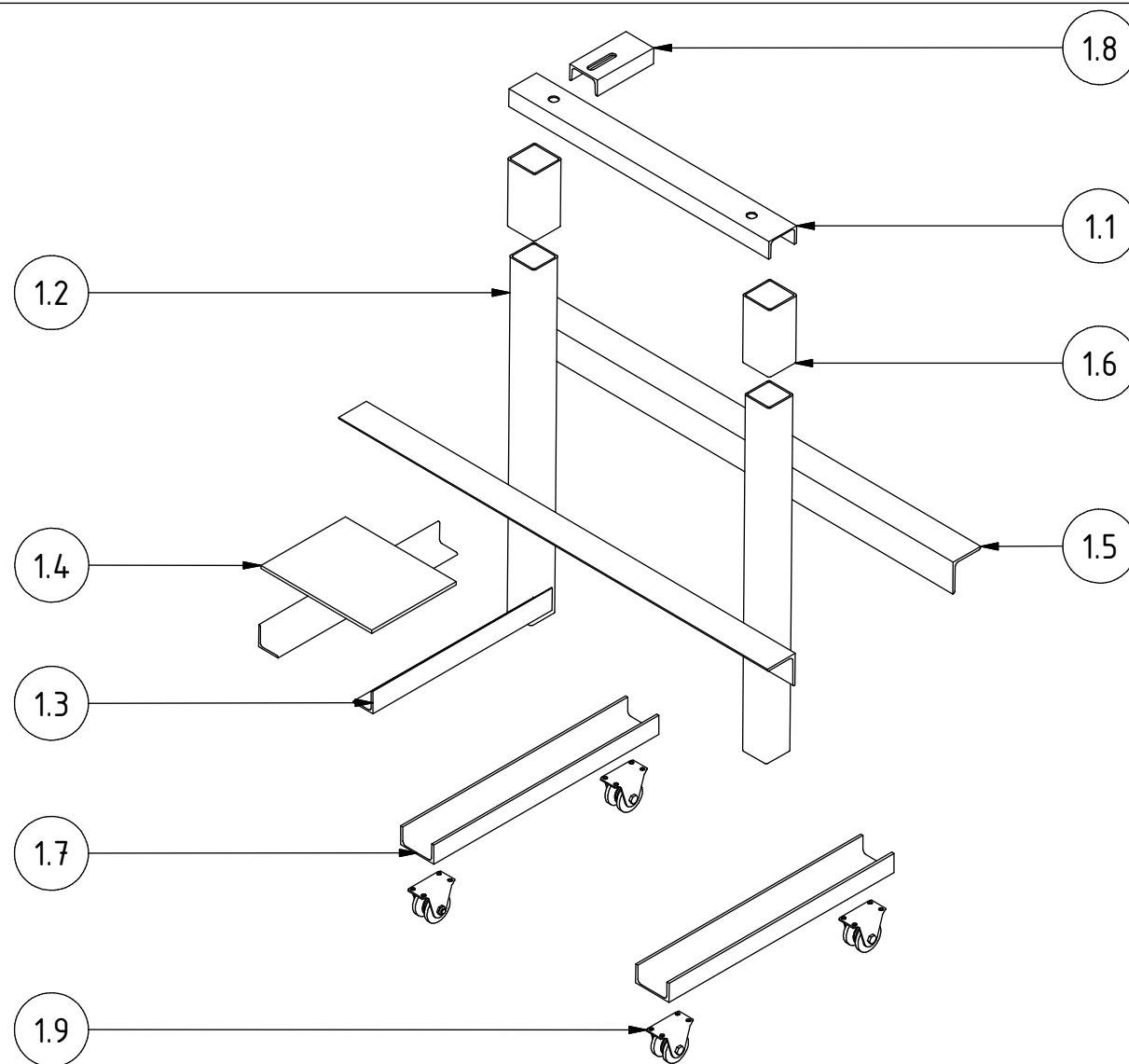
ANMERKUNGEN	INHALT
ALLGEMEINE ANMERKUNGEN	
Behandlung der Metallstruktur	Eisenkonstruktionen sollten gestrichen werden, um Rost zu verhindern und die Lebensdauer der Geräte zu verlängern. - Entfernen Sie losen Rost mit einer Drahtbürste, Schleifpapier oder chemischem Rostentferner. - Schleifen Sie gegebenenfalls Bereiche, in denen die Farbe abplatzt, bis die Oberfläche glatt ist. - Entfernen Sie Staub oder Öl mit einem Entfetter oder denaturiertem Alkohol. - Grundieren Sie die Oberfläche zum Schutz vor Rost und Korrosion.


PROJEKT Blockbandsäge mit 6 m Grundplatte	ERSTELLT VON J. Rosciano	GENEHMIGT VON A. Morillo	DATE 11/09/2021	VERSION 1.1
TEIL-NAME Technische Hinweise	DATEI-NAME			TEIL-CODE C1
VERÖFFENTLICHT VON  OPEN HARDWARE OBSERVATORY Free Blueprints for Sustainable Development	DOK. TYP Technical notes	WERKSTOFF	MENGE	
OHO e.V.	LIZENZ CC-BY-SA 4.0	SCALE	SEITE 7 /71	

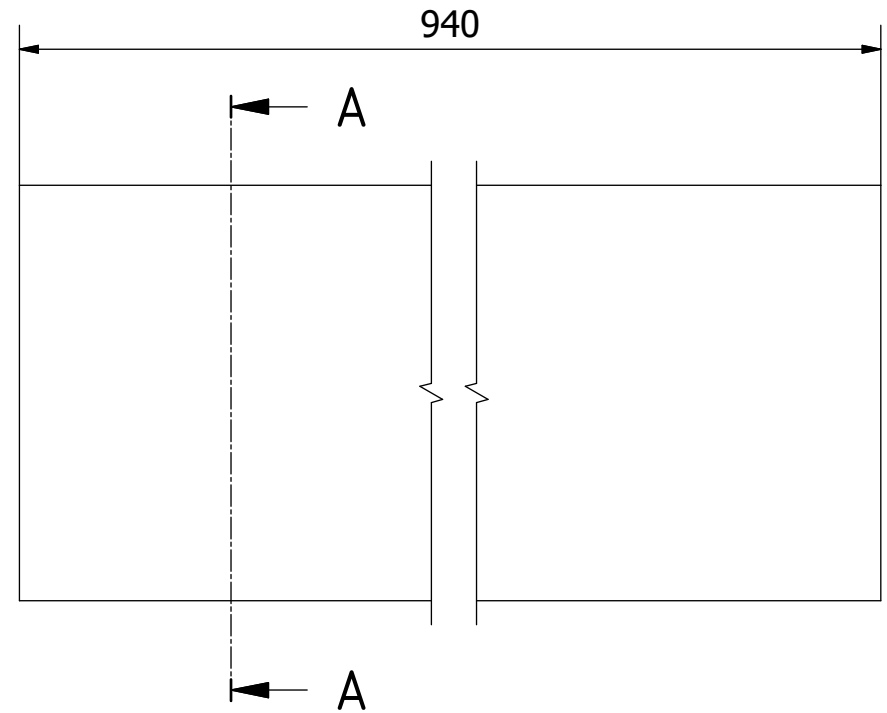
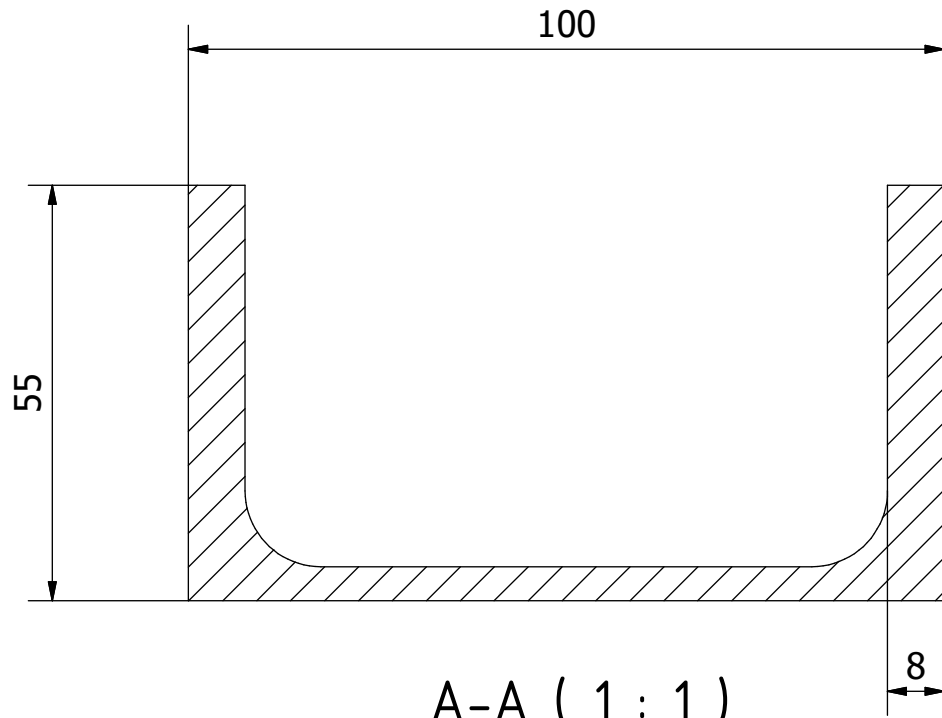


Hinweis: Alle Einheiten in mm.


PROJEKT Blockbandsäge mit 6 m Grundplatte	ERSTELLT VON J. Rosciano	GENEHMIGT VON A. Morillo	DATE 11/09/2021	VERSION 1.1
TEIL-NAME Montage des Schlittens	DATEI-NAME Carriage assembly.iam			TEIL-CODE 1.1
VERÖFFENTLICHT 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 1/23	SEITE 8 /71	

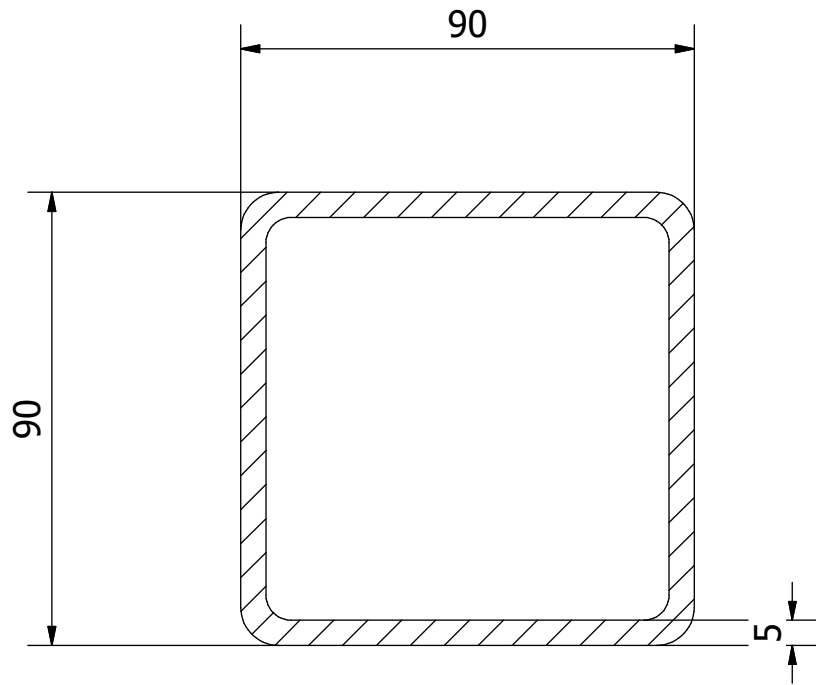


PROJEKT Blockbandsaeg mit 6 m Grundplatte	ERSTELLT VON J. Rosciano	GENEHMIGT VON A. Morillo	DATE 11/09/2021	VERSION 1.1
TEIL-NAME Montage des Schlittens	DATEI-NAME Carriage assembly.ipn			TEIL-CODE 1.0
VERÖFFENTLICHT VON  OPEN HARDWARE OBSERVATORY Free Blueprints for Sustainable Development	DOK. TYP Assembly	WERKSTOFF		MENGE 1
OHO e.V.	LIZENZ CC-BY-SA 4.0	SCALE 1/18	SEITE 9 /71	

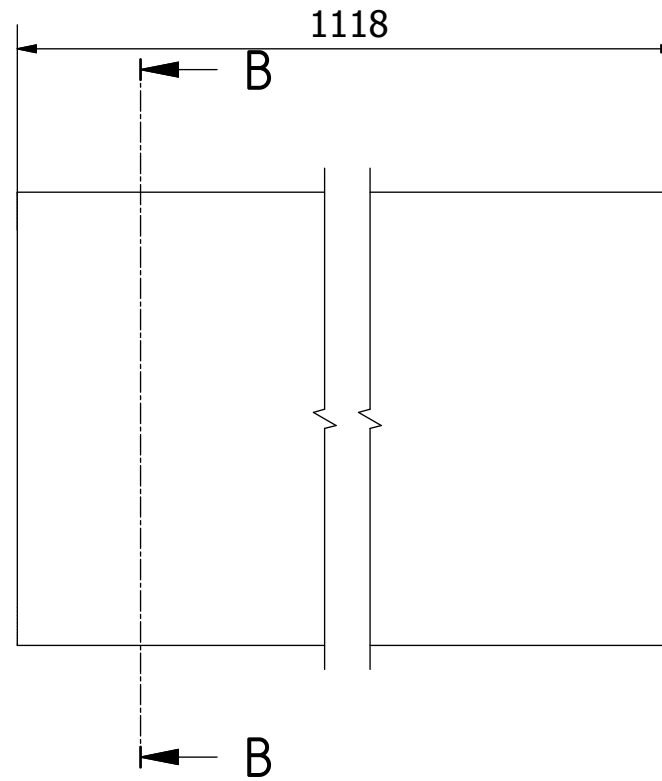


Hinweis: Alle Einheiten in mm.


PROJEKT Blockbandsaeg mit 6 m Grundplatte	ERSTELLT VON J. Rosciano	GENEHMIGT VON A. Morillo	DATE 11/09/2021	VERSION 1.1
TEIL-NAME Obere Querstrebe	DATEI-NAME Top cross brace.ipt			TEIL-CODE 1.1
VERÖFFENTLICHT VON  OPEN HARDWARE OBSERVATORY Free Blueprints for Sustainable Development	DOK. TYP Part	WERKSTOFF ASTM A36	MENGE 1	
OHO e.V.	LIZENZ CC-BY-SA 4.0	SCALE 1/1	SEITE 10 /71	

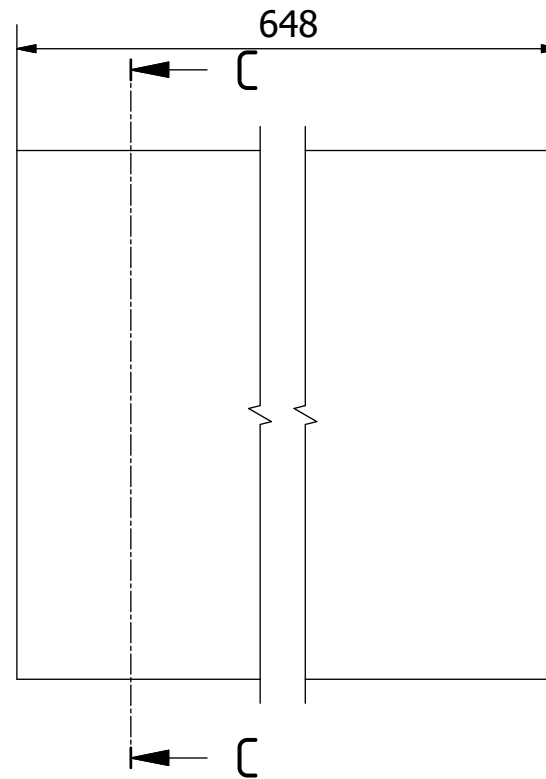
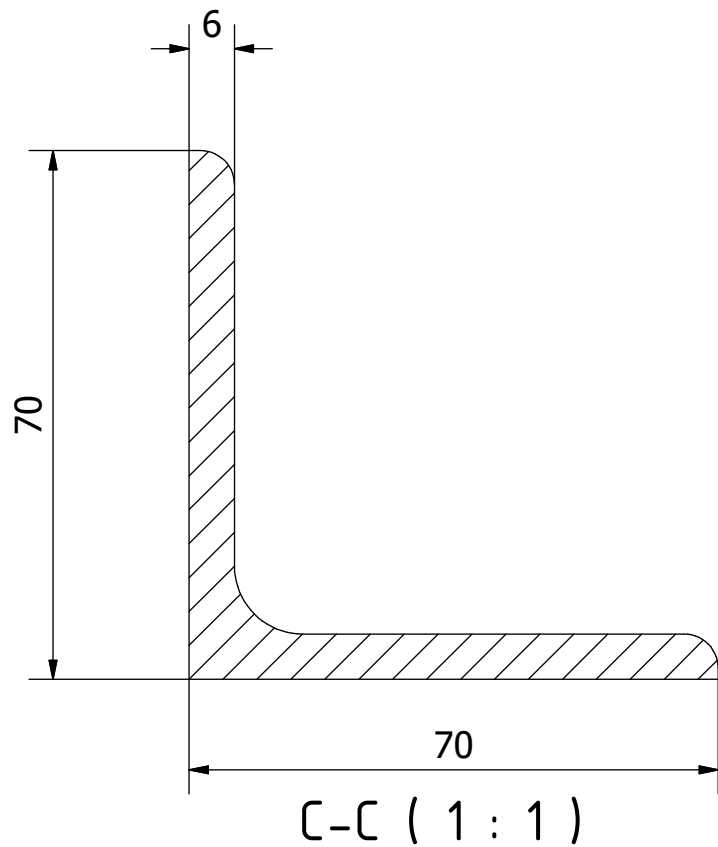


B-B (1 : 1.5)




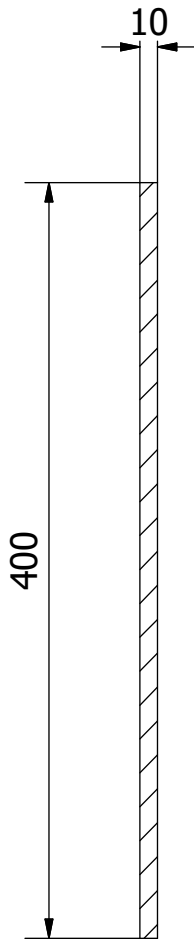
Hinweis: Alle Einheiten in mm.

PROJEKT Blockbandsäge mit 6 m Grundplatte	ERSTELLT VON J. Rosciano	GENEHMIGT VON A. Morillo	DATE 11/09/2021	VERSION 1.1
TEIL-NAME Ständersäule	DATEI-NAME Upright post.ipt			TEIL-CODE 1.2
VERÖFFENTLICHT VON  OPEN HARDWARE OBSERVATORY Free Blueprints for Sustainable Development	DOK. TYP Part	WERKSTOFF ASTM A36	MENGE 2	
OHO e.V.	LIZENZ CC-BY-SA 4.0	SCALE 1/1.5	SEITE 11 /71	

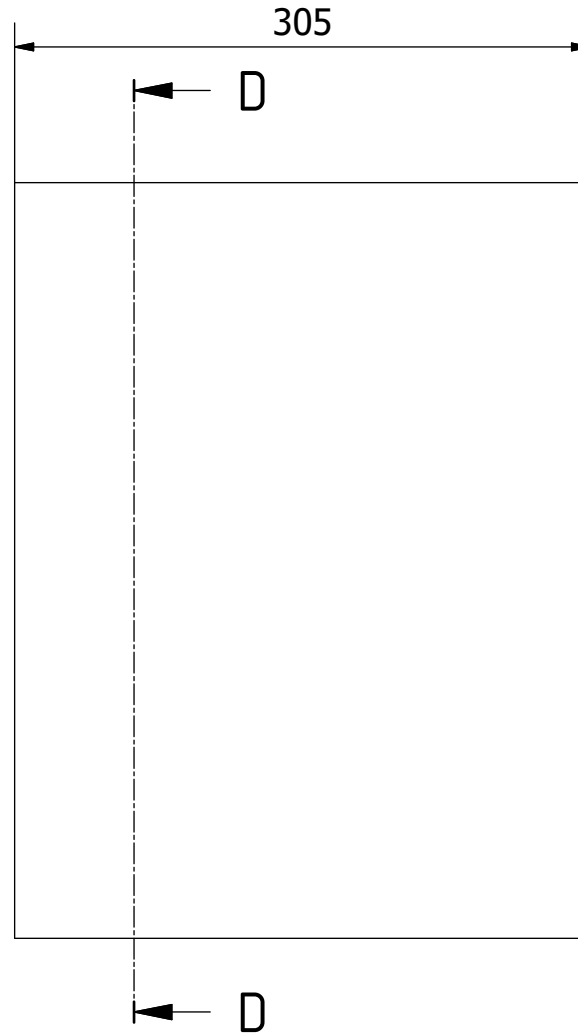


Hinweis: Alle Einheiten in mm.


PROJEKT Blockbandsaeg mit 6 m Grundplatte	ERSTELLT VON J. Rosciano	GENEHMIGT VON A. Morillo	DATE 11/09/2021	VERSION 1.1
TEIL-NAME Motortragrahmen	DATEI-NAME Engine support frame.ipt			TEIL-CODE 1.3
VERÖFFENTLICHT VON  OPEN HARDWARE OBSERVATORY Free Blueprints for Sustainable Development	DOK. TYP Part	WERKSTOFF ASTM A36	MENGE 2	
OHO e.V.	LIZENZ CC-BY-SA 4.0	SCALE 1/1	SEITE 12 /71	

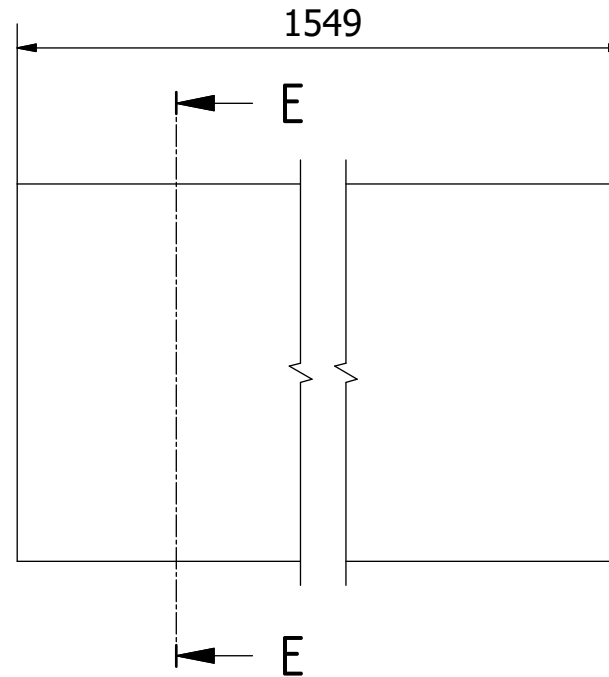
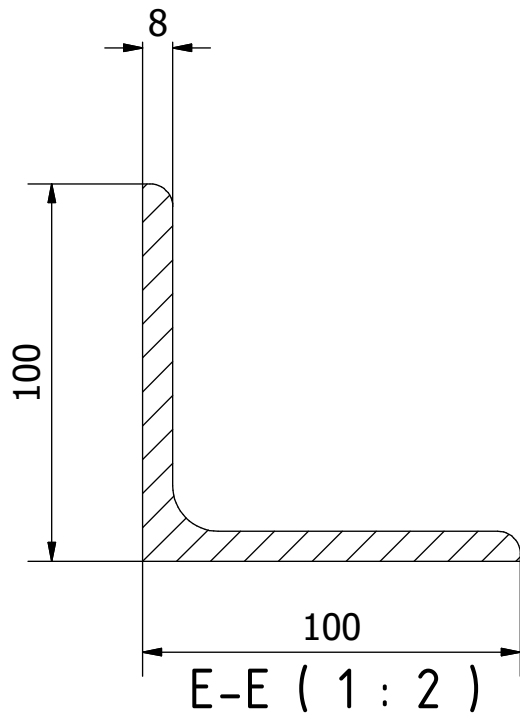


D-D (1 : 4)




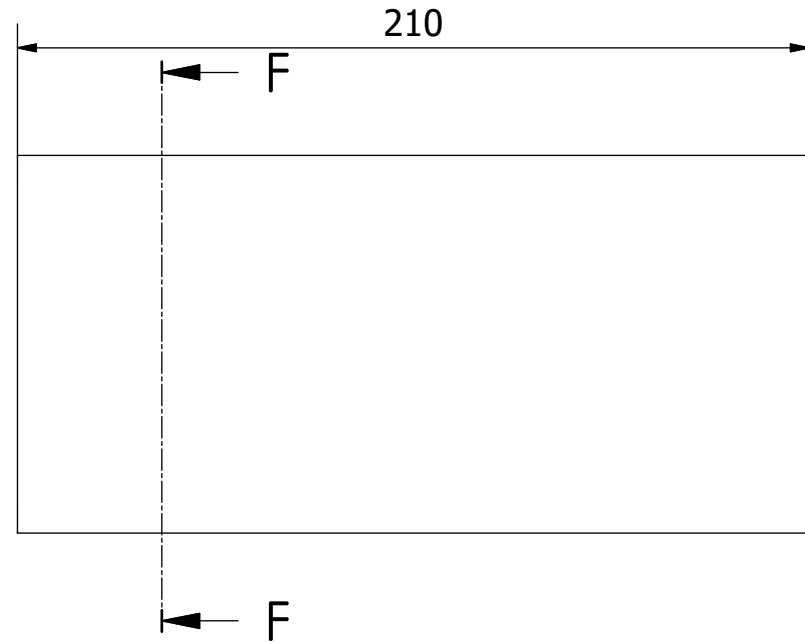
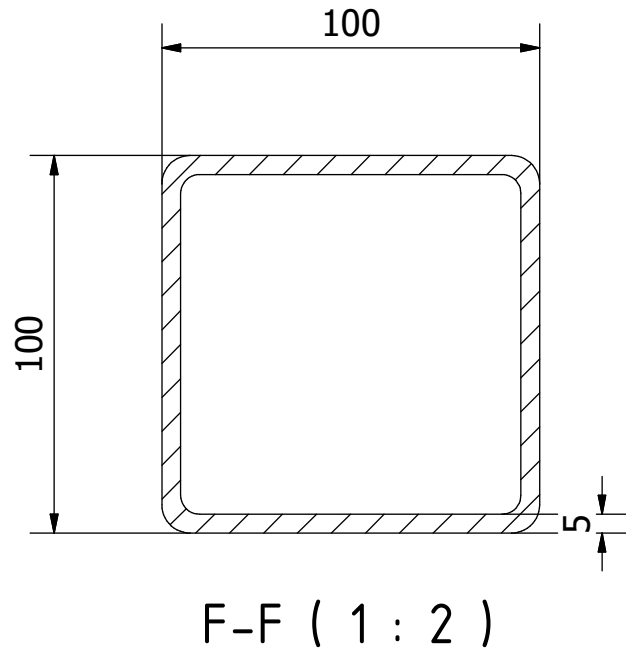
Hinweis: Alle Einheiten in mm.

PROJEKT Blockbandsaeg mit 6 m Grundplatte	ERSTELLT VON J. Rosciano	GENEHMIGT VON A. Morillo	DATE 11/09/2021	VERSION 1.1
TEIL-NAME Sockel des Motortragrahmens	DATEI-NAME Engine support frame base.ipt			TEIL-CODE 1.4
VERÖFFENTLICHT VON  OPEN HARDWARE OBSERVATORY Free Blueprints for Sustainable Development	DOK. TYP Part	WERKSTOFF ASTM A36	MENGE 1	
OHO e.V.	LIZENZ CC-BY-SA 4.0	SCALE 1/4	SEITE 13 /71	




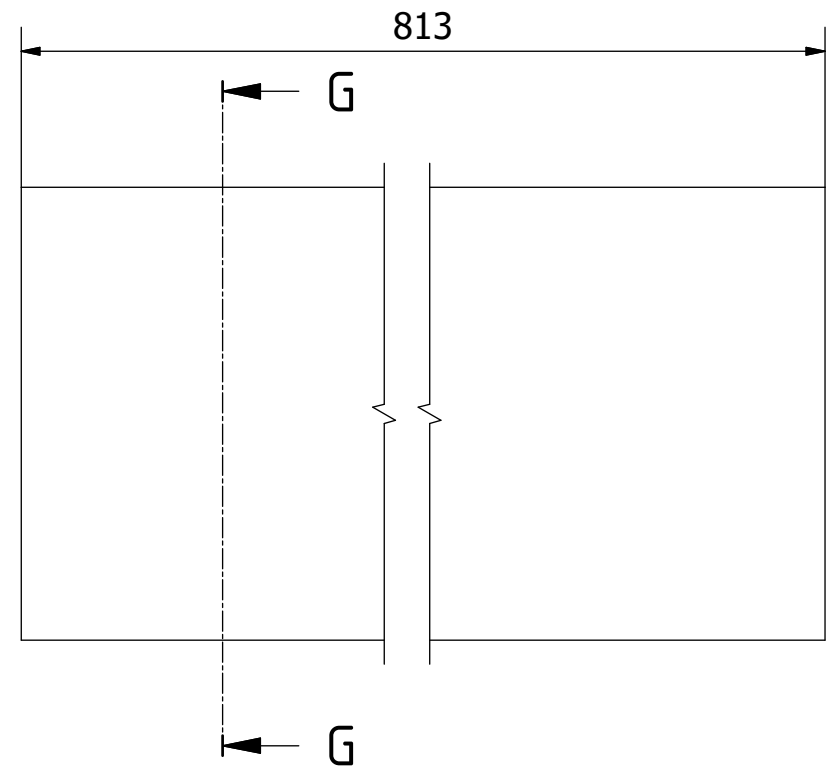
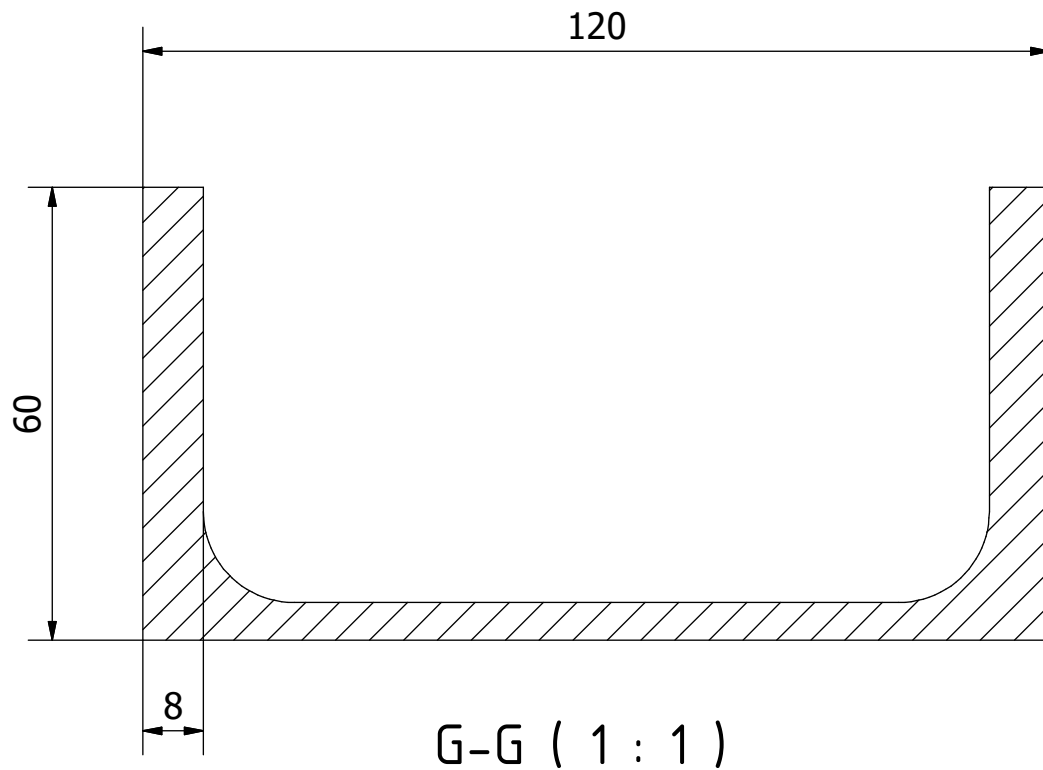
Hinweis: Alle Einheiten in mm.

PROJEKT Blockbandsaeg mit 6 m Grundplatte	ERSTELLT VON J. Rosciano	GENEHMIGT VON A. Morillo	DATE 11/09/2021	VERSION 1.1
TEIL-NAME Mittlere Querstrebe	DATEI-NAME Mid cross brace.ipt			TEIL-CODE 1.5
VERÖFFENTLICHT VON  OPEN HARDWARE OBSERVATORY Free Blueprints for Sustainable Development	DOK. TYP Part	WERKSTOFF ASTM A36	MENGE 2	
OHO e.V.	LIZENZ CC-BY-SA 4.0	SCALE 1/2	SEITE 14 /71	




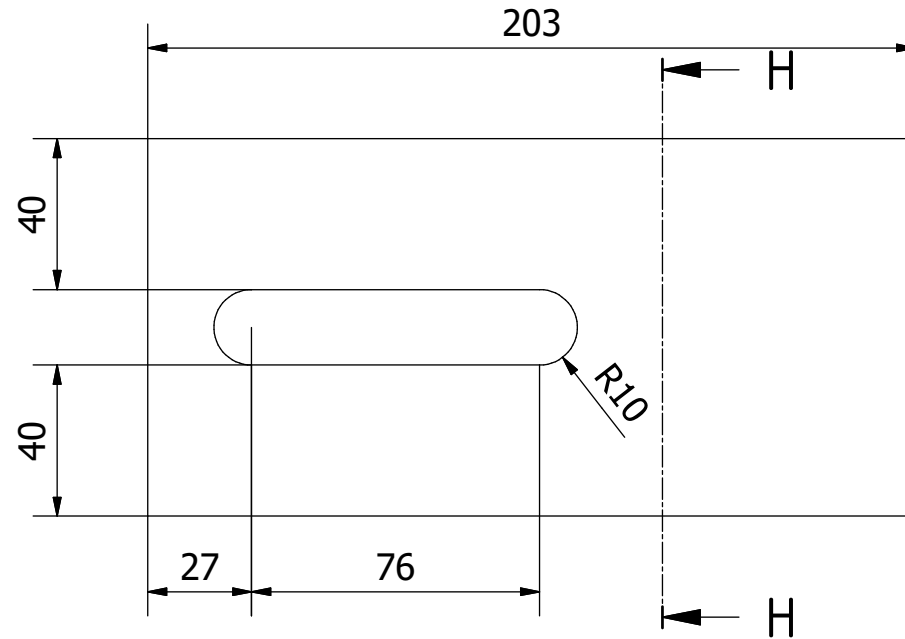
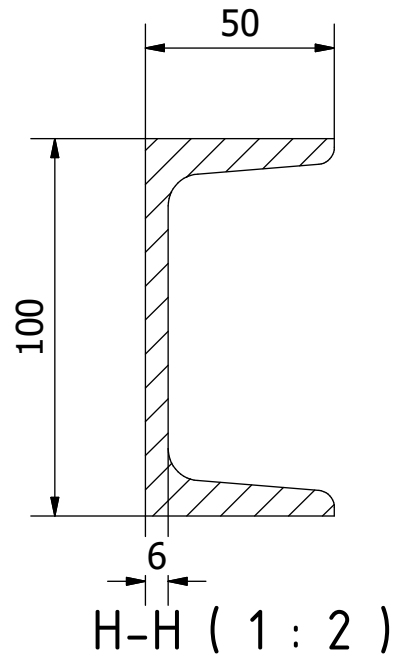
Hinweis: Alle Einheiten in mm.

PROJEKT Blockbandsäge mit 6 m Grundplatte	ERSTELLT VON J. Rosciano	GENEHMIGT VON A. Morillo	DATE 11/09/2021	VERSION 1.1
TEIL-NAME Schlitten	DATEI-NAME Slide.ipt			TEIL-CODE 1.6
VERÖFFENTLICHT VON  OPEN HARDWARE OBSERVATORY Free Blueprints for Sustainable Development	DOK. TYP Part	WERKSTOFF ASTM A36	MENGE 2	
OHO e.V.	LIZENZ CC-BY-SA 4.0	SCALE 1/2	SEITE 15 /71	




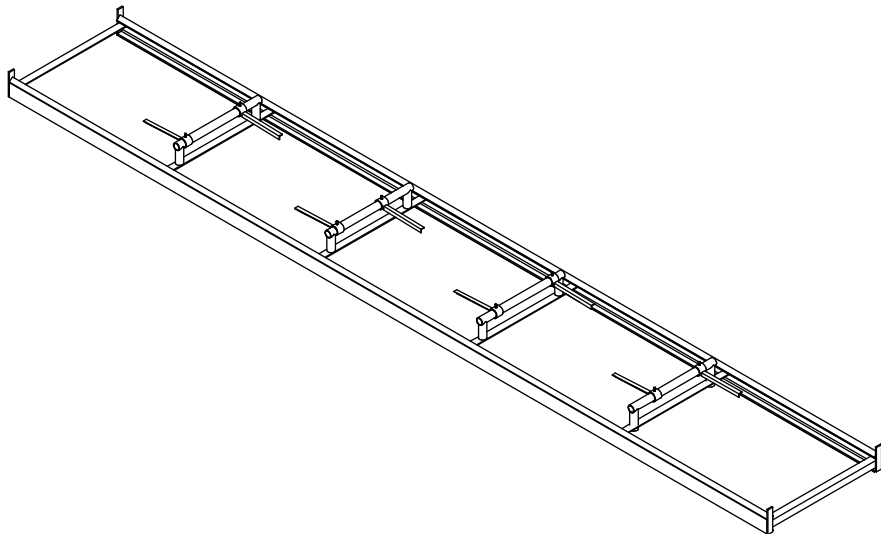
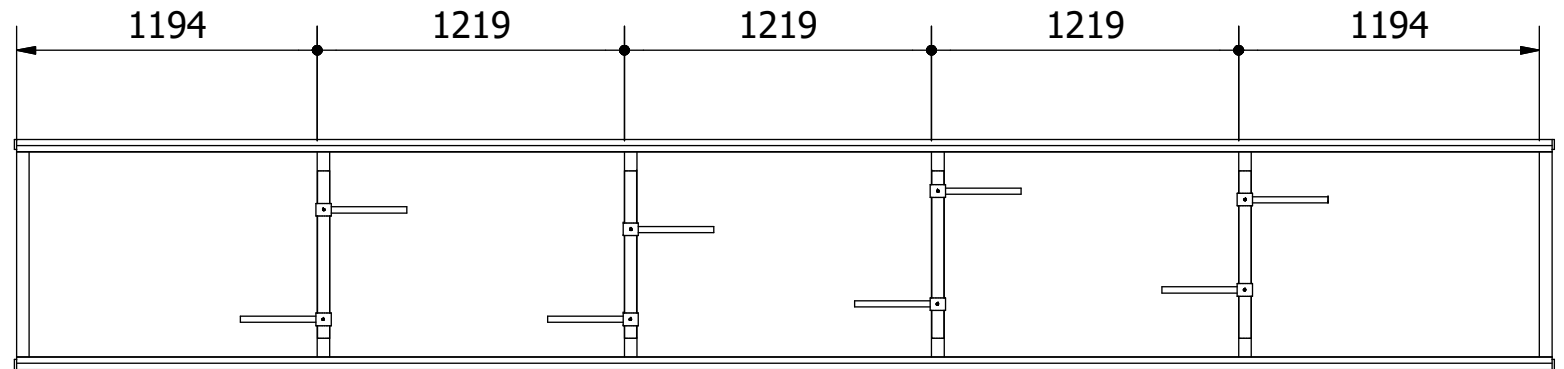
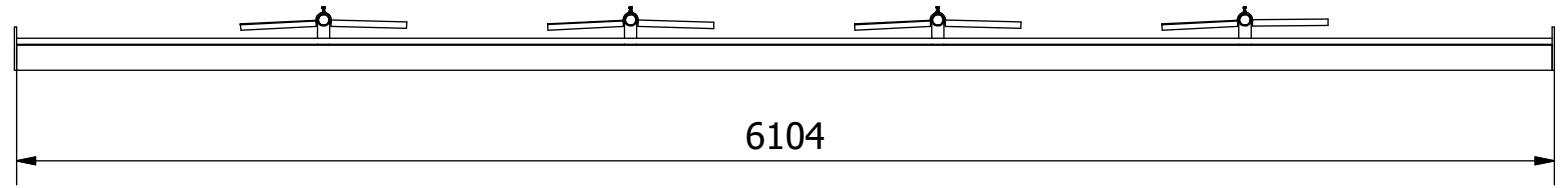
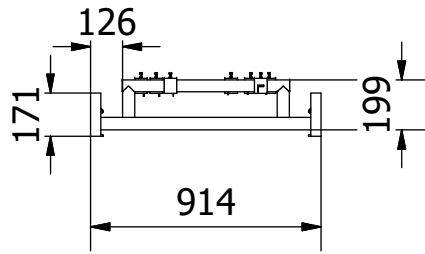
Hinweis: Alle Einheiten in mm.

PROJEKT Blockbandsäge mit 6 m Grundplatte	ERSTELLT VON J. Rosciano	GENEHMIGT VON A. Morillo	DATE 11/09/2021	VERSION 1.1
TEIL-NAME Fuß des Schlittens	DATEI-NAME Carriage foot.ipt			TEIL-CODE 1.7
VERÖFFENTLICHT VON  OPEN HARDWARE OBSERVATORY Free Blueprints for Sustainable Development	DOK. TYP Part	WERKSTOFF ASTM A36	MENGE 2	
OHO e.V.	LIZENZ CC-BY-SA 4.0	SCALE 1/1	SEITE 16 /71	




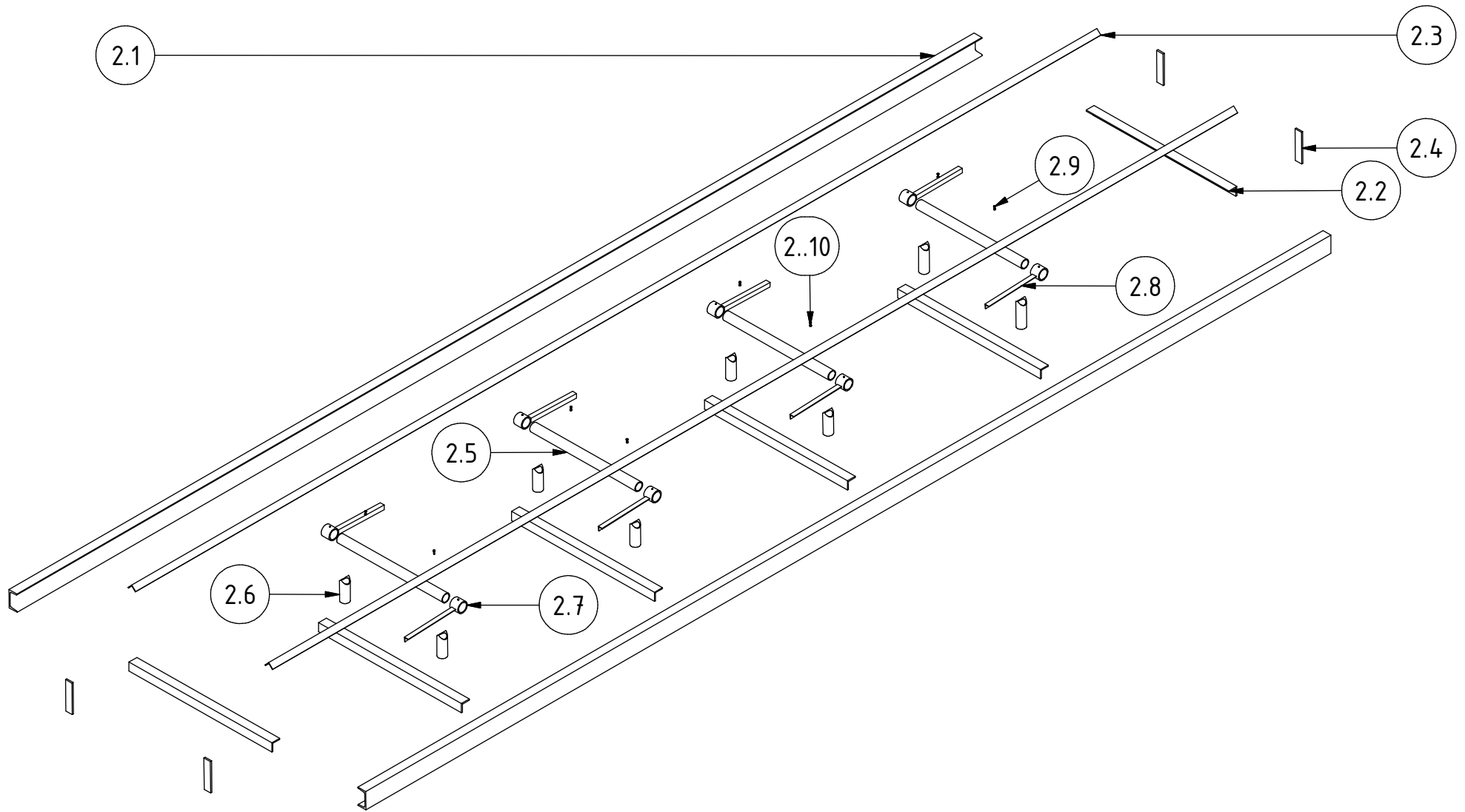
Hinweis: Alle Einheiten in mm.


PROJEKT Blockbandsaeg mit 6 m Grundplatte	ERSTELLT VON J. Rosciano	GENEHMIGT VON A. Morillo	DATE 11/09/2021	VERSION 1.1
TEIL-NAME Halterung für Hehebügel	DATEI-NAME Raise handle support.ipt			TEIL-CODE 1.8
VERÖFFENTLICHT VON  OPEN HARDWARE OBSERVATORY Free Blueprints for Sustainable Development	DOK. TYP Part	WERKSTOFF ASTM A36	MENGE 1	
OHO e.V.	LIZENZ CC-BY-SA 4.0	SCALE 1/2	SEITE 17 /71	

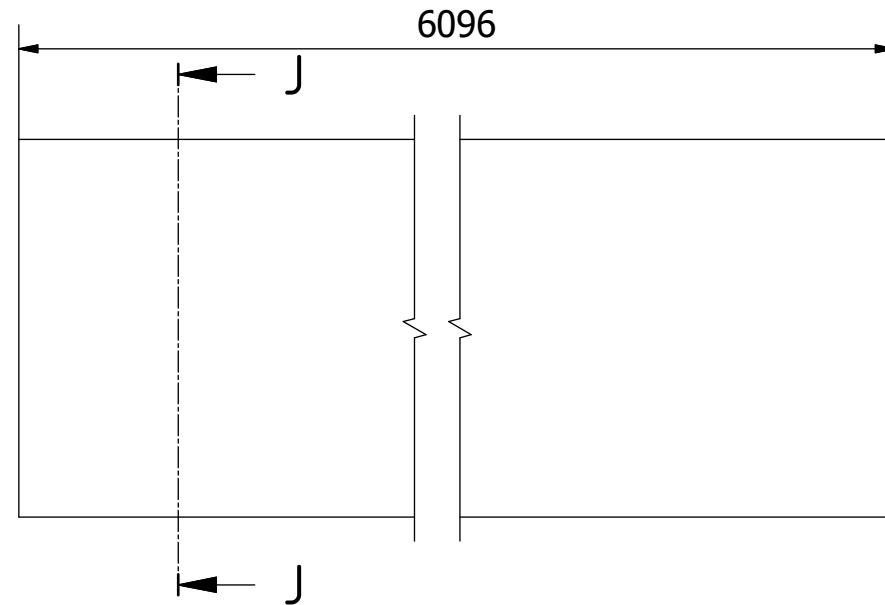
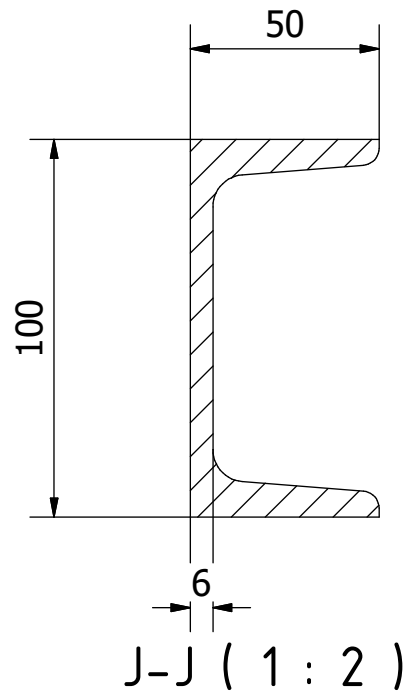


Hinweis: Alle Einheiten in mm.


PROJEKT Blockbandsaeg mit 6 m Grundplatte	ERSTELLT VON J. Rosciano	GENEHMIGT VON A. Morillo	DATE 11/09/2021	VERSION 1.1
TEIL-NAME Baugruppe Bett	DATEI-NAME Bed assembly.iam			TEIL-CODE 2.0
VERÖFFENTLICHT VON	DOK. TYP Assembly		WERKSTOFF	MENGE 1
OHO e.V.	LIZENZ CC-BY-SA 4.0		SCALE 1/30	SEITE 18 /71
	 OPEN HARDWARE OBSERVATORY Free Blueprints for Sustainable Development			

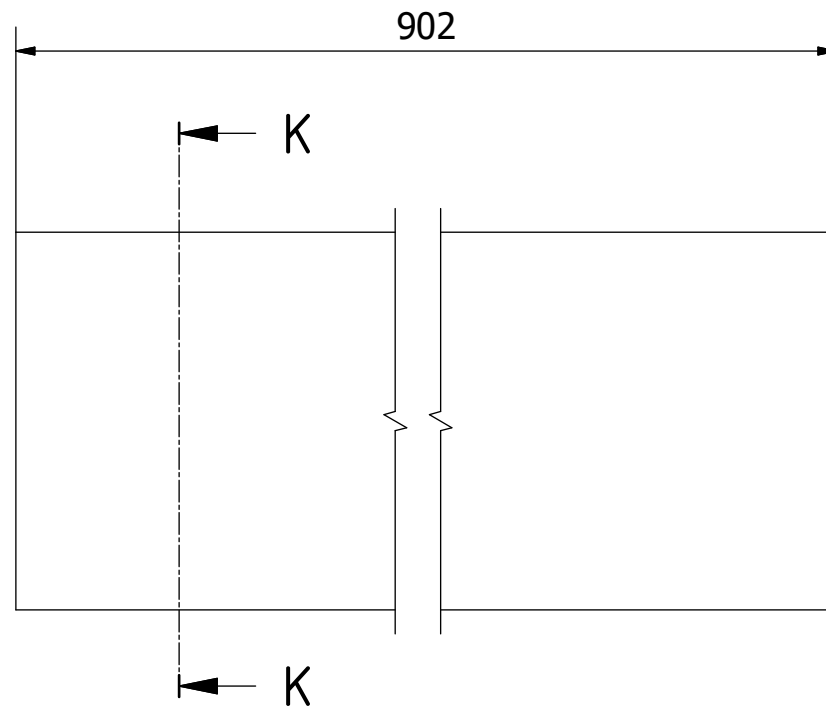
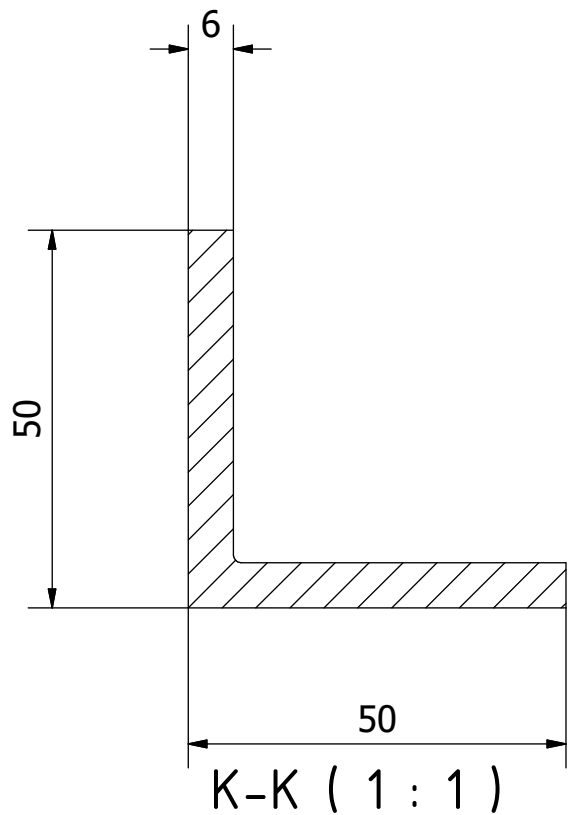


PROJEKT Blockbandsaeg mit 6 m Grundplatte	ERSTELLT VON J. Rosciano	GENEHMIGT VON A. Morillo	DATE 11/09/2021	VERSION 1.1
TEIL-NAME Baugruppe Bett	DATEI-NAME Bed assembly.ipn			TEIL-CODE 2.0
VERÖFFENTLICHT VON  OPEN HARDWARE OBSERVATORY Free Blueprints for Sustainable Development	DOK. TYP Assembly	WERKSTOFF	MENGE 1	
OHO e.V.	LIZENZ CC-BY-SA 4.0	SCALE 1/25	SEITE 19 /71	




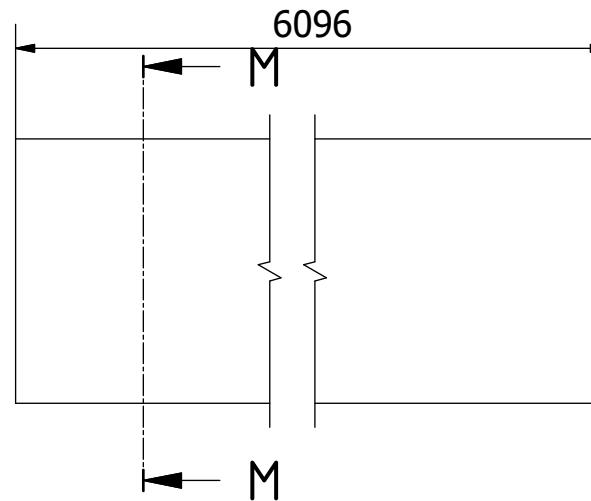
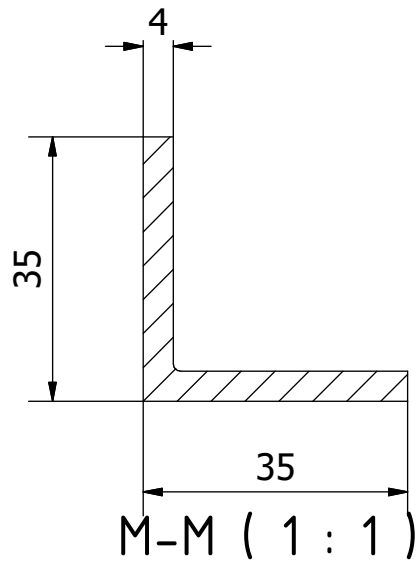
Hinweis: Alle Einheiten in mm.

PROJEKT Blockbandsaeg mit 6 m Grundplatte	ERSTELLT VON J. Rosciano	GENEHMIGT VON A. Morillo	DATE 11/09/2021	VERSION 1.1
TEIL-NAME Stahlkanal	DATEI-NAME Steel channel.ipt			TEIL-CODE 2.1
VERÖFFENTLICHT VON  OPEN HARDWARE OBSERVATORY Free Blueprints for Sustainable Development	DOK. TYP Part	WERKSTOFF ASTM A36	MENGE 2	
OHO e.V.	LIZENZ CC-BY-SA 4.0	SCALE 1/2	SEITE 20 /71	




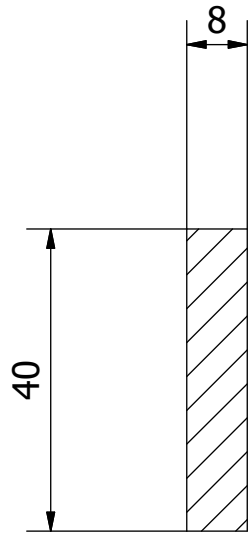
Hinweis: Alle Einheiten in mm.

PROJEKT Blockbandsaeg mit 6 m Grundplatte	ERSTELLT VON J. Rosciano	GENEHMIGT VON A. Morillo	DATE 11/09/2021	VERSION 1.1
TEIL-NAME Querstrebe	DATEI-NAME Cross brace.ipt			TEIL-CODE 2.2
VERÖFFENTLICHT VON  OPEN HARDWARE OBSERVATORY Free Blueprints for Sustainable Development	DOK. TYP Part	WERKSTOFF ASTM A36	MENGE 6	
OHO e.V.	LIZENZ CC-BY-SA 4.0	SCALE 1/1	SEITE 21 /71	

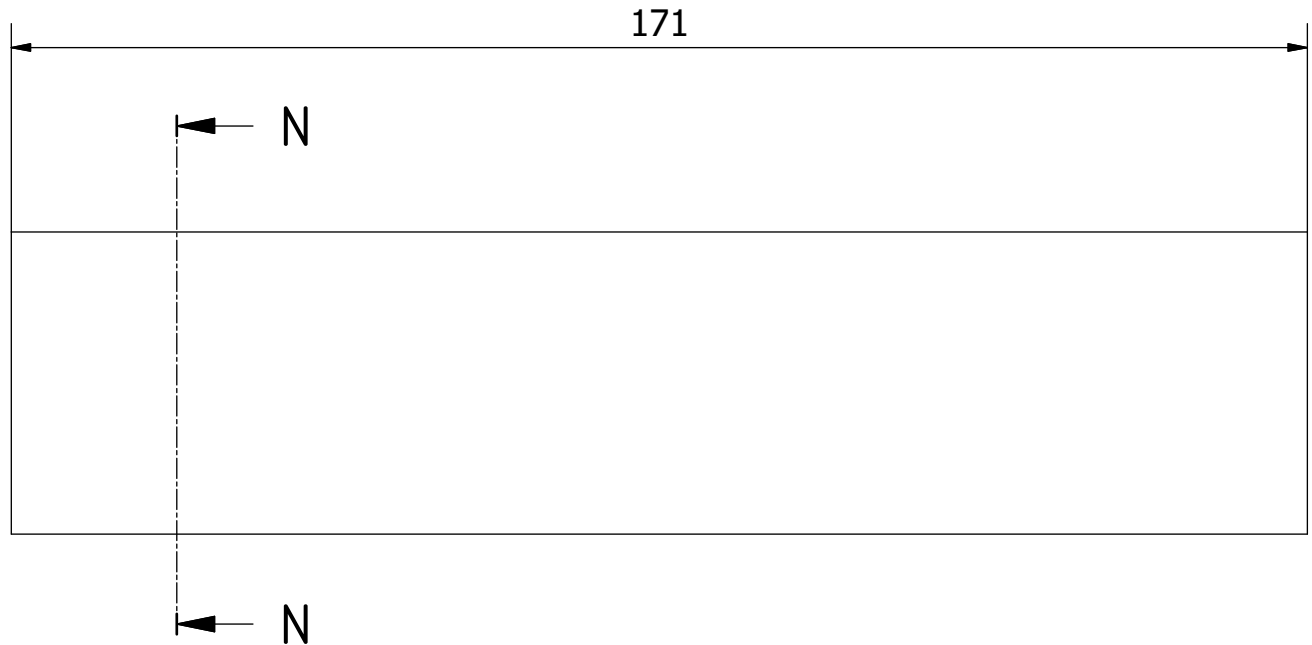


Hinweis: Alle Einheiten in mm.


PROJEKT Blockbandsaeg mit 6 m Grundplatte	ERSTELLT VON J. Rosciano	GENEHMIGT VON A. Morillo	DATE 11/09/2021	VERSION 1.1
TEIL-NAME Antriebswelle	DATEI-NAME Drive rail.ipt			TEIL-CODE 2.3
VERÖFFENTLICHT VON  OPEN HARDWARE OBSERVATORY Free Blueprints for Sustainable Development	DOK. TYP Part	WERKSTOFF ASTM A36	MENGE 2	
OHO e.V.	LIZENZ CC-BY-SA 4.0	SCALE 1/1	SEITE 22 /71	

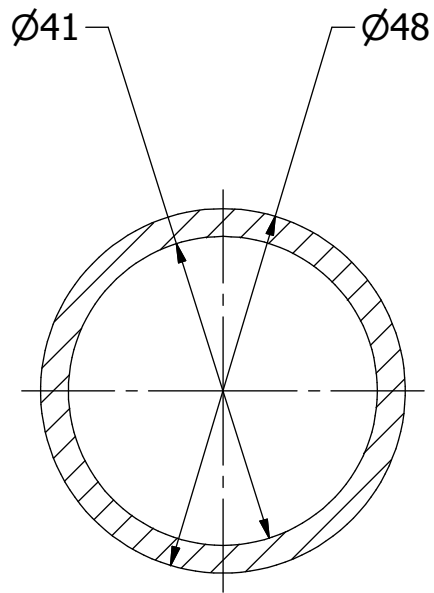


N-N (1 : 1)

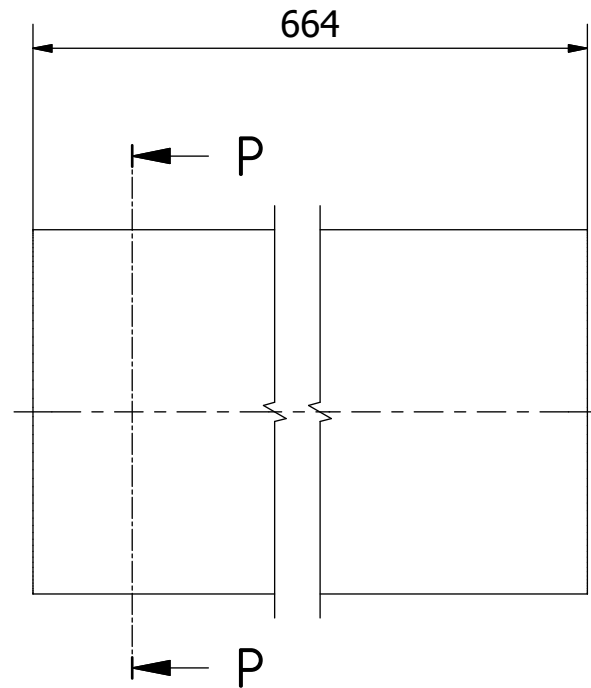


Hinweis: Alle Einheiten in mm.


PROJEKT Blockbandsaeg mit 6 m Grundplatte	ERSTELLT VON J. Rosciano	GENEHMIGT VON A. Morillo	DATE 11/09/2021	VERSION 1.1
TEIL-NAME Bettanschlag	DATEI-NAME Bed stop.ipt			TEIL-CODE 2.4
VERÖFFENTLICHT VON  OPEN HARDWARE OBSERVATORY Free Blueprints for Sustainable Development	DOK. TYP Part	WERKSTOFF ASTM A36	MENGE 4	
OHO e.V.	LIZENZ CC-BY-SA 4.0	SCALE 1/1	SEITE 23 /71	

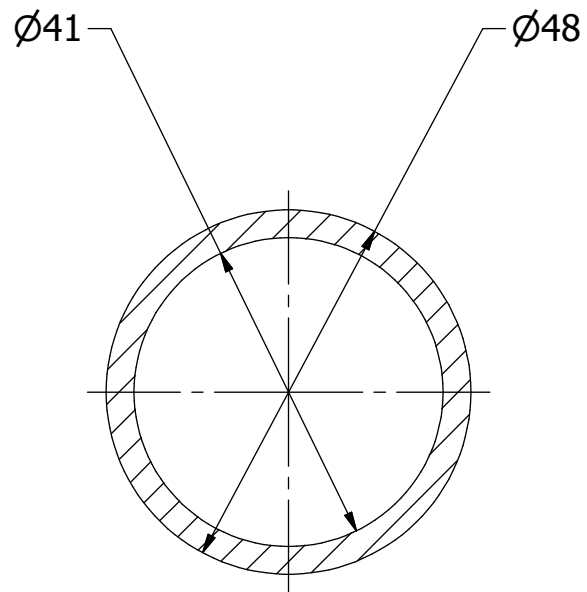


P-P (1 : 1)

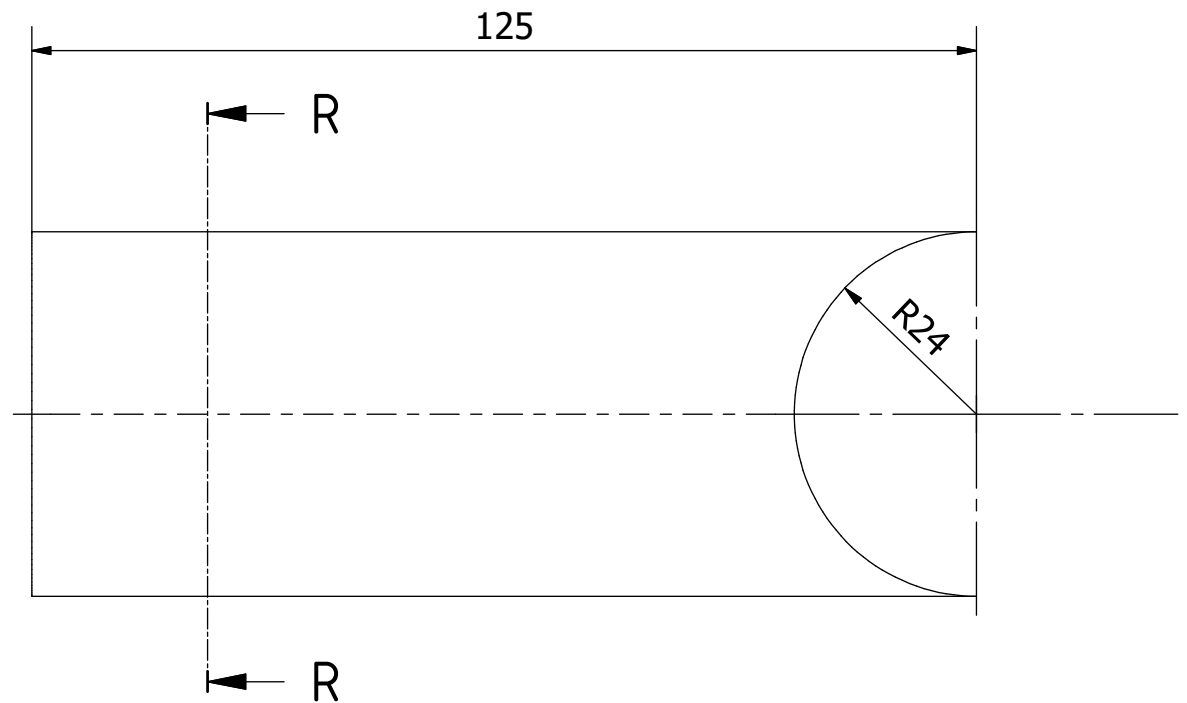


Hinweis: Alle Einheiten in mm.


PROJEKT Blockbandsäge mit 6 m Grundplatte	ERSTELLT VON J. Rosciano	GENEHMIGT VON A. Morillo	DATE 11/09/2021	VERSION 1.1
TEIL-NAME Horizontale Stütze	DATEI-NAME Horizontal support.ipt			TEIL-CODE 2.5
VERÖFFENTLICHT VON  OPEN HARDWARE OBSERVATORY Free Blueprints for Sustainable Development	DOK. TYP Part	WERKSTOFF ASTM A36	MENGE 4	
OHO e.V.	LIZENZ CC-BY-SA 4.0	SCALE 1/1	SEITE 24 /71	

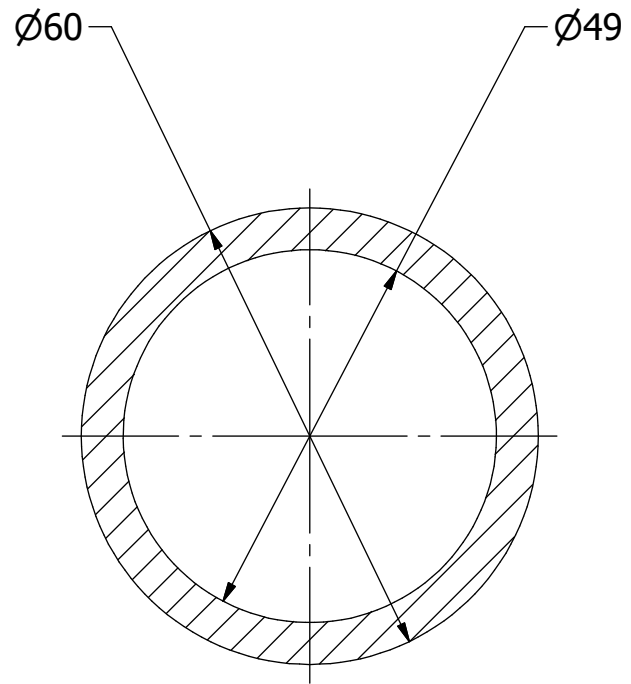


R-R (1 : 1)

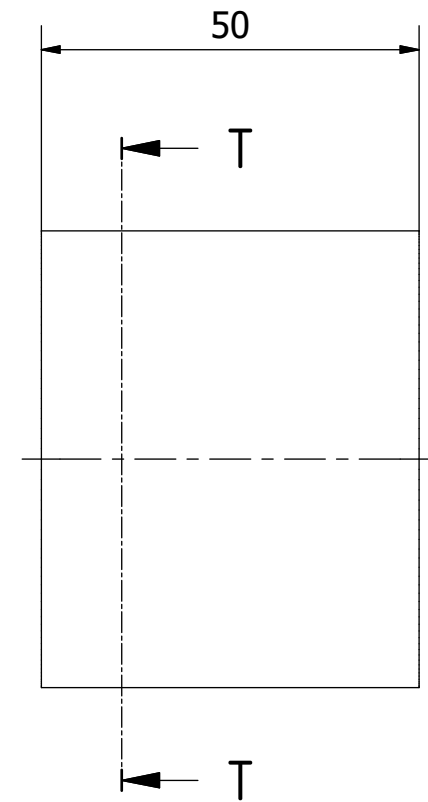


Hinweis: Alle Einheiten in mm.


PROJEKT Blockbandsaegemit 6 m Grundplatte	ERSTELLT VON J. Rosciano	GENEHMIGT VON A. Morillo	DATE 11/09/2021	VERSION 1.1
TEIL-NAME Vertikale Stütze	DATEI-NAME Vertical support.ipt			TEIL-CODE 2.6
VERÖFFENTLICHT VON  OPEN HARDWARE OBSERVATORY Free Blueprints for Sustainable Development	DOK. TYP Part	WERKSTOFF ASTM A36	MENGE 8	
OHO e.V.	LIZENZ CC-BY-SA 4.0	SCALE 1/1	SEITE 25 /71	

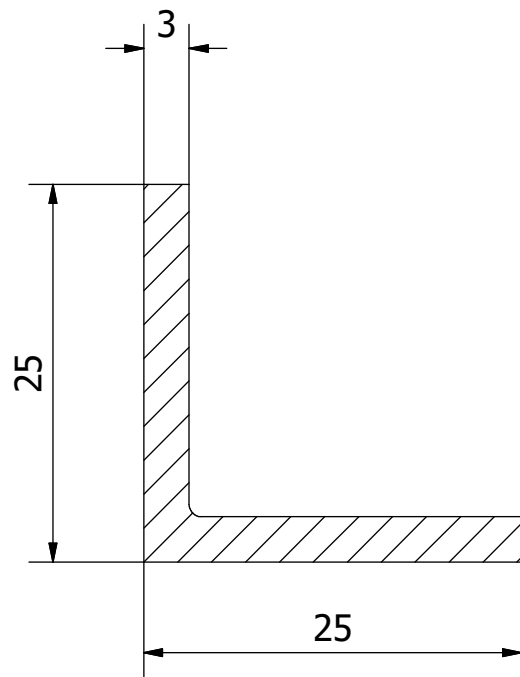


T-T (1 : 1)

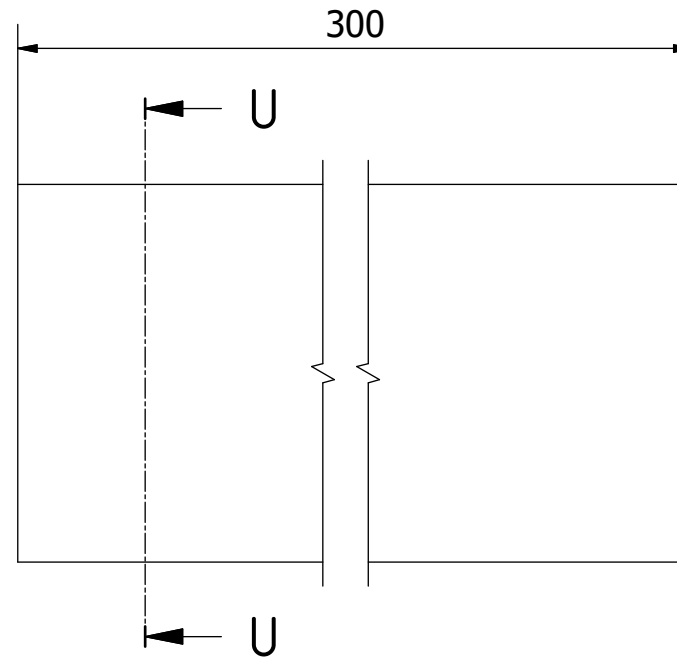


Hinweis: Alle Einheiten in mm.


PROJEKT Blockbandsaeg mit 6 m Grundplatte	ERSTELLT VON J. Rosciano	GENEHMIGT VON A. Morillo	DATE 11/09/2021	VERSION 1.1
TEIL-NAME Führungsstütze	DATEI-NAME Guide support.ipt			TEIL-CODE 2.7
VERÖFFENTLICHT VON  OPEN HARDWARE OBSERVATORY Free Blueprints for Sustainable Development	DOK. TYP Part	WERKSTOFF ASTM A36	MENGE 8	
OHO e.V.	LIZENZ CC-BY-SA 4.0	SCALE 1/1	SEITE 26 /71	

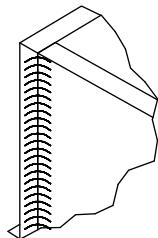
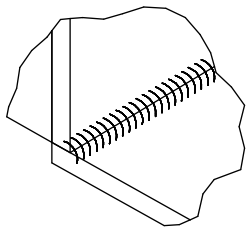
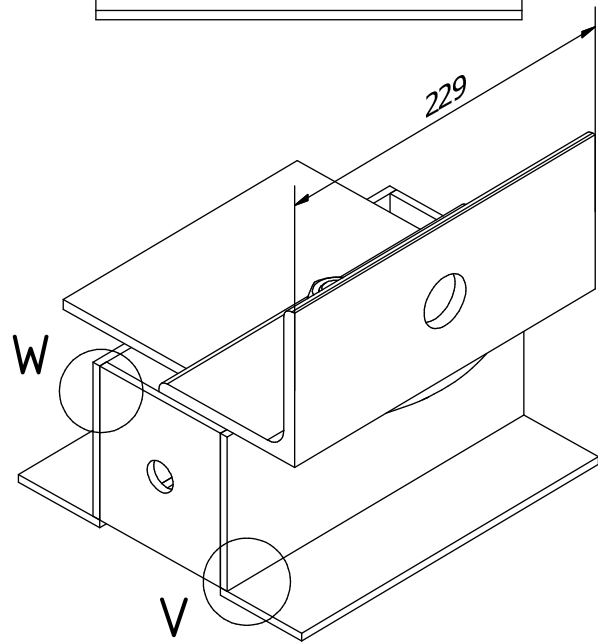
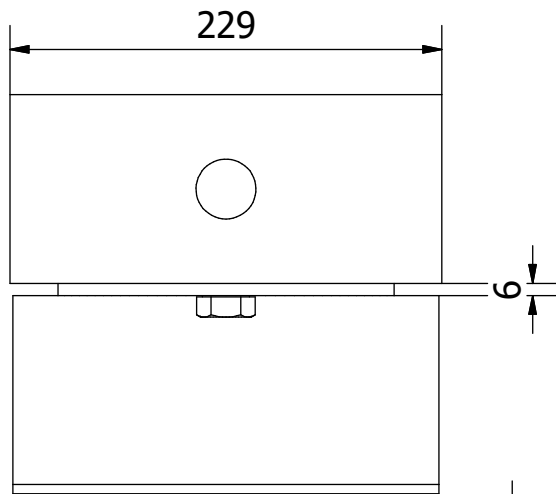


U-U (2/1)

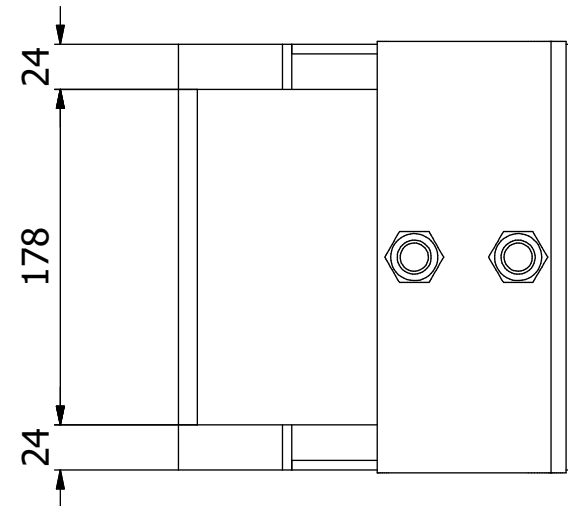
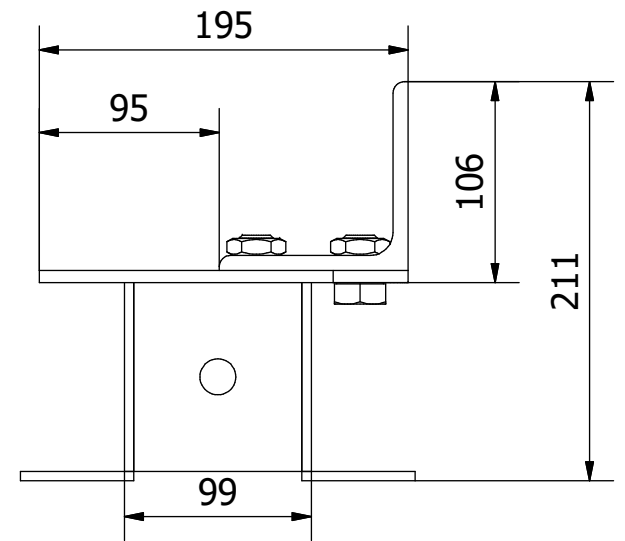


Hinweis: Alle Einheiten in mm.


PROJEKT Blockbandsaeg mit 6 m Grundplatte	ERSTELLT VON J. Rosciano	GENEHMIGT VON A. Morillo	DATE 11/09/2021	VERSION 1.1
TEIL-NAME Führung	DATEI-NAME Guide.ipt			TEIL-CODE 2.8
VERÖFFENTLICHT VON  OPEN HARDWARE OBSERVATORY Free Blueprints for Sustainable Development	DOK. TYP Part	WERKSTOFF ASTM A36	MENGE 8	
OHO e.V.	LIZENZ CC-BY-SA 4.0	SCALE 2/1	SEITE 27 /71	

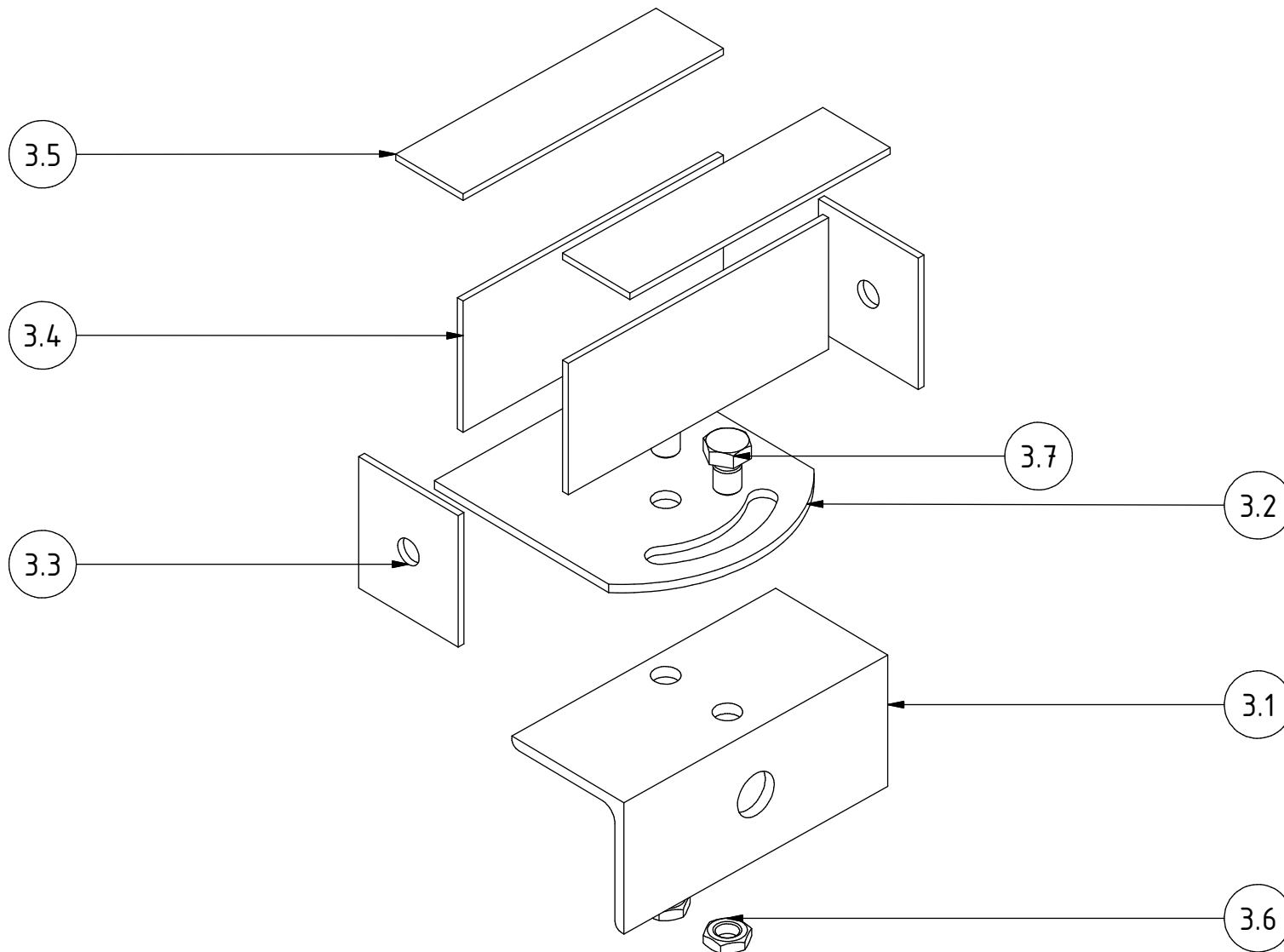



V (1 : 1.5) W (1 : 1.5)

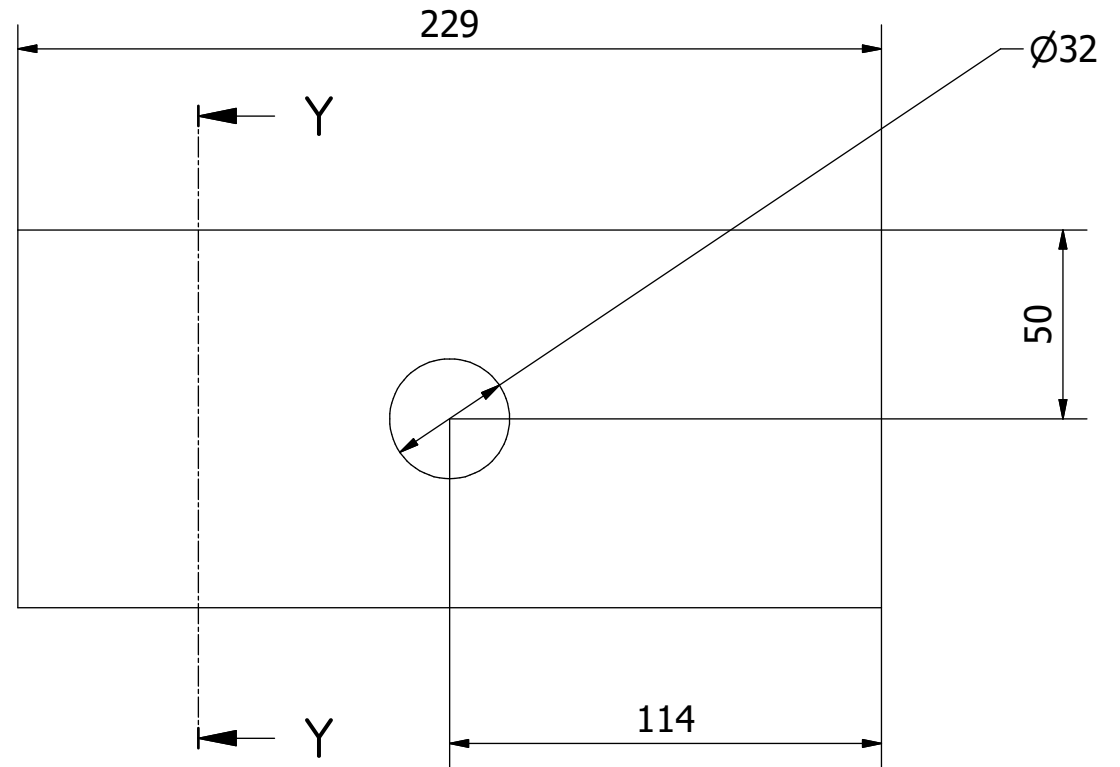
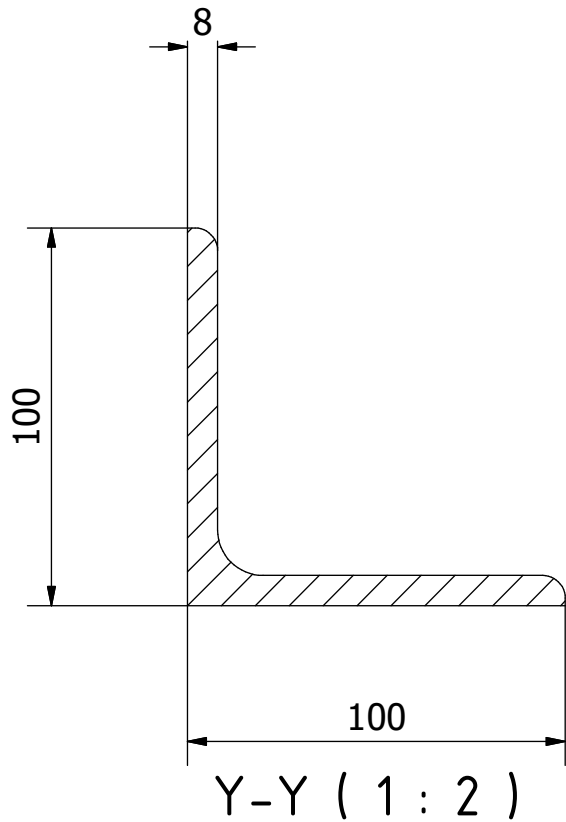


Hinweis: Alle Einheiten in mm.


PROJEKT Blockbandsäge mit 6 m Grundplatte	ERSTELLT VON J. Rosciano	GENEHMIGT VON A. Morillo	DATE 11/09/2021	VERSION 1.1
TEIL-NAME Radlager-Baugruppe	DATEI-NAME Wheel bearing assembly.iam			TEIL-CODE 3.0
VERÖFFENTLICHT 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 1/4	SEITE 28 /71	

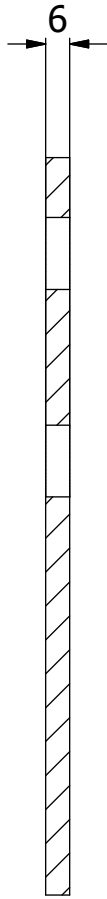


PROJEKT Blockbandsaeg mit 6 m Grundplatte	ERSTELLT VON J. Rosciano	GENEHMIGT VON A. Morillo	DATE 11/09/2021	VERSION 1.1
TEIL-NAME Radlager-Baugruppe	DATEI-NAME Wheel bearing assembly.ipn			TEIL-CODE 3.0
VERÖFFENTLICHT VON  OPEN HARDWARE OBSERVATORY Free Blueprints for Sustainable Development	DOK. TYP Assembly	WERKSTOFF		MENGE 1
OHO e.V.	LIZENZ CC-BY-SA 4.0	SCALE 1/4	SEITE 29 /71	

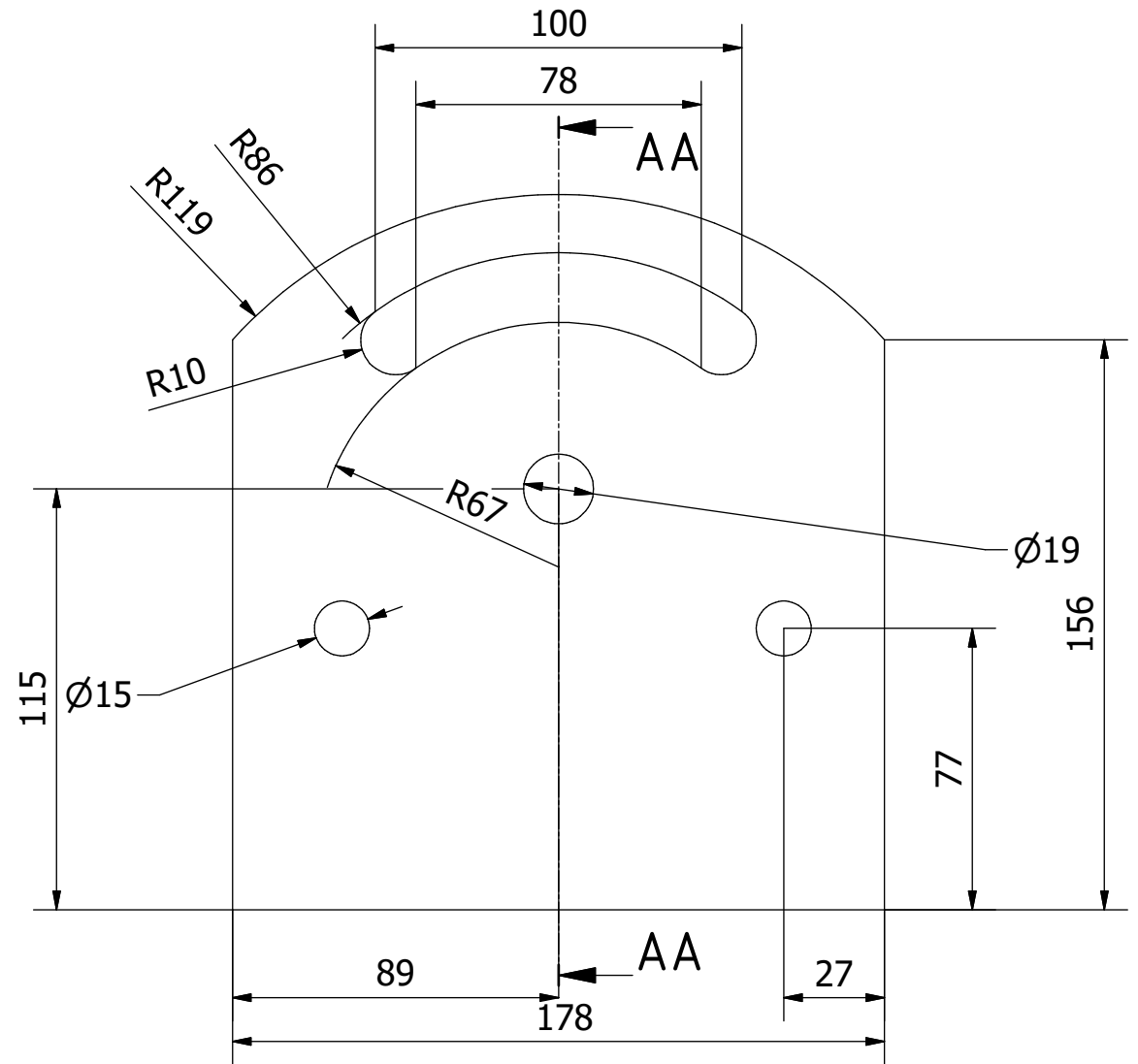


Hinweis: Alle Einheiten in mm.


PROJEKT Blockbandsäge mit 6 m Grundplatte	ERSTELLT VON J. Rosciano	GENEHMIGT VON A. Morillo	DATE 11/09/2021	VERSION 1.1
TEIL-NAME Halterung A	DATEI-NAME Bracket A.ipt			TEIL-CODE 3.1
VERÖFFENTLICHT VON  OPEN HARDWARE OBSERVATORY Free Blueprints for Sustainable Development	DOK. TYP Part	WERKSTOFF ASTM A36	MENGE 2	
OHO e.V.	LIZENZ CC-BY-SA 4.0	SCALE 1/2	SEITE 30 /71	

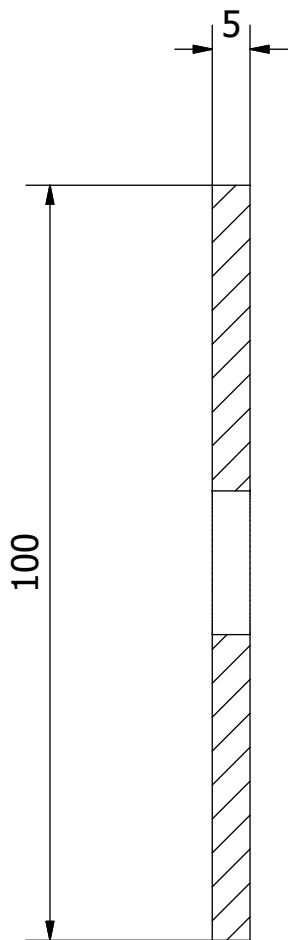


AA-AA (1 : 2)

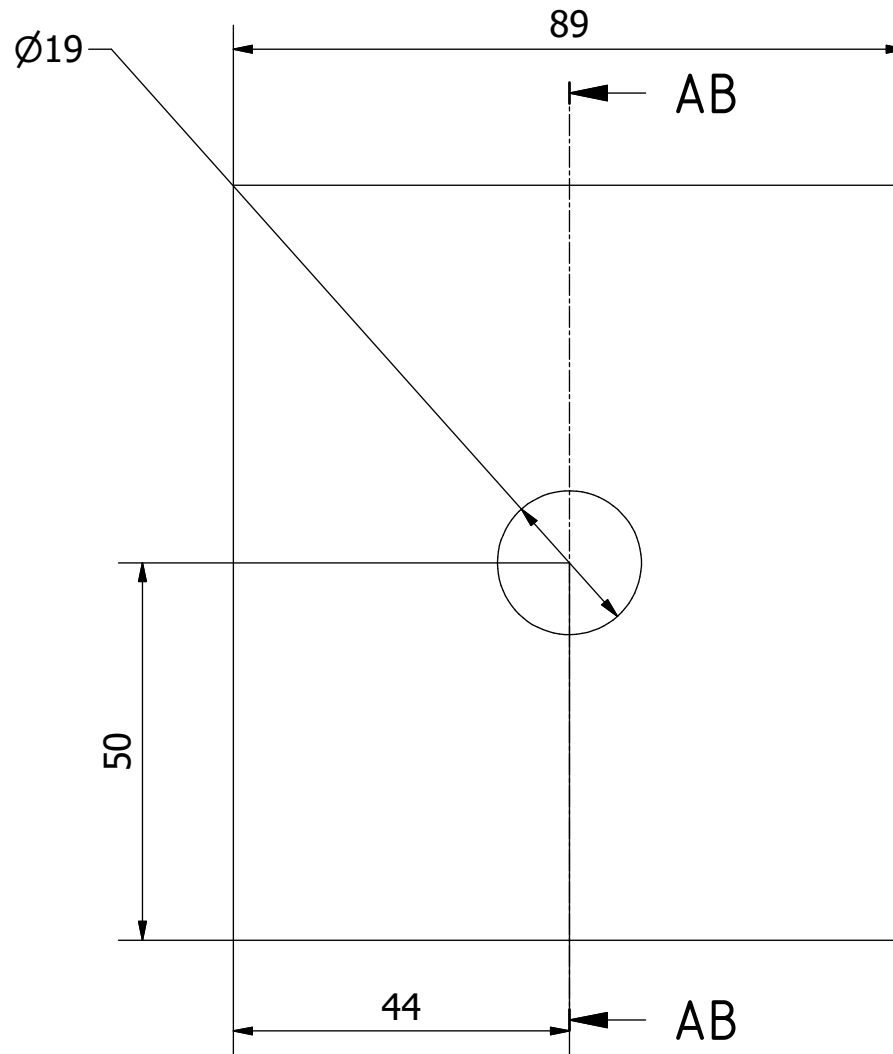


Hinweis: Alle Einheiten in mm.


PROJEKT Blockbandsäge mit 6 m Grundplatte	ERSTELLT VON J. Rosciano	GENEHMIGT VON A. Morillo	DATE 11/09/2021	VERSION 1.1
TEIL-NAME Verstellplatte A	DATEI-NAME Adjustment plate A.ipt			TEIL-CODE 3.2
VERÖFFENTLICHT VON  OPEN HARDWARE OBSERVATORY Free Blueprints for Sustainable Development	DOK. TYP Part	WERKSTOFF ASTM A36	MENGE 1	
OHO e.V.	LIZENZ CC-BY-SA 4.0	SCALE 1/2	SEITE 31 /71	

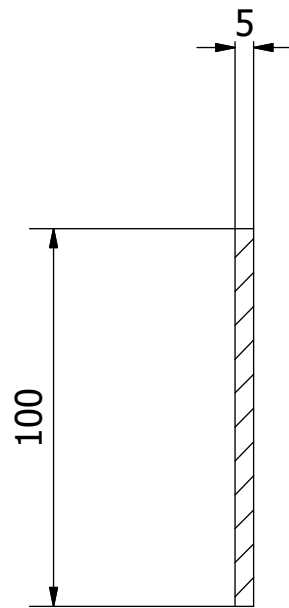


AB-AB (1 : 1)

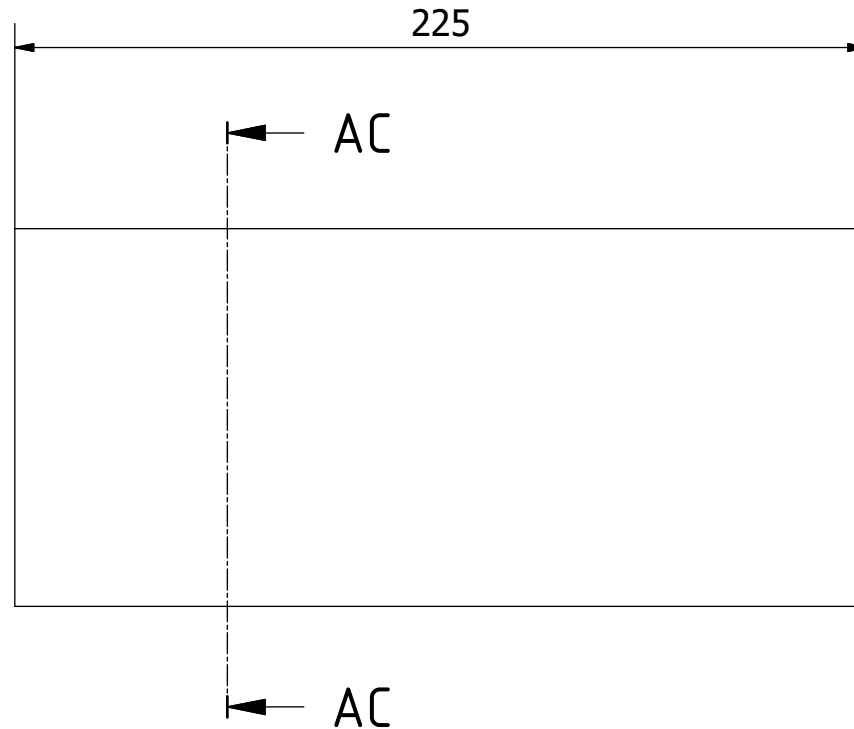


Hinweis: Alle Einheiten in mm.


PROJEKT Blockbandsaeg mit 6 m Grundplatte	ERSTELLT VON J. Rosciano	GENEHMIGT VON A. Morillo	DATE 11/09/2021	VERSION 1.1
TEIL-NAME Blatt A	DATEI-NAME Sheet A.ipt			TEIL-CODE 3.3
VERÖFFENTLICHT VON  OPEN HARDWARE OBSERVATORY Free Blueprints for Sustainable Development	DOK. TYP Part	WERKSTOFF ASTM A36	MENGE 2	
OHO e.V.	LIZENZ CC-BY-SA 4.0	SCALE 1/1	SEITE 32 /71	

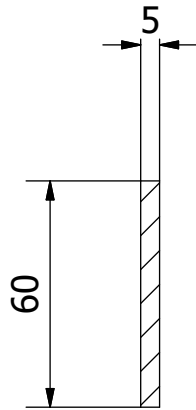


AC-AC (1 : 2)

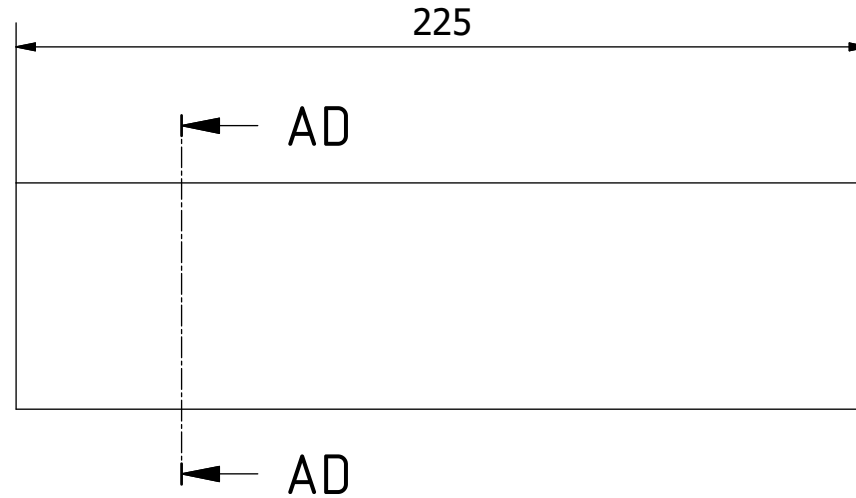


Hinweis: Alle Einheiten in mm.


PROJEKT Blockbandsaeg mit 6 m Grundplatte	ERSTELLT VON J. Rosciano	GENEHMIGT VON A. Morillo	DATE 11/09/2021	VERSION 1.1
TEIL-NAME Blatt B	DATEI-NAME Sheet B.ipt			TEIL-CODE 3.4
VERÖFFENTLICHT VON  OPEN HARDWARE OBSERVATORY Free Blueprints for Sustainable Development	DOK. TYP Part	WERKSTOFF ASTM A36	MENGE 2	
OHO e.V.	LIZENZ CC-BY-SA 4.0	SCALE 1/2	SEITE 33 /71	

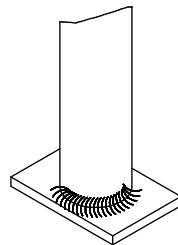
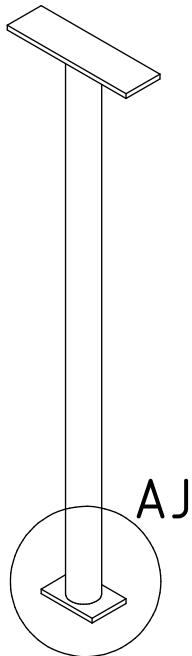
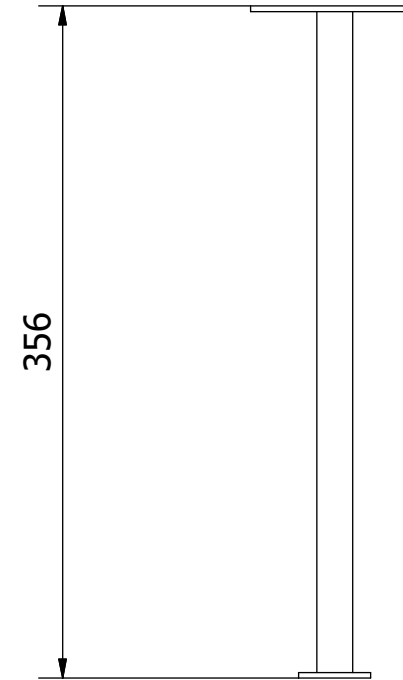
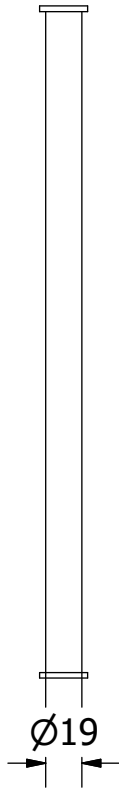


AD-AD (1 : 2)

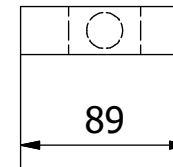


Hinweis: Alle Einheiten in mm.


PROJEKT Blockbandsaeg mit 6 m Grundplatte	ERSTELLT VON J. Rosciano	GENEHMIGT VON A. Morillo	DATE 11/09/2021	VERSION 1.1
TEIL-NAME Blatt C	DATEI-NAME Sheet C.ipt			TEIL-CODE 3.5
VERÖFFENTLICHT VON  OPEN HARDWARE OBSERVATORY Free Blueprints for Sustainable Development	DOK. TYP Part	WERKSTOFF ASTM A36		MENGE 2
OHO e.V.	LIZENZ CC-BY-SA 4.0	SCALE 1/2		SEITE 34 /71

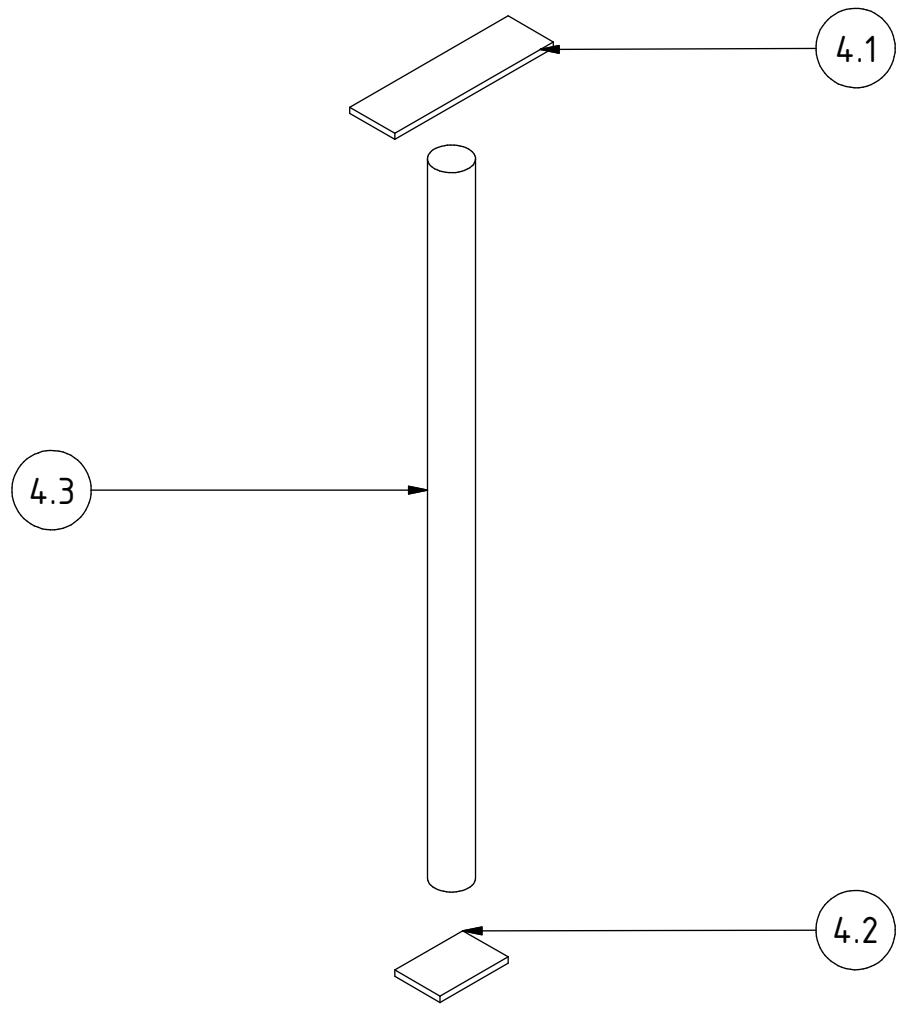



AJ (1 : 2)

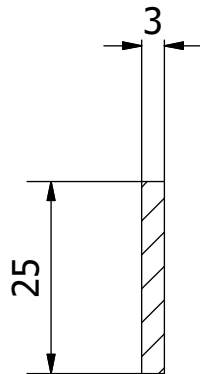


Hinweis: Alle Einheiten in mm.

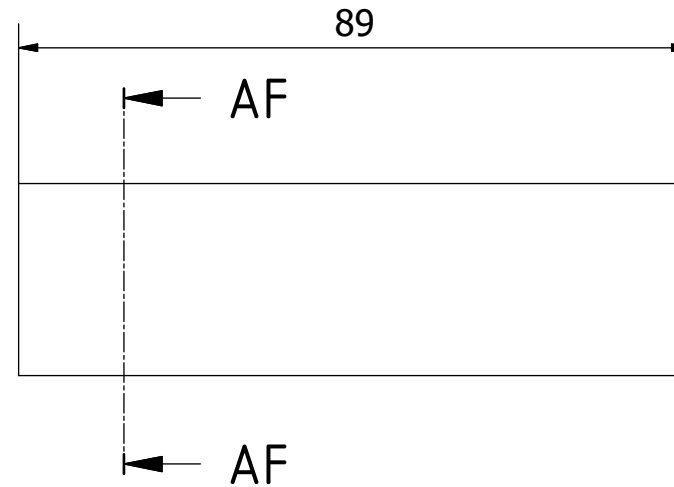
PROJEKT Blockbandsäge mit 6 m Grundplatte	ERSTELLT VON J. Rosciano	GENEHMIGT VON A. Morillo	DATE 11/09/2021	VERSION 1.1
TEIL-NAME Montage der Spannerschraube	DATEI-NAME Tensioner bolt.iam			TEIL-CODE 4.0
VERÖFFENTLICHT VON  OPEN HARDWARE OBSERVATORY Free Blueprints for Sustainable Development	DOK. TYP Assembly	WERKSTOFF	MENGE 1	
OHO e.V.	LIZENZ CC-BY-SA 4.0	SCALE 1/4	SEITE 35 /71	



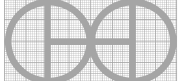
PROJEKT Blockbandsaeg mit 6 m Grundplatte	ERSTELLT VON J. Rosciano	GENEHMIGT VON A. Morillo	DATE 11/09/2021	VERSION 1.1
TEIL-NAME Montage der Spannerschraube	DATEI-NAME Tensioner bolt.ipn			TEIL-CODE 4.0
VERÖFFENTLICHT VON  OPEN HARDWARE OBSERVATORY Free Blueprints for Sustainable Development	DOK. TYP Assembly	WERKSTOFF		MENGE 1
OHO e.V.	LIZENZ CC-BY-SA 4.0		SCALE 1/3	SEITE 36 /71

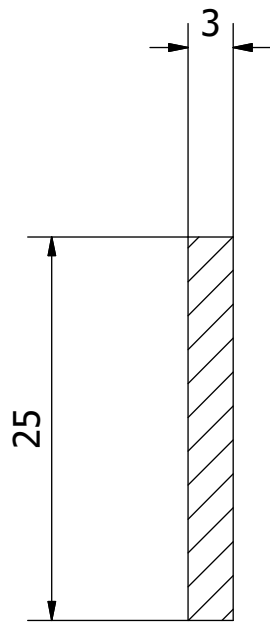


AF-AF (1 : 1)

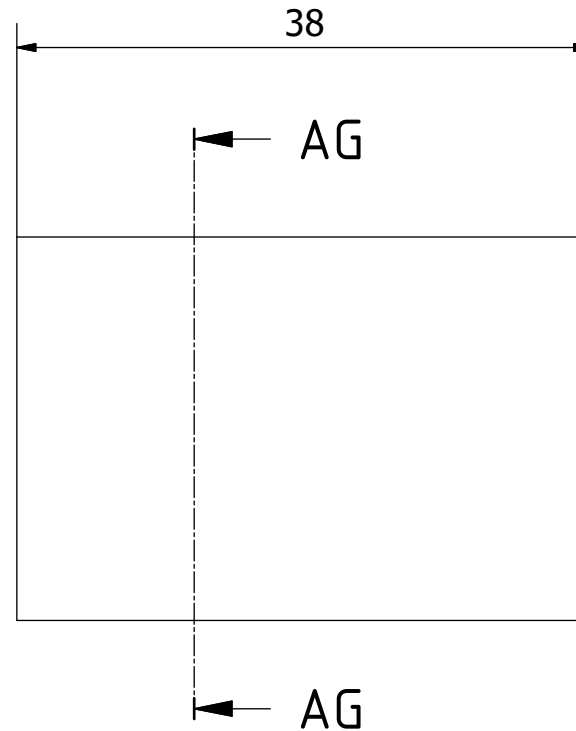


Hinweis: Alle Einheiten in mm.


PROJEKT Blockbandsaeg mit 6 m Grundplatte	ERSTELLT VON J. Rosciano	GENEHMIGT VON A. Morillo	DATE 11/09/2021	VERSION 1.1
TEIL-NAME Spanner A	DATEI-NAME Tensioner A.ipt			TEIL-CODE 4.1
VERÖFFENTLICHT VON  OPEN HARDWARE OBSERVATORY Free Blueprints for Sustainable Development	DOK. TYP Part	WERKSTOFF ASTM A36	MENGE 1	
OHO e.V.	LIZENZ CC-BY-SA 4.0	SCALE 1/1	SEITE 37 /71	

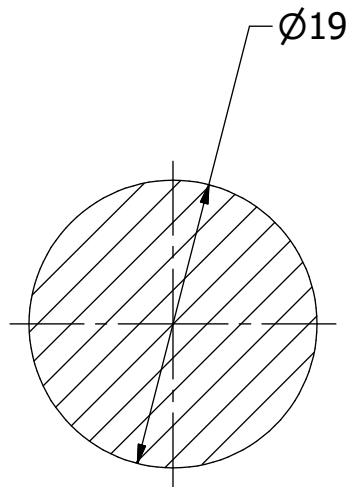


AG-AG (2/1)

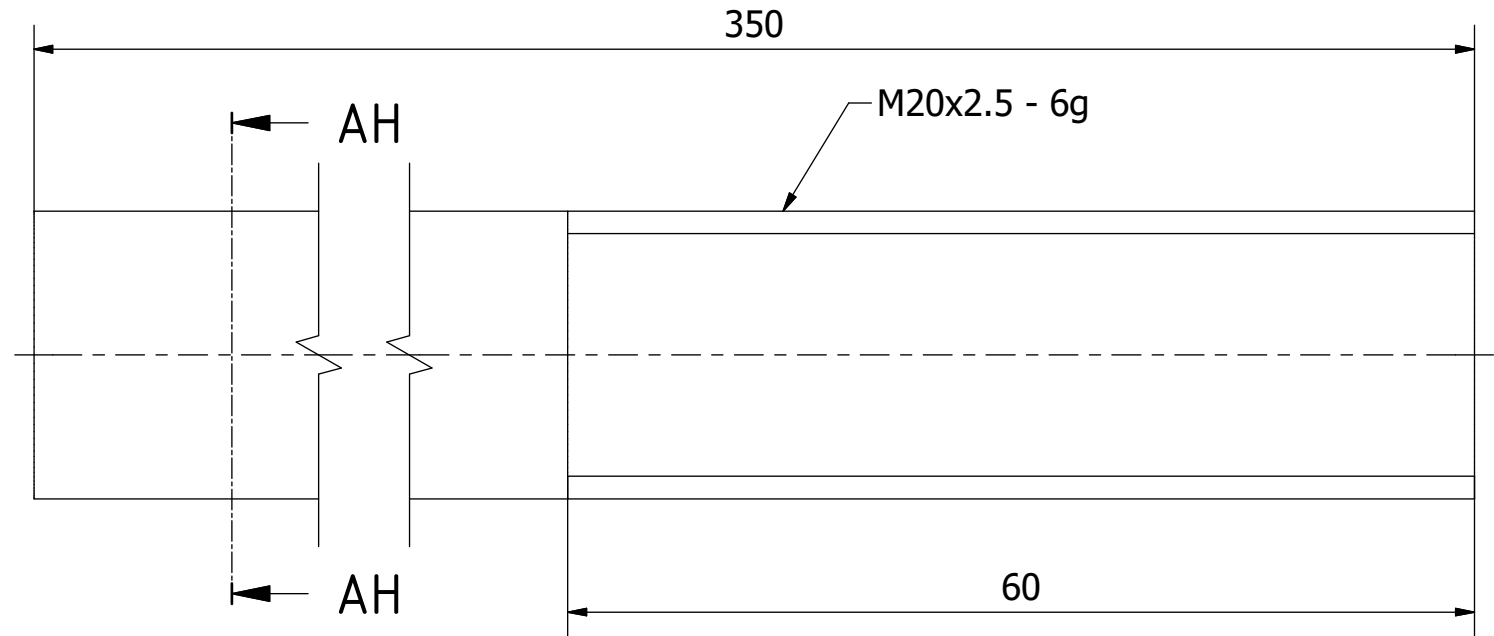


Hinweis: Alle Einheiten in mm.


PROJEKT Blockbandsaeg mit 6 m Grundplatte	ERSTELLT VON J. Rosciano	GENEHMIGT VON A. Morillo	DATE 11/09/2021	VERSION 1.1
TEIL-NAME Spanner B	DATEI-NAME Tensioner B.ipt			TEIL-CODE 4.2
VERÖFFENTLICHT VON  OPEN HARDWARE OBSERVATORY Free Blueprints for Sustainable Development	DOK. TYP Part	WERKSTOFF ASTM A36	MENGE 1	
OHO e.V.	LIZENZ CC-BY-SA 4.0	SCALE 2/1	SEITE 38 /71	

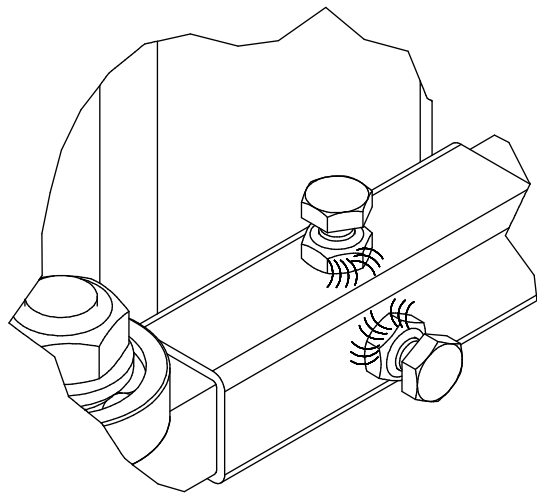


AH-AH (2/1)

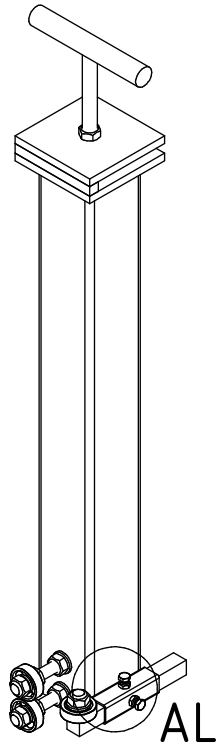


Hinweis: Alle Einheiten in mm.

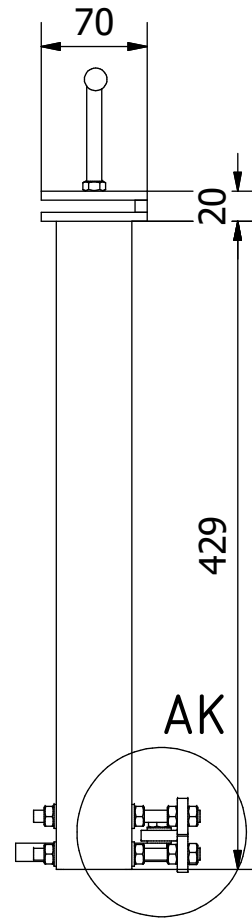
PROJEKT Blockbandsäge mit 6 m Grundplatte	ERSTELLT VON J. Rosciano	GENEHMIGT VON A. Morillo	DATE 11/09/2021	VERSION 1.1
TEIL-NAME Schraube Körper	DATEI-NAME Body bolt.ipt			TEIL-CODE 4.3
VERÖFFENTLICHT VON  OPEN HARDWARE OBSERVATORY Free Blueprints for Sustainable Development	DOK. TYP Part	WERKSTOFF ASTM A36	MENGE 1	
OHO e.V.	LIZENZ CC-BY-SA 4.0	SCALE 2/1	SEITE 39 /71	



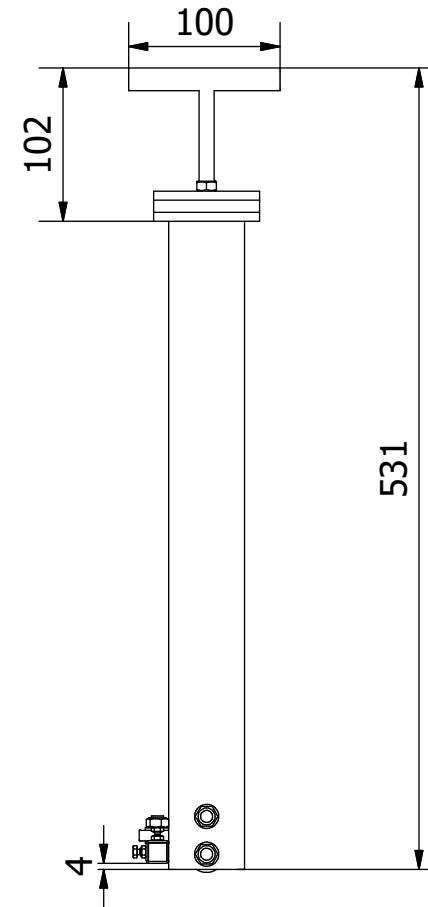
AL (1.2/1)



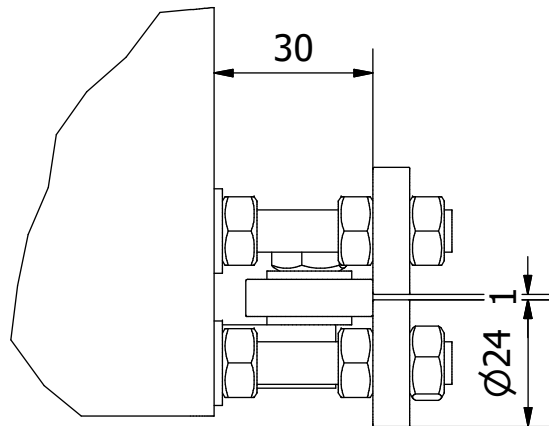
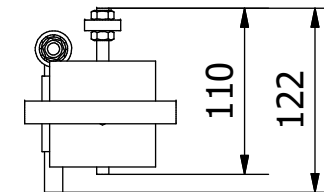
AL



AK




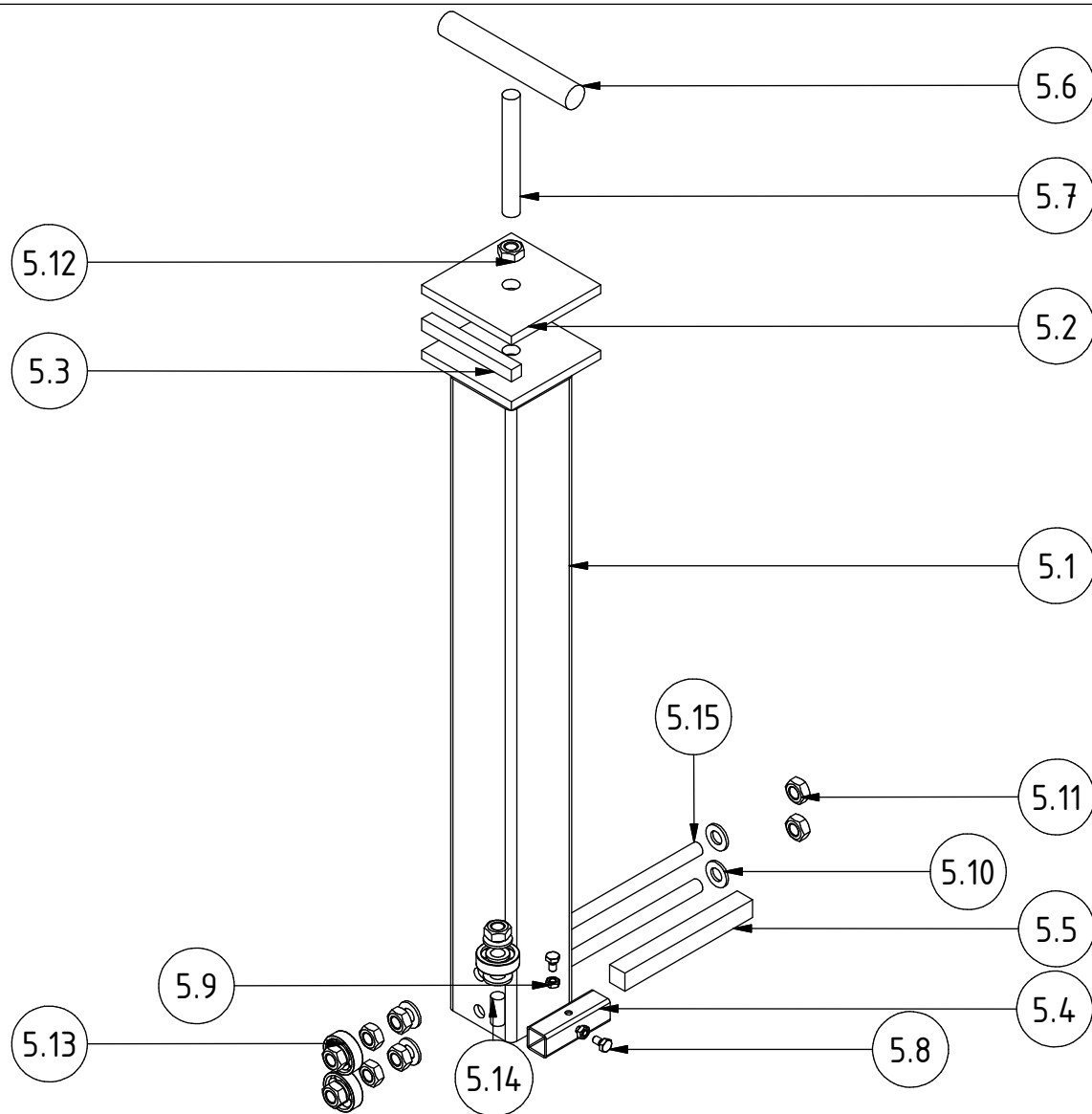
4




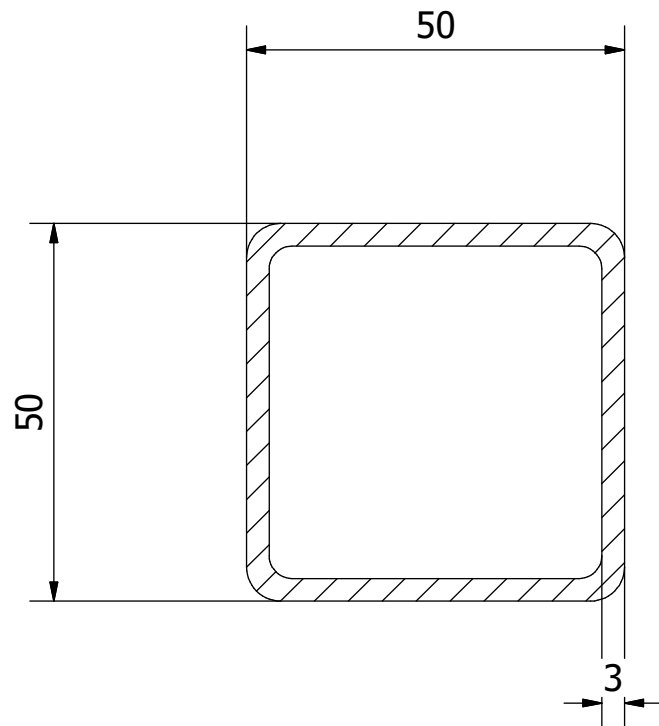
AK (0.7/1)

Hinweis: Alle Einheiten in mm.

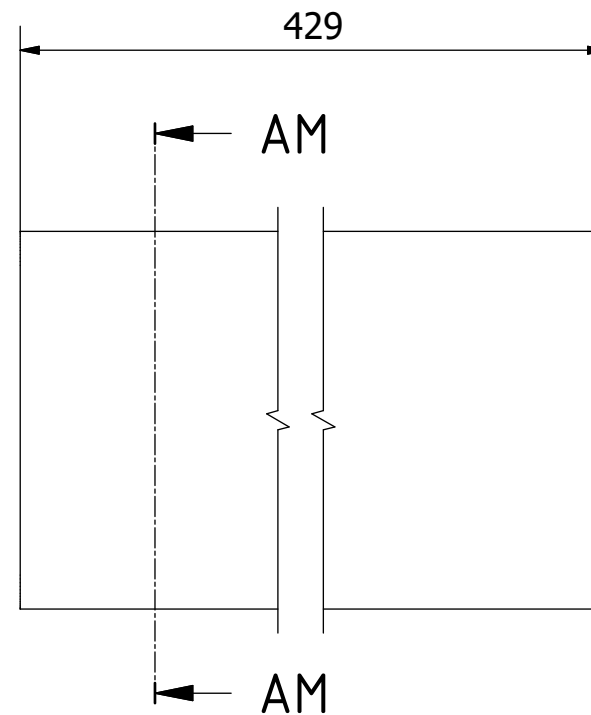
PROJEKT Blockbandsaegemit 6 m Grundplatte	ERSTELLT VON J. Rosciano	GENEHMIGT VON A. Morillo	DATE 11/09/2021	VERSION 1.1
TEIL-NAME Baugruppe Blattfuehrung	DATEI-NAME Blade guide.iam			TEIL-CODE 5.0
VERÖFFENTLICHT VON  OPEN HARDWARE OBSERVATORY Free Blueprints for Sustainable Development	DOK. TYP Assembly	WERKSTOFF		MENGE 1
OHO e.V.	LIZENZ CC-BY-SA 4.0	SCALE 1/5		SEITE 40 /71




PROJEKT Blockbandsaeg mit 6 m Grundplatte		ERSTELLT VON J. Rosciano		GENEHMIGT VON A. Morillo		DATE 11/09/2021		VERSION 1.1			
TEIL-NAME Baugruppe Blattfuehrung				DATEI-NAME Blade guide.ipn				TEIL-CODE 5.0			
VERÖFFENTLICHT 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 1/4		SEITE 41 /71	

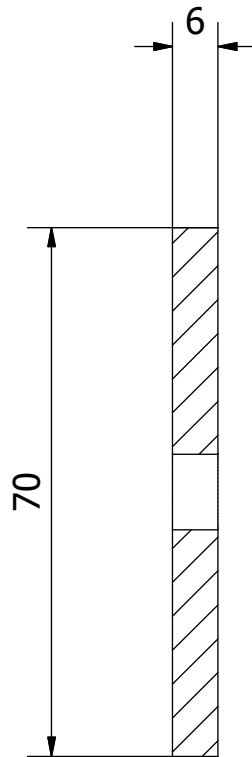


AM-AM (1 : 1)

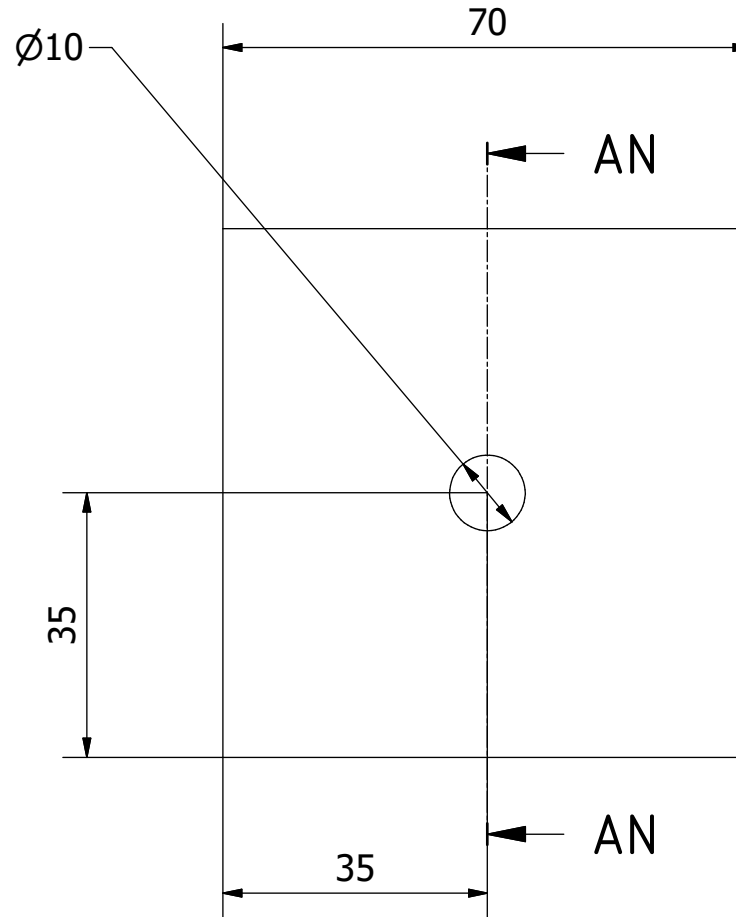


Hinweis: Alle Einheiten in mm.


PROJEKT Blockbandsäge mit 6 m Grundplatte	ERSTELLT VON J. Rosciano	GENEHMIGT VON A. Morillo	DATE 11/09/2021	VERSION 1.1
TEIL-NAME Rahmen der Blattführung	DATEI-NAME Blade guide frame.ipt			TEIL-CODE 5.1
VERÖFFENTLICHT VON  OPEN HARDWARE OBSERVATORY Free Blueprints for Sustainable Development	DOK. TYP Part	WERKSTOFF ASTM A36	MENGE 2	
OHO e.V.	LIZENZ CC-BY-SA 4.0	SCALE 1/1	SEITE 42 /71	

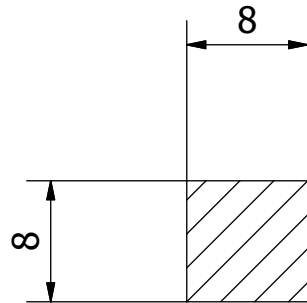


AN-AN (1 : 1)

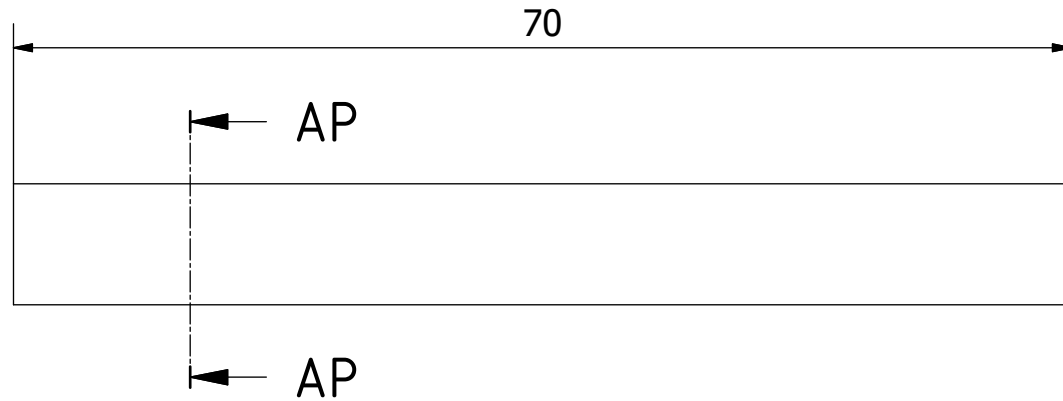


Hinweis: Alle Einheiten in mm.


PROJEKT Blockbandsäge mit 6 m Grundplatte	ERSTELLT VON J. Rosciano	GENEHMIGT VON A. Morillo	DATE 11/09/2021	VERSION 1.1
TEIL-NAME Einstellungsbügel	DATEI-NAME Adjustment bracket.ipt			TEIL-CODE 5.2
VERÖFFENTLICHT VON  OPEN HARDWARE OBSERVATORY Free Blueprints for Sustainable Development	DOK. TYP Part	WERKSTOFF ASTM A36	MENGE 4	
OHO e.V.	LIZENZ CC-BY-SA 4.0	SCALE 1/1	SEITE 43 /71	

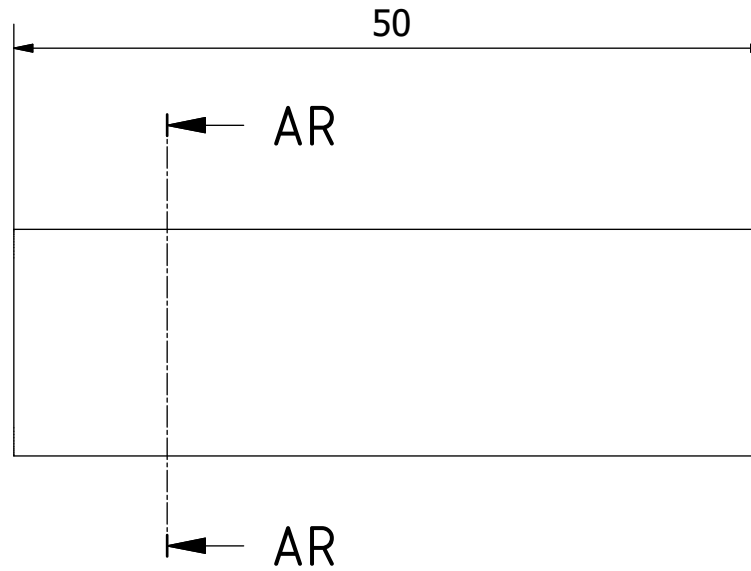
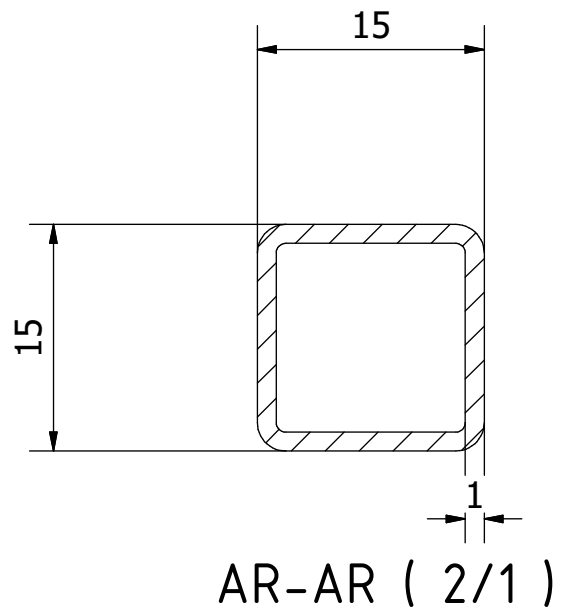


AP-AP (2/1)




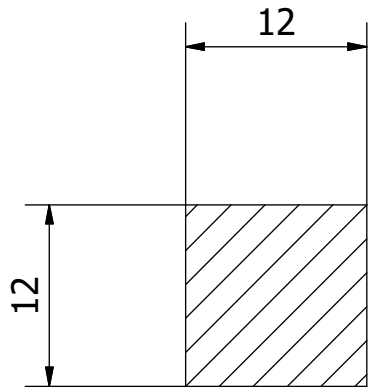
Hinweis: Alle Einheiten in mm.

PROJEKT Blockbandsaeg mit 6 m Grundplatte	ERSTELLT VON J. Rosciano	GENEHMIGT VON A. Morillo	DATE 11/09/2021	VERSION 1.1
TEIL-NAME Vierkantschaft	DATEI-NAME Square stock.ipt			TEIL-CODE 5.3
VERÖFFENTLICHT VON  OPEN HARDWARE OBSERVATORY Free Blueprints for Sustainable Development	DOK. TYP Part	WERKSTOFF ASTM A36		MENGE 2
OHO e.V.	LIZENZ CC-BY-SA 4.0	SCALE 2/1	SEITE 44 /71	

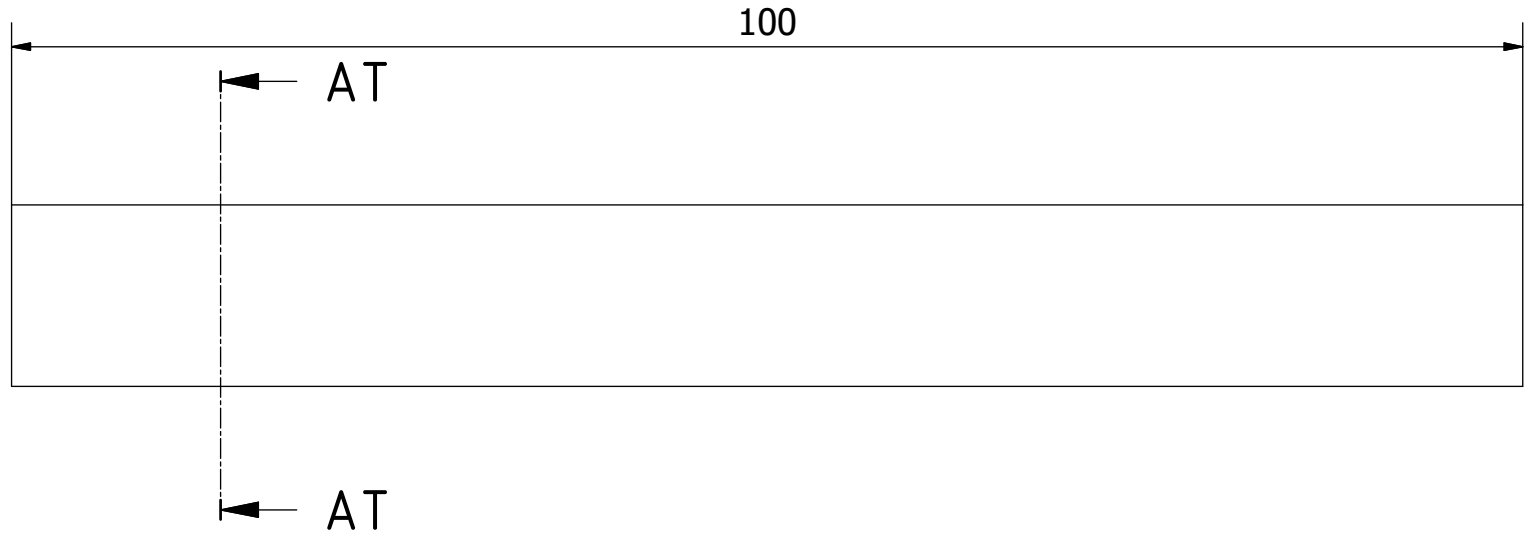


Hinweis: Alle Einheiten in mm.


PROJEKT Blockbandsaeg mit 6 m Grundplatte	ERSTELLT VON J. Rosciano	GENEHMIGT VON A. Morillo	DATE 11/09/2021	VERSION 1.1
TEIL-NAME Blattführungsschlitten	DATEI-NAME Blade guide slide.ipt			TEIL-CODE 5.4
VERÖFFENTLICHT VON  OPEN HARDWARE OBSERVATORY Free Blueprints for Sustainable Development	DOK. TYP Part	WERKSTOFF ASTM A36	MENGE 2	
OHO e.V.	LIZENZ CC-BY-SA 4.0	SCALE 2/1	SEITE 45 /71	

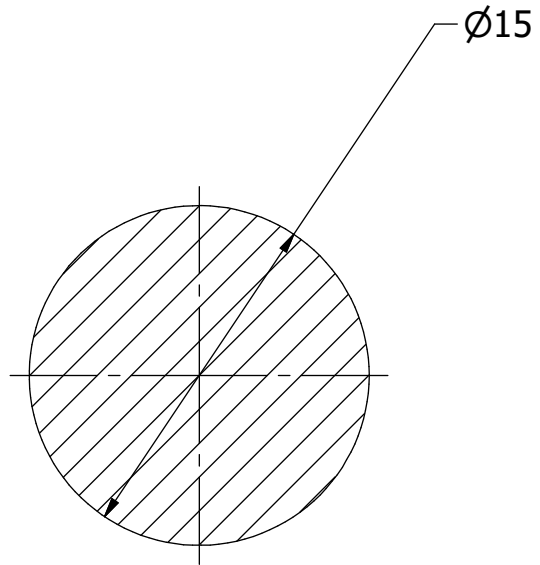


AT-AT (2/1)

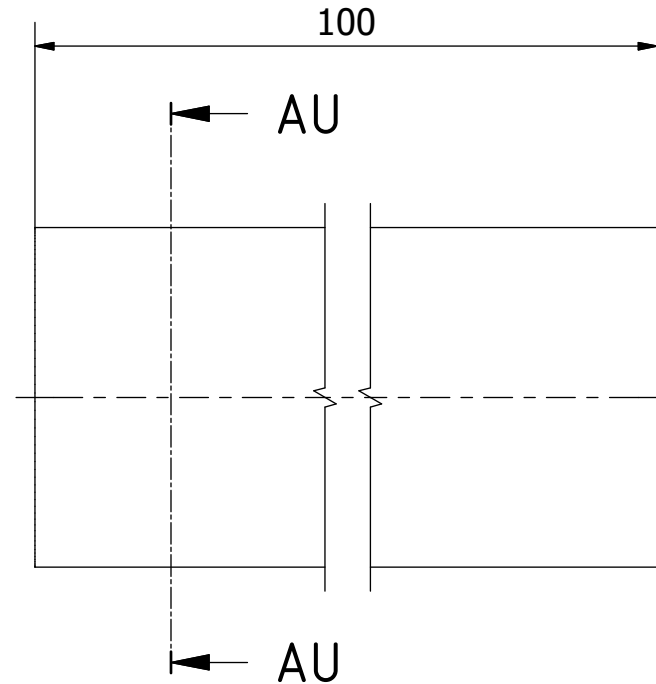


Hinweis: Alle Einheiten in mm.


PROJEKT Blockbandsaegemit 6 m Grundplatte	ERSTELLT VON J. Rosciano	GENEHMIGT VON A. Morillo	DATE 11/09/2021	VERSION 1.1
TEIL-NAME Stangenhalterung	DATEI-NAME Bar support.ipt			TEIL-CODE 5.5
VERÖFFENTLICHT VON  OPEN HARDWARE OBSERVATORY Free Blueprints for Sustainable Development	DOK. TYP Part	WERKSTOFF ASTM A36	MENGE 2	
OHO e.V.	LIZENZ CC-BY-SA 4.0	SCALE 2/1	SEITE 46 /71	

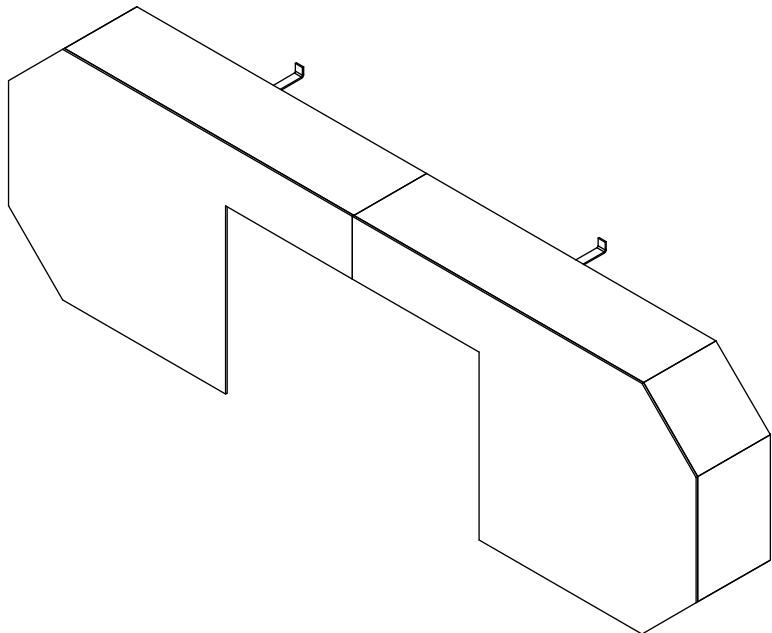
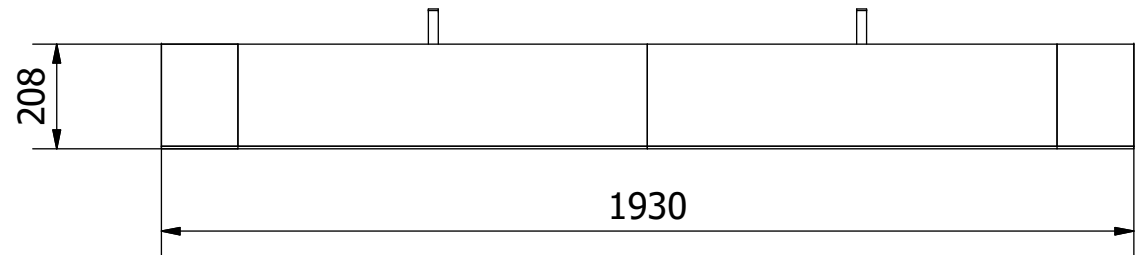
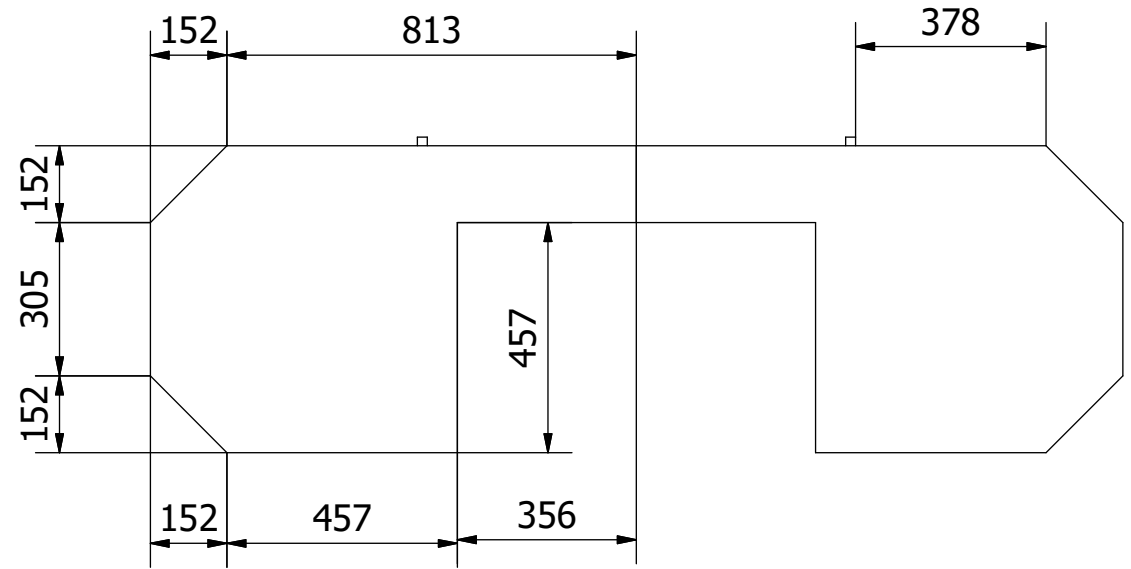
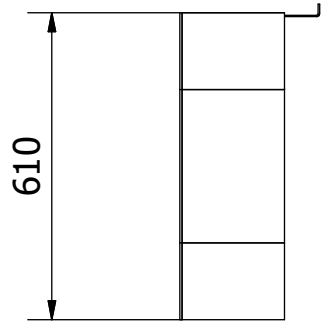


AU-AU (3/1)




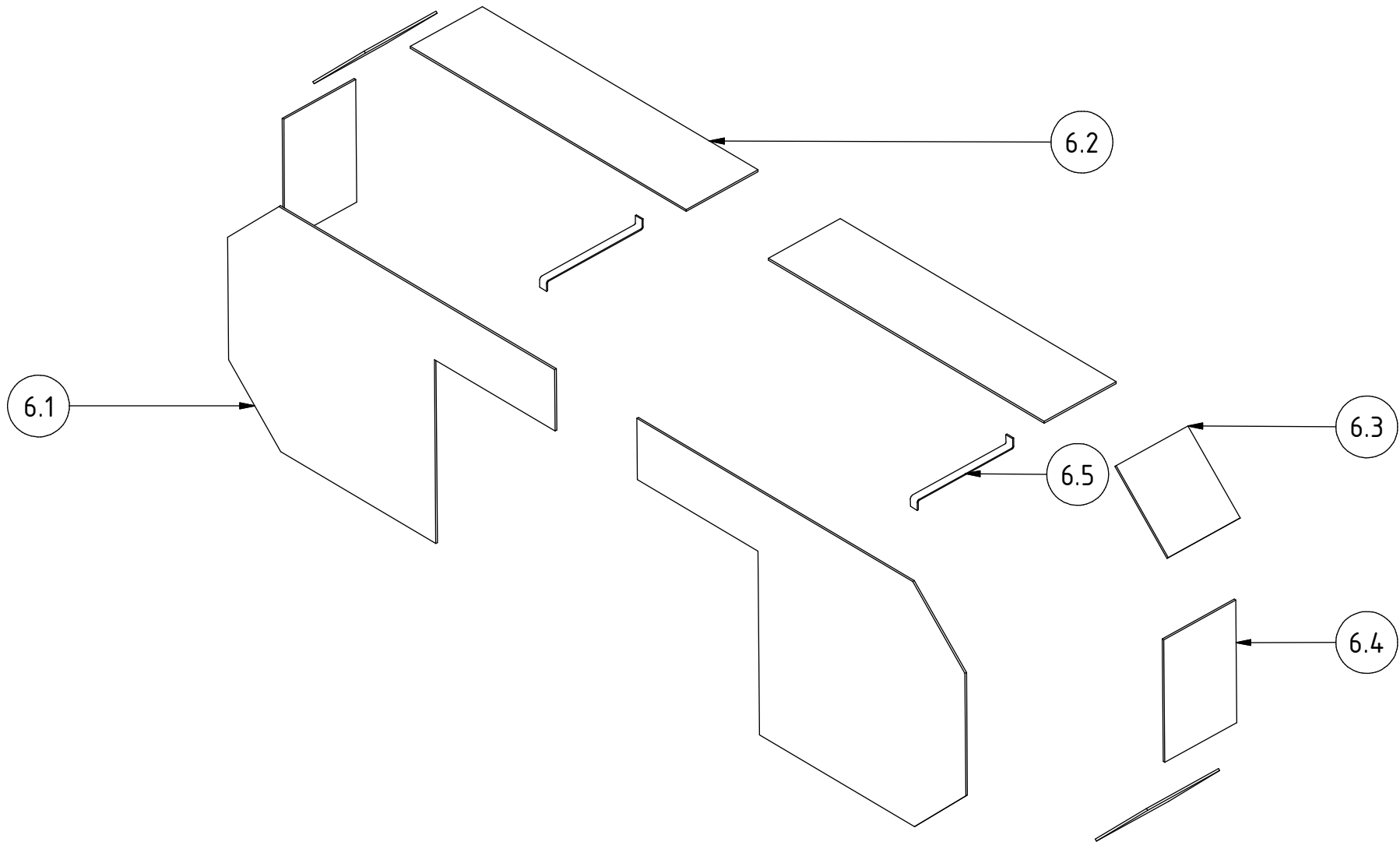
Hinweis: Alle Einheiten in mm.


PROJEKT Blockbandsäge mit 6 m Grundplatte	ERSTELLT VON J. Rosciano	GENEHMIGT VON A. Morillo	DATE 11/09/2021	VERSION 1.1
TEIL-NAME Bügel	DATEI-NAME Bracelet.ipt			TEIL-CODE 5.6
VERÖFFENTLICHT VON  OPEN HARDWARE OBSERVATORY Free Blueprints for Sustainable Development	DOK. TYP Part	WERKSTOFF DIN C45	MENGE 2	
OHO e.V.	LIZENZ CC-BY-SA 4.0	SCALE 3/1	SEITE 47 /71	

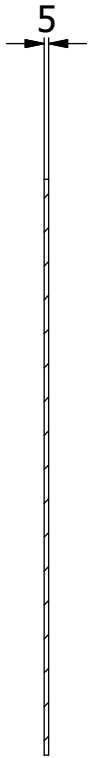


Hinweis: Alle Einheiten in mm.

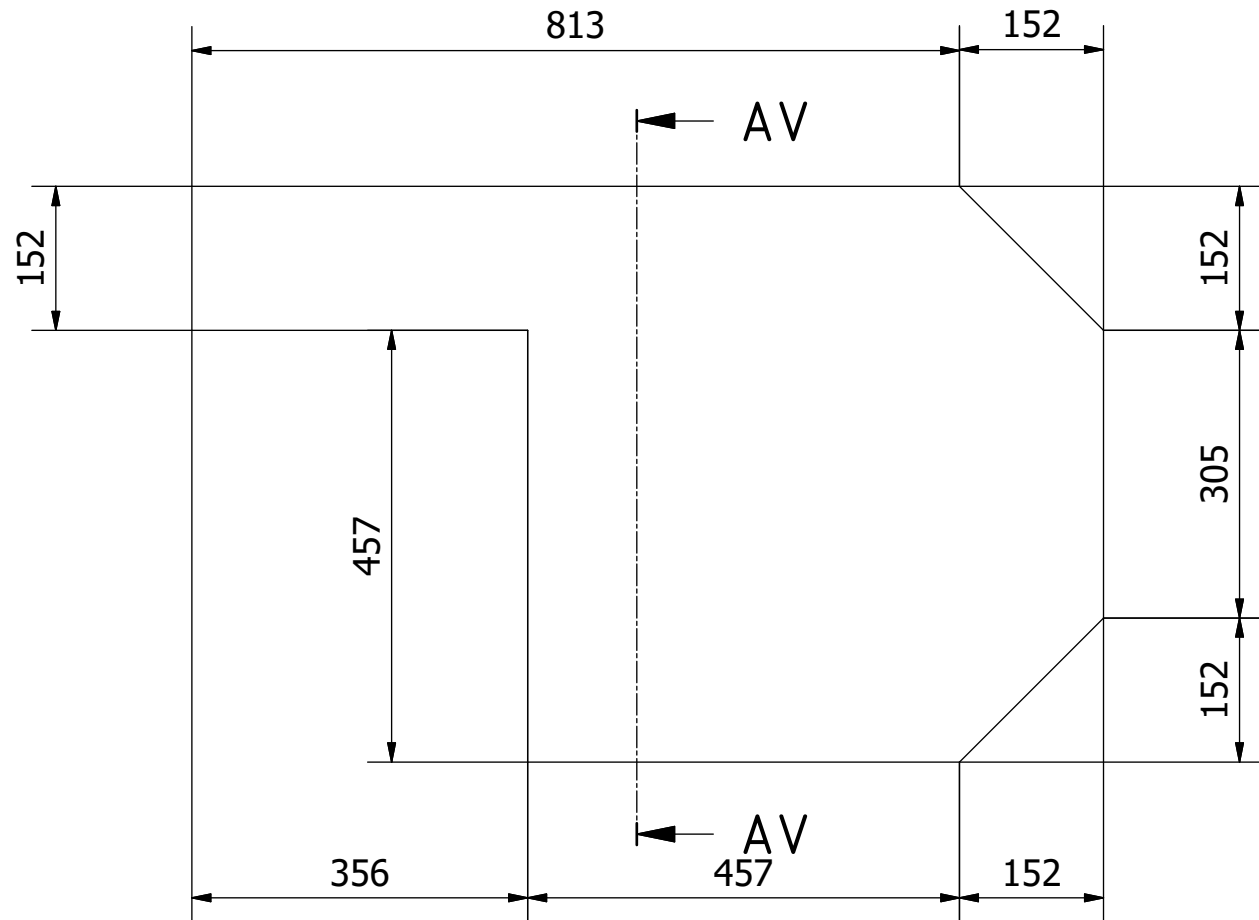
PROJEKT Blockbandsaeg mit 6 m Grundplatte	ERSTELLT VON J. Rosciano	GENEHMIGT VON A. Morillo	DATE 11/09/2021	VERSION 1.1
TEIL-NAME Schutzvorrichtung	DATEI-NAME Guard assembly.iam			TEIL-CODE 6.0
VERÖFFENTLICHT VON  OPEN HARDWARE OBSERVATORY Free Blueprints for Sustainable Development	DOK. TYP Assembly	WERKSTOFF	MENGE 1	
OHO e.V.	LIZENZ CC-BY-SA 4.0	SCALE 1/15	SEITE 48 /71	




PROJEKT Blockbandsaegemit 6 m Grundplatte	ERSTELLT VON J. Rosciano	GENEHMIGT VON A. Morillo	DATE 11/09/2021	VERSION 1.1
TEIL-NAME Schutzvorrichtung	DATEI-NAME Guard assembly.ipn			TEIL-CODE 6.0
VERÖFFENTLICHT 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 1/12	SEITE 49 /71	

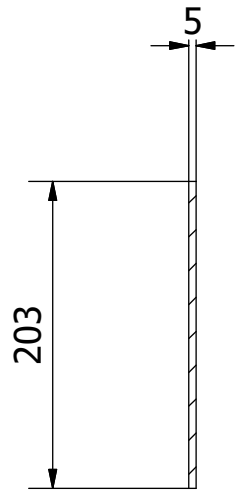


AV-AV (1 : 8)

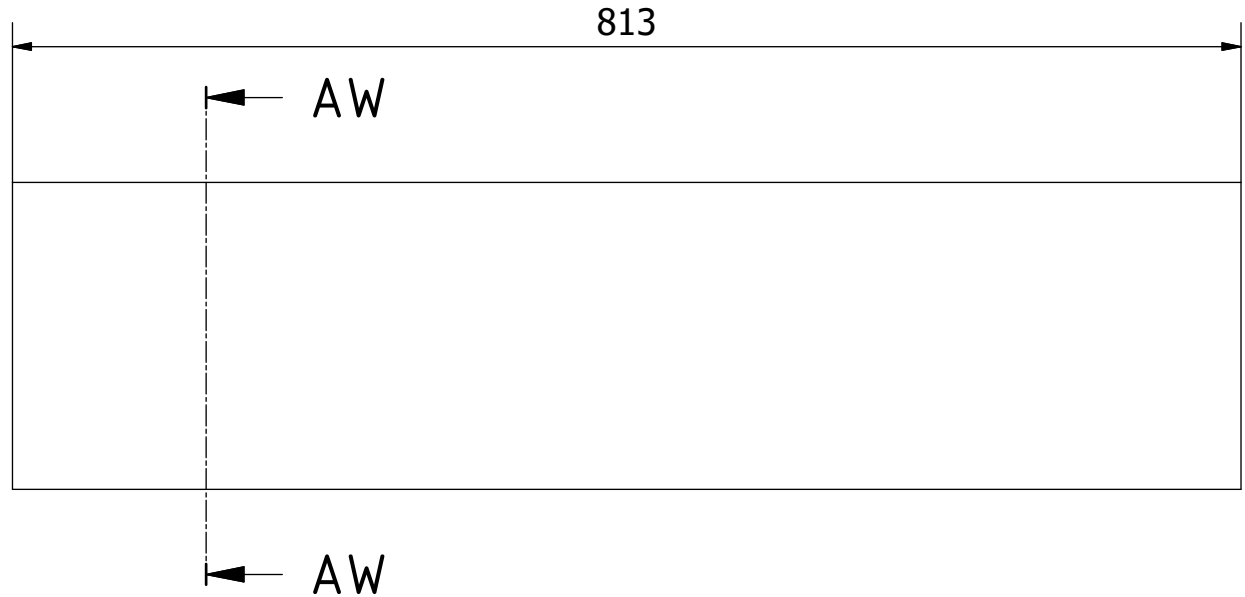


Hinweis: Alle Einheiten in mm.


PROJEKT Blockbandsaeg mit 6 m Grundplatte	ERSTELLT VON J. Rosciano	GENEHMIGT VON A. Morillo	DATE 11/09/2021	VERSION 1.1
TEIL-NAME Blech A	DATEI-NAME Sheet metal A.ipt			TEIL-CODE 6.1
VERÖFFENTLICHT VON  OPEN HARDWARE OBSERVATORY Free Blueprints for Sustainable Development	DOK. TYP Part	WERKSTOFF ASTM A36	MENGE 2	
OHO e.V.	LIZENZ CC-BY-SA 4.0	SCALE 1/8	SEITE 50 /71	

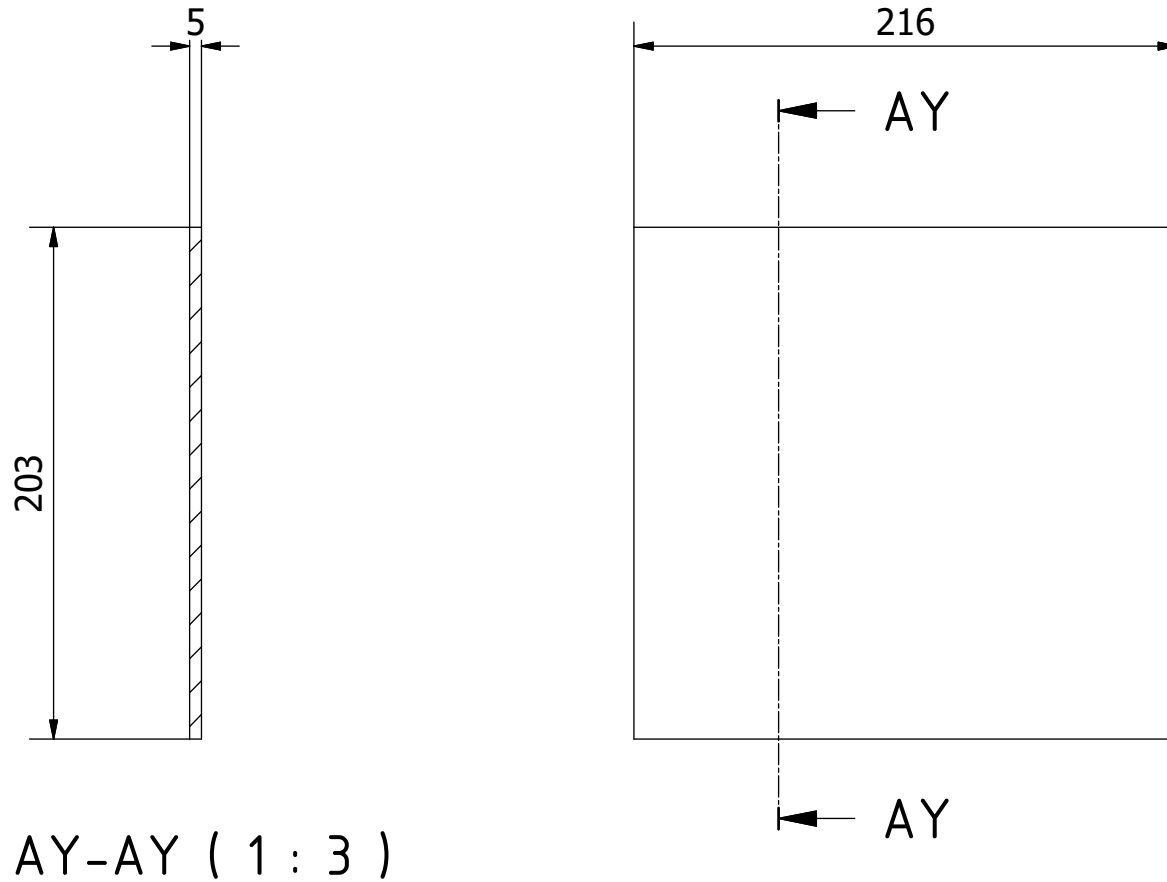


AW-AW (1 : 5)




Hinweis: Alle Einheiten in mm.

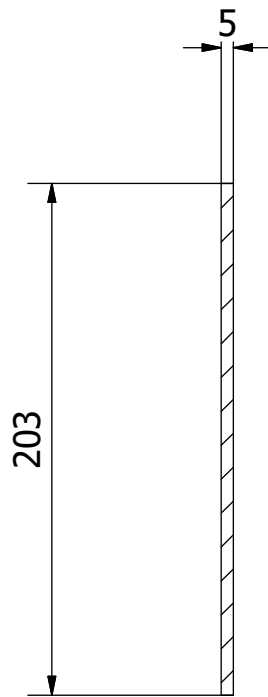
PROJEKT Blockbandsaeg mit 6 m Grundplatte	ERSTELLT VON J. Rosciano	GENEHMIGT VON A. Morillo	DATE 11/09/2021	VERSION 1.1
TEIL-NAME Blech B	DATEI-NAME Sheet metal B.ipt			TEIL-CODE 6.2
VERÖFFENTLICHT VON  OPEN HARDWARE OBSERVATORY Free Blueprints for Sustainable Development	DOK. TYP Part	WERKSTOFF ASTM A36	MENGE 2	
OHO e.V.	LIZENZ CC-BY-SA 4.0	SCALE 1/5	SEITE 51 /71	



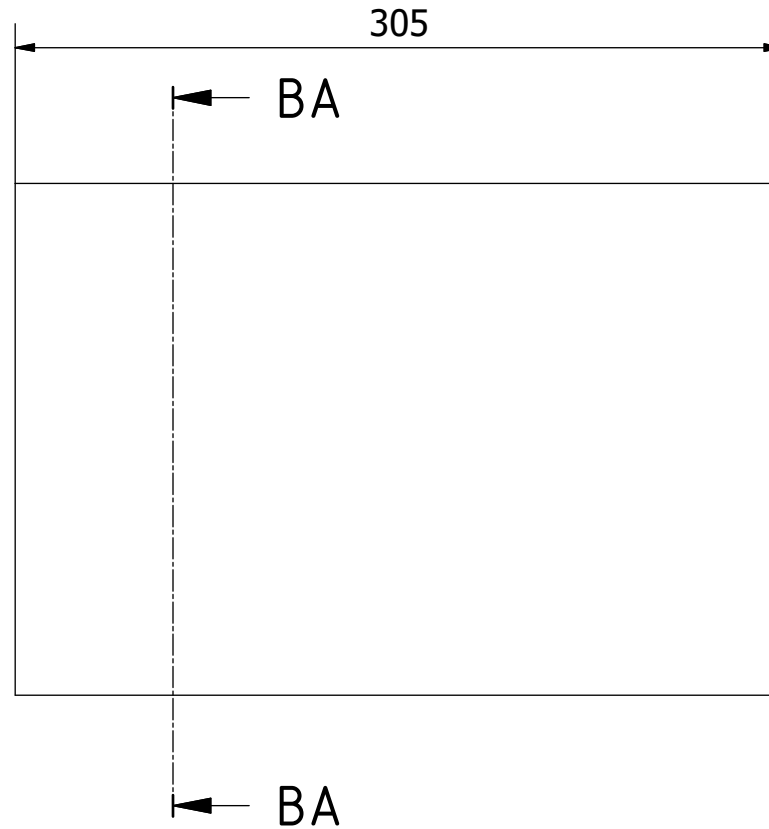
AY-AY (1 : 3)

Hinweis: Alle Einheiten in mm.


PROJEKT Blockbandsaeg mit 6 m Grundplatte	ERSTELLT VON J. Rosciano	GENEHMIGT VON A. Morillo	DATE 11/09/2021	VERSION 1.1
TEIL-NAME Blech C	DATEI-NAME Sheet metal C.ipt			TEIL-CODE 6.3
VERÖFFENTLICHT VON  OPEN HARDWARE OBSERVATORY Free Blueprints for Sustainable Development	DOK. TYP Part	WERKSTOFF ASTM A36	MENGE 4	
OHO e.V.	LIZENZ CC-BY-SA 4.0	SCALE 1/3	SEITE 52 /71	

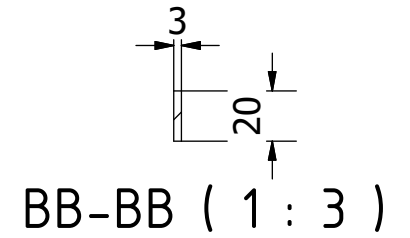
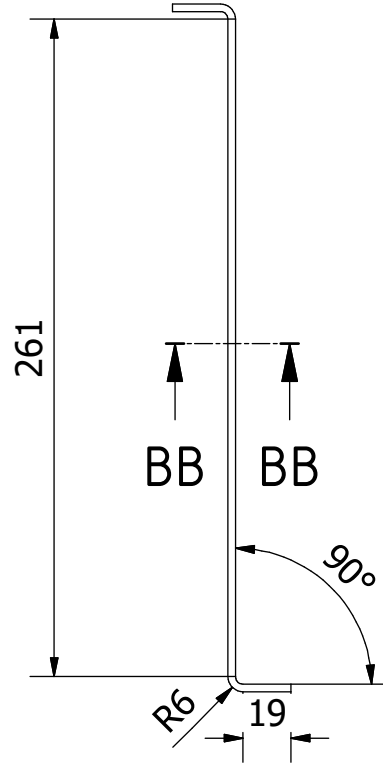
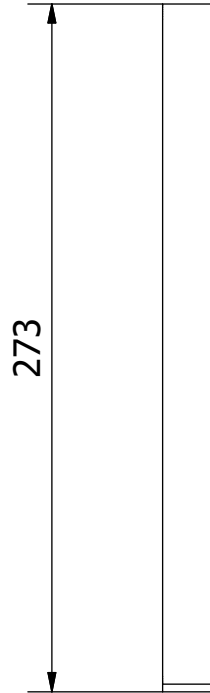
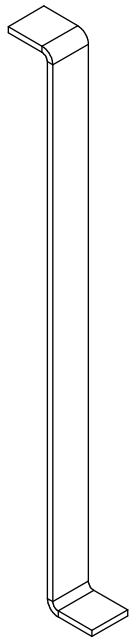


BA-BA (1 : 3)

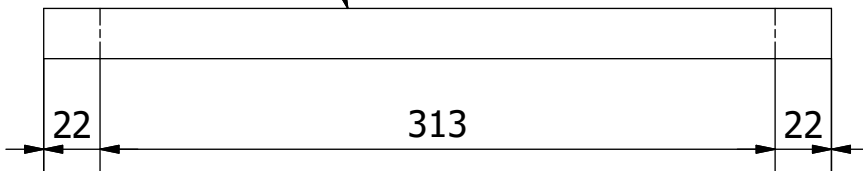


Hinweis: Alle Einheiten in mm.


PROJEKT Blockbandsaeg mit 6 m Grundplatte	ERSTELLT VON J. Rosciano	GENEHMIGT VON A. Morillo	DATE 11/09/2021	VERSION 1.1
TEIL-NAME Blech D	DATEI-NAME Sheet metal D.ipt			TEIL-CODE 6.4
VERÖFFENTLICHT VON  OPEN HARDWARE OBSERVATORY Free Blueprints for Sustainable Development	DOK. TYP Part	WERKSTOFF ASTM A36	MENGE 2	
OHO e.V.	LIZENZ CC-BY-SA 4.0	SCALE 1/3	SEITE 53 /71	

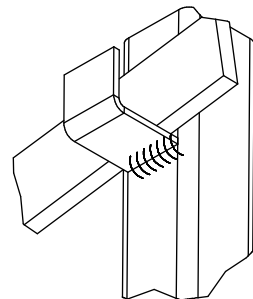
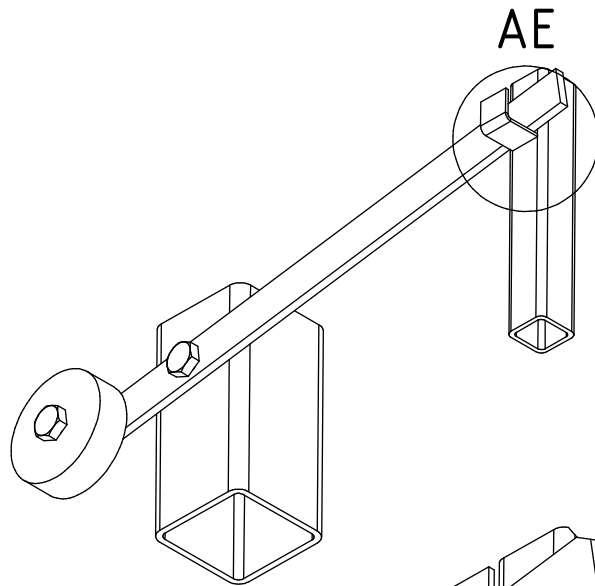
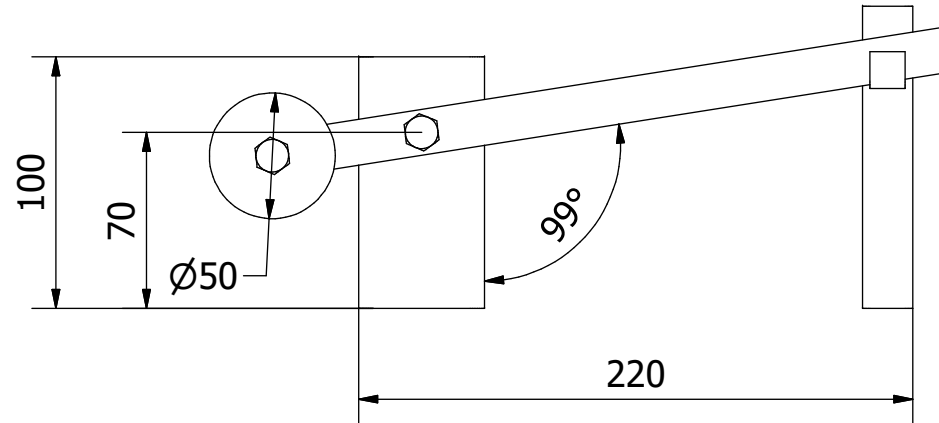
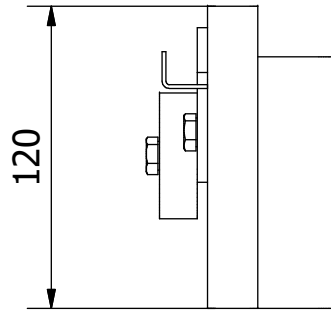


Gebogener Teil

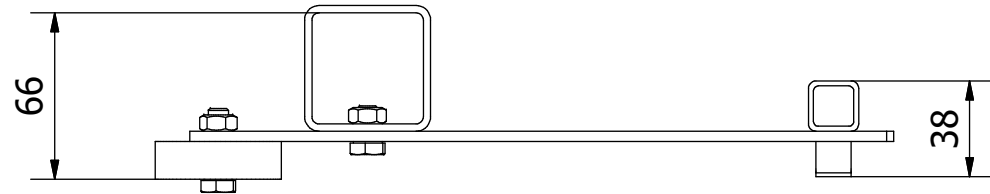


Hinweis: Alle Einheiten in mm.

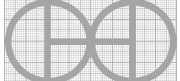
PROJEKT Blockbandsäge mit 6 m Grundplatte	ERSTELLT VON J. Rosciano	GENEHMIGT VON A. Morillo	DATE 11/09/2021	VERSION 1.1
TEIL-NAME Schutzbügel	DATEI-NAME Guard support.ipt			TEIL-CODE 6.5
VERÖFFENTLICHT VON  OPEN HARDWARE OBSERVATORY Free Blueprints for Sustainable Development	DOK. TYP Part	WERKSTOFF ASTM A36	MENGE 2	
OHO e.V.	LIZENZ CC-BY-SA 4.0	SCALE 1/3	SEITE 54 /71	

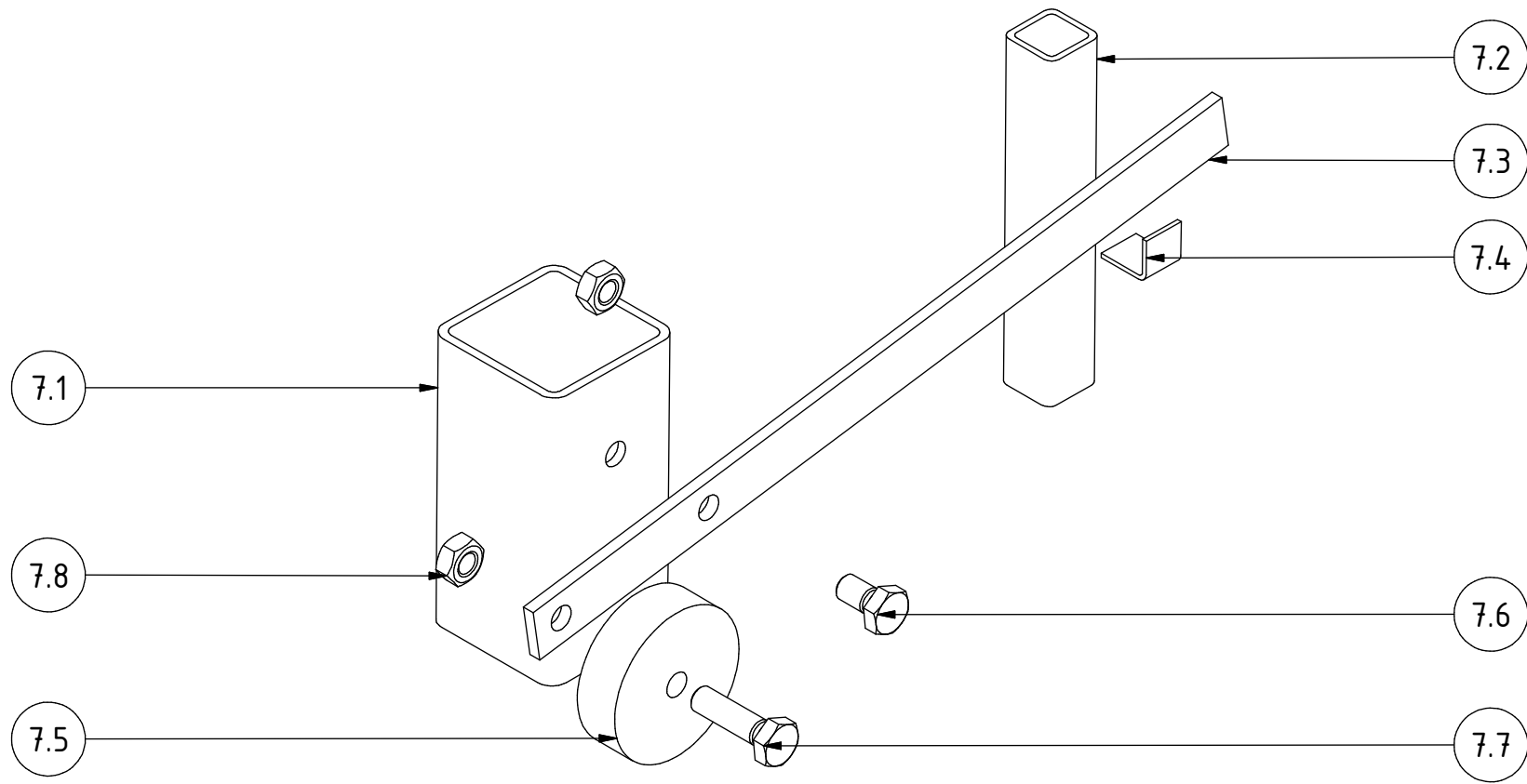



AE (2 : 3)

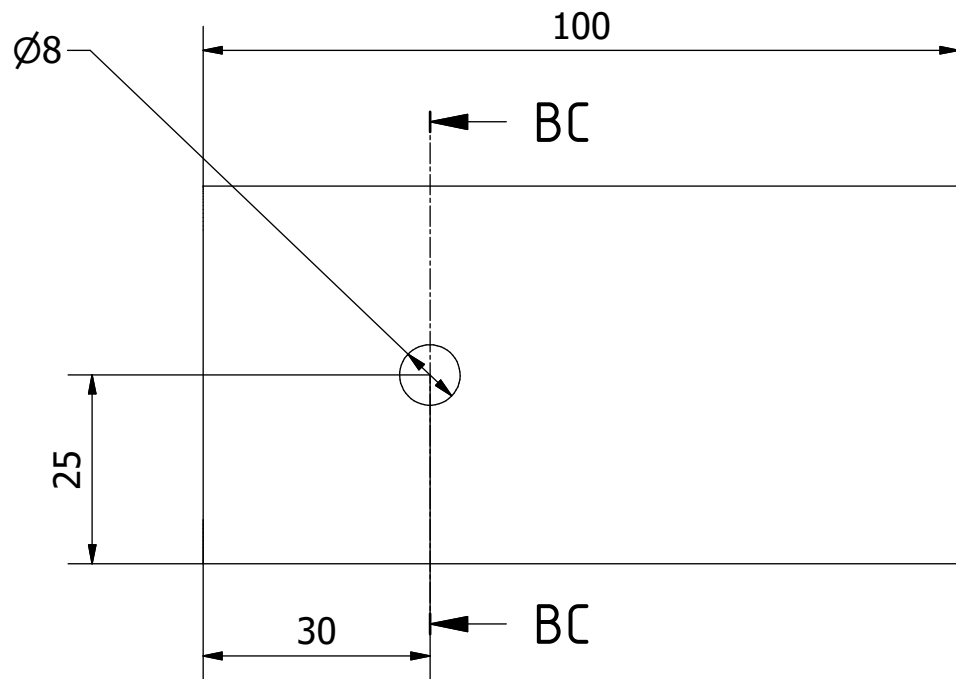
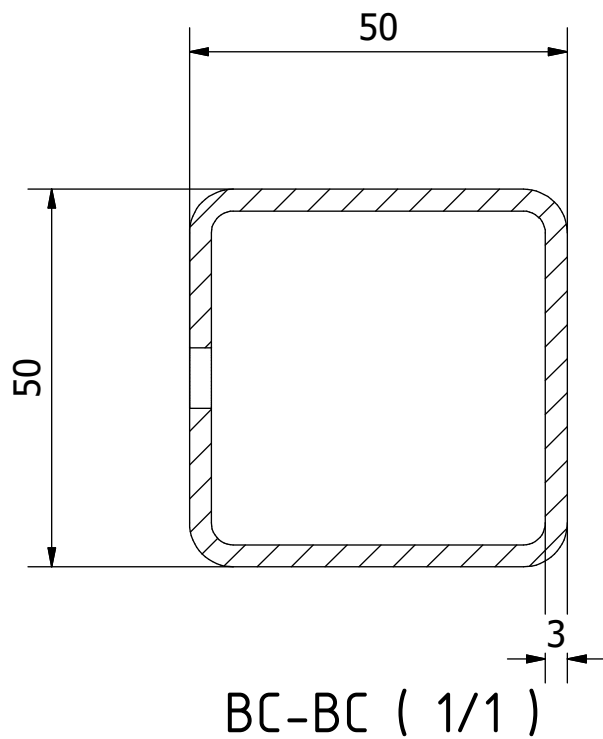


Hinweis: Alle Einheiten in mm.


PROJEKT Blockbandsaeg mit 6 m Grundplatte	ERSTELLT VON J. Rosciano	GENEHMIGT VON A. Morillo	DATE 11/09/2021	VERSION 1.1
TEIL-NAME Baugruppe Riemen und Spanner	DATEI-NAME Belt and tensioner assembly.iam			TEIL-CODE 7.0
VERÖFFENTLICHT 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 1/3	SEITE 55 /71	

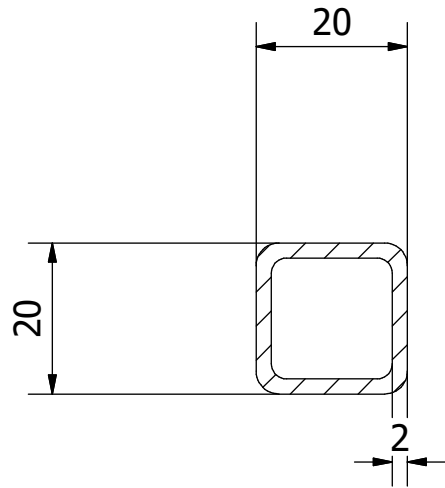


PROJEKT Blockbandsaegemit 6 m Grundplatte	ERSTELLT VON J. Rosciano	GENEHMIGT VON A. Morillo	DATE 11/09/2021	VERSION 1.1
TEIL-NAME Baugruppe Riemen und Spanner	DATEI-NAME Belt and tensioner assembly.ipn			TEIL-CODE 7.0
VERÖFFENTLICHT VON  OPEN HARDWARE OBSERVATORY Free Blueprints for Sustainable Development	DOK. TYP Assembly	WERKSTOFF	MENGE 1	
OHO e.V.	LIZENZ CC-BY-SA 4.0	SCALE 1/2	SEITE 56 /71	

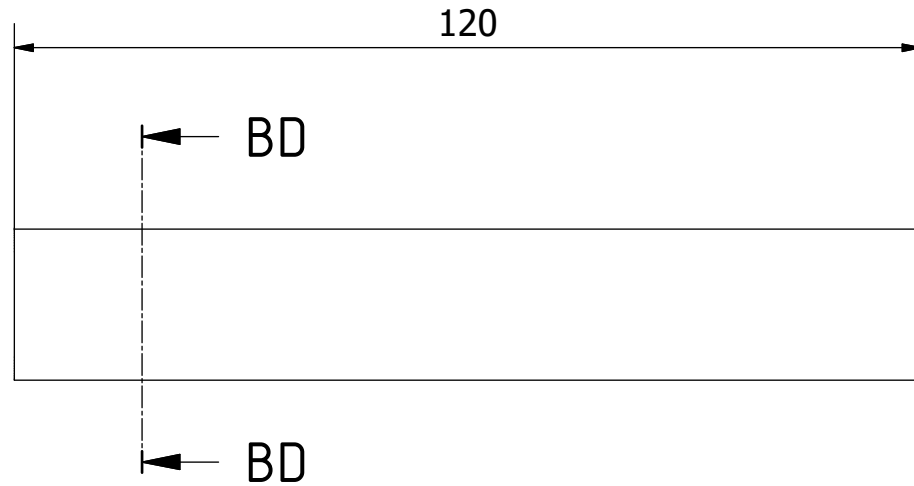


Hinweis: Alle Einheiten in mm.


PROJEKT Blockbandsaeg mit 6 m Grundplatte	ERSTELLT VON J. Rosciano	GENEHMIGT VON A. Morillo	DATE 11/09/2021	VERSION 1.1
TEIL-NAME Halterung für Riemen spanner	DATEI-NAME Belt tensioner support.ipt			TEIL-CODE 7.1
VERÖFFENTLICHT VON  OPEN HARDWARE OBSERVATORY Free Blueprints for Sustainable Development	DOK. TYP Part	WERKSTOFF ASTM A36	MENGE 1	
OHO e.V.	LIZENZ CC-BY-SA 4.0	SCALE 1/1	SEITE 57 /71	

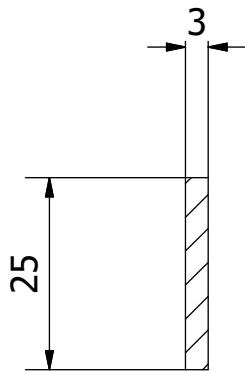


BD-BD (1/1)

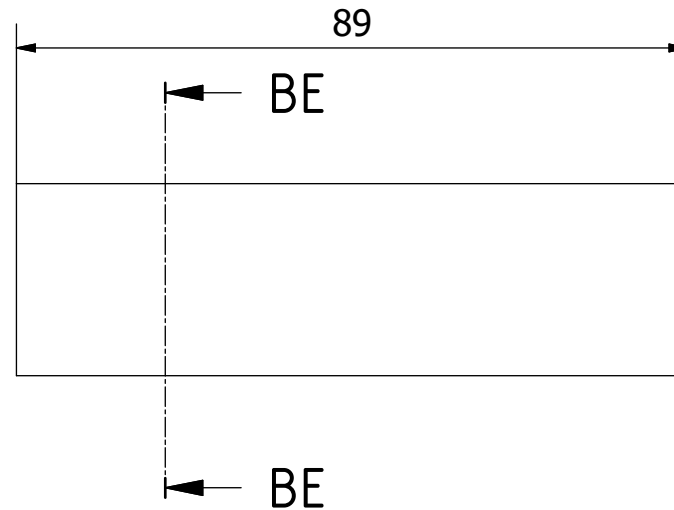


Hinweis: Alle Einheiten in mm.


PROJEKT Blockbandsäge mit 6 m Grundplatte	ERSTELLT VON J. Rosciano	GENEHMIGT VON A. Morillo	DATE 11/09/2021	VERSION 1.1
TEIL-NAME Riemenspannerhalterung B	DATEI-NAME Belt tensioner support B.ipt			TEIL-CODE 7.2
VERÖFFENTLICHT VON  OPEN HARDWARE OBSERVATORY Free Blueprints for Sustainable Development	DOK. TYP Part	WERKSTOFF ASTM A36	MENGE 1	
OHO e.V.	LIZENZ CC-BY-SA 4.0	SCALE 1/1	SEITE 58 /71	

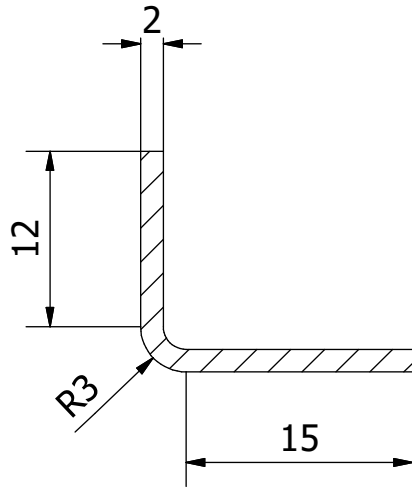


BE-BE (1 : 1)

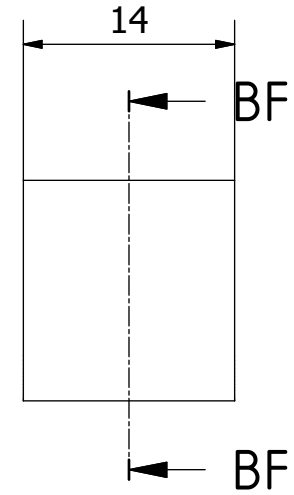


Hinweis: Alle Einheiten in mm.

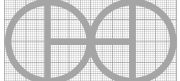
PROJEKT Blockbandsäge mit 6 m Grundplatte	ERSTELLT VON J. Rosciano	GENEHMIGT VON A. Morillo	DATE 11/09/2021	VERSION 1.1
TEIL-NAME Spanner	DATEI-NAME Tensioner A.ipt			TEIL-CODE 7.3
VERÖFFENTLICHT VON  OPEN HARDWARE OBSERVATORY Free Blueprints for Sustainable Development	DOK. TYP Part	WERKSTOFF ASTM A36	MENGE 1	
OHO e.V.	LIZENZ CC-BY-SA 4.0	SCALE 1/1	SEITE 59 /71	

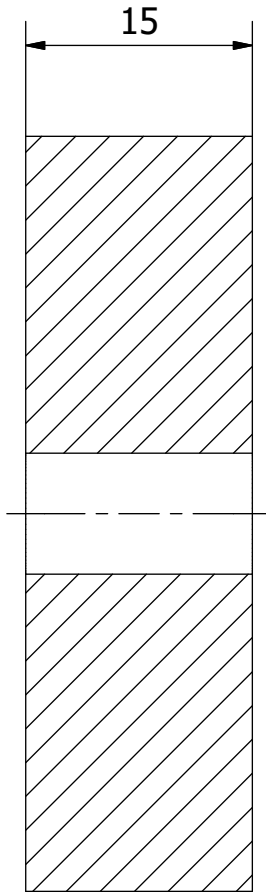


BF-BF (2 : 1)

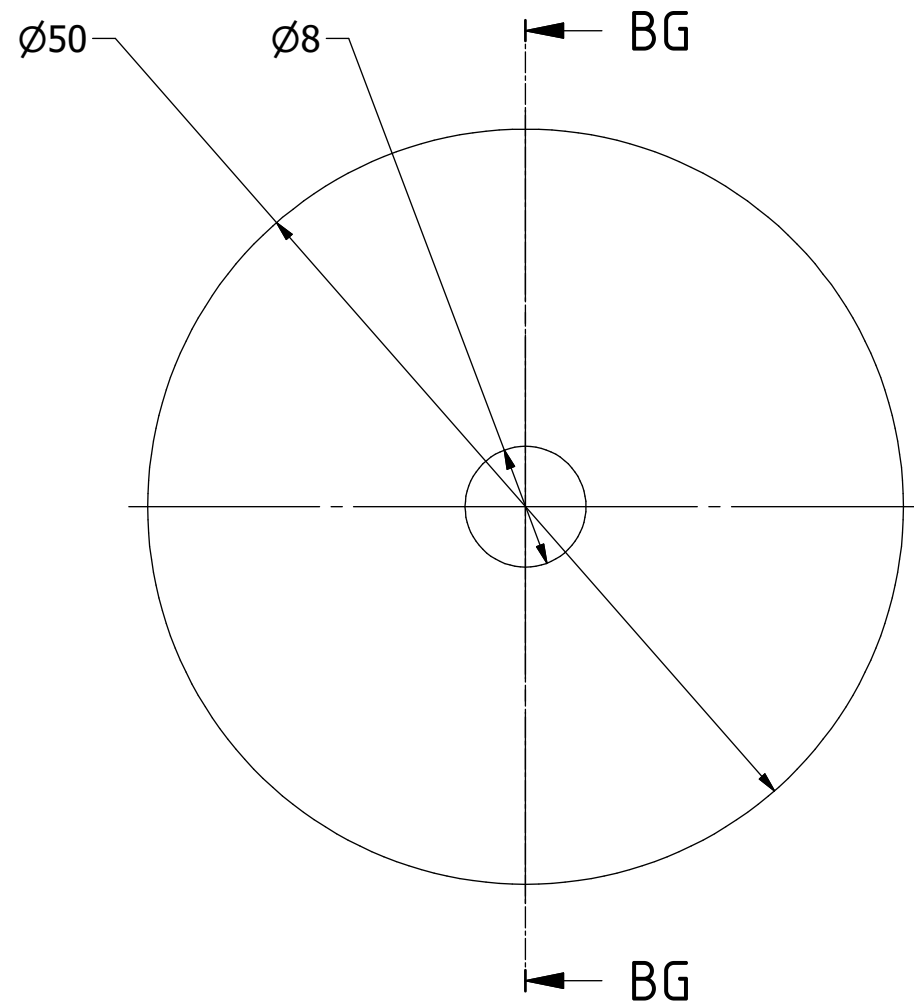


Hinweis: Alle Einheiten in mm.


PROJEKT Blockbandsaeg mit 6 m Grundplatte	ERSTELLT VON J. Rosciano	GENEHMIGT VON A. Morillo	DATE 11/09/2021	VERSION 1.1
TEIL-NAME Gebogenes Teil	DATEI-NAME Bended part.ipt			TEIL-CODE 7.4
VERÖFFENTLICHT VON  OPEN HARDWARE OBSERVATORY Free Blueprints for Sustainable Development	DOK. TYP Part	WERKSTOFF ASTM A36	MENGE 1	
OHO e.V.	LIZENZ CC-BY-SA 4.0	SCALE 2/1	SEITE 60 /71	

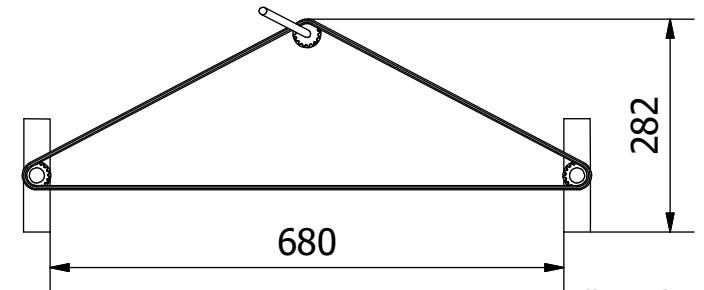
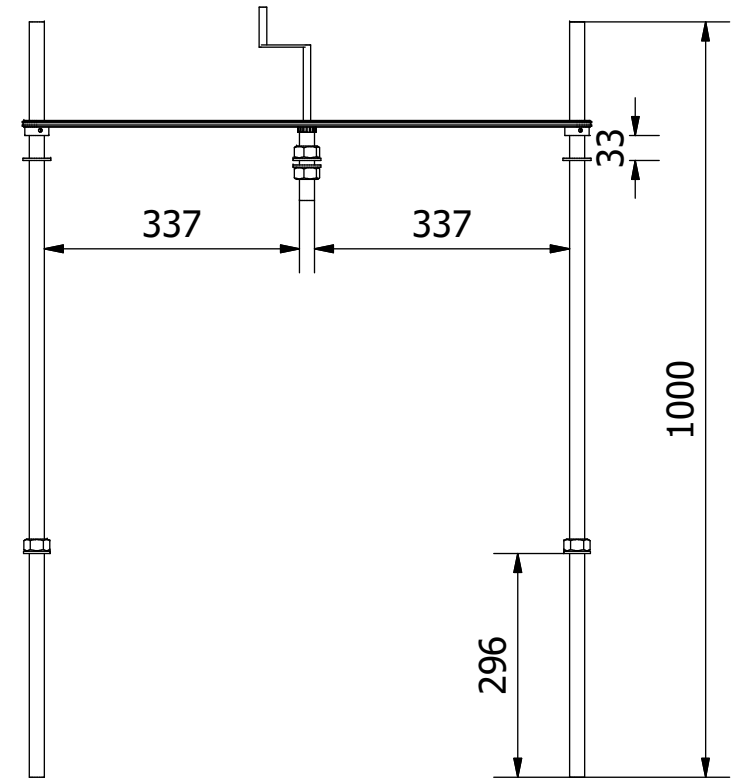
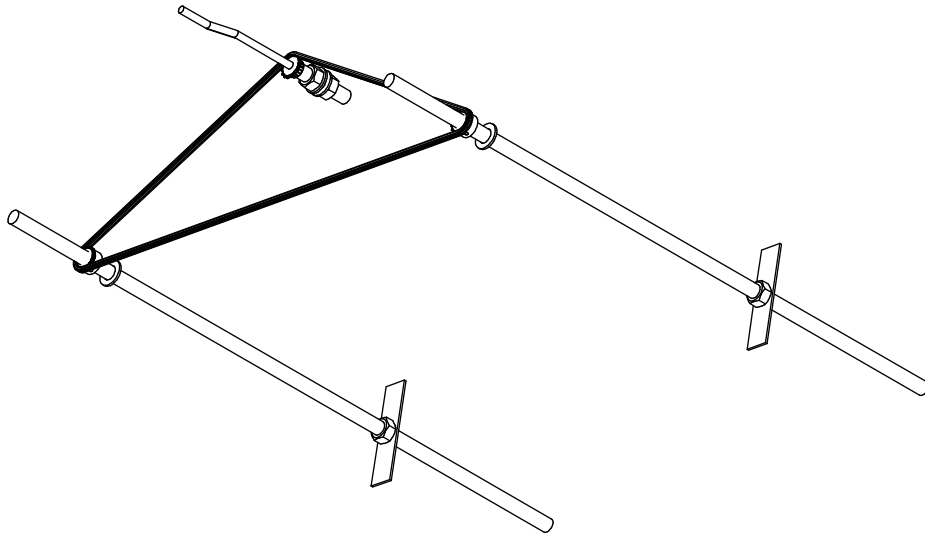


BG-BG (2/1)




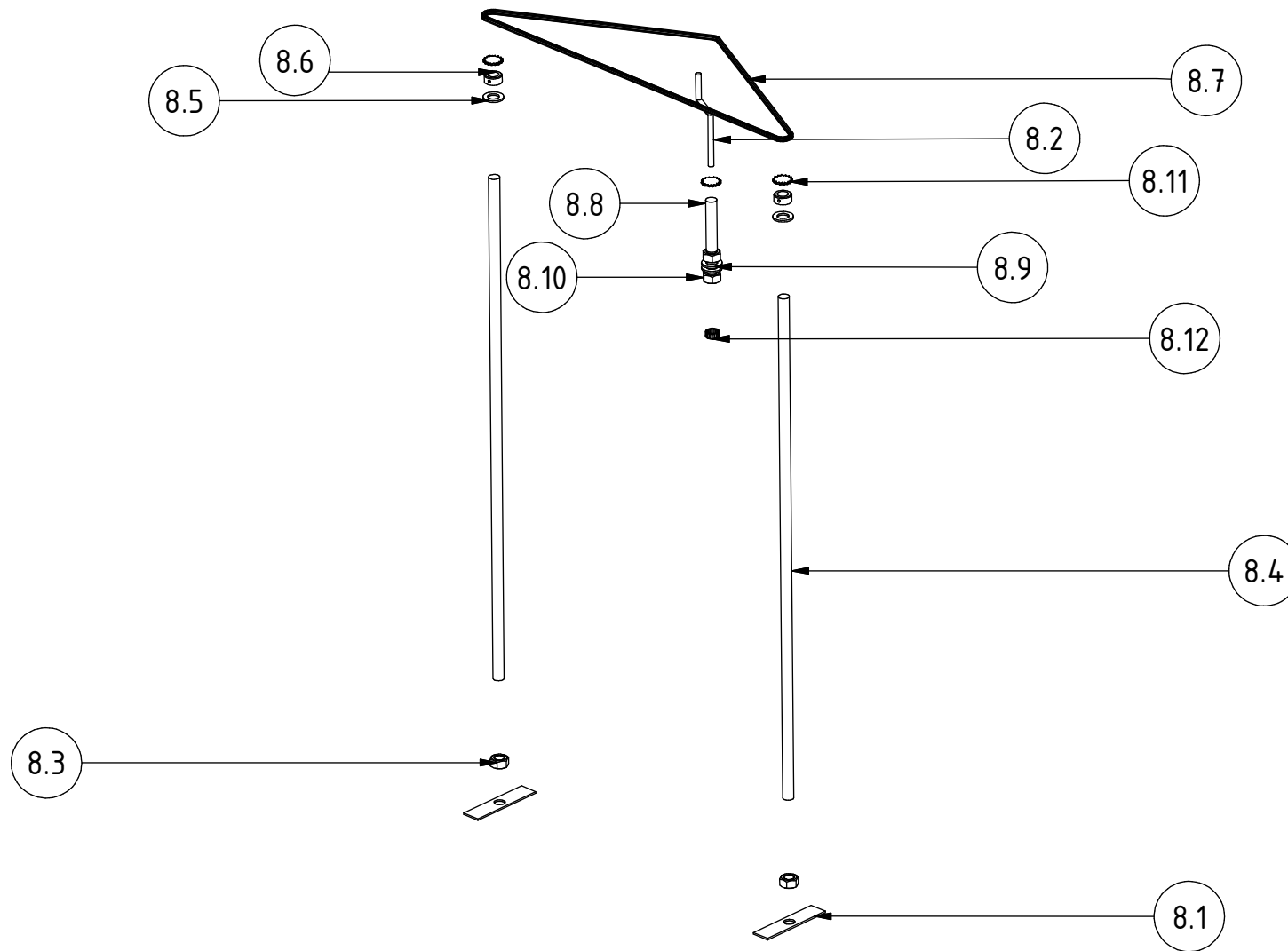
Hinweis: Alle Einheiten in mm.


PROJEKT Blockbandsaeg mit 6 m Grundplatte	ERSTELLT VON J. Rosciano	GENEHMIGT VON A. Morillo	DATE 11/09/2021	VERSION 1.1
TEIL-NAME Riemenspanner	DATEI-NAME Belt tensioner.ipt			TEIL-CODE 7.5
VERÖFFENTLICHT VON  OPEN HARDWARE OBSERVATORY Free Blueprints for Sustainable Development	DOK. TYP Part	WERKSTOFF ASTM A36	MENGE 1	
OHO e.V.	LIZENZ CC-BY-SA 4.0	SCALE 2/1	SEITE 61 /71	

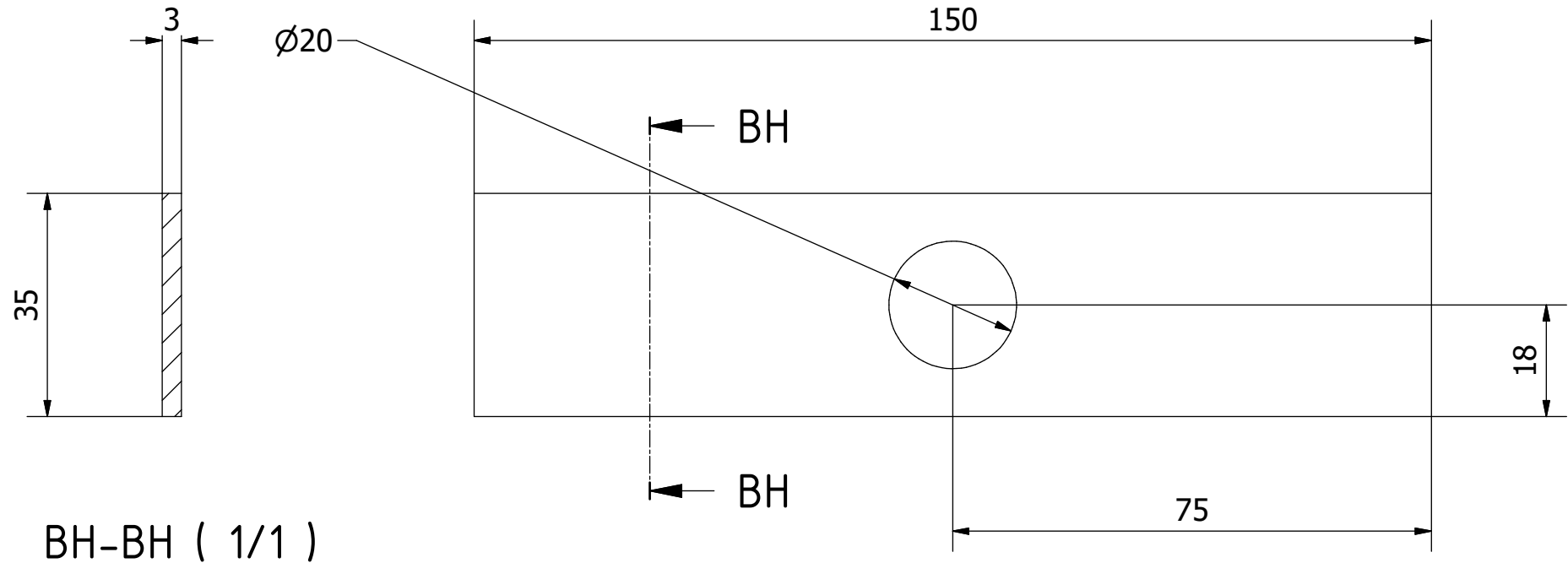


Hinweis: Alle Einheiten in mm.

PROJEKT Blockbandsäge mit 6 m Grundplatte	ERSTELLT VON J. Rosciano	GENEHMIGT VON A. Morillo	DATE 11/09/2021	VERSION 1.1
TEIL-NAME Montage des Hebe- und Senkmechanismus	DATEI-NAME Raisen and lowering mechanism assembly.iam			TEIL-CODE 8.0
VERÖFFENTLICHT VON	DOK. TYP Assembly	WERKSTOFF	MENGE 1	
 OPEN HARDWARE OBSERVATORY Free Blueprints for Sustainable Development	LIZENZ CC-BY-SA 4.0	SCALE 1/10	SEITE 62 /71	
	OHO e.V.			




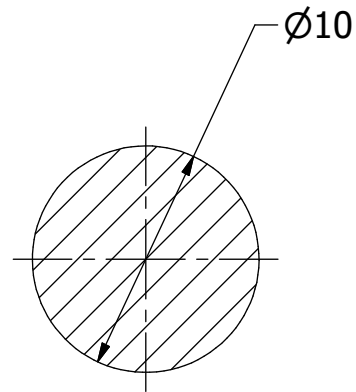
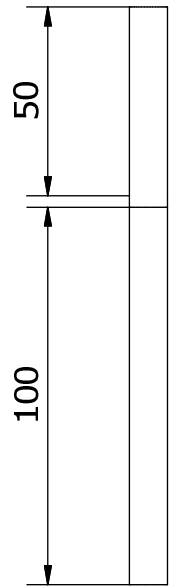
PROJEKT Blockbandsäge mit 6 m Grundplatte	ERSTELLT VON J. Rosciano	GENEHMIGT VON A. Morillo	DATE 11/09/2021	VERSION 1.1
TEIL-NAME Montage des Hebe- und Senkmechanismus	DATEI-NAME Raisen and lowering mechanism assembly.ipn			TEIL-CODE 8.0
VERÖFFENTLICHT VON  OPEN HARDWARE OBSERVATORY Free Blueprints for Sustainable Development	DOK. TYP Assembly	WERKSTOFF		MENGE 1
OHO e.V.	LIZENZ CC-BY-SA 4.0	SCALE 1/12	SEITE 63 /71	



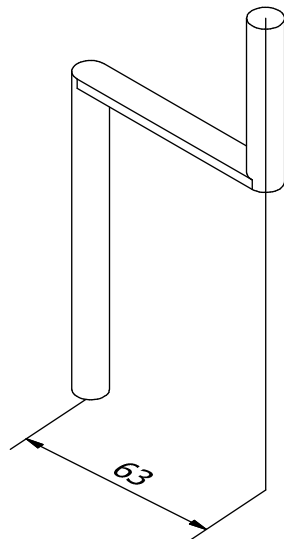
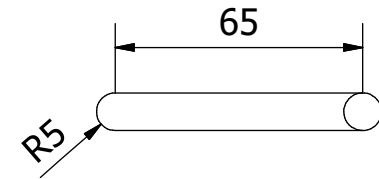
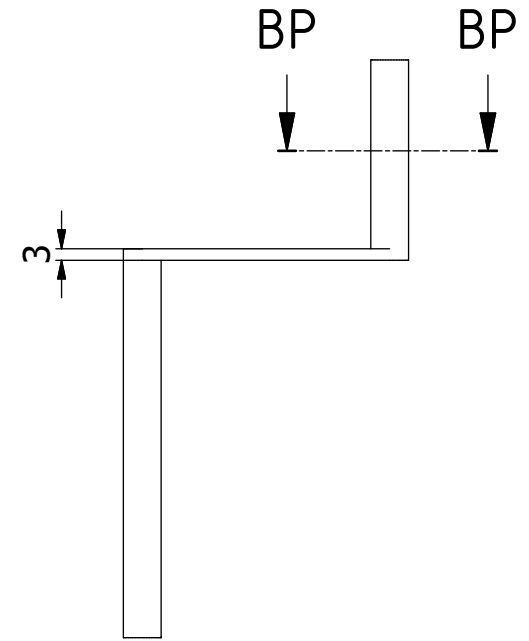
BH-BH (1/1)

Hinweis: Alle Einheiten in mm.


PROJEKT Blockbandsäge mit 6 m Grundplatte	ERSTELLT VON J. Rosciano	GENEHMIGT VON A. Morillo	DATE 11/09/2021	VERSION 1.1
TEIL-NAME Halterung für den Mechanismus	DATEI-NAME Mechanism support.ipt			TEIL-CODE 8.1
VERÖFFENTLICHT VON  OPEN HARDWARE OBSERVATORY Free Blueprints for Sustainable Development	DOK. TYP Part	WERKSTOFF ASTM A36		MENGE 2
OHO e.V.	LIZENZ CC-BY-SA 4.0	SCALE 1/1		SEITE 64 /71

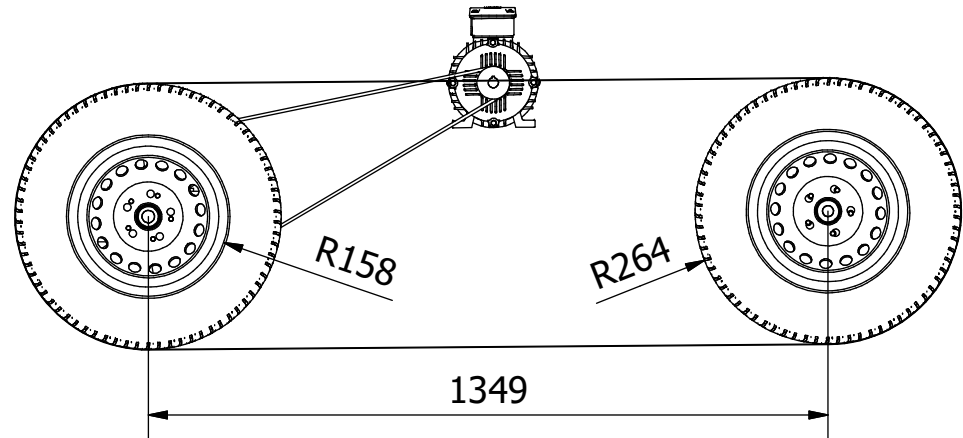
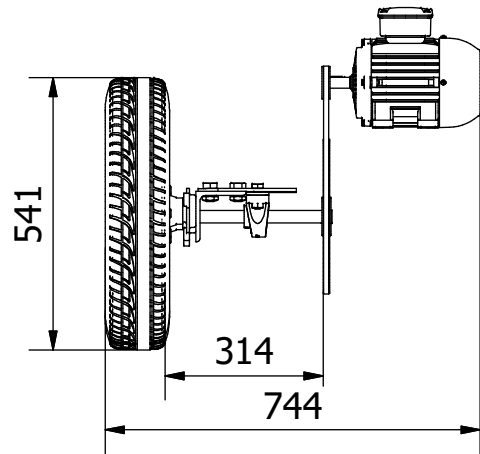
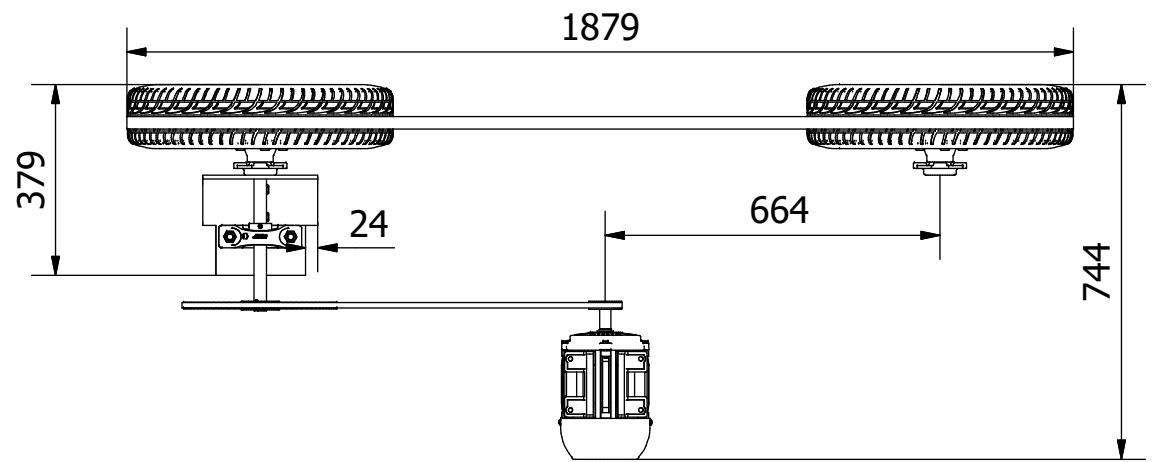
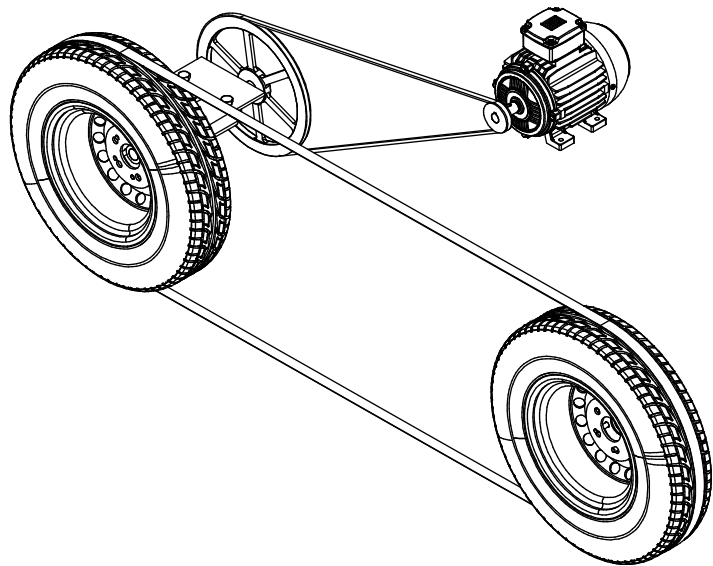


BP-BP (3/1)




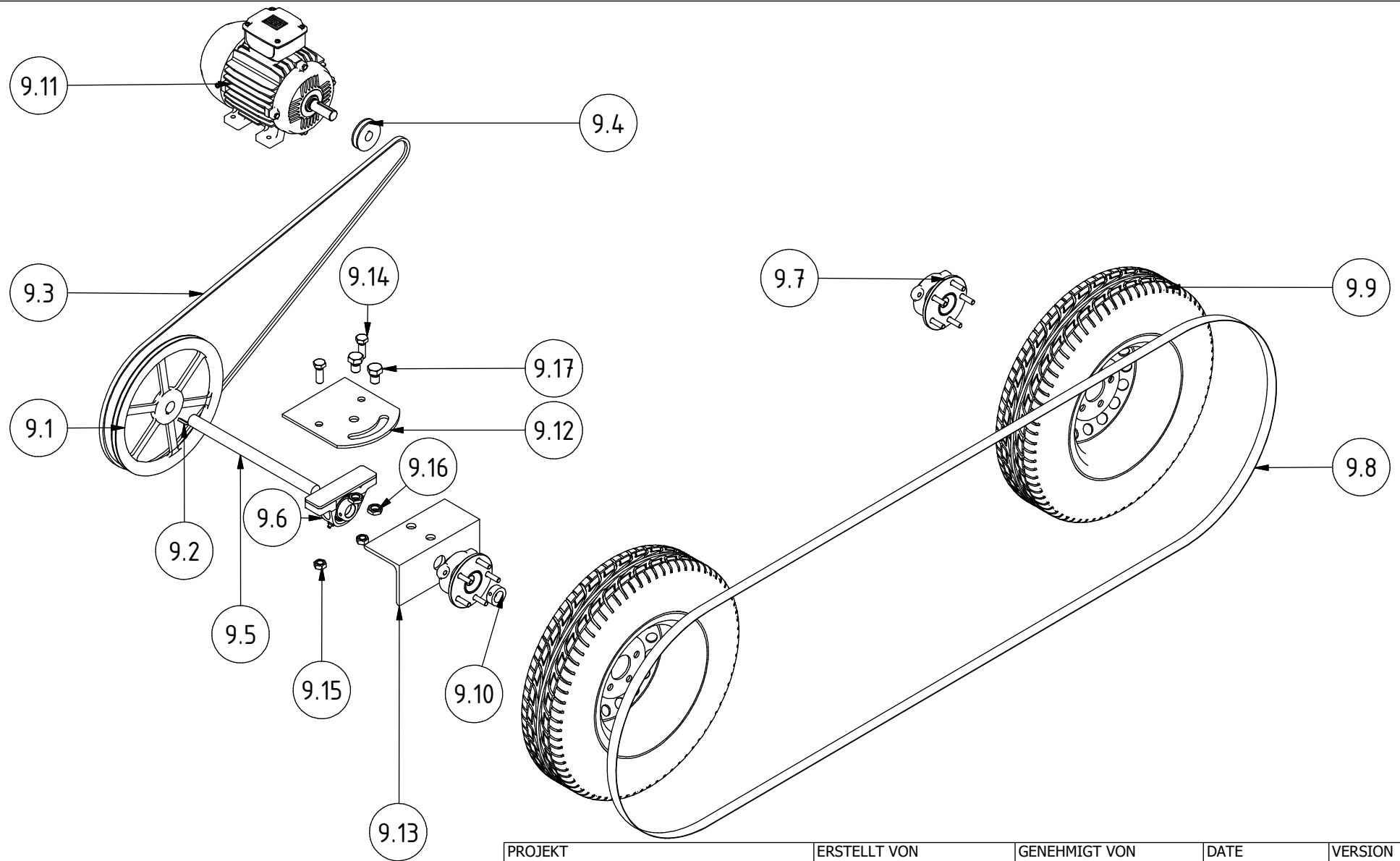
Hinweis: Alle Einheiten in mm.


PROJEKT Blockbandsäge mit 6 m Grundplatte	ERSTELLT VON J. Rosciano	GENEHMIGT VON A. Morillo	DATE 11/09/2021	VERSION 1.1
TEIL-NAME Hebel	DATEI-NAME Lever.ipt			TEIL-CODE 8.2
VERÖFFENTLICHT VON  OPEN HARDWARE OBSERVATORY Free Blueprints for Sustainable Development	DOK. TYP Part	WERKSTOFF ASTM A36	MENGE 1	
OHO e.V.	LIZENZ CC-BY-SA 4.0	SCALE 1/2	SEITE 65 /71	

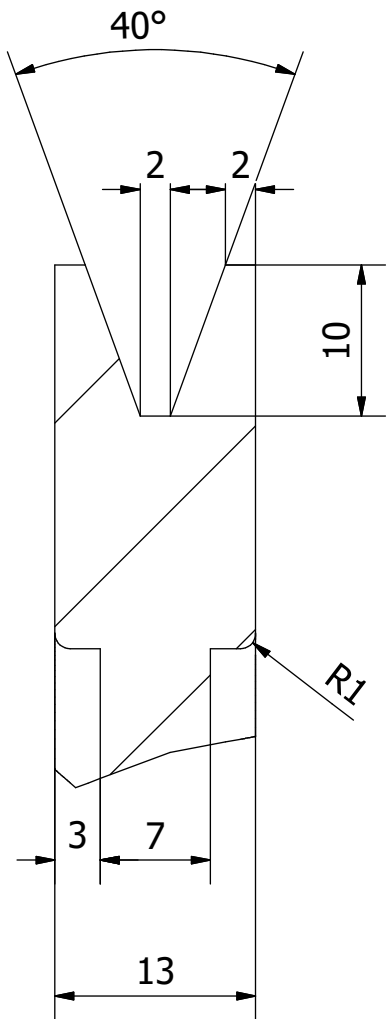


Hinweis: Alle Einheiten in mm.

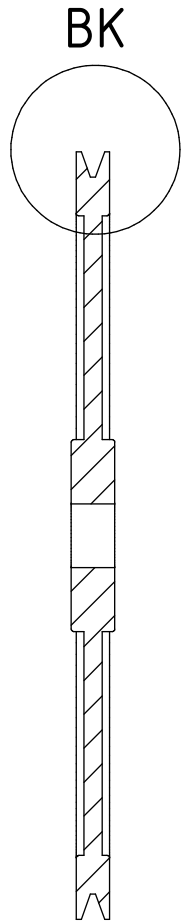
PROJEKT Blockbandsaeg mit 6 m Grundplatte	ERSTELLT VON J. Rosciano	GENEHMIGT VON A. Morillo	DATE 11/09/2021	VERSION 1.1
TEIL-NAME Antriebseinheit	DATEI-NAME Drive assembly.iam			TEIL-CODE 9.0
VERÖFFENTLICHT VON  OPEN HARDWARE OBSERVATORY Free Blueprints for Sustainable Development	DOK. TYP Assembly	WERKSTOFF	MENGE 1	
OHO e.V.	LIZENZ CC-BY-SA 4.0	SCALE 1/15	SEITE 66 /71	



PROJEKT Blockbandsaeg mit 6 m Grundplatte	ERSTELLT VON J. Rosciano	GENEHMIGT VON A. Morillo	DATE 11/09/2021	VERSION 1.1
TEIL-NAME Antriebseinheit	DATEI-NAME Drive assembly.ipn			TEIL-CODE 9.0
VERÖFFENTLICHT 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 1/11		SEITE 67 /71

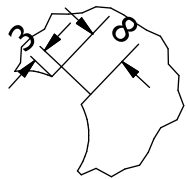


BK (2/1)

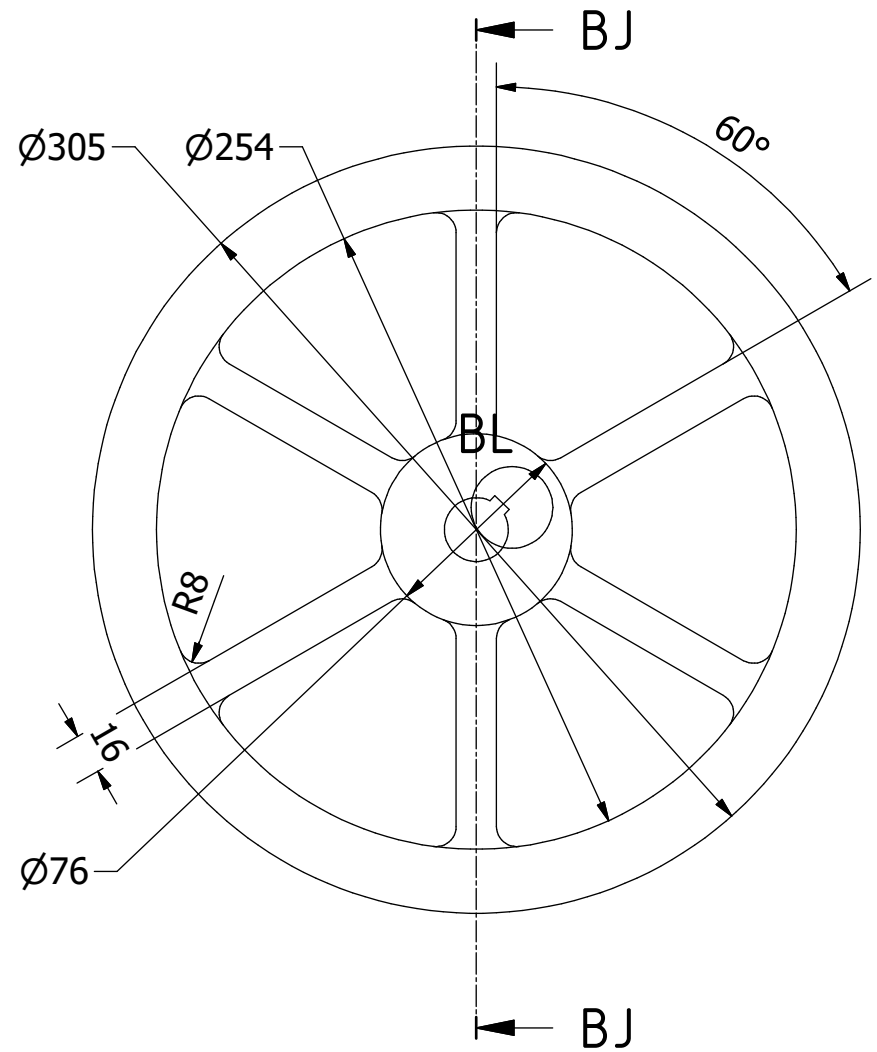


BK

BJ-BJ (1 : 3)



BL (2 : 3)

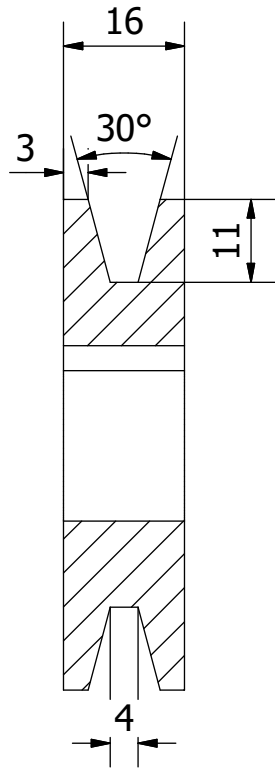


Hinweis: Alle Einheiten in mm.

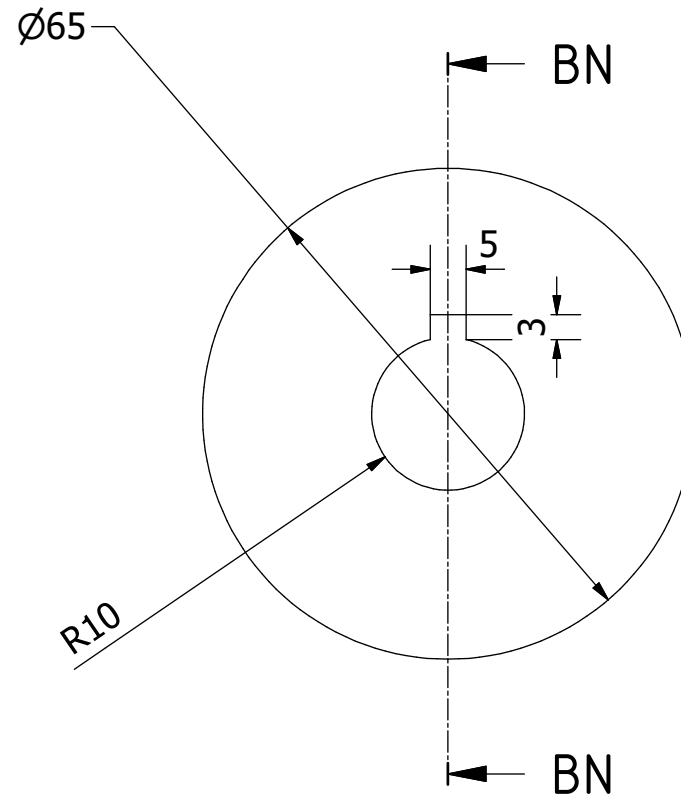
PROJEKT Blockbandsäge mit 6 m Grundplatte	ERSTELLT VON J. Rosciano	GENEHMIGT VON A. Morillo	DATE 11/09/2021	VERSION 1.1
TEIL-NAME Antriebsriemenscheibe	DATEI-NAME Drive pulley.ipt			TEIL-CODE 9.1
VERÖFFENTLICHT VON	DOK. TYP Part	WERKSTOFF DIN C45	SCALE 1/3	MENGE 1
OHO e.V.	CC-BY-SA 4.0			SEITE 68 /71




OPEN HARDWARE OBSERVATORY
Free Blueprints for Sustainable Development

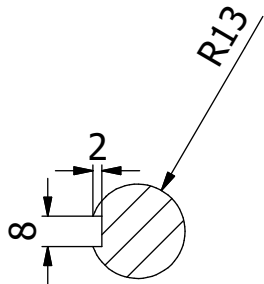


BN-BN (1 : 1)

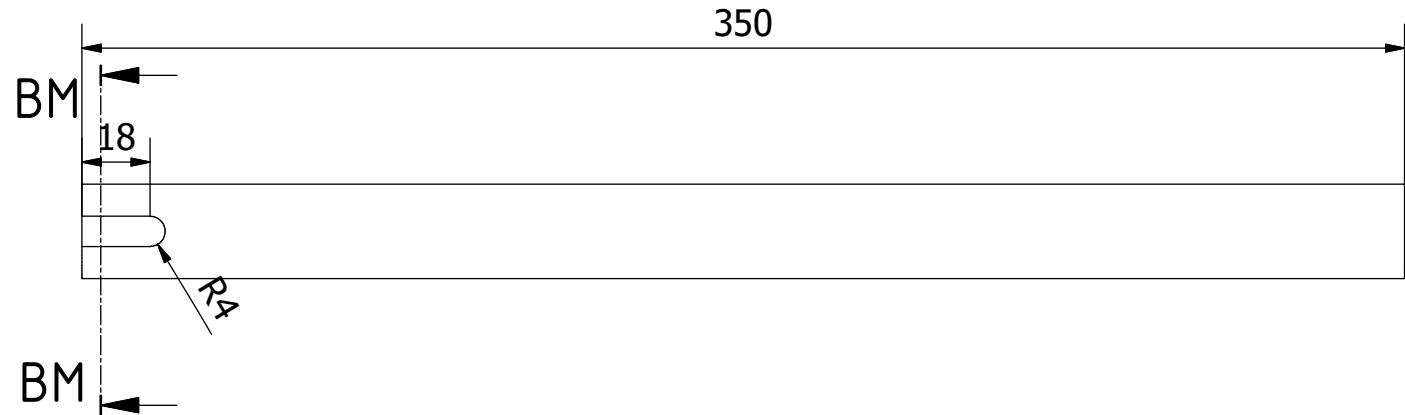


Hinweis: Alle Einheiten in mm.


PROJEKT Blockbandsaeg mit 6 m Grundplatte	ERSTELLT VON J. Rosciano	GENEHMIGT VON A. Morillo	DATE 11/09/2021	VERSION 1.1
TEIL-NAME Rillenscheibe	DATEI-NAME Grooved Pulley.ipt			TEIL-CODE 9.4
VERÖFFENTLICHT VON  OPEN HARDWARE OBSERVATORY Free Blueprints for Sustainable Development	DOK. TYP Part	WERKSTOFF DIN C45	MENGE 1	
OHO e.V.	LIZENZ CC-BY-SA 4.0	SCALE 1/1	SEITE 69 /71	

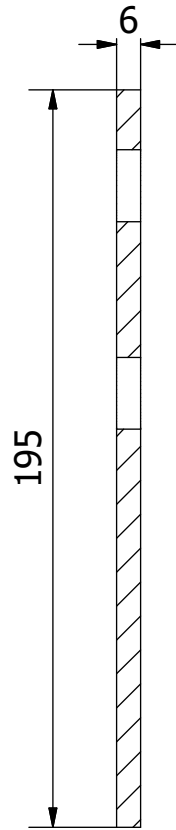


BM-BM (1/2)

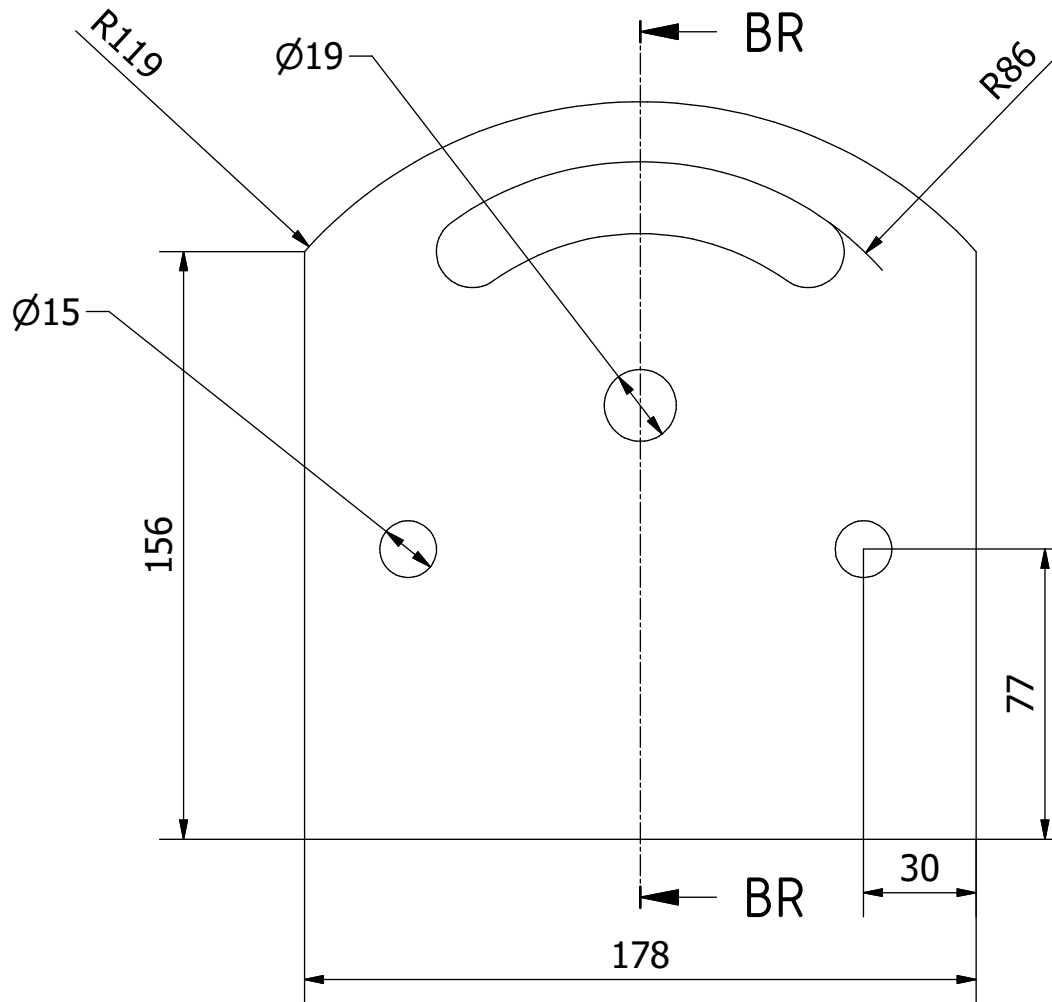


Hinweis: Alle Einheiten in mm.


PROJEKT Blockbandsaegemit 6 m Grundplatte	ERSTELLT VON J. Rosciano	GENEHMIGT VON A. Morillo	DATE 11/09/2021	VERSION 1.1
TEIL-NAME Welle	DATEI-NAME Shaft.ipt			TEIL-CODE 9.5
VERÖFFENTLICHT VON  OPEN HARDWARE OBSERVATORY Free Blueprints for Sustainable Development	DOK. TYP Part	WERKSTOFF DIN C45	MENGE 1	
OHO e.V.	LIZENZ CC-BY-SA 4.0	SCALE 1/2	SEITE 70 /71	



BR-BR (1 : 2)



Hinweis: Alle Einheiten in mm.

PROJEKT Blockbandsaeg mit 6 m Grundplatte	ERSTELLT VON J. Rosciano	GENEHMIGT VON A. Morillo	DATE 11/09/2021	VERSION 1.1
TEIL-NAME Verstellplatte B	DATEI-NAME Adjustment plate B.ipt			TEIL-CODE 9.12
VERÖFFENTLICHT VON  OPEN HARDWARE OBSERVATORY Free Blueprints for Sustainable Development	DOK. TYP Part	WERKSTOFF ASTM A36	MENGE 1	
OHO e.V.	LIZENZ CC-BY-SA 4.0	SCALE 1/2	SEITE 71 /71	