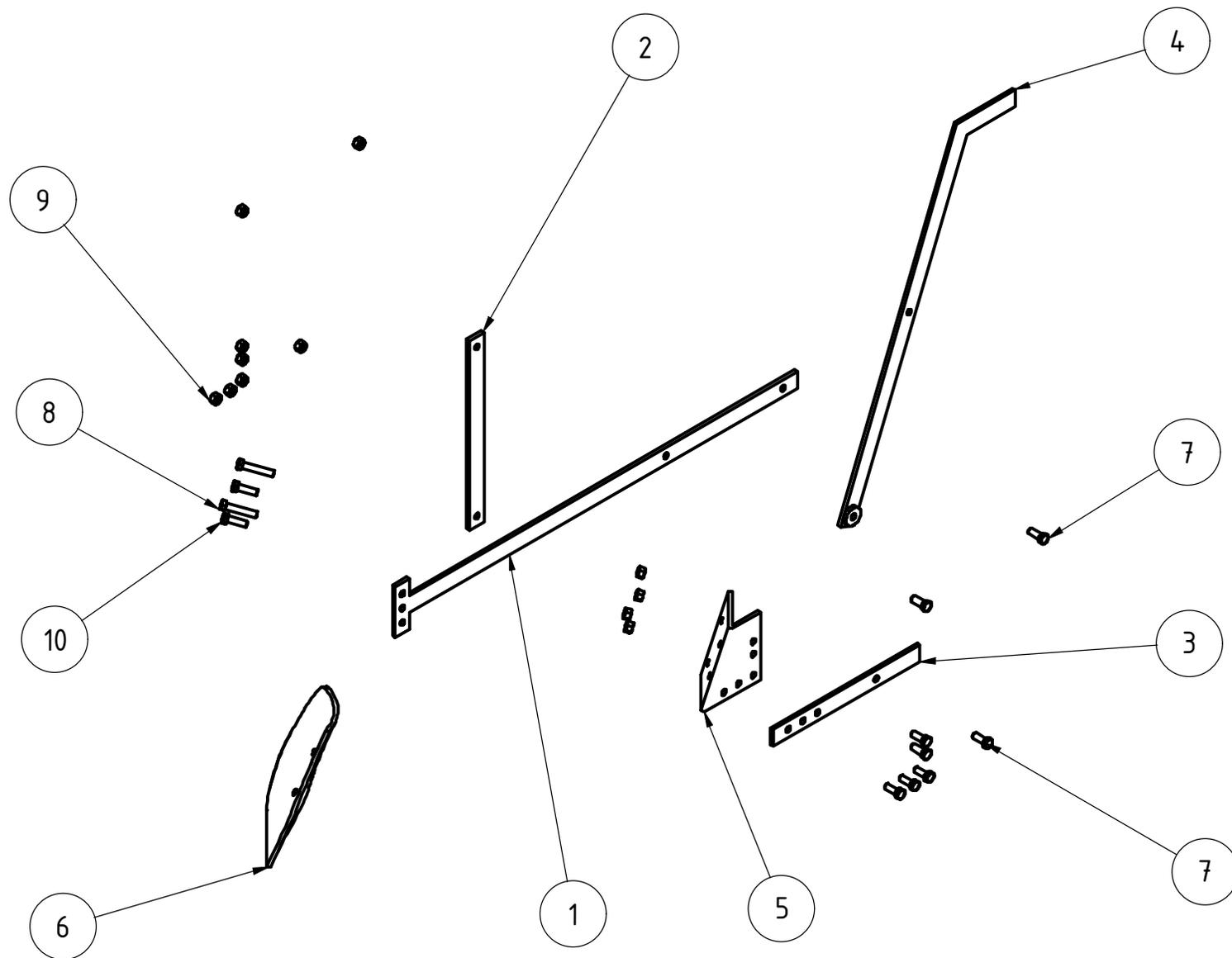
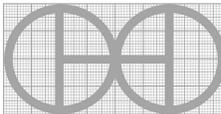
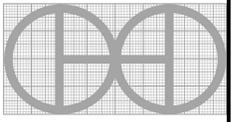


PROJEKT		ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
Der Kebkabiyah-Pflug		E. CEBALLOS	A. MORILLO	24-05-2021	1.0
TEIL-NAME		DATEI-NAME			TEIL-CODE
3D-Ansichten		pac_tkp_kebkabiyah-plough_1.01.iam			A
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	UNTERSTUETZT DURCH	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
			ASSEMBLY		
Practical Action	OHO e.V.		LIZENZ	SCALE	SEITE
			CC-BY-SA 4.0	1:20	1 / 10



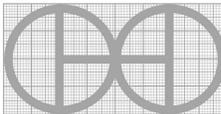
PROJEKT		ERSTELLT VON		GENEHMIGT VON		DATE		VERSION	
Der Kebkabiyah-Pflug		E. CEBALLOS		A. MORILLO		24-05-2021		1.0	
TEIL-NAME				DATEI-NAME				TEIL-CODE	
3D-Ansichten				pac_tkp_kebkabiyah-plough_1.01.iam				A	
ENTWICKELT VON		UMGESTALTET VON		UNTERSTUETZT DURCH		DOK. TYP		WERKSTOFF	
						ASSEMBLY			
Practical Action		OHO e.V.				LIZENZ		SCALE	
						CC-BY-SA 4.0		1:15	
								SEITE	
								2 / 10	

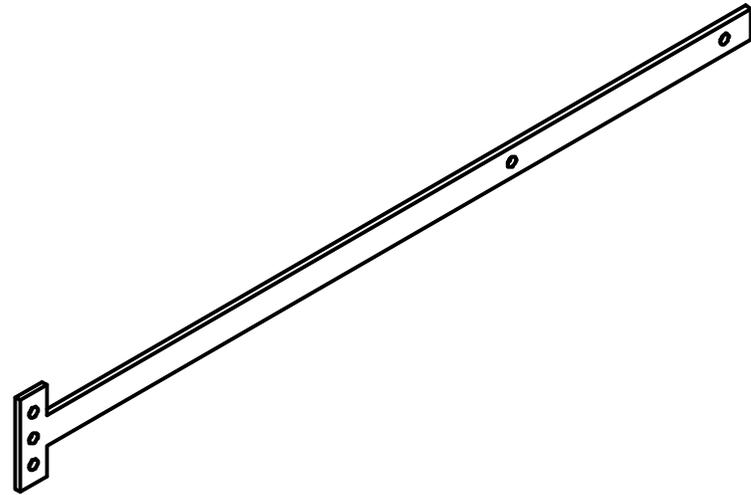
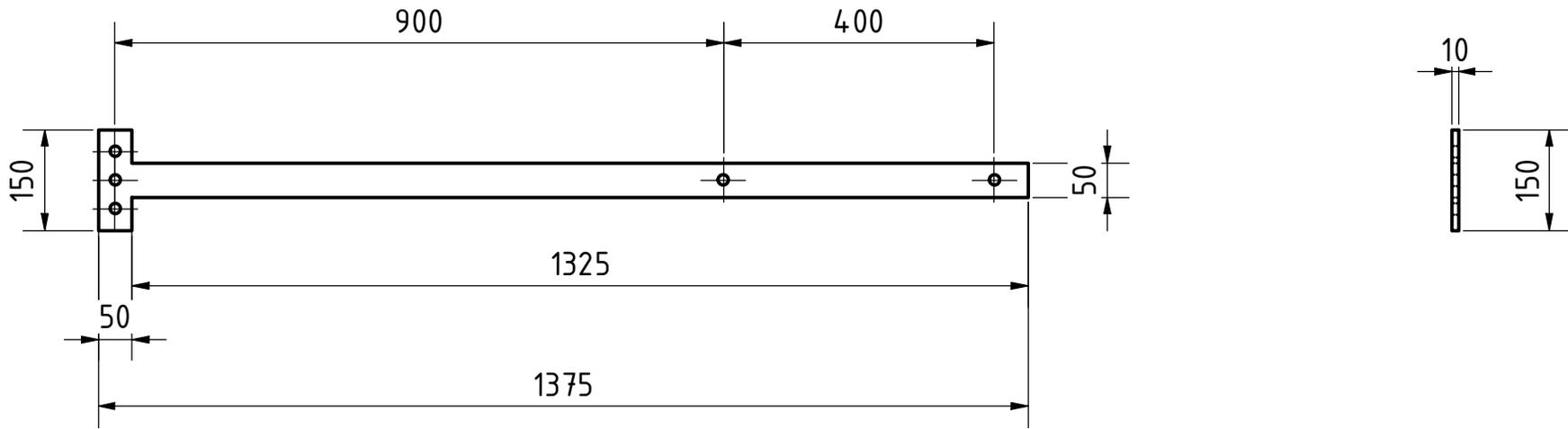
PARTS LIST						
POS	QTY	TEIL NAME	DATEI-NAME	TEIL-TYP	SPEZIFIKATIONEN	SEITE
A		3D-Ansichten	pac_tkp_kebkabiyah-plough_1.01.iam			1-2
B		Teileliste				3
C		Technische Hinweise				4
1	1	Metallrahmen 1	frame 1.ipt	Production	STAHL C45	5
2	1	Metallrahmen 2	frame 2.ipt	Production	STAHL C45	6
3	1	Metallrahmen 3	frame 3.ipt	Production	STAHL C45	7
4	1	Metallrahmen 4	frame 4.ipt	Production	C45 STAHL	8
5	1	Metallrahmen 5	frame 5.ipt	Production	C45 STAHL	9
6	1	Metallklinge	shovel.ipt	Production	STAHL 1522	10
7	8	Bolzen M16x40		Standard	AS 1110- M16x40	
8	2	Schraube M16x80		Standard	AS 1110- M16x80	
9	12	Mutter M16		Standard	Mutter AS 1112- M16 Typ 5	
10		Schraube M16x50		Standard	AS 1110- M16x50	

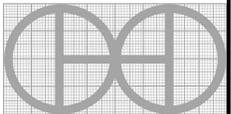
PROJEKT		ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
Der Kebkabiyah-Pflug		E. CEBALLOS	A. MORILLO	24-05-2021	1.0
TEIL-NAME		DATEI-NAME			TEIL-CODE
Teileliste					B
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	UNTERSTUETZT DURCH	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
			PART LIST		
Practical Action	OHO e.V.		LIZENZ	SCALE	SEITE
			CC-BY-SA 4.0		3 / 10

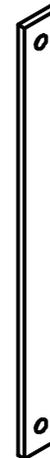
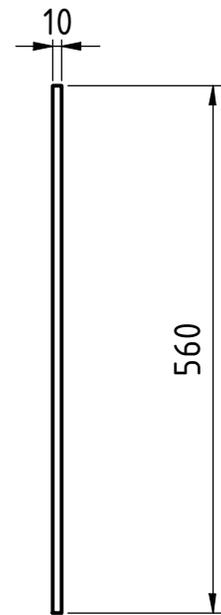
TECHNICAL NOTES

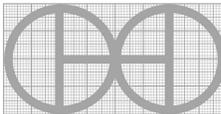
NOTES	CONTENT
GENERAL NOTES	
Manufacturing of the sholve	For the manufacture of the sholve, it is suggested to use die-cutting, punching, hot forging process with dies that give the shape of the sholve.
Equipment maintenance	For the maintenance of the equipment, it is suggested to clean the surfaces and paint to avoid corrosion of the metal parts.

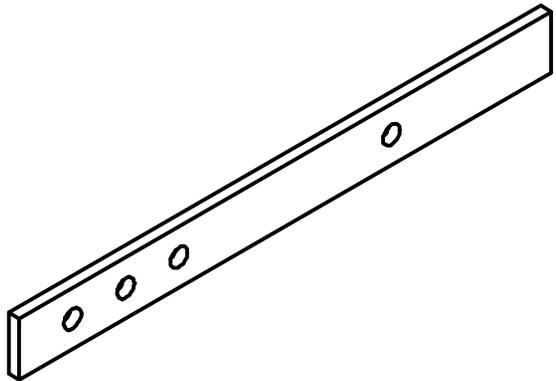
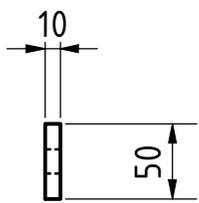
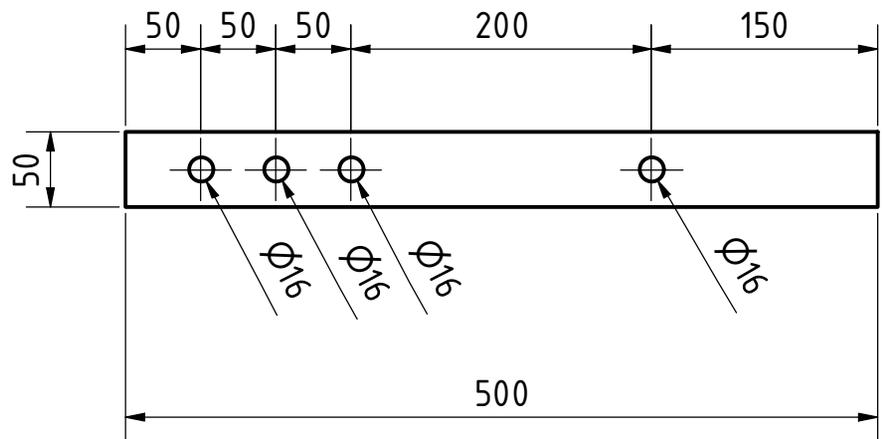
PROJEKT		ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
Der Kebkabiyah-Pflug		E. CEBALLOS	A. MORILLO	24-05-2021	1.0
TEIL-NAME		DATEI-NAME			TEIL-CODE
Technische Hinweise					C
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	UNTERSTUETZT DURCH	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
			TECH NOTES		
Practical Action	OHO e.V.		LIZENZ	SCALE	SEITE
			CC-BY-SA 4.0		4 /10

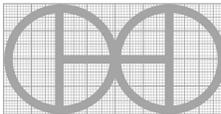


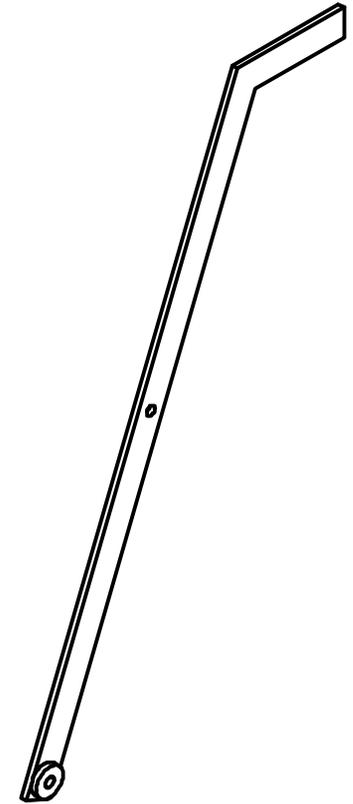
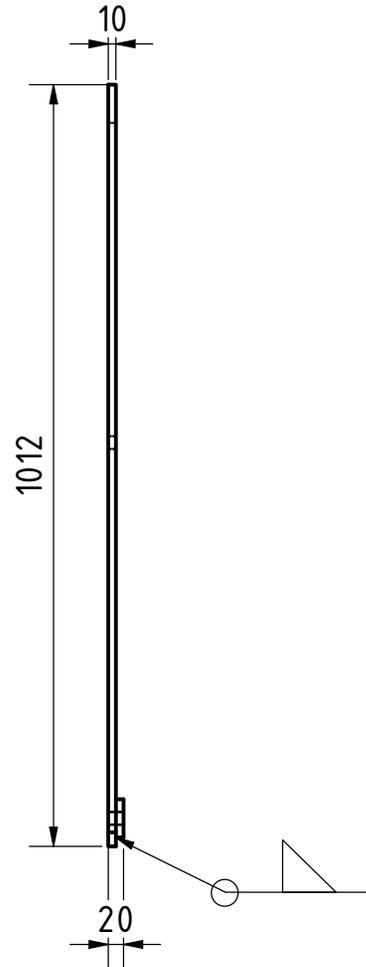
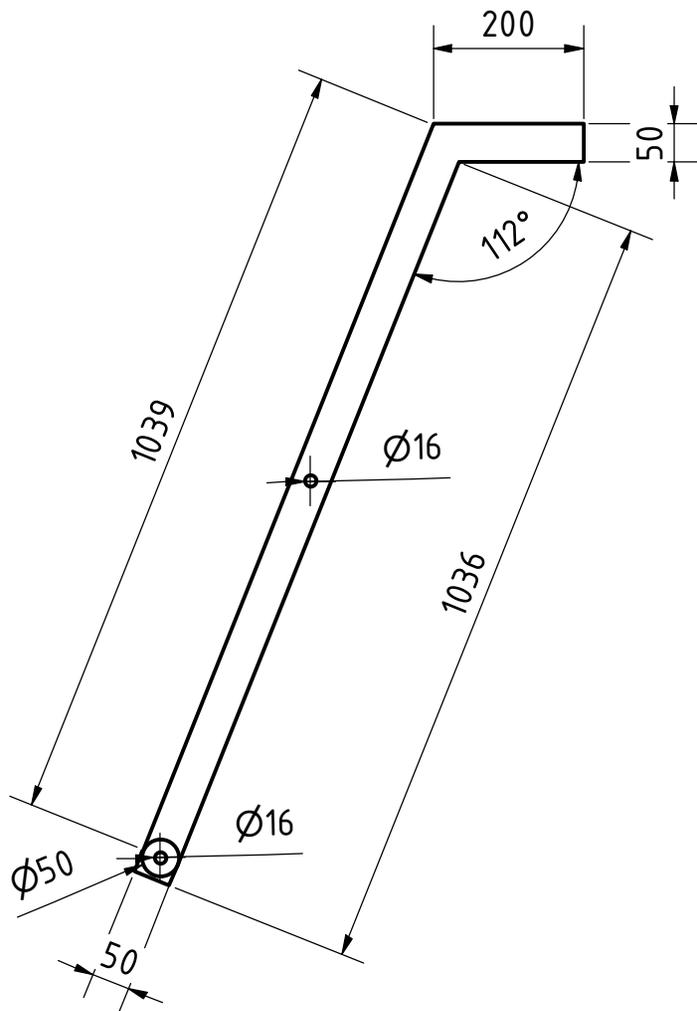
PROJEKT		ERSTELLT VON		GENEHMIGT VON		DATE		VERSION	
Der Kebkabiyah-Pflug		E. CEBALLOS		A. MORILLO		24-05-2021		1.0	
TEIL-NAME				DATEI-NAME				TEIL-CODE	
Metallrahmen 1				frame 1.ipt				1	
ENTWICKELT VON		UMGESTALTET VON		UNTERSTUETZT DURCH		DOK. TYP		WERKSTOFF	
						PART		STAHL C45	
Practical Action		OHO e.V.				LIZENZ		SCALE	
						CC-BY-SA 4.0		1:10	
								MENGE	
								1	
								SEITE	
								5 / 10	

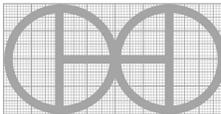


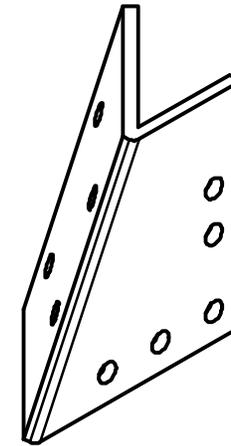
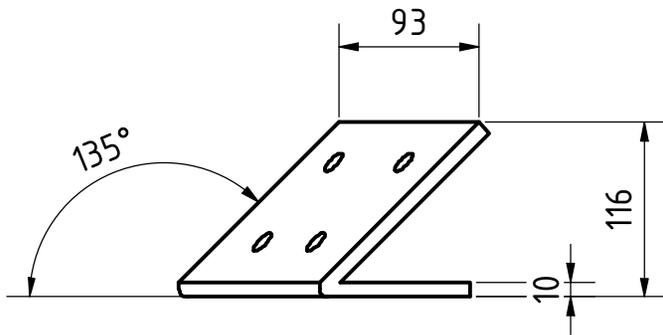
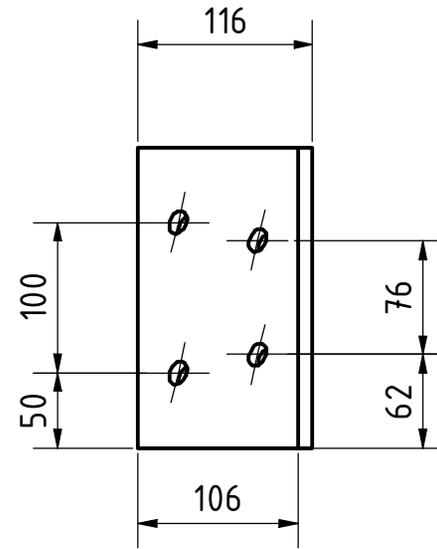
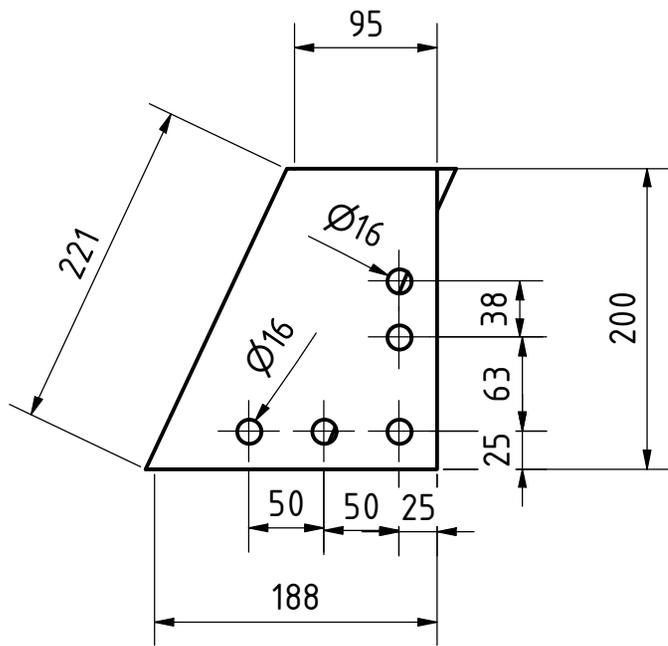
PROJEKT		ERSTELLT VON		GENEHMIGT VON		DATE		VERSION	
Der Kebkabiyah-Pflug		E. CEBALLOS		A. MORILLO		24-05-2021		1.0	
TEIL-NAME				DATEI-NAME				TEIL-CODE	
Metallrahmen 2				frame 2.ipt				2	
ENTWICKELT VON		UMGESTALTET VON		UNTERSTUETZT DURCH		DOK. TYP	WERKSTOFF		MENGE
						PART	STAHL C45		1
Practical Action		OHO e.V.				LIZENZ	SCALE		SEITE
						CC-BY-SA 4.0	1:8		6 / 10

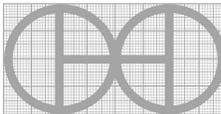


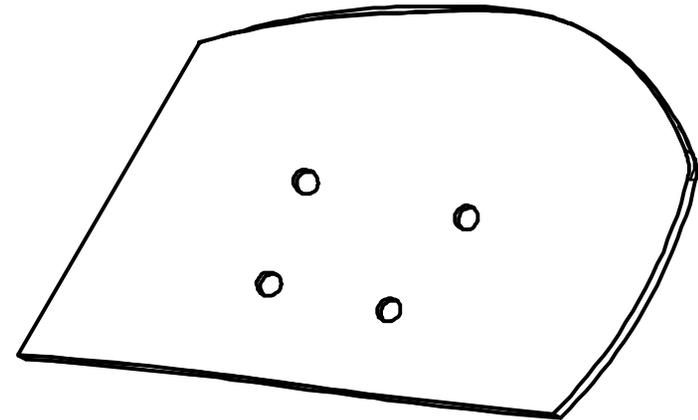
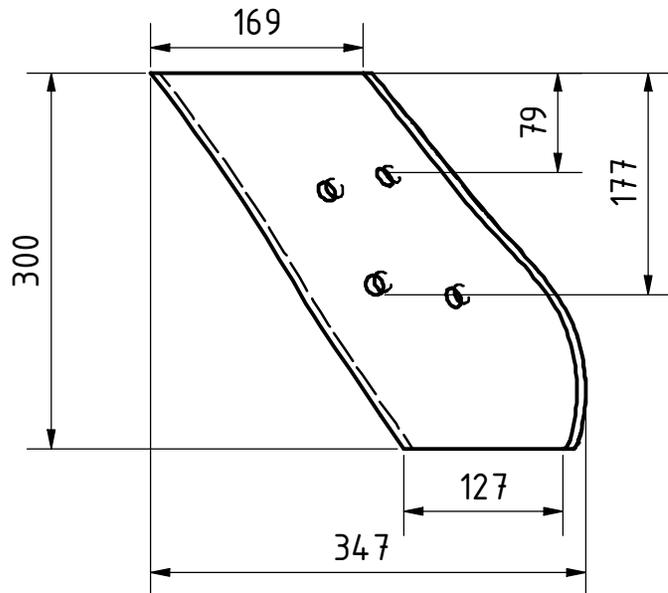
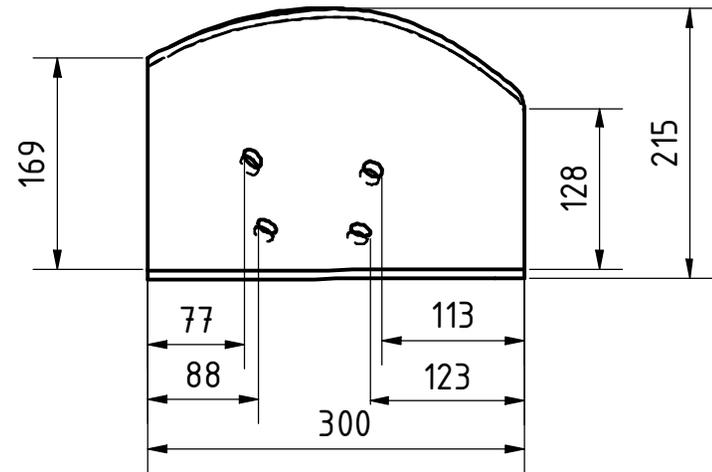
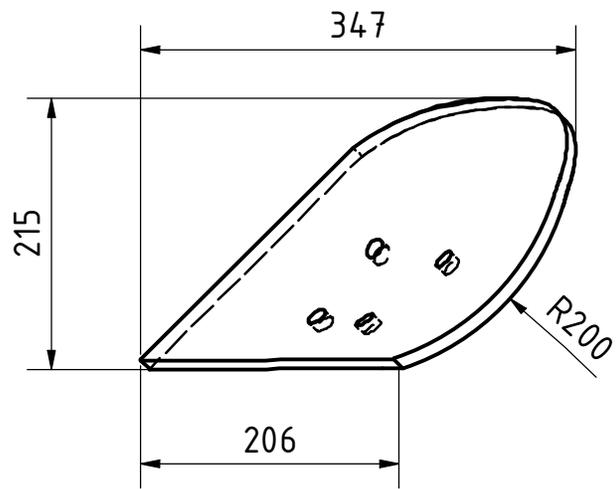
PROJEKT		ERSTELLT VON		GENEHMIGT VON		DATE		VERSION	
Der Kebkabiyah-Pflug		E. CEBALLOS		A. MORILLO		24-05-2021		1.0	
TEIL-NAME				DATEI-NAME				TEIL-CODE	
Metallrahmen 3				frame 3.ipt				3	
ENTWICKELT VON		UMGESTALTET VON		UNTERSTUETZT DURCH		DOK. TYP		WERKSTOFF	
						PART		STAHL C45	
Practical Action		OHO e.V.				LIZENZ		SCALE	
						CC-BY-SA 4.0		1:5	
								MENGE	
								1	
								SEITE	
								7 / 10	

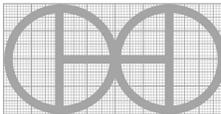


PROJEKT		ERSTELLT VON		GENEHMIGT VON		DATE		VERSION	
Der Kebkabiyah-Pflug		E. CEBALLOS		A. MORILLO		24-05-2021		1.0	
TEIL-NAME				DATEI-NAME				TEIL-CODE	
Metallrahmen 4				frame 4.ipt				4	
ENTWICKELT VON		UMGESTALTET VON		UNTERSTUETZT DURCH		DOK. TYP		WERKSTOFF	
						PART		C45 STAHL	
Practical Action		OHO e.V.				LIZENZ		SCALE	
						CC-BY-SA 4.0		1:10	
								MENGE	
								1	
								SEITE	
								8 / 10	



PROJEKT		ERSTELLT VON		GENEHMIGT VON		DATE		VERSION	
Der Kebkabiyah-Pflug		E. CEBALLOS		A. MORILLO		24-05-2021		1.0	
TEIL-NAME				DATEI-NAME				TEIL-CODE	
Metallrahmen 5				frame 5.ipt				5	
ENTWICKELT VON		UMGESTALTET VON		UNTERSTUETZT DURCH		DOK. TYP		WERKSTOFF	
						PART		C45 STAHL	
Practical Action		OHO e.V.				LIZENZ		SCALE	
				CC-BY-SA 4.0		1:5		MENGE	
								1	
								SEITE	
								9 / 10	



PROJEKT		ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
Der Kebkabiyah-Pflug		E. CEBALLOS	A. MORILLO	24-05-2021	1.0
TEIL-NAME		DATEI-NAME			TEIL-CODE
Metallklinge		shovel.ipt			6
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	UNTERSTUETZT DURCH	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
			PART	STAHL 1522	1
Practical Action	OHO e.V.		LIZENZ	SCALE	SEITE
			CC-BY-SA 4.0	1:6	10 /10