

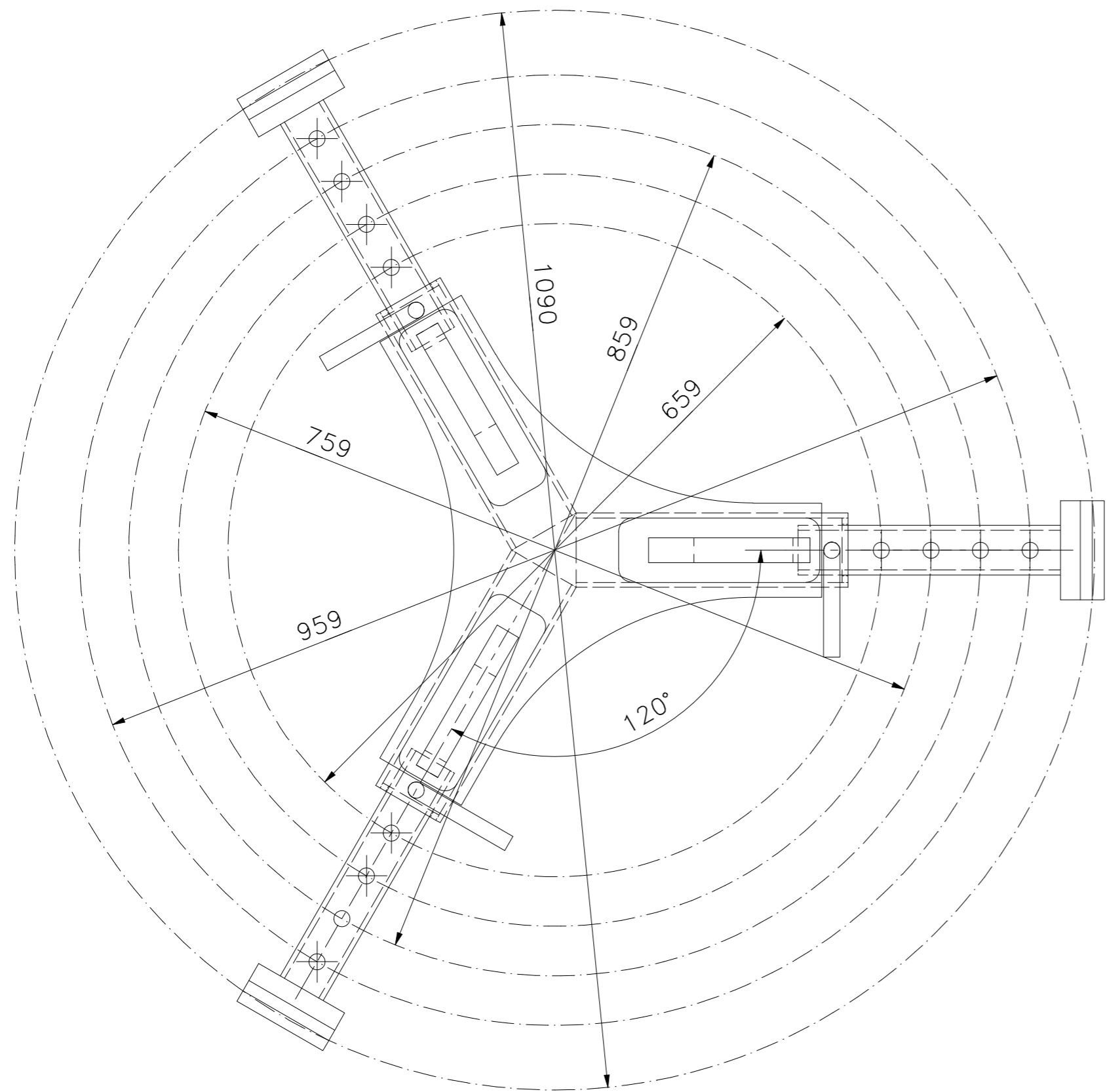
2020

DISEÑO DE HERRAMIENTA DE
EXTRACCION PARA ENGRANAJES
“GEAR RING” DE CARGADOR
FRONTAL MODELO 992
CATERPILLAR, PARA EMPRESA
AUDEL LTDA

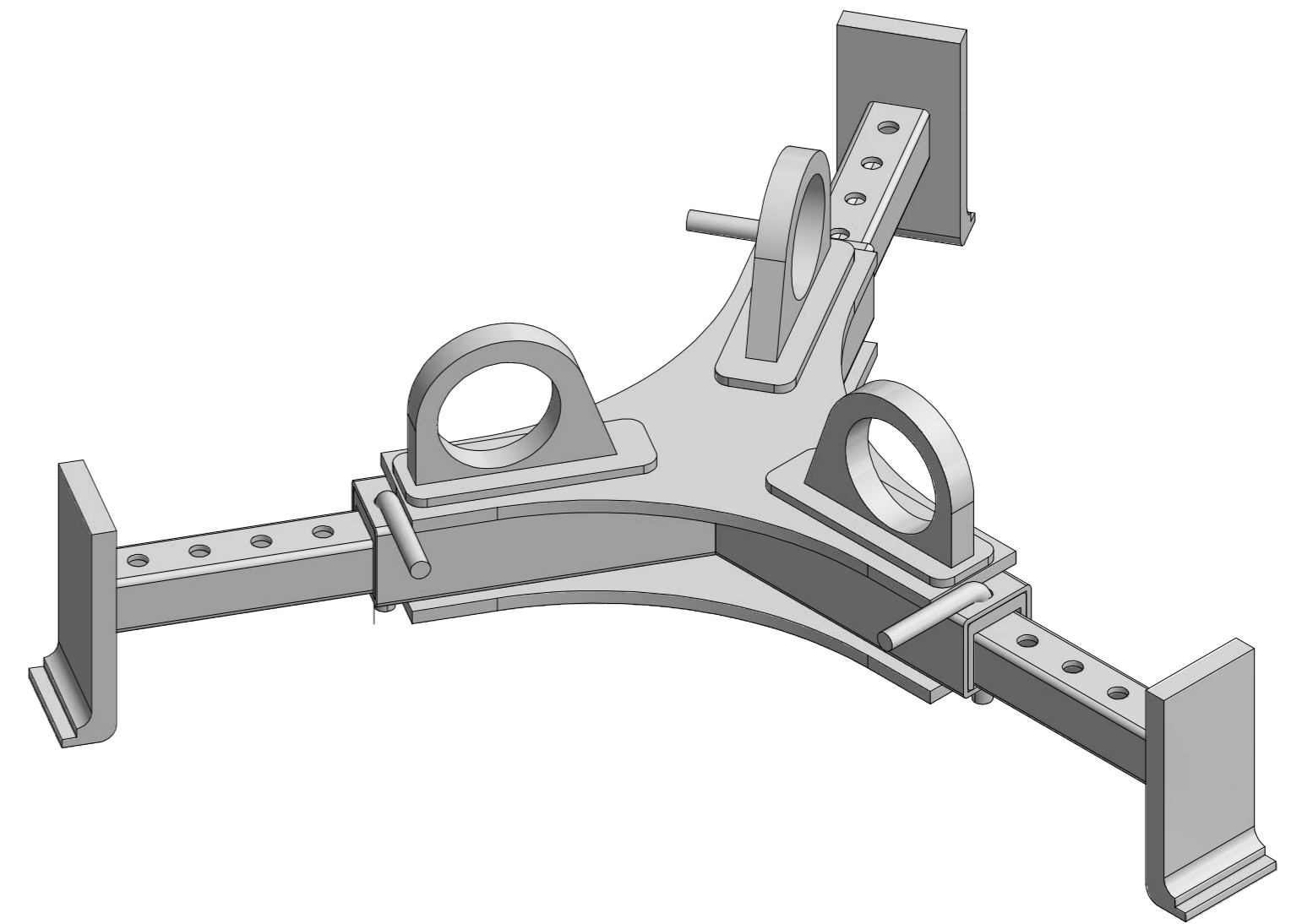
LLOYD LOPEZ, ANGELO FABRIZIO

<https://hdl.handle.net/11673/55618>

Repositorio Digital USM, UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA



VISTA ELEVACIÓN
EXTENSIÓN MÁXIMA HERRAMIENTA
EXTRACCIÓN



ISOMETRÍA HERRAMIENTA EXTRACCIÓN

NOTAS

- Todas las cotas en mm (S.I.C).
- La cota prevalecerá sobre el dibujo.
- Todas las extensiones posibles de la herramienta indicada en la vista de elevación.
- Listado de materiales con respectivas marcas indicado en el rotulo.

ITEM	TOTAL	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	LARGO (mm)	PLANO	UNIDAD	TOTAL	MATERIAL
1	3	1	BARRA REDONDA LISA $\phi 16$	200	-08	0.37	1.10	SAE-1020
1	3	1	PLACA DE ACERO E=6/ANCHO=65	65	-03	0.198	0.59	ASTM-A36
1	3	1	PLACA DE ACERO E=12/ANCHO=514	514	-01	24.89	49.77	ASTM-A36
1	3	1	PLACA DE ACERO E=25/ANCHO=125	163	-02	4.00	12	ASTM-A36
1	3	1	PLACA DE ACERO E=8/ANCHO=65	203	-06	0.83	2.49	ASTM-A36
1	3	1	PLACA DE ACERO E=44/ANCHO=100	100	-07	6.91	20.72	ASTM-A36
2	3	1	PERFIL TUBULAR 75x75x5	274.3	-05	3.02	9.05	ASTM-A36
1	3	1	PERFIL TUBULAR 50x50x5	265	-04	1.80	5.40	ASTM-A36

CAMPO DE TOLERANCIA		FECHA		NOMBRE		Proyecto y		DEPARTAMENTO DE	
M.MÁX	M.MÍN	DIBUJO	30-07-2020	Angelo Lloyd	Diseño Mecánico		DISEÑO Y MANUFACTURA		
		REVISO	Santiago Geywitz				UNIVERSIDAD TÉCNICA		
		ESCALA:	RAMO DE CARRERA:				FEDERICO SANTA MARÍA		
		1:5	Trabajo de título						
			PLANO CONJUNTO						
			EXTENSIÓN MÁXIMA				PLANO_CJ_002		