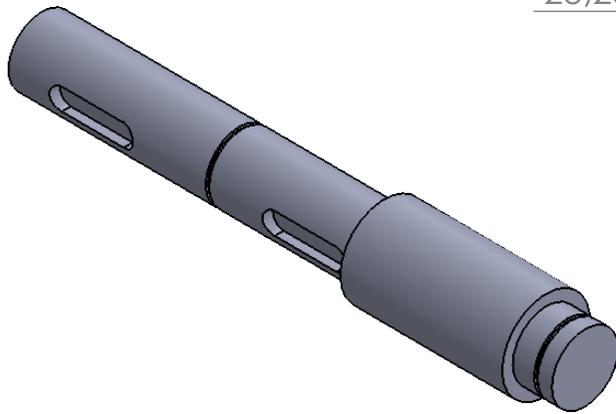
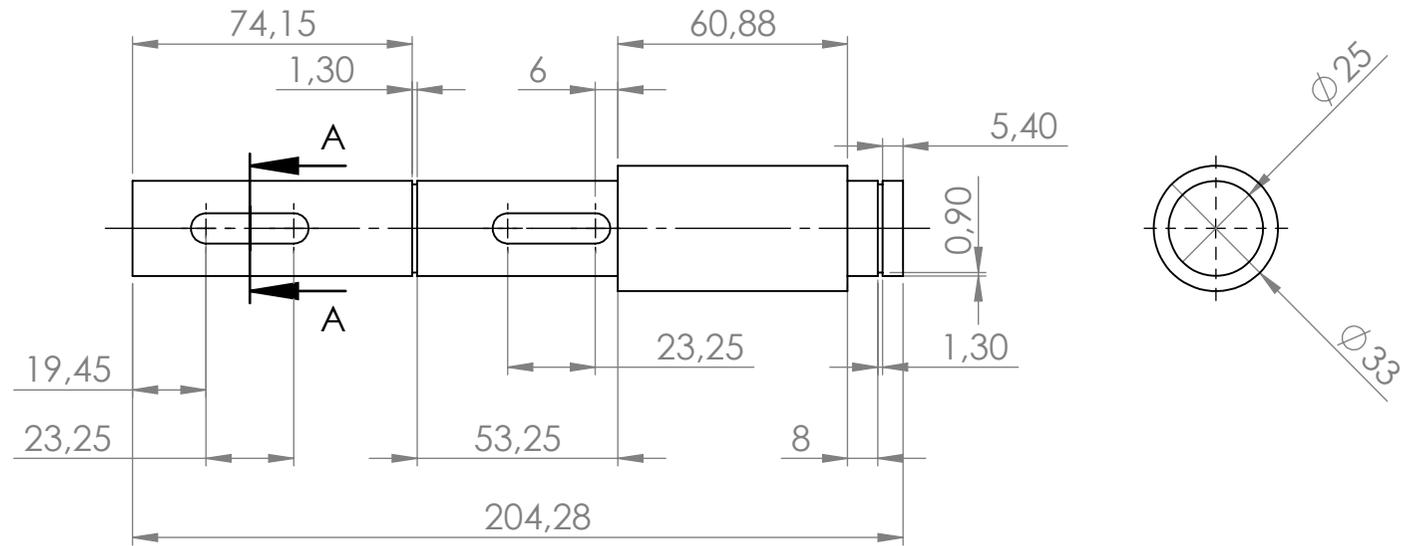
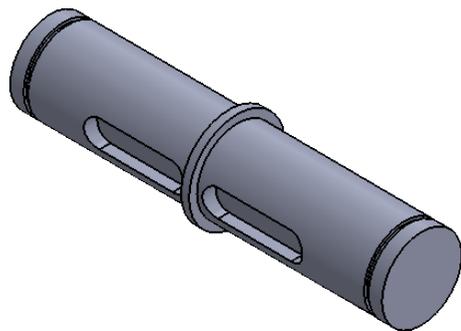
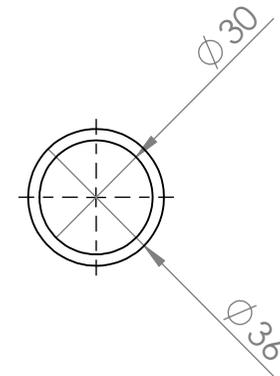
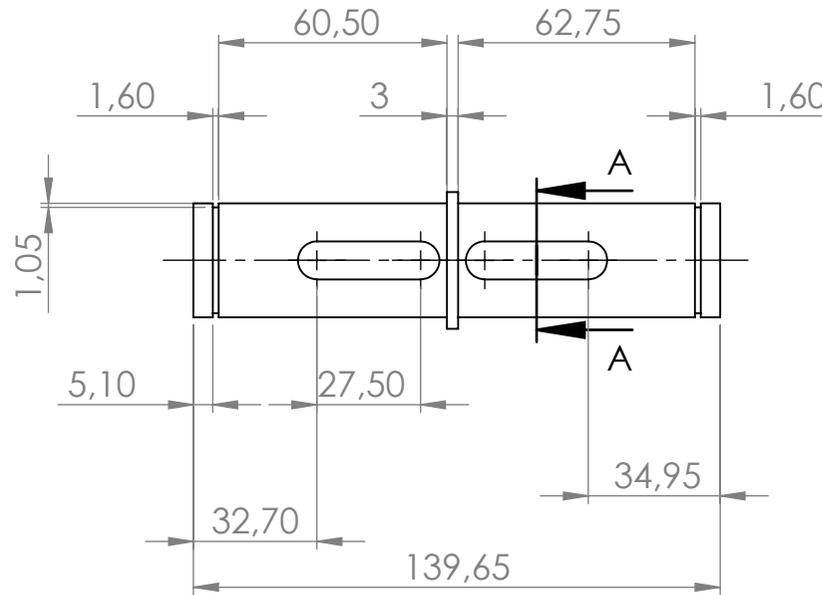
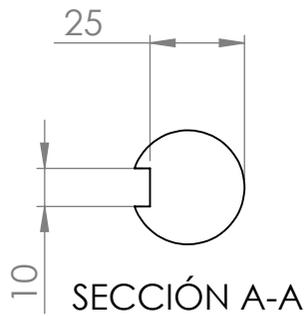


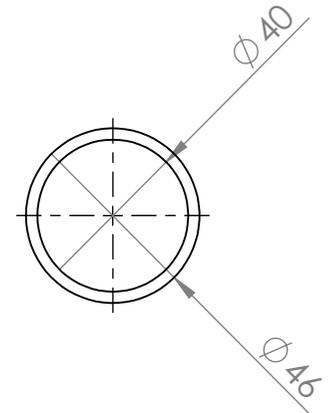
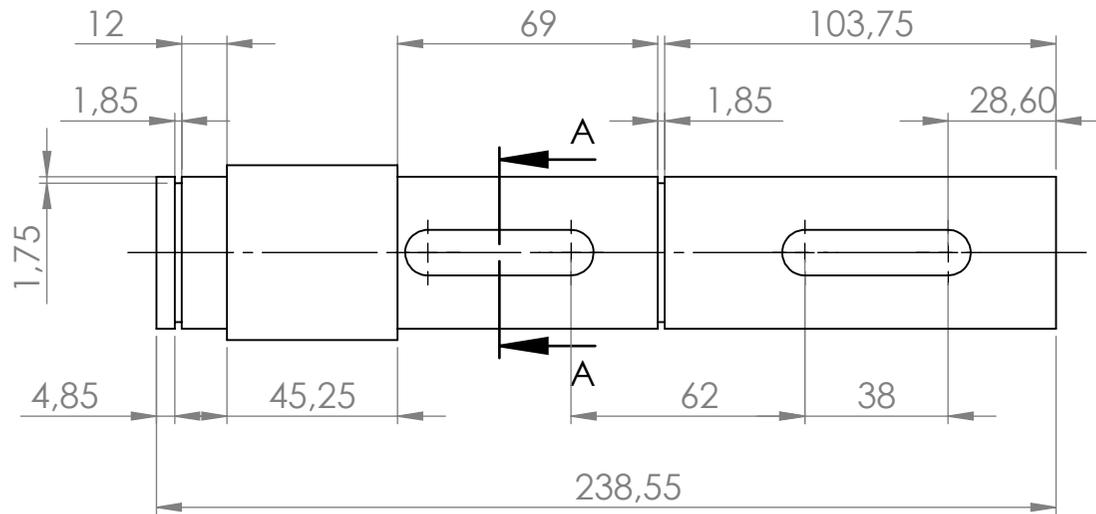
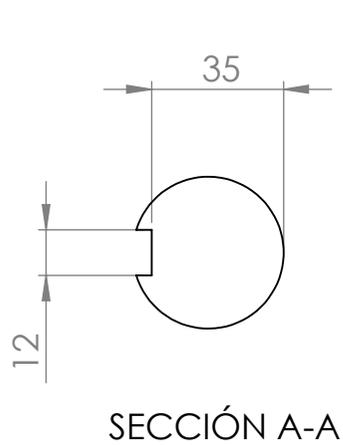
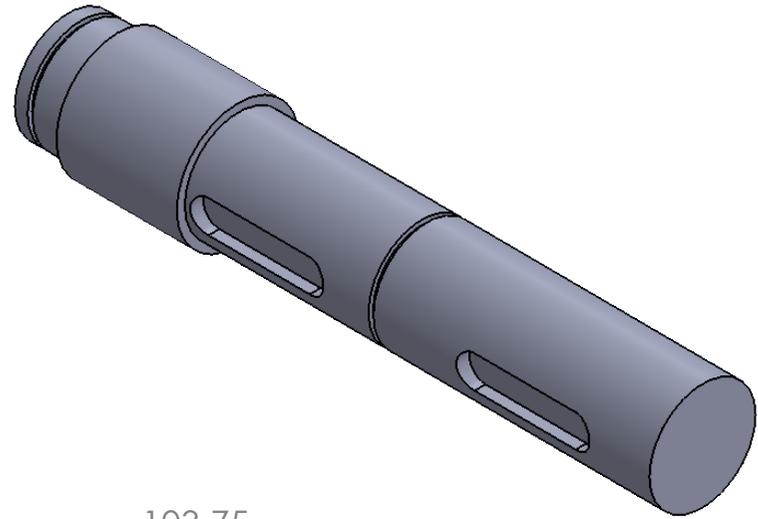
SECCIÓN A-A



PLANO Nº: 1	ESCALA:1:2	CÓDIGO: A	NOMBRE: Eje de entrada	
DIBUJADO POR: Noelia Martínez Buendía		MATERIAL: Acero revenido	PROYECTO: DISEÑO DE REDUCTOR DE 150 Nm DE PAR DE SALIDA Y RELACIÓN DE VELOCIDADES 7.1	FORMATO: A4
FECHA: 19/07/2016				

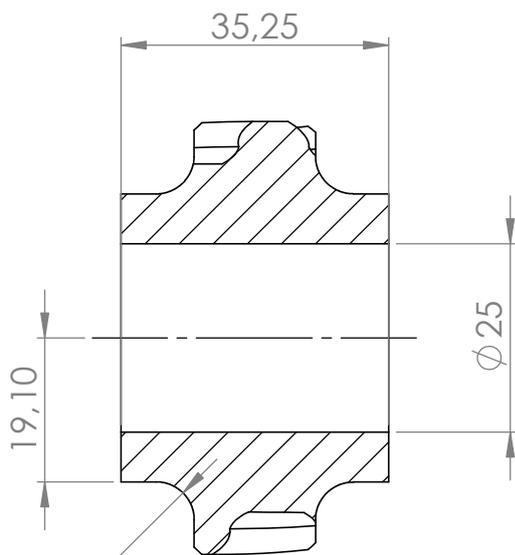
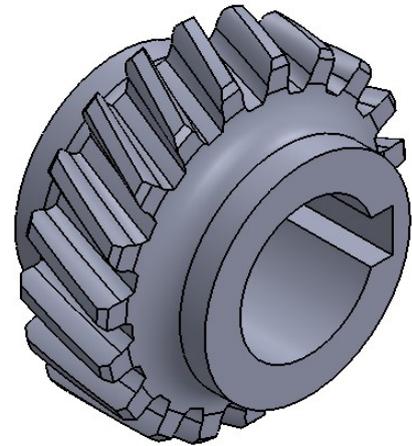


PLANO Nº: 2	ESCALA:1:2	CÓDIGO: B	NOMBRE: Eje intermedio	
DIBUJADO POR: Noelia Martínez Buendía	FECHA: 19/07/2016	MATERIAL: Acero F1140	PROYECTO: DISEÑO DE REDUCTOR DE 150 Nm DE PAR DE SALIDA Y RELACIÓN DE VELOCIDADES 7,1	FORMATO: A4

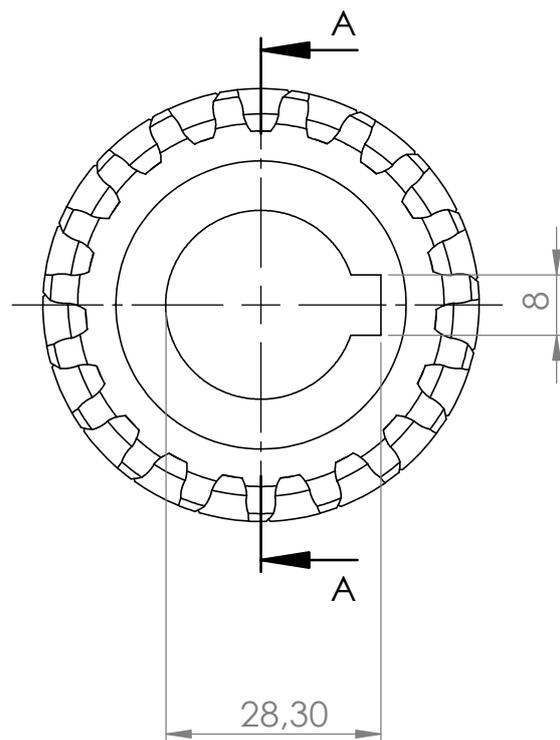


PLANO Nº: 3	ESCALA:1:2	CÓDIGO: C	NOMBRE: Eje de salida	
DIBUJADO POR: Noelia Martínez Buendía		MATERIAL: Acero F1140	PROYECTO: DISEÑO DE REDUCTOR DE 150 Nm DE PAR DE SALIDA Y RELACIÓN DE VELOCIDADES 7,1	FORMATO: A4
FECHA: 19/07/2016				

PIÑÓN 1	
Módulo	2,5
z	19
Ø Primitivo	52,41
Ø Adendum	57,41
Ø Dedendum	46,16
Ancho diente	16
β	25°
ψ	20°

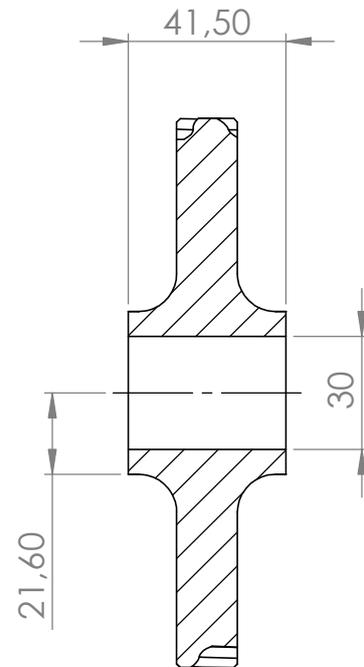
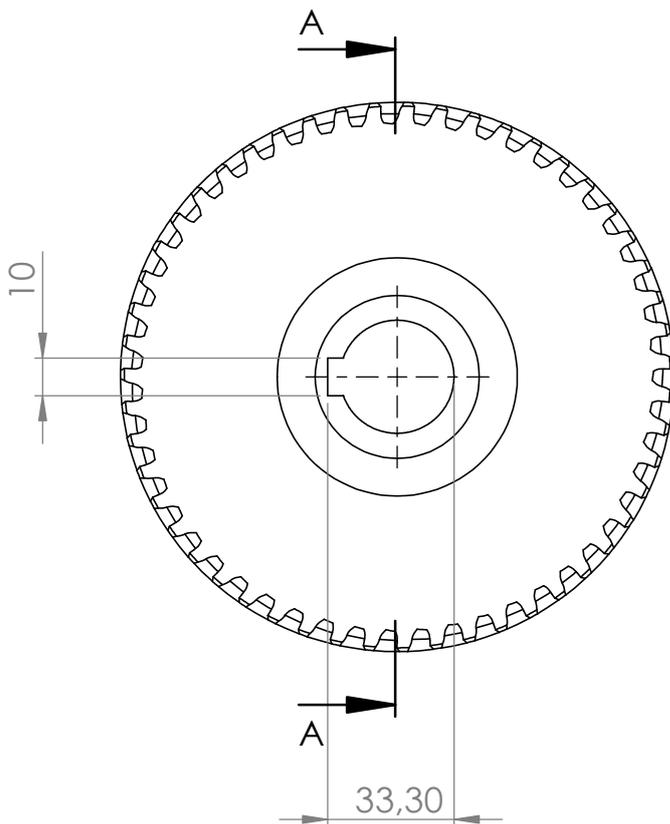
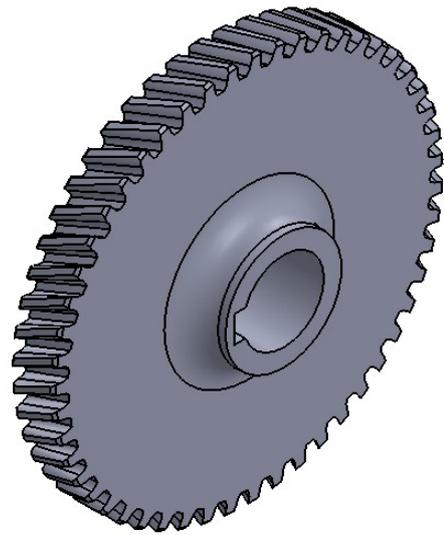


SECCIÓN A-A
ESCALA 1 : 1



PLANO N°: 1	ESCALA: 1:1 MEDIDAS: mm	CÓDIGO: D	NOMBRE: Piñón 1
DIBUJADO POR: Noelia Martínez Buendía	MATERIAL: Acero F-1140	PROYECTO: DISEÑO DE REDUCTOR DE 150 Nm DE PAR DE SALIDA Y RELACIÓN DE VELOCIDADES 7.1	FORMATO: A4
FECHA: 19/07/2016			

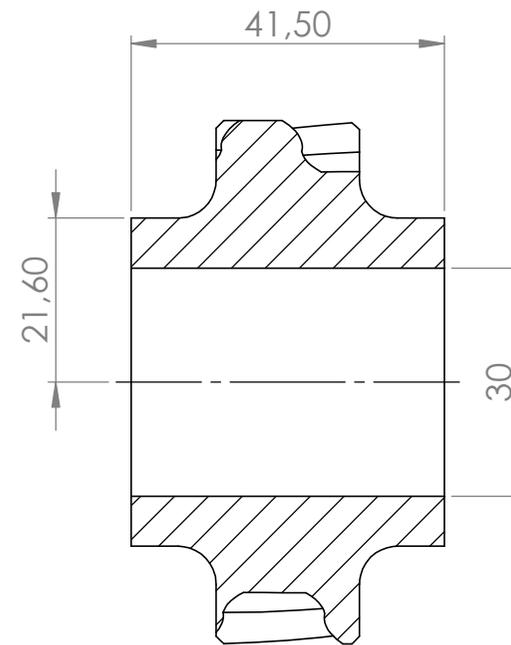
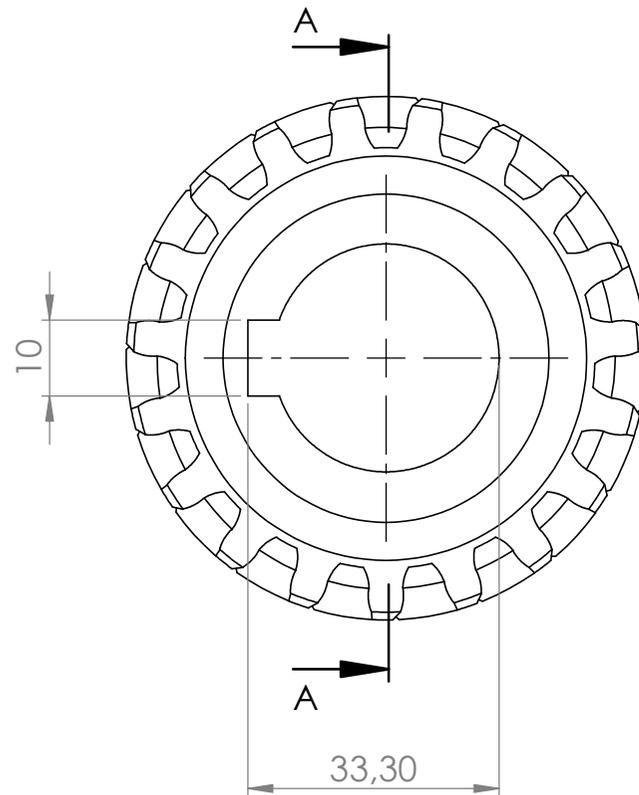
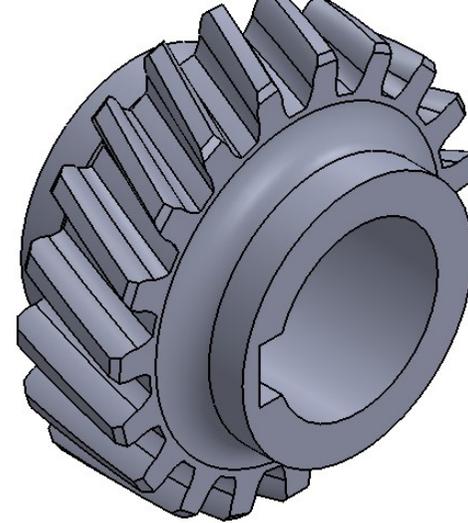
RUEDA 1	
Módulo	2,5
z	51
Ø Primitivo	140,681
Ø Adendum	145,681
Ø Dedendum	134,431
Ancho diente	16
β	25°
ψ	20°



SECCIÓN A-A

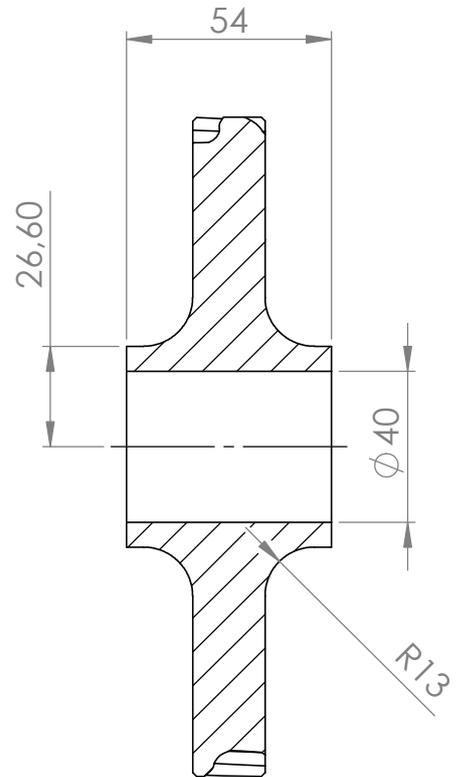
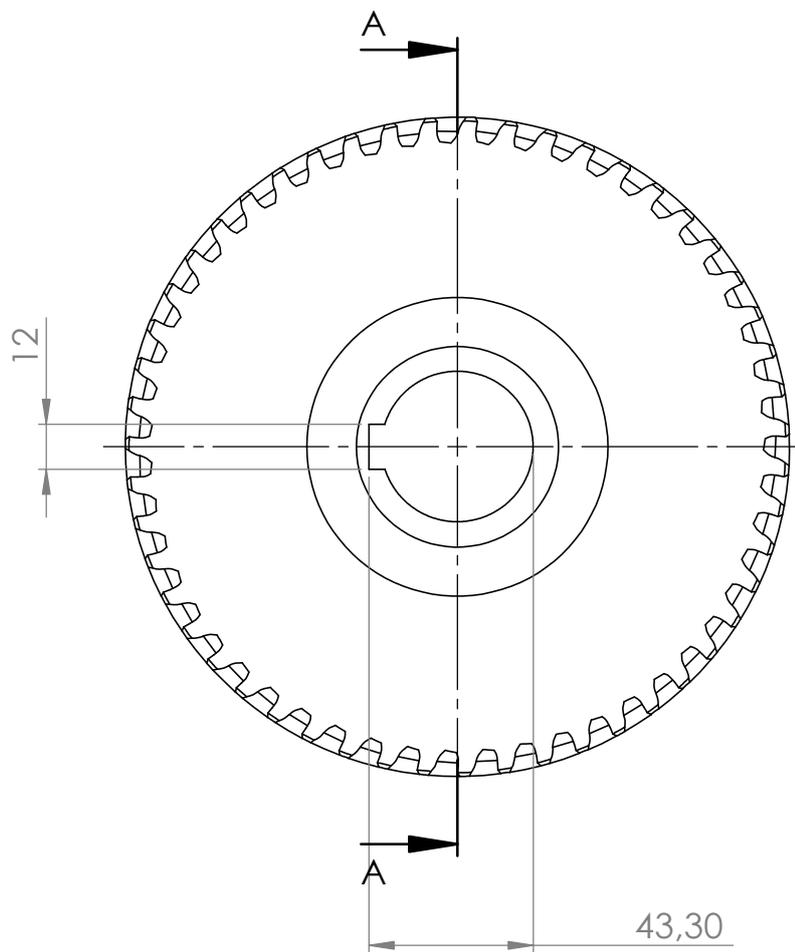
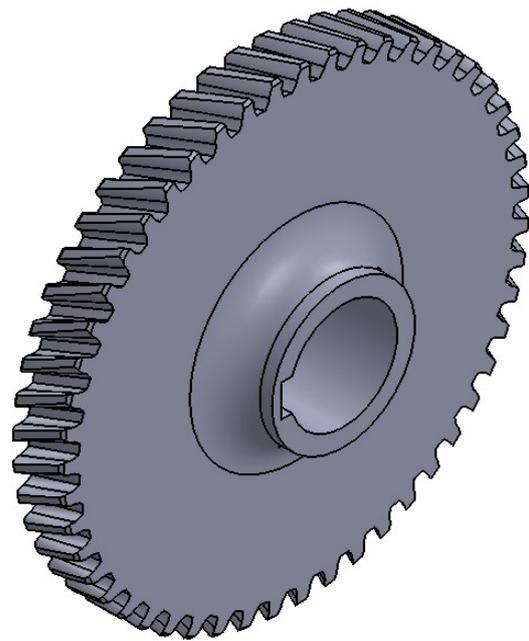
PLANO N°: 5	ESCALA: 1:2 MEDIDAS: mm	CÓDIGO: E	NOMBRE: Rueda 1
DIBUJADO POR: Noelia Martínez Buendía	MATERIAL: Acero F-1140	PROYECTO: DISEÑO DE REDUCTOR DE 150 Nm DE PAR DE SALIDA Y RELACIÓN DE VELOCIDADES 7.1	FORMATO: A4
FECHA: 19/07/2016			

PIÑÓN 2	
Módulo	3
z	19
Ø Primitivo	62,893
Ø Adendum	68,893
Ø Dedendum	55,393
Ancho diente	19
β	25°
ψ	20°



SECCIÓN A-A

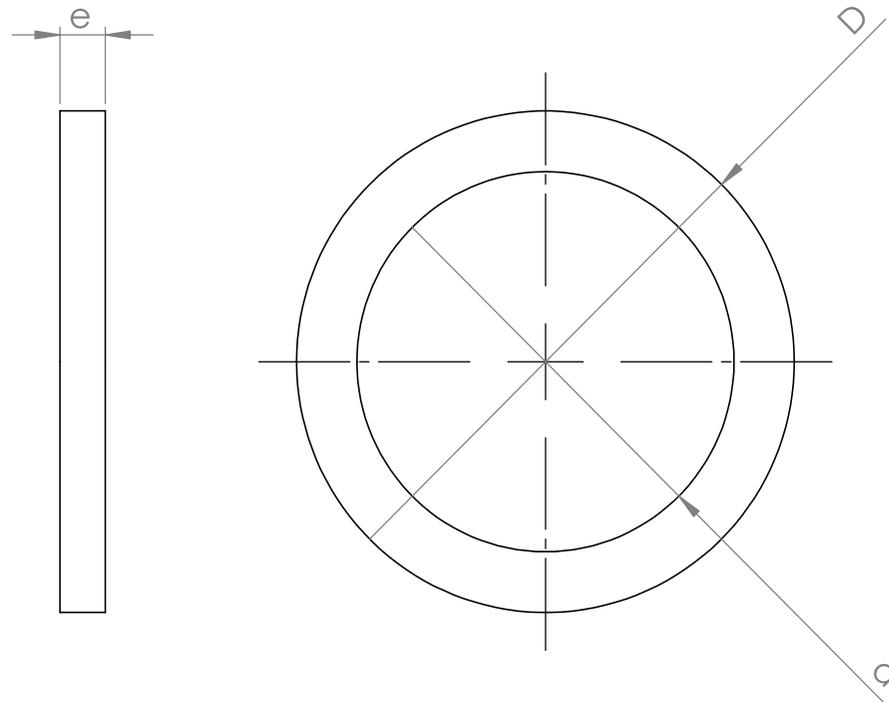
RUEDA 2	
Módulo	3
z	51
Ø Primitivo	168,817
Ø Adendum	174,817
Ø Dedendum	161,317
Ancho diente	19
β	25°
ψ	20°



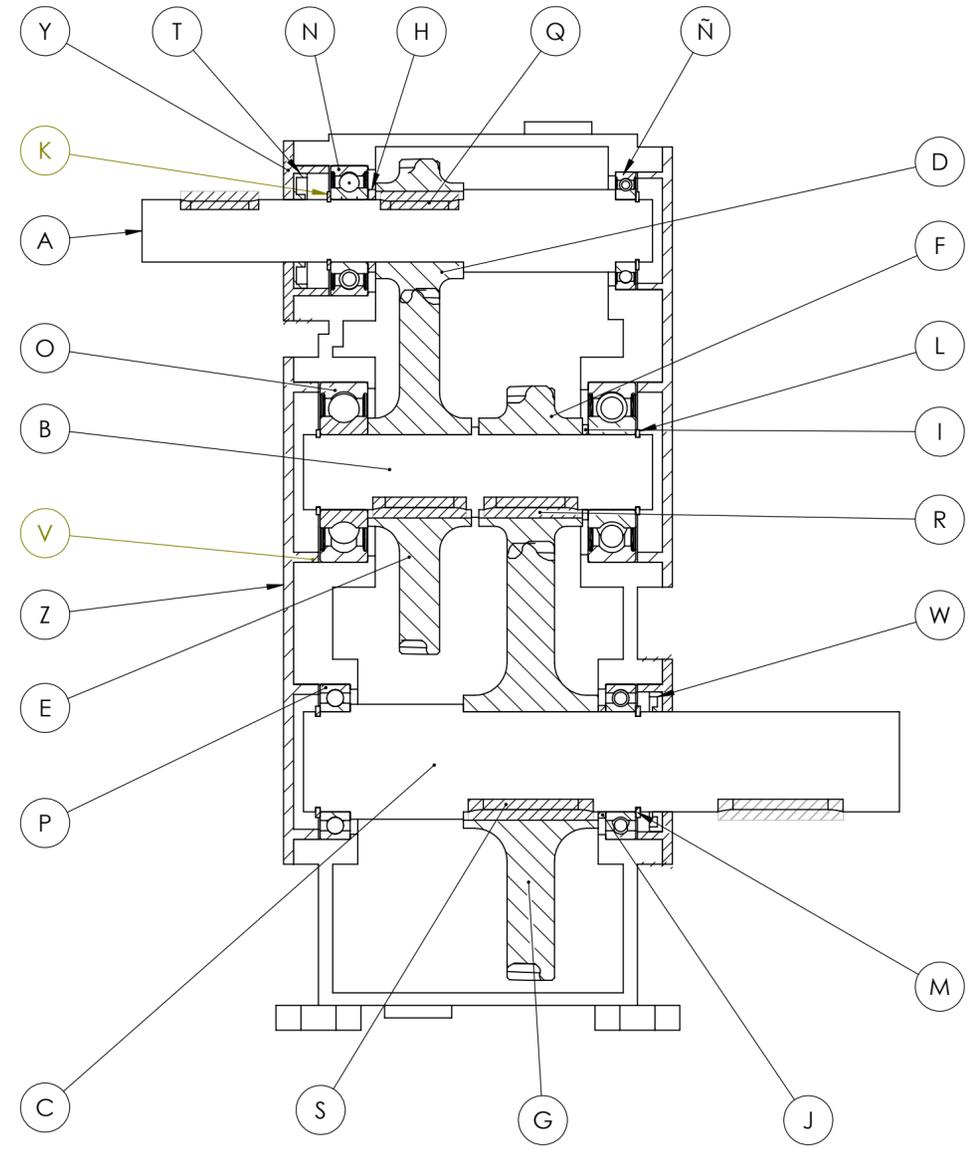
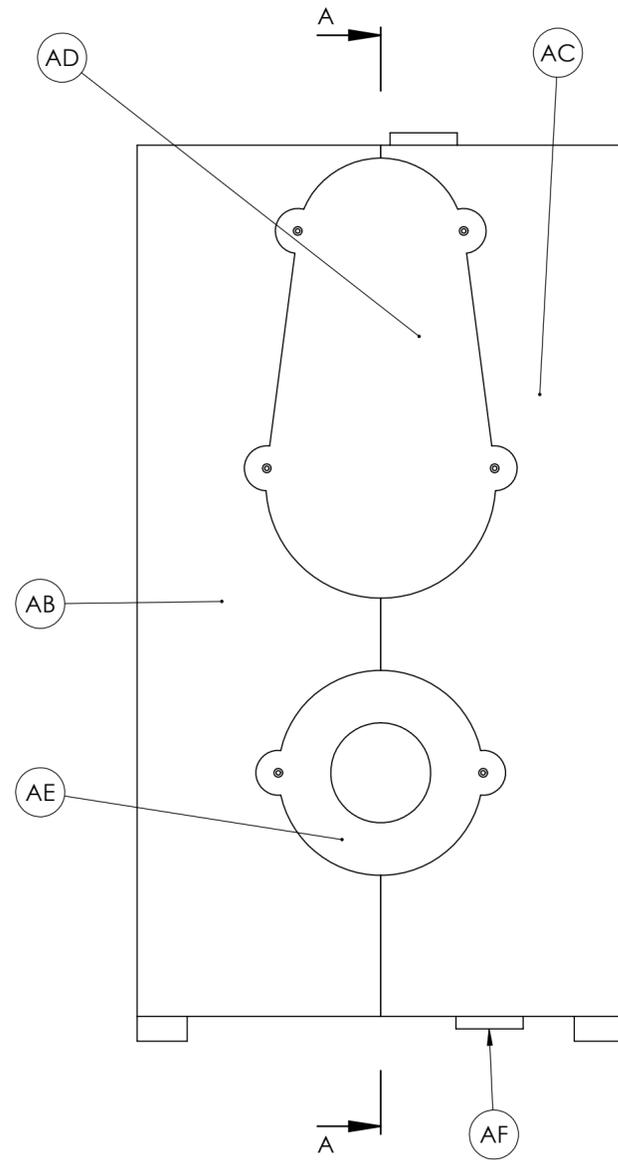
SECCIÓN A-A
ESCALA 1 : 2

PLANO N°: 7	ESCALA: 1:2 MEDIDAS: mm	CÓDIGO: G	NOMBRE: Rueda 2
DIBUJADO POR: Noelia Martínez Buendía	MATERIAL: Acero F-1140	PROYECTO: DISEÑO DE REDUCTOR DE 150 Nm DE PAR DE SALIDA Y RELACIÓN DE VELOCIDADES 7.1	FORMATO: A4
FECHA: 19/07/2016			

CASQUILLOS				
EJE	CÓDIGO	D	d	e
entrada	H	33	25	3
intermedio	I	38	30	2,25
salida	J	45	40	3



VISTA LATERAL DERECHO



SECCIÓN A-A
ESCALA 1 : 2

Código	Nombre	Cantidad	Descripción
A	Eje de entrada	1	
B	Eje intermedio	1	
C	Eje de salida	1	
D	Piñón 1	1	
E	Rueda 1	1	
F	Piñón 2	1	
G	Rueda 2	1	
H	Casquillo entrada	1	
I	Casquillo intermedio	1	
J	Casquillo salida	1	
K	Arandela entrada	2	Arandela elástica d=25 NF E 2-163
L	Arandela intermedio	2	Arandela elástica d=30 NF E 2-163
M	Arandela salida	2	Arandela elástica d=40 NF E 2-163
N	Rodamiento entrada A	1	Rodamiento SKF 6205-2Z
Ñ	Rodamiento entrada B	1	Rodamiento SKF 16005
O	Rodamiento intermedio	2	Rodamiento SKF 6306-2Z

Código	Nombre	Cantidad	Descripción
P	Rodamiento salida	2	Rodamiento SKF 61908
Q	Chaveta entrada	2	Chaveta estandarizada UNE
R	Chaveta intermedio	2	Chaveta estandarizada UNE
S	Chaveta salida	2	Chaveta estandarizada UNE
T	Retén entrada A	1	Retén SKF CRW1
W	Retén salida	1	Retén SKF CRW1
X	Tornillos	15	Tornillos ISO M10
Y	Tapa pequeña izquierda	1	
Z	Tapa grande izquierda	1	
AB	Carcasa frontal	1	
AC	Carcasa trasera	1	
AD	Tapa grande derecha	1	
AE	Tapa pequeña derecha	1	
AF	Tapón	2	

PLANO Nº: 1	ESCALA: 1:1	CÓDIGO: -	NOMBRE: Conjunto
DIBUJADO POR: Noelia Martínez Buendía	MATERIAL: -	PROYECTO: DISEÑO DE REDUCTOR DE 150 Nm DE PAR DE SALIDA Y RELACIÓN DE VELOCIDADES 7.1	FORMATO: A2
FECHA: 19/07/2016			