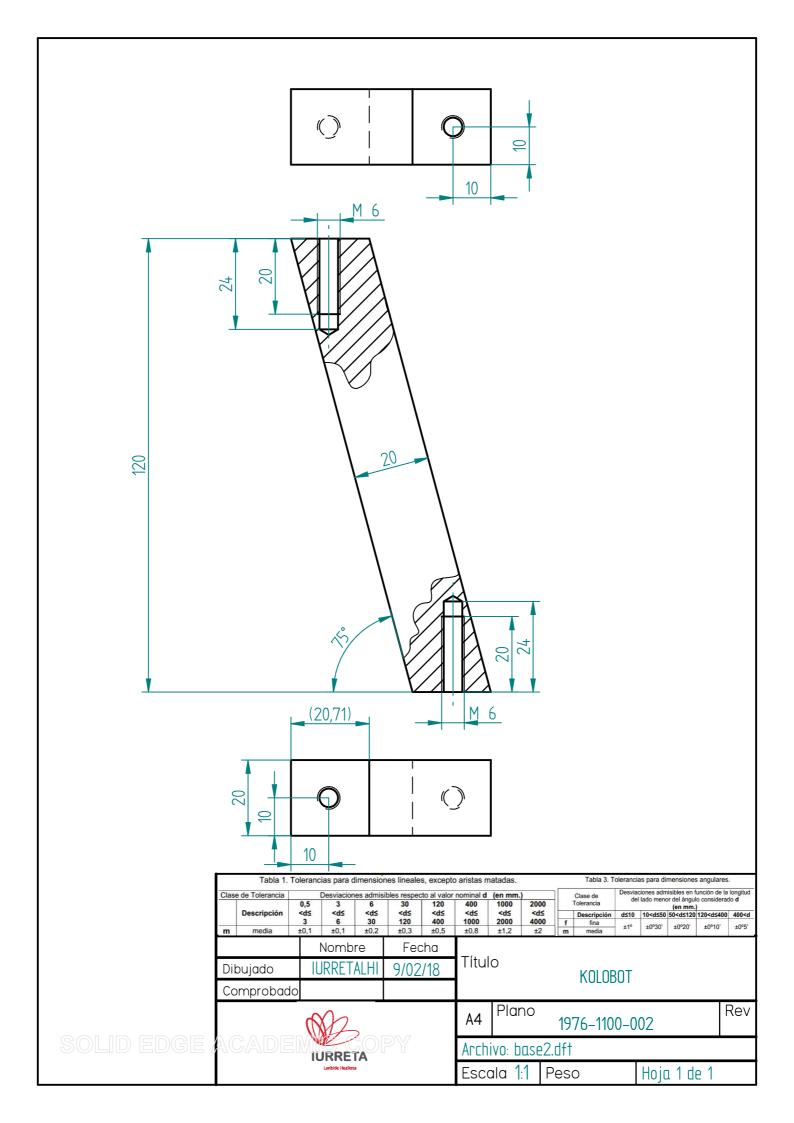


Clas	e de Tolerancia		Desviacion	es admis	ibles respec	to al valor	nominal d	(en mm.)			Clase de				unción de la o considera	
m	Descripción	0,5 <d≤ 3 ±0,1</d≤ 	3 <d≤ 6 ±0,1</d≤ 	6 <d≤ 30 ±0,2</d≤ 	30 <d≤ 120 ±0,3</d≤ 	120 <d≤ 400 ±0,5</d≤ 	400 <d≤ 1000 ±0,8</d≤ 	1000 <d≤ 2000 ±1,2</d≤ 	2000 <d≤ 4000 ±2</d≤ 	f	Descripción fina media	d≤10 ±1°		(en mm.)	120 <d≤400 ±0°10′</d≤400 	
		ı	Nomb	re	Fed	cha										
Dil	bujado	IL	JRRET.	ALHI	9/02	/18	Títu	lo			KOLOB	nT				
Сс	mprobado										NOLOD	101				
		6	92	_			A4	Plar	10	19	76–110	0-0	01			Rev
			JRRE	) [A			Arch	ivo: b	ase1.	dft						
			Lanbide Heziket				Esc	ala 1:	1 P	'es	C		Ноја	ı 1 dı	e 1	



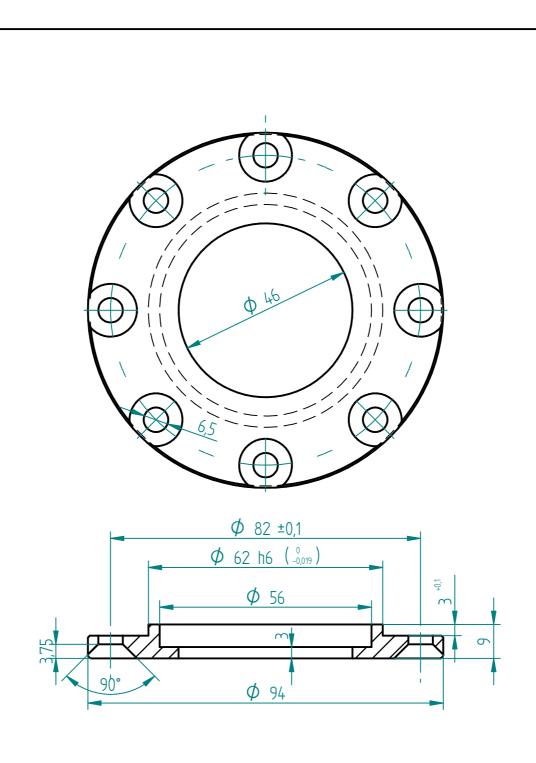
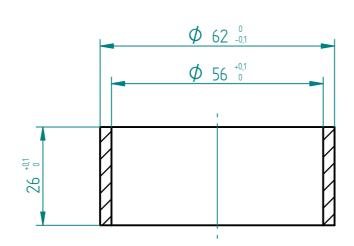


	Tabla 1.	Toleranc	ias para c	dimensio	nes lineale	s, except	aristas m	natadas.			Tabla 3. T				s angulares	
Clas	e de Tolerancia	0,5	3	6	ibles respec	120	400	(en mm. 1000	2000		Clase de Folerancia				unción de la o considerad )	
	Descripción	<d≤ 3</d≤ 	<d≤ 6</d≤ 	<d≤ 30</d≤ 	<d≤ 120</d≤ 	<d≤ 400</d≤ 	<d≤ 1000</d≤ 	<d≤ 2000</d≤ 	<d≤ 4000</d≤ 	f	Descripción fina	d≤10			120 <d≤400< th=""><th></th></d≤400<>	
m	media	±0,1	±0,1	±0,2	±0,3	±0,5	±0,8	±1,2	±2	m	media	±1°	±0°30'	±0°20'	±0°10'	±0°5'
			Nomb	re	Fed	cha	<b>l</b>									
Dil	bujado	Il	IRRET.	ALHI	9/02	/18	Títul	0			KOLOE	RNT				
Сс	mprobad	0									NOLOL	,01				
		6	92	_			A4	Plar	10	19'	76–110	0-0	03		F	Rev
			IRRE				Arch	ivo: B	ase:	3.dft						
			Lanbide Heziket	ta			Esco	ala 1:	1	Peso	)		Нојс	ı 1 dı	e 1	



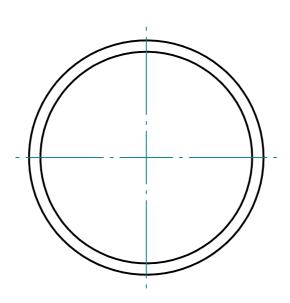
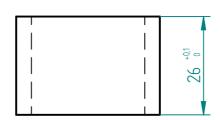
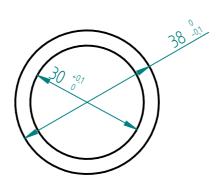


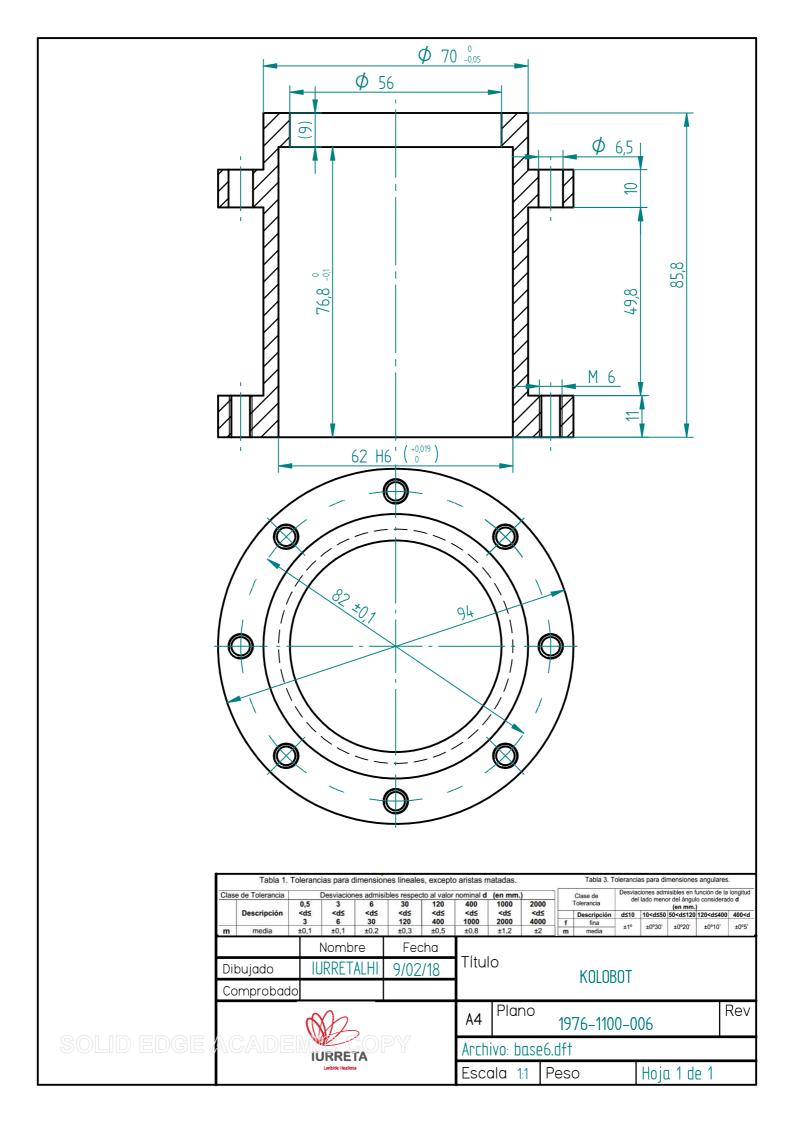
	Tabla 1.	Tolerand	ias para d	dimensio	nes lineale	s, excepto	aristas n	natadas.			Tabla 3. T	oleranci	as para di	mensiones	s angulares.	8
Clase	e de Tolerancia	0,5	3	6	ibles respec	120	400	1000	2000		Clase de Tolerancia				unción de la o considerac )	
m	Descripción media	<d≤ 3 ±0.1</d≤ 	<d≤ 6 ±0,1</d≤ 	<d≤ 30 ±0.2</d≤ 	<d≤ 120 ±0.3</d≤ 	<d≤ 400 ±0.5</d≤ 	<d≤ 1000 ±0.8</d≤ 	<d≤ 2000 ±1,2</d≤ 	<d≤ 4000 ±2</d≤ 	f	Descripción fina media	d≤10 ±1°	10 <d≤50 ±0°30′</d≤50 	50 <d≤120 ±0°20'</d≤120 	120 <d≤400 ±0°10'</d≤400 	400 <d ±0°5'</d 
			Nomb		Fed											
Dibujado IURRETALHI 9/02/						/18	Títu	0			KOLOE	≀∩T				
Сс	mprobad	lo									NOLUL	<i>,</i> 01				
		6	02	_			A4	Plar	10	19	76–110	0-0	04		F	₹ev
			JRRE				Arch	ivo: b	ase∠	dft.						
			Lanbide Hezike	ta			Esc	ala 1	:1	oes.	0		Hojo	1 1 d	e 1	

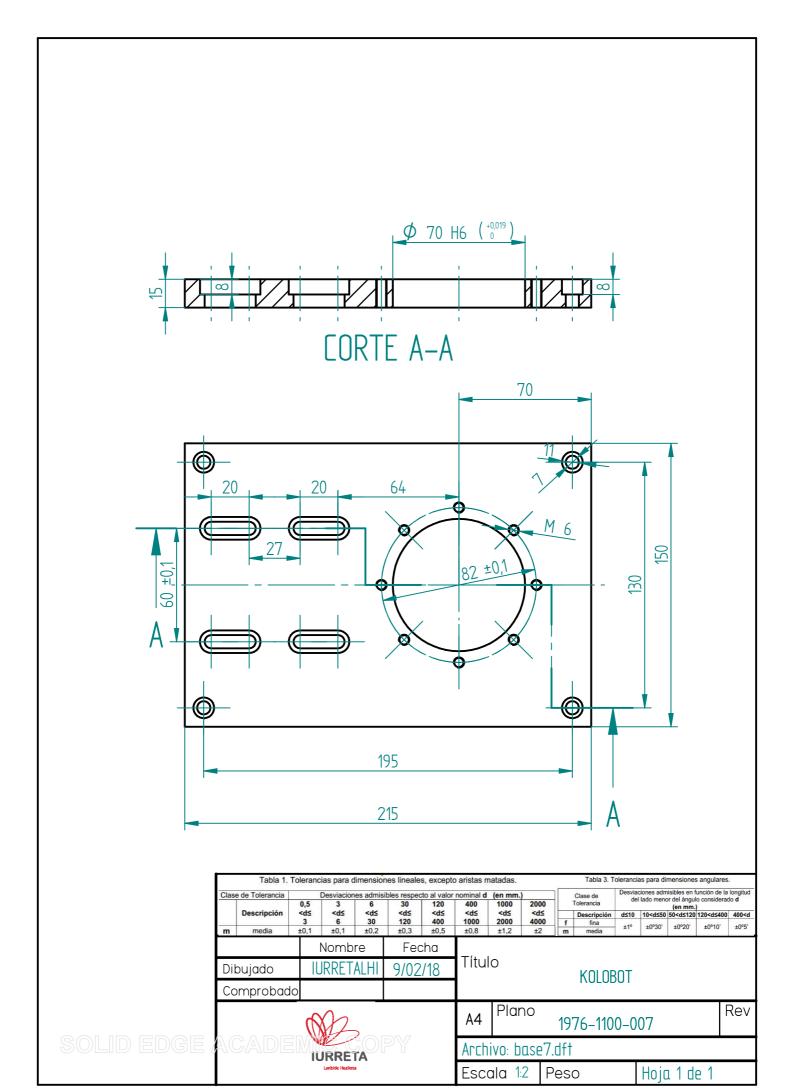


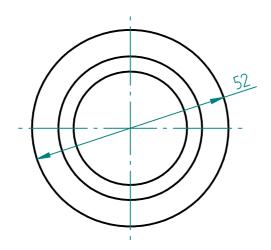


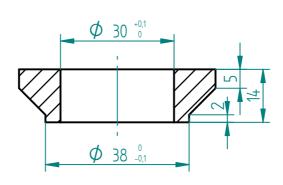


Clase	e de Tolerancia				nes lineale ibles respec			SECTION STATE	í.		Clase de	Desvia	ciones adm	isibles en f	angulares unción de la	longitud
		0,5	3	6	30	120	400	1000	2000		Tolerancia	de	lado meno	en mm.)	o considerad	do d
	Descripción	<d≤< th=""><th><d≤ 6</d≤ </th><th><d≤ 30</d≤ </th><th><d≤ 120</d≤ </th><th><d≤ 400</d≤ </th><th><d≤ 1000</d≤ </th><th><d≤ 2000</d≤ </th><th><d≤ 4000</d≤ </th><th></th><th>Descripción</th><th>d≤10</th><th>10<d≤50< th=""><th>50<d≤120< th=""><th>120<d≤400< th=""><th>400<d< th=""></d<></th></d≤400<></th></d≤120<></th></d≤50<></th></d≤<>	<d≤ 6</d≤ 	<d≤ 30</d≤ 	<d≤ 120</d≤ 	<d≤ 400</d≤ 	<d≤ 1000</d≤ 	<d≤ 2000</d≤ 	<d≤ 4000</d≤ 		Descripción	d≤10	10 <d≤50< th=""><th>50<d≤120< th=""><th>120<d≤400< th=""><th>400<d< th=""></d<></th></d≤400<></th></d≤120<></th></d≤50<>	50 <d≤120< th=""><th>120<d≤400< th=""><th>400<d< th=""></d<></th></d≤400<></th></d≤120<>	120 <d≤400< th=""><th>400<d< th=""></d<></th></d≤400<>	400 <d< th=""></d<>
m	media	±0,1	±0,1	±0,2	±0,3	±0,5	±0,8	±1,2	±2	m	media	±1°	±0°30′	±0°20'	±0°10'	±0°5'
			Nomb	re	Fed	cha										
Dibujado IURRETALHI 9/02/18						:/18	Títu	lo			KOLOE	≀∩T				
Сс	mprobad	0									NULUL	101				
		6	02	_			A4	Plar	10	19	76–110	0-0	05		F	₹ev
			JRRE				Arch	ivo: B	ASE!	5.dft						
			Lanbide Heziket	ta			Esc	ala 1	1	Pes	0		Hoid	1 1 di	<u> 1</u>	



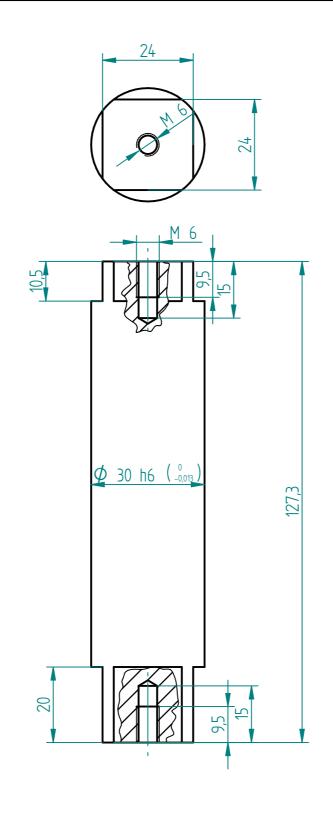




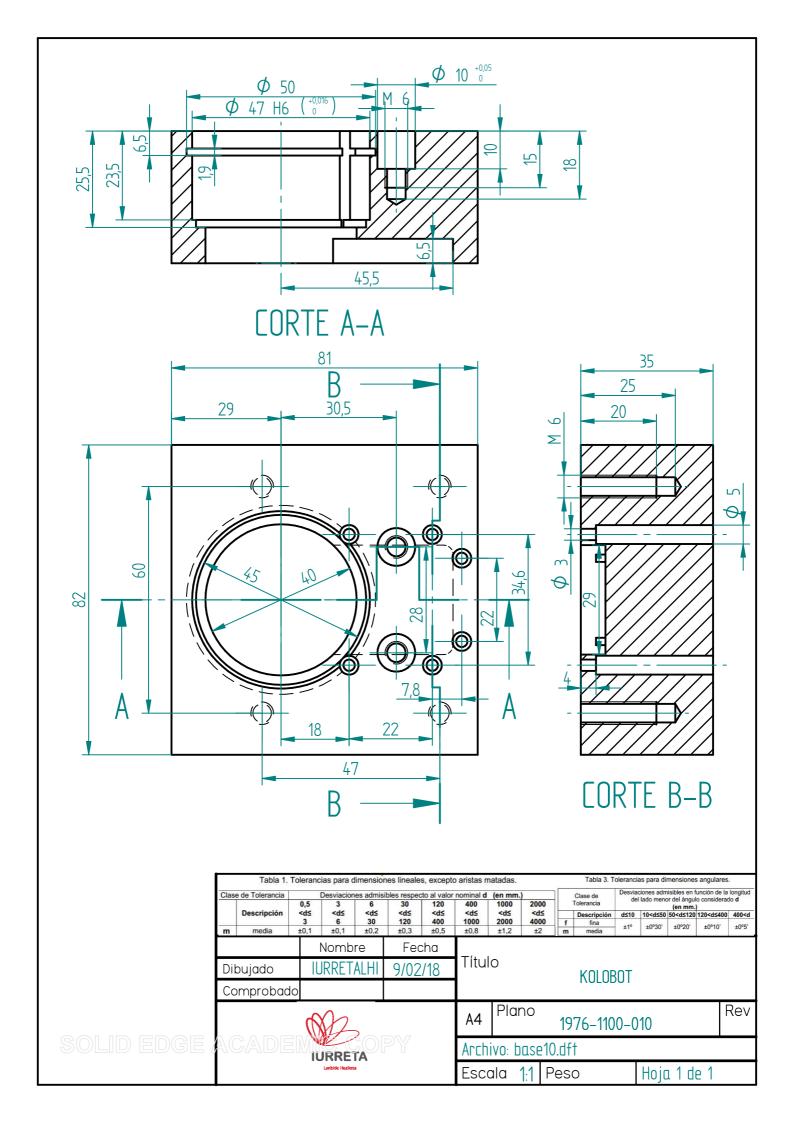


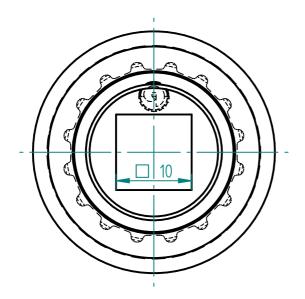
Clas	e de Tolerancia				ibles respec						Clase de				unción de la o considerac	
	Descripción	0,5 <d≤ 3</d≤ 	3 <d≤ 6</d≤ 	6 <d≤ 30</d≤ 	30 <d≤ 120</d≤ 	120 <d≤ 400</d≤ 	400 <d≤ 1000</d≤ 	1000 <d≤ 2000</d≤ 	2000 <d≤ 4000</d≤ 	f	Tolerancia  Descripción  fina	d≤10 ±1°	10 <d≤50 ±0°30′</d≤50 	(en mm.) 50 <d≤120 ±0°20'</d≤120 	120 <d≤400 ±0°10′</d≤400 	400 <d< th=""></d<>
m	media	±0,1	±0,1	±0,2	±0,3	±0,5	±0,8	±1,2	±2	m	media		20.00	20 20	20 10	20 0
			Nomb	re	Fed	cha	<b>.</b>									
Dil	bujado	Il	IRRET.	ALHI	9/02	:/18	Títul	0			KOLOE	RNT				
Сс	mprobad	0									TOLOL	,01				
		6	92	<u> </u>			A4	Plar	10	19'	76–110	0-0	80		F	Rev
			JRRE				Arch	ivo: b	ase8	3.dft						
			Lanbide Heziket	ta			Esco	ala <i>'</i>	1:1	<sup>D</sup> es	) )		Hojo	ı 1 dı	e 1	

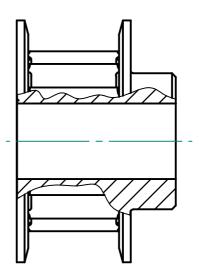




Clas	e de Tolerancia	1	Desviacion	es admis	ibles respec	to al valor	nominal d	(en mm.	)		Clase de				unción de la lo considerac	
		0,5	3	6	30	120	400	1000	2000		Tolerancia			(en mm.)	)	
	Descripción	<d≤ 3</d≤ 	<d≤< th=""><th><d≤ 30</d≤ </th><th><d≤ 120</d≤ </th><th><d≤ 400</d≤ </th><th><d≤ 1000</d≤ </th><th><d≤ 2000</d≤ </th><th><d≤ 4000</d≤ </th><th>f</th><th>Descripción</th><th>d≤10</th><th></th><th></th><th>120<d≤400< th=""><th></th></d≤400<></th></d≤<>	<d≤ 30</d≤ 	<d≤ 120</d≤ 	<d≤ 400</d≤ 	<d≤ 1000</d≤ 	<d≤ 2000</d≤ 	<d≤ 4000</d≤ 	f	Descripción	d≤10			120 <d≤400< th=""><th></th></d≤400<>	
m	media	±0,1	±0,1	±0,2	±0,3	±0,5	±0,8	±1,2	±2	m	media	±1°	±0°30'	±0°20'	±0°10'	±0°5'
			Nomb	re	Fed	cha										
Dil	bujado	IL	JRRET.	ALHI	9/02	/18	Títu	lo			KOLOE	≀∩T				
Сс	mprobad	0									NOLUL	,01				
		6	92	<u> </u>			A4	Plar	10	19	76–110	0-0	09		F	Rev
			JRRE				Arch	ivo: b	aseS	dft.						
			Lanbide Heziket	a			Esc	ala 1:	1 1	oes.	0		Hojo	1 1 de	e 1	



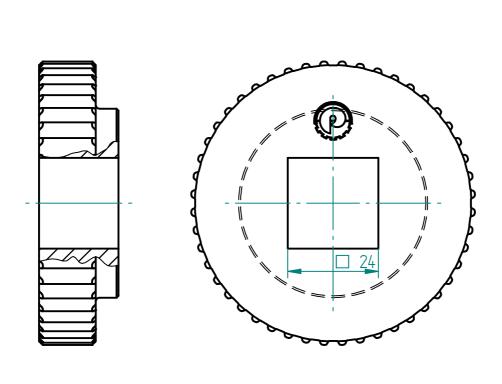




pieza comercial modificada a apartir de PIÑON 35at051621

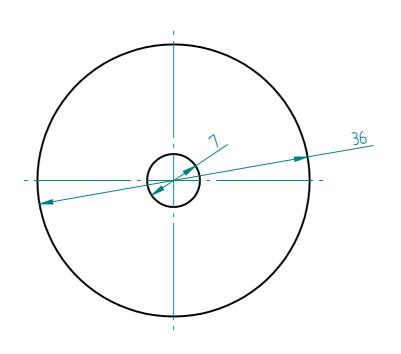
PIÑON 35at051621-TIK Eraldaturiko pieza komertziala

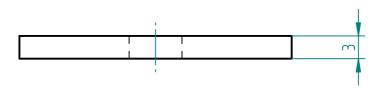
		Tabla 1. To	oleranc	ias para d	limension	nes lineales	s, excepto	aristas m	atadas.			Tabla 3. T	olerancias	para dim	nensiones	angulares	i.:
	Clase	e de Tolerancia			es admis	bles respec			(en mm.)			Clase de				unción de la considerac	
		Descripción	0,5 <d≤< th=""><th>3 <d≤< th=""><th>6 <d≤< th=""><th>30 <d≤< th=""><th>120 <d≤< th=""><th>400 <d≤< th=""><th>1000 <d≤< th=""><th>2000 <d≤< th=""><th></th><th>Tolerancia Descripción</th><th></th><th></th><th>(en mm.)</th><th>120<d≤400< th=""><th></th></d≤400<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<>	3 <d≤< th=""><th>6 <d≤< th=""><th>30 <d≤< th=""><th>120 <d≤< th=""><th>400 <d≤< th=""><th>1000 <d≤< th=""><th>2000 <d≤< th=""><th></th><th>Tolerancia Descripción</th><th></th><th></th><th>(en mm.)</th><th>120<d≤400< th=""><th></th></d≤400<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<>	6 <d≤< th=""><th>30 <d≤< th=""><th>120 <d≤< th=""><th>400 <d≤< th=""><th>1000 <d≤< th=""><th>2000 <d≤< th=""><th></th><th>Tolerancia Descripción</th><th></th><th></th><th>(en mm.)</th><th>120<d≤400< th=""><th></th></d≤400<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<>	30 <d≤< th=""><th>120 <d≤< th=""><th>400 <d≤< th=""><th>1000 <d≤< th=""><th>2000 <d≤< th=""><th></th><th>Tolerancia Descripción</th><th></th><th></th><th>(en mm.)</th><th>120<d≤400< th=""><th></th></d≤400<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<>	120 <d≤< th=""><th>400 <d≤< th=""><th>1000 <d≤< th=""><th>2000 <d≤< th=""><th></th><th>Tolerancia Descripción</th><th></th><th></th><th>(en mm.)</th><th>120<d≤400< th=""><th></th></d≤400<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<>	400 <d≤< th=""><th>1000 <d≤< th=""><th>2000 <d≤< th=""><th></th><th>Tolerancia Descripción</th><th></th><th></th><th>(en mm.)</th><th>120<d≤400< th=""><th></th></d≤400<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<>	1000 <d≤< th=""><th>2000 <d≤< th=""><th></th><th>Tolerancia Descripción</th><th></th><th></th><th>(en mm.)</th><th>120<d≤400< th=""><th></th></d≤400<></th></d≤<></th></d≤<>	2000 <d≤< th=""><th></th><th>Tolerancia Descripción</th><th></th><th></th><th>(en mm.)</th><th>120<d≤400< th=""><th></th></d≤400<></th></d≤<>		Tolerancia Descripción			(en mm.)	120 <d≤400< th=""><th></th></d≤400<>	
	m	media	3 ±0,1	6 ±0,1	30 ±0,2	120 ±0,3	400 ±0,5	1000 ±0,8	2000 ±1,2	<b>4000</b> ±2	f	fina media		±0°30'	±0°20'	±0°10'	±0°5'
				Nomb	re	Fec	ha	<u></u>									
	Dik	oujado	IL	JRRET.	ALHI	9/02	/18	Títul	0			KOLOE	RNT				
	Со	mprobado	)									NOLUL	701				
			6	92	9			A4	Plar	10	19	76–110	0-01	11		F	Rev
SOLID EDGE	4)((			JRRE				Arch	ivo: b	ase1	1.df1						
				Lanbide Heziket				Esco	ala 2	1	<sup>D</sup> es	0	-	Hoja	. 1 de	2 1	



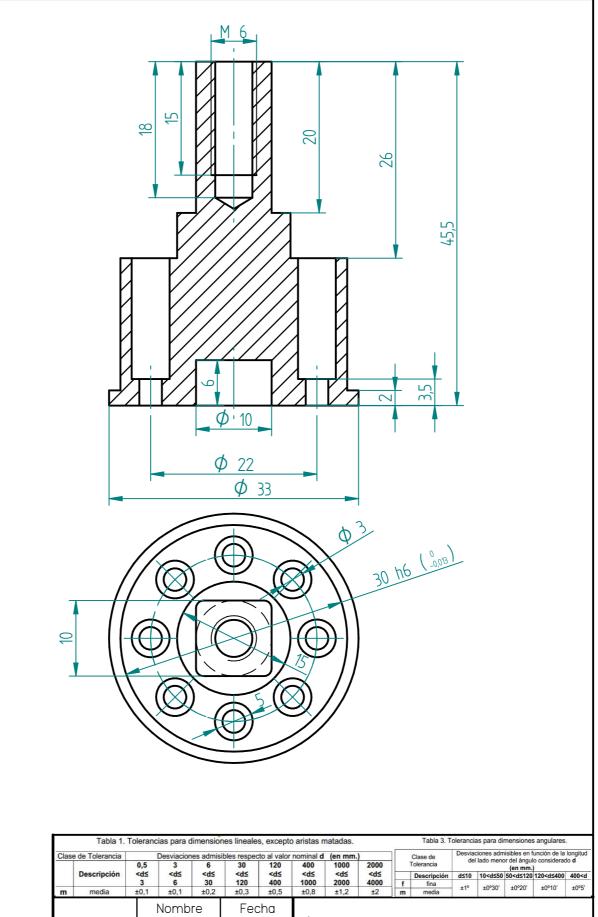
pieza comercial modificada ENGRANAJE 35at054821
35at054821 ENGRANAI-TIK Eraldaturiko pieza komertziala

	Tabla 1.	Toleranc	ias para c	dimension	nes lineale	s, except	aristas n	natadas.		-	Tabla 3. T				s angulares	
Clas	e de Tolerancia	0,5	Desviacion 3	nes admis	ibles respec	to al valor	nominal d	(en mm.	2000		Clase de Tolerancia			or del ångul	unción de la o considera	
	Descripción	<d≤< th=""><th><d≤< th=""><th><d≤< th=""><th><d≤< th=""><th><d≤< th=""><th><d≤< th=""><th><d≤< th=""><th><d≤< th=""><th></th><th>Descripción</th><th>d≤10</th><th>10<d≤50< th=""><th>(en mm. 50<d≤120< th=""><th>120<d≤400< th=""><th>400<d< th=""></d<></th></d≤400<></th></d≤120<></th></d≤50<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<>	<d≤< th=""><th><d≤< th=""><th><d≤< th=""><th><d≤< th=""><th><d≤< th=""><th><d≤< th=""><th><d≤< th=""><th></th><th>Descripción</th><th>d≤10</th><th>10<d≤50< th=""><th>(en mm. 50<d≤120< th=""><th>120<d≤400< th=""><th>400<d< th=""></d<></th></d≤400<></th></d≤120<></th></d≤50<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<>	<d≤< th=""><th><d≤< th=""><th><d≤< th=""><th><d≤< th=""><th><d≤< th=""><th><d≤< th=""><th></th><th>Descripción</th><th>d≤10</th><th>10<d≤50< th=""><th>(en mm. 50<d≤120< th=""><th>120<d≤400< th=""><th>400<d< th=""></d<></th></d≤400<></th></d≤120<></th></d≤50<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<>	<d≤< th=""><th><d≤< th=""><th><d≤< th=""><th><d≤< th=""><th><d≤< th=""><th></th><th>Descripción</th><th>d≤10</th><th>10<d≤50< th=""><th>(en mm. 50<d≤120< th=""><th>120<d≤400< th=""><th>400<d< th=""></d<></th></d≤400<></th></d≤120<></th></d≤50<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<>	<d≤< th=""><th><d≤< th=""><th><d≤< th=""><th><d≤< th=""><th></th><th>Descripción</th><th>d≤10</th><th>10<d≤50< th=""><th>(en mm. 50<d≤120< th=""><th>120<d≤400< th=""><th>400<d< th=""></d<></th></d≤400<></th></d≤120<></th></d≤50<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<>	<d≤< th=""><th><d≤< th=""><th><d≤< th=""><th></th><th>Descripción</th><th>d≤10</th><th>10<d≤50< th=""><th>(en mm. 50<d≤120< th=""><th>120<d≤400< th=""><th>400<d< th=""></d<></th></d≤400<></th></d≤120<></th></d≤50<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<>	<d≤< th=""><th><d≤< th=""><th></th><th>Descripción</th><th>d≤10</th><th>10<d≤50< th=""><th>(en mm. 50<d≤120< th=""><th>120<d≤400< th=""><th>400<d< th=""></d<></th></d≤400<></th></d≤120<></th></d≤50<></th></d≤<></th></d≤<>	<d≤< th=""><th></th><th>Descripción</th><th>d≤10</th><th>10<d≤50< th=""><th>(en mm. 50<d≤120< th=""><th>120<d≤400< th=""><th>400<d< th=""></d<></th></d≤400<></th></d≤120<></th></d≤50<></th></d≤<>		Descripción	d≤10	10 <d≤50< th=""><th>(en mm. 50<d≤120< th=""><th>120<d≤400< th=""><th>400<d< th=""></d<></th></d≤400<></th></d≤120<></th></d≤50<>	(en mm. 50 <d≤120< th=""><th>120<d≤400< th=""><th>400<d< th=""></d<></th></d≤400<></th></d≤120<>	120 <d≤400< th=""><th>400<d< th=""></d<></th></d≤400<>	400 <d< th=""></d<>
m	media	3 ±0,1	6 ±0,1	30 ±0,2	120 ±0,3	<b>400</b> ±0,5	1000 ±0,8	2000 ±1,2	4000 ±2	f m	fina media	±1°	±0°30′	±0°20'	±0°10'	±0°5'
			Nomb	re	Fed	cha										
Dil	bujado	IL	JRRET.	ALHI	9/02	2/18	Títu	0			KOLOE	≀∩T				
Сс	mprobad	0									INOLUL	101				
		6	92	·			A4	Plar	10	19	76–110	0-0	12		F	Rev
			JRRE				Arch	ivo: b	ase′	2.df	i†					
			Lanbide Heziket	ta			Esc	ala <b>1</b> :1		Pes	0		Ноја	1 1 d	e 1	



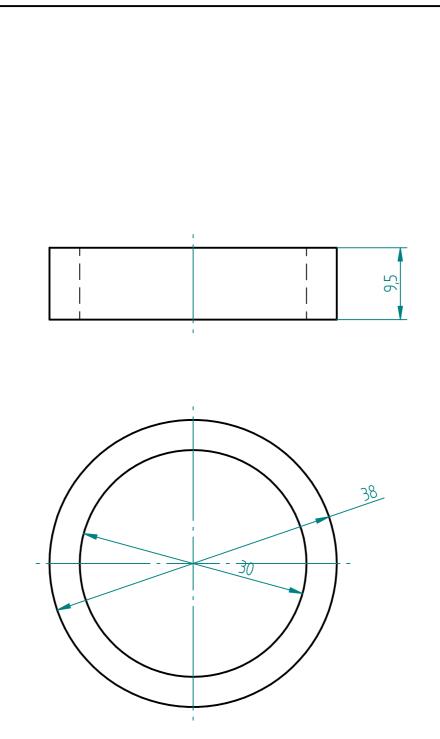


Clase	e de Tolerancia		Desviacion	nes admis	ibles respec	to al valor	nominal d	(en mm.	)	$\neg \Gamma$	Clase de				unción de la	
	Daniel de	0,5	3	6	30	120	400	1000	2000		Tolerancia			(en mm.)	o considerad	
	Descripción	<d≤ 3</d≤ 	<d≤ 6</d≤ 	<d≤ 30</d≤ 	<d≤ 120</d≤ 	<d≤ 400</d≤ 	<d≤ 1000</d≤ 	<d≤ 2000</d≤ 	<d≤ 4000</d≤ 		Descripción fina	d≤10			120 <d≤400< th=""><th></th></d≤400<>	
m	media	±0,1	±0,1	±0,2	±0,3	±0,5	±0,8	±1,2	±2	m	media	±1°	±0°30'	±0°20'	±0°10'	±0°5'
			Nomb	re	Fed	cha										
Dibujado IURRETALHI 9/02/18 Título KOLOBOT																
Сс	mprobad	0									NOLUL	101				
		6	02	_			A4	Plar	10	19	76–110	0-0	13		F	₹ev
			JRRE				Arch	ivo: b	ase′	13.df	t					
			Lanbide Heziket	ta			Fsc	ala 2	.1	Pes	0		Hoir	1 1 di	<u> </u>	

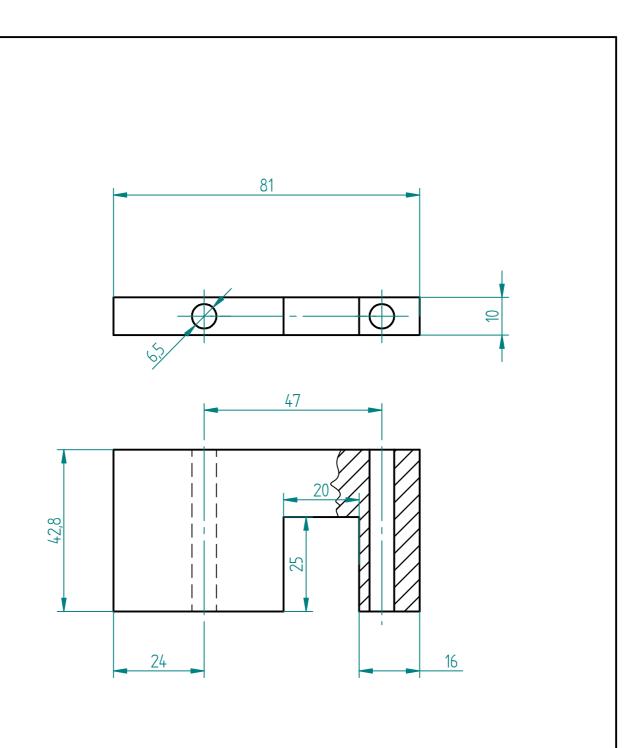




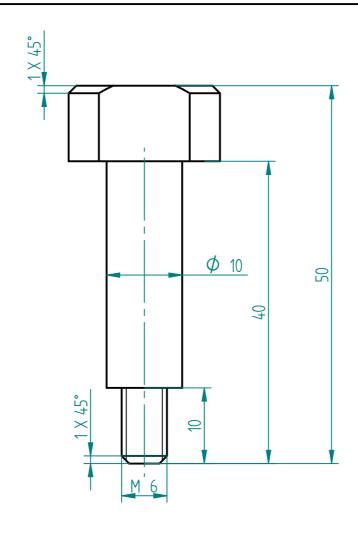




Clas	e de Tolerancia	0.5	Desviacion 3	nes admis	ibles respec	to al valor	nominal d	(en mm.)	2000	]	Clase de Tolerancia			or del ångul	unción de la lo considerad	
	Descripción	<d≤ 3</d≤ 	<d≤ 6</d≤ 	<d≤ 30</d≤ 	<d≤ 120</d≤ 	<d≤ 400</d≤ 	<d≤ 1000</d≤ 	<d≤ 2000</d≤ 	<d≤ 4000</d≤ 	f	Descripción	d≤10			120 <d≤400< th=""><th></th></d≤400<>	
m	media	±0,1	±0,1	±0,2	±0,3	±0,5	±0,8	±1,2	±2	m	media	±1°	±0°30'	±0°20'	±0°10'	±0°5'
			Nomb	re	Fed	cha	l									
Di	bujado	I	JRRET.	ALHI	9/02	/18	Títul	0			KOLOE	RNT				
Сс	omprobad	lo									NOLOL	,01				
		6	92	_			A4	Plar	10	19	76–110	0-0	15		F	Rev
			JRRE				Arch	ivo: b	ase1	5.df	†					
			Lanbide Heziket	ta			Esc	ala 2	2:1	Pes	) )		Нојс	1 1 d	e 1	



Clas	e de Tolerancia		Desviacion	nes admis	ibles respec	to al valor	nominal d	(en mm.	1	$\neg \Gamma$	Clase de				unción de la	
Oldo	Descripción	0,5 <d≤< th=""><th>3 <d≤< th=""><th>6 <d≤< th=""><th>30 <d≤< th=""><th>120 <d≤< th=""><th>400 <d≤< th=""><th>1000 <d≤< th=""><th>2000 <d≤< th=""><th>&gt; 11</th><th>Tolerancia</th><th></th><th></th><th>(en mm.)</th><th></th><th></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<>	3 <d≤< th=""><th>6 <d≤< th=""><th>30 <d≤< th=""><th>120 <d≤< th=""><th>400 <d≤< th=""><th>1000 <d≤< th=""><th>2000 <d≤< th=""><th>&gt; 11</th><th>Tolerancia</th><th></th><th></th><th>(en mm.)</th><th></th><th></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<>	6 <d≤< th=""><th>30 <d≤< th=""><th>120 <d≤< th=""><th>400 <d≤< th=""><th>1000 <d≤< th=""><th>2000 <d≤< th=""><th>&gt; 11</th><th>Tolerancia</th><th></th><th></th><th>(en mm.)</th><th></th><th></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<>	30 <d≤< th=""><th>120 <d≤< th=""><th>400 <d≤< th=""><th>1000 <d≤< th=""><th>2000 <d≤< th=""><th>&gt; 11</th><th>Tolerancia</th><th></th><th></th><th>(en mm.)</th><th></th><th></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<>	120 <d≤< th=""><th>400 <d≤< th=""><th>1000 <d≤< th=""><th>2000 <d≤< th=""><th>&gt; 11</th><th>Tolerancia</th><th></th><th></th><th>(en mm.)</th><th></th><th></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<>	400 <d≤< th=""><th>1000 <d≤< th=""><th>2000 <d≤< th=""><th>&gt; 11</th><th>Tolerancia</th><th></th><th></th><th>(en mm.)</th><th></th><th></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<>	1000 <d≤< th=""><th>2000 <d≤< th=""><th>&gt; 11</th><th>Tolerancia</th><th></th><th></th><th>(en mm.)</th><th></th><th></th></d≤<></th></d≤<>	2000 <d≤< th=""><th>&gt; 11</th><th>Tolerancia</th><th></th><th></th><th>(en mm.)</th><th></th><th></th></d≤<>	> 11	Tolerancia			(en mm.)		
	Descripcion	3	6	30	120	400	1000	2000	4000	- 11	Descripción fina	d≤10			120 <d≤400< th=""><th>400<d< th=""></d<></th></d≤400<>	400 <d< th=""></d<>
m	media	±0,1	±0,1	±0,2	±0,3	±0,5	±0,8	±1,2	±2	m	media	±1°	±0°30'	±0°20'	±0°10'	±0°5'
			Nomb	re	Fed	cha										
Dil	bujado	I	JRRET.	ALHI	9/02	/18	Títu	0			KOLOE	RUL				
Сс	mprobad	lo									NOLUL	,01				
		6	02				A4	Plar	10	19	76–110	0-0	16		F	Rev
			JRRE				Arch	ivo: b	ase	16.df	†					
			Lanbide Heziket	ta			Esc	ala 1	:1	Pes	0		Нојс	1 1 de	e 1	



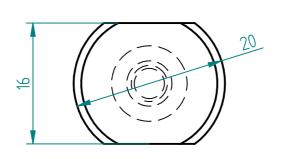
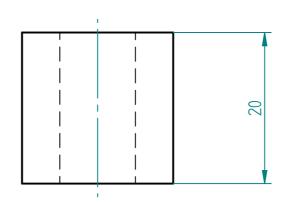
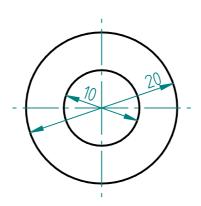


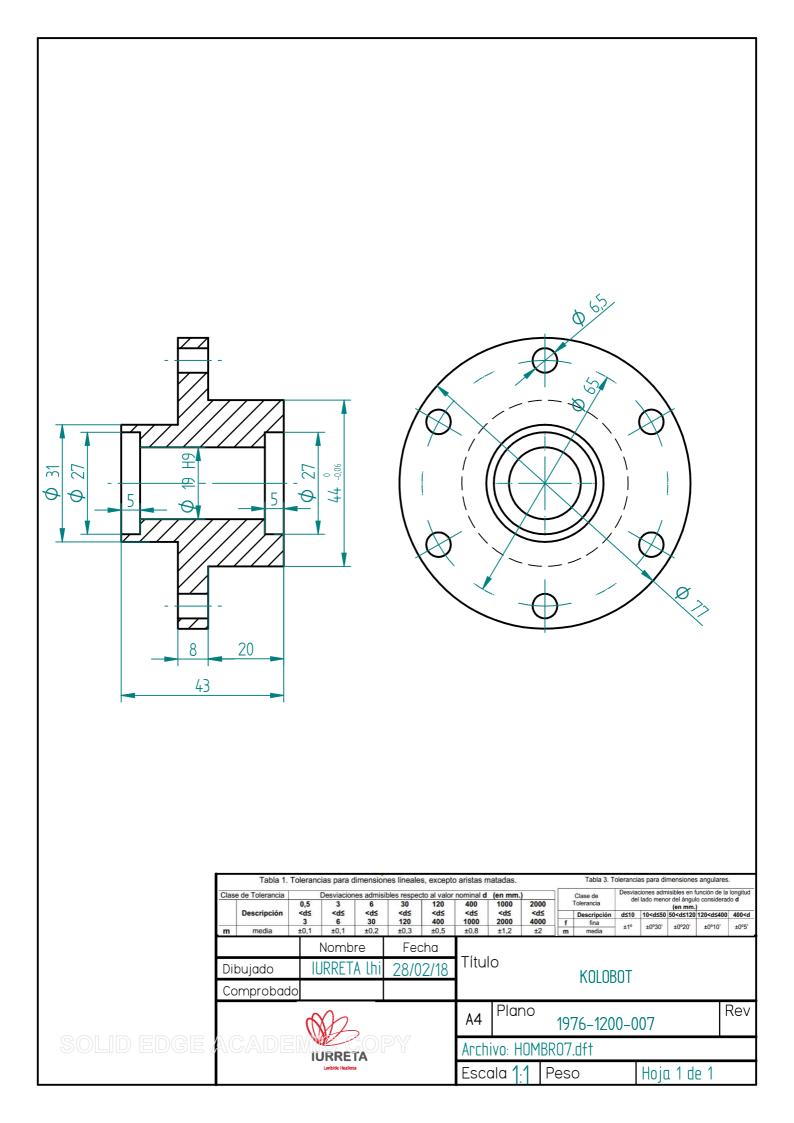
	Tabla 1.	Toleranc	ias para c	dimensio	nes lineale	s, excepte	aristas n	natadas.			Tabla 3. T	olerancia	as para di	mensiones	s angulares	i.
Clas	e de Tolerancia	0,5	Desviacion 3	nes admis	ibles respec	to al valor	nominal d	(en mm.	2000		Clase de Tolerancia			or del ångul	unción de la o considerac	
	Descripción	<d≤ 3</d≤ 	<d≤< th=""><th><d≤ 30</d≤ </th><th><d≤ 120</d≤ </th><th><d≤ 400</d≤ </th><th><d≤ 1000</d≤ </th><th><d≤ 2000</d≤ </th><th><d≤ 4000</d≤ </th><th></th><th>Descripción</th><th>d≤10</th><th>10<d≤50< th=""><th>(en mm. 50<d≤120< th=""><th>120<d≤400< th=""><th>400<d< th=""></d<></th></d≤400<></th></d≤120<></th></d≤50<></th></d≤<>	<d≤ 30</d≤ 	<d≤ 120</d≤ 	<d≤ 400</d≤ 	<d≤ 1000</d≤ 	<d≤ 2000</d≤ 	<d≤ 4000</d≤ 		Descripción	d≤10	10 <d≤50< th=""><th>(en mm. 50<d≤120< th=""><th>120<d≤400< th=""><th>400<d< th=""></d<></th></d≤400<></th></d≤120<></th></d≤50<>	(en mm. 50 <d≤120< th=""><th>120<d≤400< th=""><th>400<d< th=""></d<></th></d≤400<></th></d≤120<>	120 <d≤400< th=""><th>400<d< th=""></d<></th></d≤400<>	400 <d< th=""></d<>
m	media	±0,1	±0,1	±0,2	±0,3	±0,5	±0,8	±1,2	±2	f m	media	±1°	±0°30'	±0°20'	±0°10'	±0°5'
			Nomb	re	Fed	cha										
Dil	bujado	IL	JRRET.	ALHI	9/02	/18	Títu	0			KOLOE	nT				
Сс	mprobad	0									NOLUL	,01				
		6	92	·			A4	Plar	10	19	76–110	0-0	17		F	Rev
			JRRE				Arch	ivo: b	ase1	7.df	†					
			Lanbide Heziket	ta			Esc	ala (	2:1 F	oes.	0		Нојс	1 1 d	e 1	

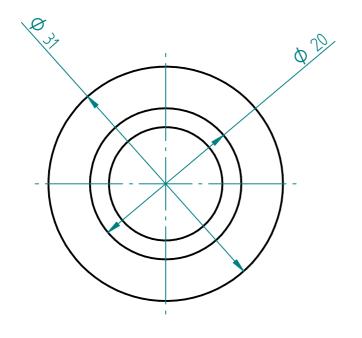


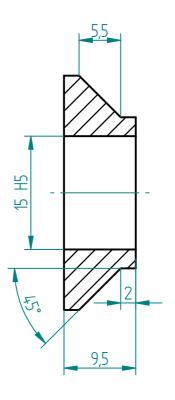


Ol-	7522279700A				nes lineale					7	500 50				angulares unción de la	
Clase	de Tolerancia	0,5	3	es admis	ibles respec	120	400	(en mm.	2000	-	Clase de Tolerancia				o considerac	
	Descripción	<d≤< th=""><th><d≤ 6</d≤ </th><th><d≤ 30</d≤ </th><th><d≤ 120</d≤ </th><th><d≤ 400</d≤ </th><th><d≤ 1000</d≤ </th><th><d≤ 2000</d≤ </th><th><d≤ 4000</d≤ </th><th>-</th><th>Descripción</th><th>d≤10</th><th>10<d≤50< th=""><th></th><th>120<d≤400< th=""><th>400<d< th=""></d<></th></d≤400<></th></d≤50<></th></d≤<>	<d≤ 6</d≤ 	<d≤ 30</d≤ 	<d≤ 120</d≤ 	<d≤ 400</d≤ 	<d≤ 1000</d≤ 	<d≤ 2000</d≤ 	<d≤ 4000</d≤ 	-	Descripción	d≤10	10 <d≤50< th=""><th></th><th>120<d≤400< th=""><th>400<d< th=""></d<></th></d≤400<></th></d≤50<>		120 <d≤400< th=""><th>400<d< th=""></d<></th></d≤400<>	400 <d< th=""></d<>
m	media	±0,1	±0,1	±0,2	±0,3	±0,5	±0,8	±1,2	±2	f	fina media	±1°	±0°30'	±0°20'	±0°10'	±0°5'
			Nomb	re	Fed	cha										
Dik	oujado	IL	JRRET.	ALHI	9/02	/18	Títu	lo			KOLOE	nT				
Со	mprobad	lo									NULUL	101				
		6	92	_			A4	Plar	10	19	76–110	0-0	18		F	₹ev
			JRRE				Arch	ivo: b	ase1	8.df	t					
			Lanbide Heziket	ta			Esc	ala 2	<u>:1</u> [:	Pes	) )		Hojo	ı 1 d	e 1	

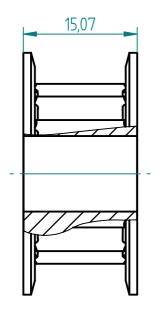
REV DESCRIPTION DATE APPROVED		DBAWN Iureto Din 72/18/77  CHECKED  ENG APPR  MGR APPR  MGR APPR  SIZE DNG NO  SIZE DNG NO  AZ  ACTIVIOR HOMBROL, dft  IURRETA  SCALE WEIGHT: HOIG 1 de 1
		SOLID EDGE ACADEMIC COPY

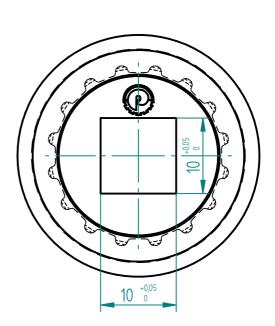






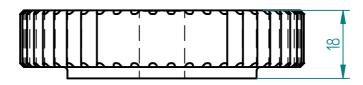
Class	Tabla 1. e de Tolerancia	1	Decuiacion	nee admie	ibles respec	to al valor	nominal d	(en mm.	`	$\neg \Gamma$	Clase de	Desvia	ciones adm	isibles en f	unción de la	longitud
Cias	e de Tolerancia	0,5	3	6	30	120	400	1000	2000	1	Tolerancia	de	l lado meno	or del ångul (en mm.)	lo considerad	do d
	Descripción	<d≤ 3</d≤ 	<d≤< th=""><th><d≤ 30</d≤ </th><th><d≤ 120</d≤ </th><th><d≤ 400</d≤ </th><th><d≤ 1000</d≤ </th><th><d≤ 2000</d≤ </th><th><d≤ 4000</d≤ </th><th>f</th><th>Descripción</th><th>d≤10</th><th></th><th></th><th>120<d≤400< th=""><th></th></d≤400<></th></d≤<>	<d≤ 30</d≤ 	<d≤ 120</d≤ 	<d≤ 400</d≤ 	<d≤ 1000</d≤ 	<d≤ 2000</d≤ 	<d≤ 4000</d≤ 	f	Descripción	d≤10			120 <d≤400< th=""><th></th></d≤400<>	
m	media	±0,1	±0,1	±0,2	±0,3	±0,5	±0,8	±1,2	±2	m	media	±1°	±0°30'	±0°20'	±0°10'	±0°5'
			Nomb	re	Fed	cha										
Dil	bujado	IL	IRRET.	A lhi	28/0	2/18	Títul	0			KOLOE	≀∩T				
Сс	mprobad	0									NOLUL	701				
		0	92				A4	Plar	10	19'	76–120	0-0	80		F	Rev
			JRRE				Arch	ivo: F	IOMB	R08	.dft					
			Lanbide Heziket	ta			Esc	ala 🛭	<u>:1</u>  1	oes.	0		Нојс	1 1 d	e 1	

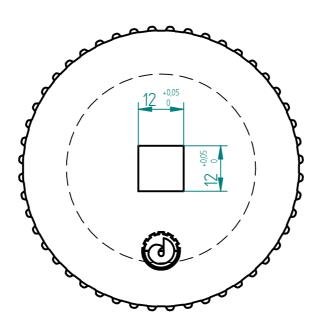




pieza comercial modificada a partir de PIÑON 35at051621 con valona mecanizada PIÑON 35at051621 -TIK Eraldatutako pieza komertziala. Balona moztuta

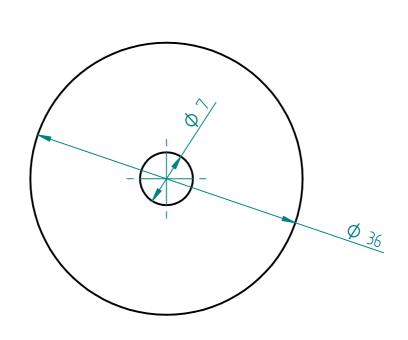
		Tabla 1. To	oleranc	ias para d	limension	nes lineale	s, excepto	aristas m	natadas.			Tabla 3. T	olerancias	s para din	nensiones	angulares	i.:
	Clase	e de Tolerancia			es admisi	bles respec						Clase de				unción de la o considera	
		Descripción	0,5 <d≤< th=""><th>3 <d≤< th=""><th>6 <d≤< th=""><th>30 <d≤< th=""><th>120 <d≤< th=""><th>400 <d≤< th=""><th>1000 <d≤< th=""><th>2000 <d≤< th=""><th></th><th>Tolerancia Descripción</th><th></th><th></th><th>(en mm.)</th><th>120<d≤400< th=""><th></th></d≤400<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<>	3 <d≤< th=""><th>6 <d≤< th=""><th>30 <d≤< th=""><th>120 <d≤< th=""><th>400 <d≤< th=""><th>1000 <d≤< th=""><th>2000 <d≤< th=""><th></th><th>Tolerancia Descripción</th><th></th><th></th><th>(en mm.)</th><th>120<d≤400< th=""><th></th></d≤400<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<>	6 <d≤< th=""><th>30 <d≤< th=""><th>120 <d≤< th=""><th>400 <d≤< th=""><th>1000 <d≤< th=""><th>2000 <d≤< th=""><th></th><th>Tolerancia Descripción</th><th></th><th></th><th>(en mm.)</th><th>120<d≤400< th=""><th></th></d≤400<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<>	30 <d≤< th=""><th>120 <d≤< th=""><th>400 <d≤< th=""><th>1000 <d≤< th=""><th>2000 <d≤< th=""><th></th><th>Tolerancia Descripción</th><th></th><th></th><th>(en mm.)</th><th>120<d≤400< th=""><th></th></d≤400<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<>	120 <d≤< th=""><th>400 <d≤< th=""><th>1000 <d≤< th=""><th>2000 <d≤< th=""><th></th><th>Tolerancia Descripción</th><th></th><th></th><th>(en mm.)</th><th>120<d≤400< th=""><th></th></d≤400<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<>	400 <d≤< th=""><th>1000 <d≤< th=""><th>2000 <d≤< th=""><th></th><th>Tolerancia Descripción</th><th></th><th></th><th>(en mm.)</th><th>120<d≤400< th=""><th></th></d≤400<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<>	1000 <d≤< th=""><th>2000 <d≤< th=""><th></th><th>Tolerancia Descripción</th><th></th><th></th><th>(en mm.)</th><th>120<d≤400< th=""><th></th></d≤400<></th></d≤<></th></d≤<>	2000 <d≤< th=""><th></th><th>Tolerancia Descripción</th><th></th><th></th><th>(en mm.)</th><th>120<d≤400< th=""><th></th></d≤400<></th></d≤<>		Tolerancia Descripción			(en mm.)	120 <d≤400< th=""><th></th></d≤400<>	
	m	media	3 ±0.1	6 ±0,1	30 ±0.2	120 ±0,3	400 ±0,5	1000 ±0,8	2000 ±1,2	4000 ±2	f m	fina media	±1°	±0°30'	±0°20'	±0°10'	±0°5'
		Incuia	T	Nomb		Fec				12	- 111	moula					
	Dil	oujado	IL	IRRET.	A lhi	28/0	2/18	Títul	0			KOLOE	RNT				
	Сс	mprobado										NOLOL	, , ,				
			6	92	)			A4	Plar	10	19'	76–120	0-00	)9		ſ	Rev 1
SOLID EDGE	/(C		M <sub>IL</sub>	JRRE	OF TA			Arch	ivo: H	OMB	R09.	.dft					
				Lanbide Heziket				Esco	ala Z	2:1	Pes	0		Hoja	ı 1 de	e 1	





pieza comercial modificada a partir de PIÑON 35at054821 con valona parcialmente mecanizada PIÑON 35at054821 -TIK Eraldatutako pieza komertziala. Balonaren zati bat moztuta

		Tabla 1. To	leranc	ias para d	imension	es lineale	s, excepto	aristas m	atadas.			Tabla 3. T	olerancia	s para dir	nensiones	angulares	8
	Clase	e de Tolerancia	0.5	Desviacion 3	es admisi 6	bles respec	to al valor	nominal d	(en mm.)	2000		Clase de Tolerancia			r del ångul	unción de la o considerac	
			<d≤ 3</d≤ 	<d≤ 6</d≤ 	<d≤ 30</d≤ 	<d≤ 120</d≤ 	<d≤ 400</d≤ 	<d≤ 1000</d≤ 	<d≤ 2000</d≤ 	<d≤ 4000</d≤ 	f	Descripción				120 <d≤400< th=""><th></th></d≤400<>	
	m	media	±0,1	±0,1	±0,2	±0,3	±0,5	±0,8	±1,2	±2	m	media	- ±1º	±0°30'	±0°20'	±0°10'	±0°5'
				Nomb	re	Fed	cha	<b>.</b>									
	Dik	oujado	IL	JRRET.	A lhi	28/0	2/18	Títul	0			KOLOE	RNT				
	Со	mprobado										NOLOL	,01				
			6	92	- -			A4	Plar	10	19'	76–120	0-0	10		F	Rev
SOLID EDGE	4)((			JRRE				Arch	ivo: H	OMBF	R010	O.dft					
				Lanbide Heziket	•			Esco	ala 1:	1 F	es	0		Hojo	ı 1 dı	e 1	



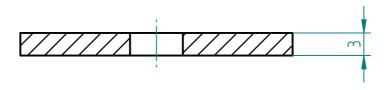
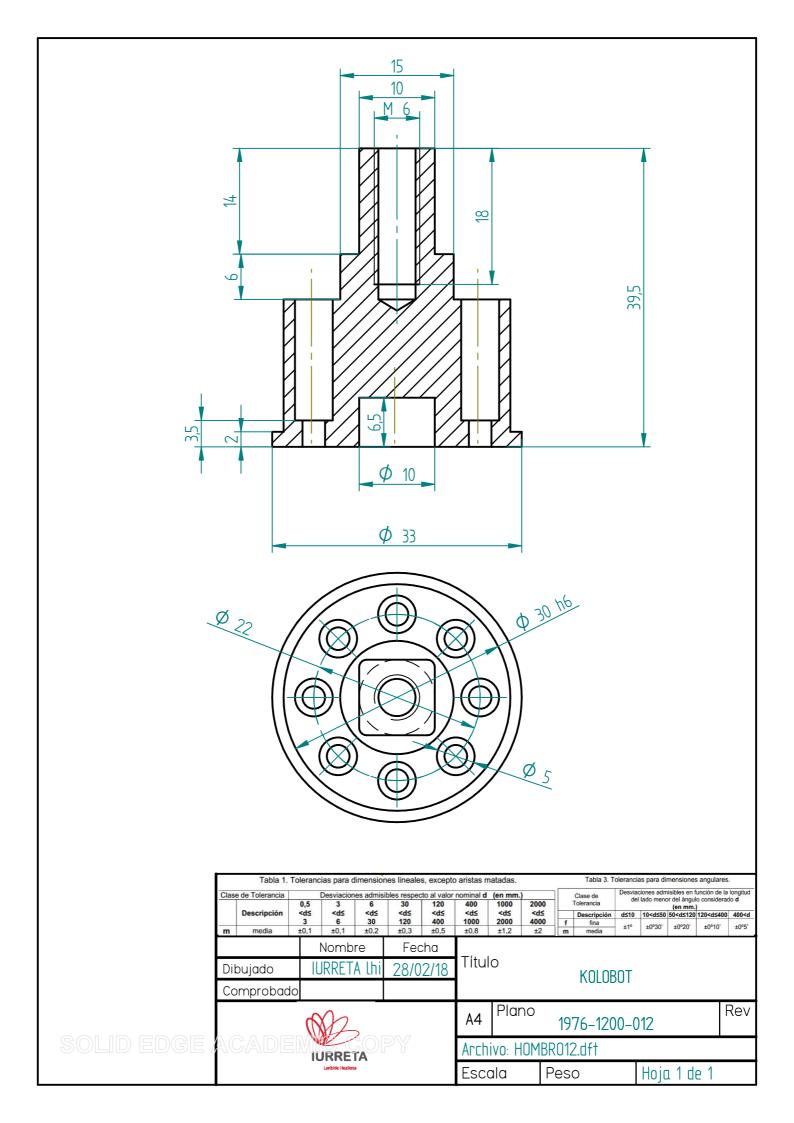
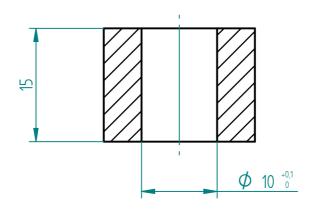


		Tabla 1. To	oleranc	ias para d	imension	nes lineales	s, excepto	aristas m	natadas.			Tabla 3. T	olerancias	s para din	nensiones	angulares	i.:
	Clase	e de Tolerancia		Desviacion	es admisi	bles respec						Clase de				unción de la o considera	
		Descripción	0,5 <d≤< th=""><th>3 <d≤< th=""><th>6 <d≤< th=""><th>30 <d≤< th=""><th>120 <d≤< th=""><th>400 <d≤< th=""><th>1000 <d≤< th=""><th>2000 <d≤< th=""><th></th><th>Tolerancia Descripción</th><th></th><th></th><th>(en mm.)</th><th>120<d≤400< th=""><th></th></d≤400<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<>	3 <d≤< th=""><th>6 <d≤< th=""><th>30 <d≤< th=""><th>120 <d≤< th=""><th>400 <d≤< th=""><th>1000 <d≤< th=""><th>2000 <d≤< th=""><th></th><th>Tolerancia Descripción</th><th></th><th></th><th>(en mm.)</th><th>120<d≤400< th=""><th></th></d≤400<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<>	6 <d≤< th=""><th>30 <d≤< th=""><th>120 <d≤< th=""><th>400 <d≤< th=""><th>1000 <d≤< th=""><th>2000 <d≤< th=""><th></th><th>Tolerancia Descripción</th><th></th><th></th><th>(en mm.)</th><th>120<d≤400< th=""><th></th></d≤400<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<>	30 <d≤< th=""><th>120 <d≤< th=""><th>400 <d≤< th=""><th>1000 <d≤< th=""><th>2000 <d≤< th=""><th></th><th>Tolerancia Descripción</th><th></th><th></th><th>(en mm.)</th><th>120<d≤400< th=""><th></th></d≤400<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<>	120 <d≤< th=""><th>400 <d≤< th=""><th>1000 <d≤< th=""><th>2000 <d≤< th=""><th></th><th>Tolerancia Descripción</th><th></th><th></th><th>(en mm.)</th><th>120<d≤400< th=""><th></th></d≤400<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<>	400 <d≤< th=""><th>1000 <d≤< th=""><th>2000 <d≤< th=""><th></th><th>Tolerancia Descripción</th><th></th><th></th><th>(en mm.)</th><th>120<d≤400< th=""><th></th></d≤400<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<>	1000 <d≤< th=""><th>2000 <d≤< th=""><th></th><th>Tolerancia Descripción</th><th></th><th></th><th>(en mm.)</th><th>120<d≤400< th=""><th></th></d≤400<></th></d≤<></th></d≤<>	2000 <d≤< th=""><th></th><th>Tolerancia Descripción</th><th></th><th></th><th>(en mm.)</th><th>120<d≤400< th=""><th></th></d≤400<></th></d≤<>		Tolerancia Descripción			(en mm.)	120 <d≤400< th=""><th></th></d≤400<>	
	m	media	3 ±0,1	6 ±0,1	30 ±0,2	120 ±0,3	400 ±0,5	1000 ±0,8	2000 ±1,2	4000 ±2	f	fina media	2220	±0°30'	±0°20'	±0°10'	±0°5'
				Nomb	re	Fec	ha										
	Dil	oujado	IL	IRRET	A lhi	28/0	2/18	Títul	0			KOLOE	RNT				
	Сс	mprobado	)									NOLUL	,01				
			6	92	)			A4	Plar	10	19	76-120	00-0	11		ſ	Rev
SOLID EDGE	4)((			IRRE				Arch	ivo: H	OMB	R011	l.dft					
				Lanbide Heziket	i			Esco	ala <mark>2</mark>	:1 F	<sup>D</sup> es	0		Hoja	. 1 de	<u> 1</u>	





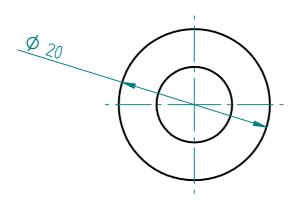
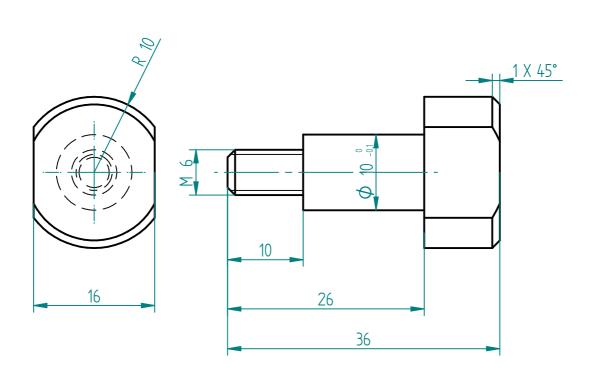
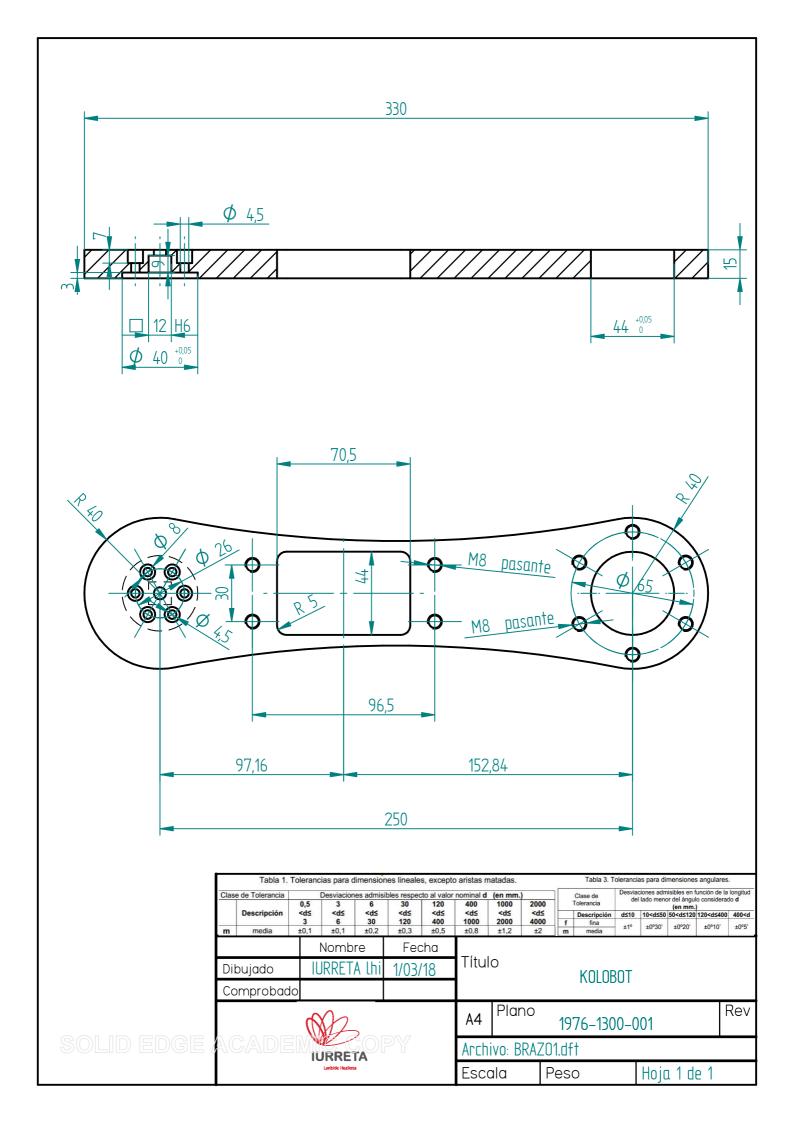
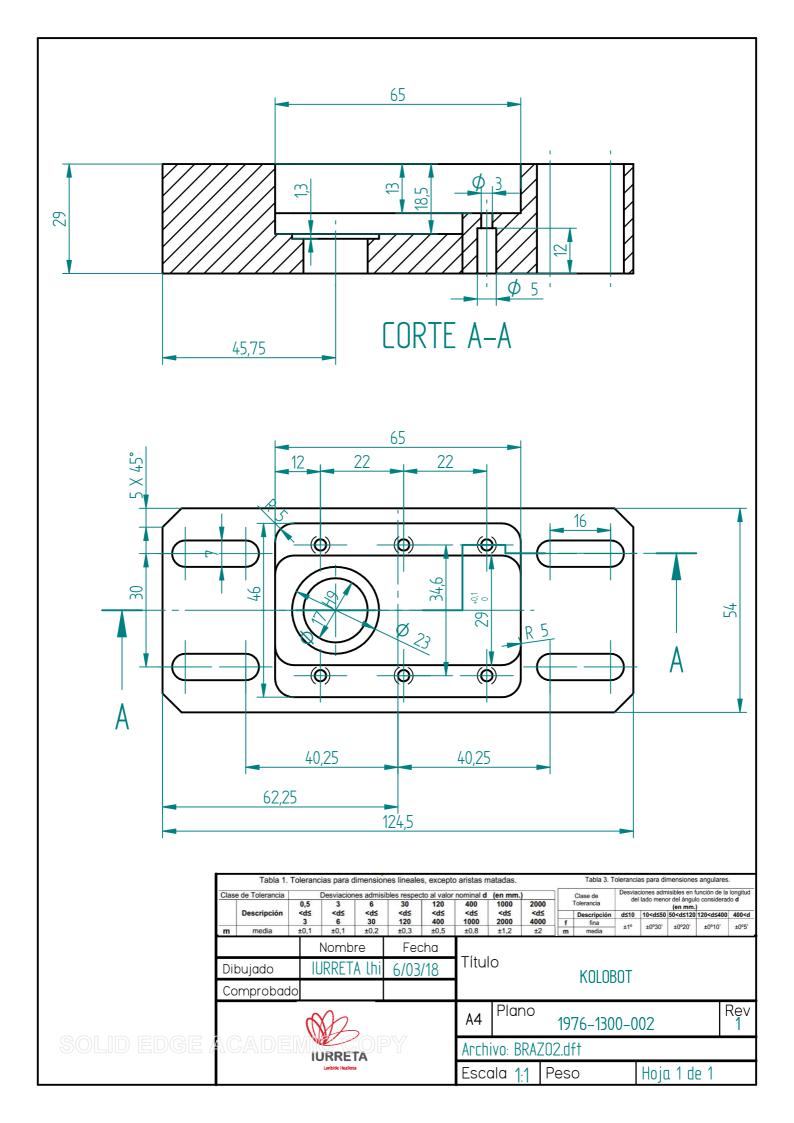


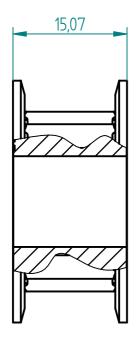
	Tabla 1.	Toleranc	ias para c	dimension	nes lineale	s, except	aristas n	natadas.			Tabla 3. T	oleranci	as para di	mensiones	angulares	
Clas	e de Tolerancia	0,5	Desviacion 3	nes admis	ibles respec	to al valor	nominal d	(en mm.	2000		Clase de Tolerancia			or del ångul	unción de la o considera	
	Descripción	<d≤< th=""><th><d≤< th=""><th><d≤< th=""><th><d≤< th=""><th><d≤< th=""><th><d≤< th=""><th><d≤< th=""><th><d≤< th=""><th></th><th>Descripción</th><th>d≤10</th><th>10<d≤50< th=""><th>(en mm.) 50<d≤120< th=""><th>120<d≤400< th=""><th>400<d< th=""></d<></th></d≤400<></th></d≤120<></th></d≤50<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<>	<d≤< th=""><th><d≤< th=""><th><d≤< th=""><th><d≤< th=""><th><d≤< th=""><th><d≤< th=""><th><d≤< th=""><th></th><th>Descripción</th><th>d≤10</th><th>10<d≤50< th=""><th>(en mm.) 50<d≤120< th=""><th>120<d≤400< th=""><th>400<d< th=""></d<></th></d≤400<></th></d≤120<></th></d≤50<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<>	<d≤< th=""><th><d≤< th=""><th><d≤< th=""><th><d≤< th=""><th><d≤< th=""><th><d≤< th=""><th></th><th>Descripción</th><th>d≤10</th><th>10<d≤50< th=""><th>(en mm.) 50<d≤120< th=""><th>120<d≤400< th=""><th>400<d< th=""></d<></th></d≤400<></th></d≤120<></th></d≤50<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<>	<d≤< th=""><th><d≤< th=""><th><d≤< th=""><th><d≤< th=""><th><d≤< th=""><th></th><th>Descripción</th><th>d≤10</th><th>10<d≤50< th=""><th>(en mm.) 50<d≤120< th=""><th>120<d≤400< th=""><th>400<d< th=""></d<></th></d≤400<></th></d≤120<></th></d≤50<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<>	<d≤< th=""><th><d≤< th=""><th><d≤< th=""><th><d≤< th=""><th></th><th>Descripción</th><th>d≤10</th><th>10<d≤50< th=""><th>(en mm.) 50<d≤120< th=""><th>120<d≤400< th=""><th>400<d< th=""></d<></th></d≤400<></th></d≤120<></th></d≤50<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<>	<d≤< th=""><th><d≤< th=""><th><d≤< th=""><th></th><th>Descripción</th><th>d≤10</th><th>10<d≤50< th=""><th>(en mm.) 50<d≤120< th=""><th>120<d≤400< th=""><th>400<d< th=""></d<></th></d≤400<></th></d≤120<></th></d≤50<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<>	<d≤< th=""><th><d≤< th=""><th></th><th>Descripción</th><th>d≤10</th><th>10<d≤50< th=""><th>(en mm.) 50<d≤120< th=""><th>120<d≤400< th=""><th>400<d< th=""></d<></th></d≤400<></th></d≤120<></th></d≤50<></th></d≤<></th></d≤<>	<d≤< th=""><th></th><th>Descripción</th><th>d≤10</th><th>10<d≤50< th=""><th>(en mm.) 50<d≤120< th=""><th>120<d≤400< th=""><th>400<d< th=""></d<></th></d≤400<></th></d≤120<></th></d≤50<></th></d≤<>		Descripción	d≤10	10 <d≤50< th=""><th>(en mm.) 50<d≤120< th=""><th>120<d≤400< th=""><th>400<d< th=""></d<></th></d≤400<></th></d≤120<></th></d≤50<>	(en mm.) 50 <d≤120< th=""><th>120<d≤400< th=""><th>400<d< th=""></d<></th></d≤400<></th></d≤120<>	120 <d≤400< th=""><th>400<d< th=""></d<></th></d≤400<>	400 <d< th=""></d<>
m	media	3 ±0,1	6 ±0,1	30 ±0,2	120 ±0,3	400 ±0,5	1000 ±0,8	2000 ±1,2	4000 ±2	f	fina media	±1°	±0°30′	±0°20'	±0°10'	±0°5'
			Nomb	re	Fed	cha										
Dil	bujado	IL	IRRET.	A lhi	1/03/	/18	Títu	0			KOLOE	≀∩T				
Сс	mprobad	0									INOLUL	701				
		6	92	·			A4	Plar	10	19	76-120	)0-0	)13		ſ	Rev
			JRRE				Arch	ivo: H	IOME	R01	3.dft					
			Lanbide Heziket	ta			Esc	ala <mark>2</mark>	:1	Pes	0		Ноја	1 1 de	e 1	

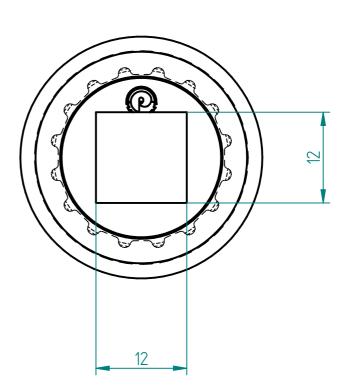


Г	Tabla 1. To	olerancia	as para d	imension	nes lineale	s, excepto	aristas m	natadas.			Tabla 3. T	olerancia	s para dir	nensiones	angulares	E
<u> </u>	Clase de Tolerancia	0,5	esviacion 3	es admisi 6	bles respec	to al valor	nominal d	(en mm.)	2000	7	Clase de Tolerancia	Desviac del	iones admi lado meno	isibles en f r del ångul (en mm.)	unción de la o considerad	longitud do <b>d</b>
	Descripción	<d≤ 3</d≤ 	<d≤ 6</d≤ 	<d≤ 30</d≤ 	<d≤ 120</d≤ 	<d≤ 400</d≤ 	<d≤ 1000</d≤ 	<d≤ 2000</d≤ 	<d≤ 4000</d≤ 	,	Descripción fina			50 <d≤120< th=""><th>120<d≤400< th=""><th></th></d≤400<></th></d≤120<>	120 <d≤400< th=""><th></th></d≤400<>	
	m media	±0,1	±0,1	±0,2	±0,3	±0,5	±0,8	±1,2	±2	m	media	±1°	±0°30'	±0°20'	±0°10'	±0°5'
		١	lombi	re	Fed	ha	<b>.</b>									
	Dibujado	Γα	ulsa		1/03/	18	Títul	0			KOLOE	RNT				
	Comprobado										NOLOL	<i>,</i> 01				
		B	2	2 _ =			A4	Plar	10						F	Rev
SOLID EDGE A		IU	RRE	) [A			Arch	ivo: H	OMBF	R014	+.dft					
			Lanbide Heziketa				Esco	ala 2	<u>:</u> 1 F	oes.	0		Hojo	ı 1 dı	e 1	



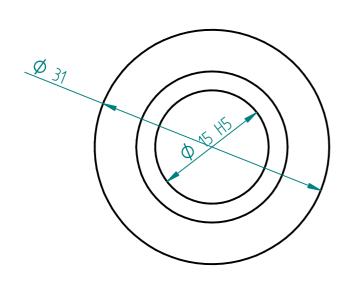


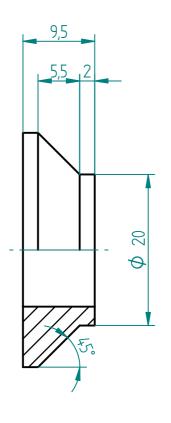




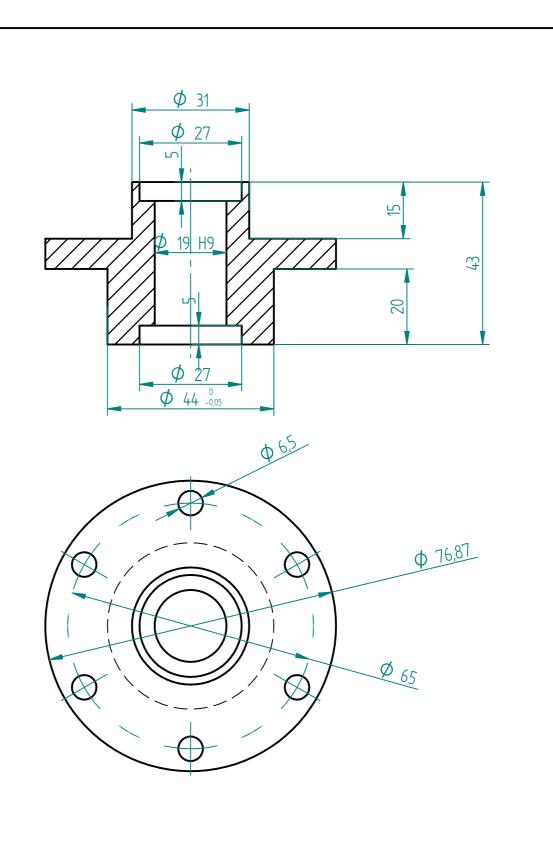
pieza comercial modificada a partir de PIÑON 35at051621 con valona mecanizada PIÑON 35at051621 -TIK Eraldatutako pieza komertziala. Balona moztuta

	Tabla 1.	Toleranc	ias para c	dimension	nes lineale	s, excepto	aristas n	natadas.		-	Tabla 3. T				s angulares	
Clas	e de Tolerancia	0,5	Desviacion 3	es admis	ibles respec	to al valor	nominal d	(en mm.	2000		Clase de Tolerancia				unción de la o considera	
v	Descripción	<d≤ 3</d≤ 	<d≤ 6</d≤ 	<d≤ 30</d≤ 	<d≤ 120</d≤ 	<d≤ 400</d≤ 	<d≤ 1000</d≤ 	<d≤ 2000</d≤ 	<d≤ 4000</d≤ 	f	Descripción fina	d≤10 ±1°	10 <d≤50 ±0°30'</d≤50 		120 <d≤400 ±0°10'</d≤400 	400 <d ±0°5'</d 
m	media	±0,1	±0,1	±0,2	±0,3	±0,5	±0,8	±1,2	±2	m	media	21	20 30	10 20	20 10	10 3
			Nomb	re	Fed	cha	_,.									
Dil	bujado	۲۵	ulsa		5/03	/18	Títu	Ю			KOI OF	nT				
Сс	mprobad	lo									NOLUL	,01				
		6	92	) _			A4	Plan	2:1	19	76–130	0-0	03			Rev 1
			JRRE	TA			Arch	ivo: B	RAZ	03.d <sup>.</sup>	ft					
			Lanbide Heziket	a			Esc	ala		Pes	0		Нојс	1 1 d	e 1	

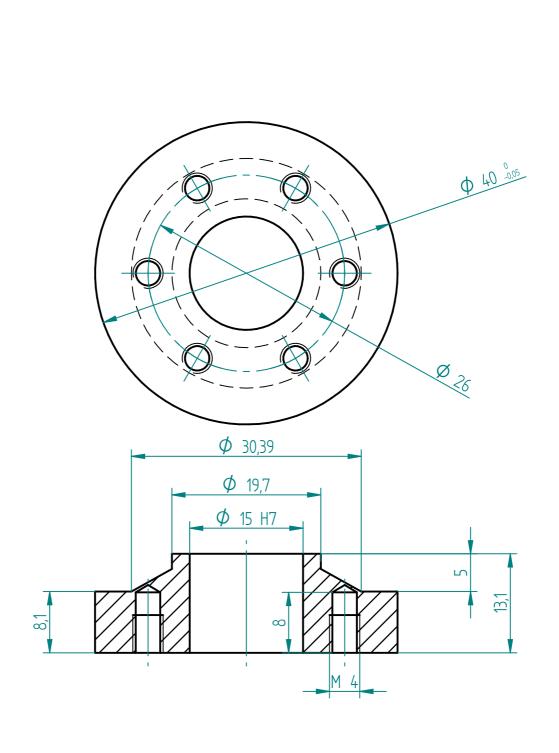




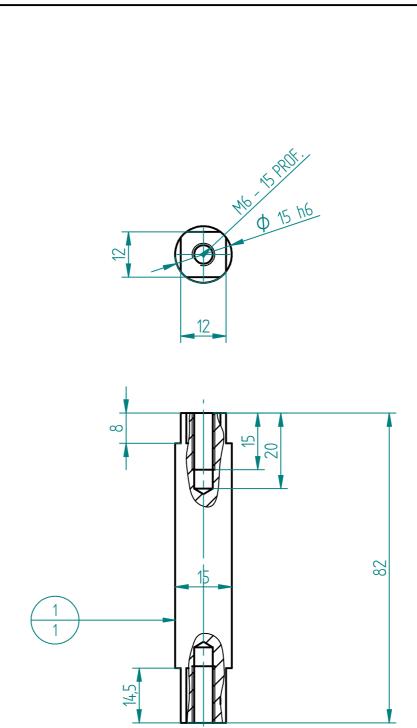
Clas	e de Tolerancia	1	Desviacion	es admisi	ibles respec	to al valor	nominal d	(en mm.	)		Clase de				unción de la o considera	
		0,5	3	6	30	120	400	1000	2000		Tolerancia			(en mm.)	Ĭ	
	Descripción	<d≤ 3</d≤ 	<d≤< th=""><th><d≤ 30</d≤ </th><th><d≤ 120</d≤ </th><th><d≤ 400</d≤ </th><th><d≤ 1000</d≤ </th><th><d≤ 2000</d≤ </th><th><d≤ 4000</d≤ </th><th>f</th><th>Descripción</th><th>d≤10</th><th></th><th></th><th>120<d≤400< th=""><th></th></d≤400<></th></d≤<>	<d≤ 30</d≤ 	<d≤ 120</d≤ 	<d≤ 400</d≤ 	<d≤ 1000</d≤ 	<d≤ 2000</d≤ 	<d≤ 4000</d≤ 	f	Descripción	d≤10			120 <d≤400< th=""><th></th></d≤400<>	
m	media	±0,1	±0,1	±0,2	±0,3	±0,5	±0,8	±1,2	±2	m	media	±1°	±0°30'	±0°20′	±0°10'	±0°5'
			Nomb	re	Fed	cha										
Dil	oujado	IL	JRRET.	A lhi	6/03	/18	Títul	0			KOLOE	R∩T				
Сс	mprobad	lo									NOLUL	,01				
		6	92	) _			A4	Plar	10	19	76–130	0-0	04		F	Rev
			JRRE				Arch	ivo: B	RAZ	04.d	ft					
			Lanbide Heziket	a			Esc	ala 2	2:1	Pes	0		Hoic	ı 1 de	e 1	



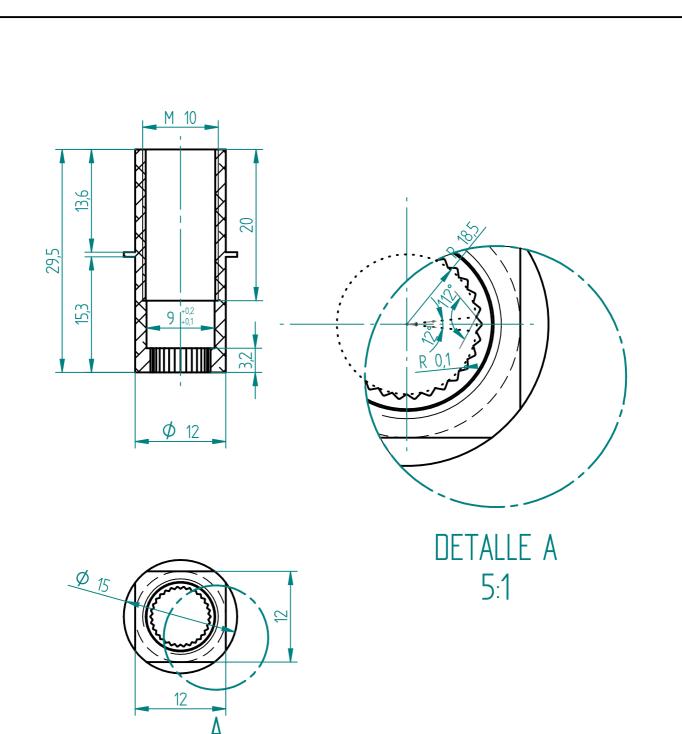
[		Tabla 1. Tol	lerancias	para di	imension	nes lineale	s, except	o aristas n	natadas.		-	Tabla 3. T				angulares	
			0,5	3	6	bles respec	120	400	1000	2000		Clase de Tolerancia				unción de la o considerad	
			3	<d≤ 6</d≤ 	<d≤ 30</d≤ 	<d≤ 120</d≤ 	<d≤ 400</d≤ 	<d≤ 1000</d≤ 	<d≤ 2000</d≤ 	<d≤ 4000</d≤ 	f	Descripción fina	d≤10 ±1°	10 <d≤50 ±0°30'</d≤50 	50 <d≤120 ±0°20'</d≤120 	120 <d≤400 ±0°10'</d≤400 	400 <d ±0°5'</d 
1	m	media ±		±0,1 ombr	±0,2	±0,3	±0,5 cha	±0,8	±1,2	±2	m	media		20 00	20 20	20 10	200
	Dibu	ıjado		RETA		5/03		Títu	lo			KOLOE	R∩T				
	Com	nprobado										NOLUL	701				
			(X)	12				A4	Plar	10	19'	76–130	0-0	05		F	Rev
SOLID EDGE			IUF	REI				Arch	ivo: B	RAZI	05.dt	†					
				ibide Heziketa				Esc	ala <i>'</i>	1:1	Pes	)		Ноја	ı 1 de	e 1	



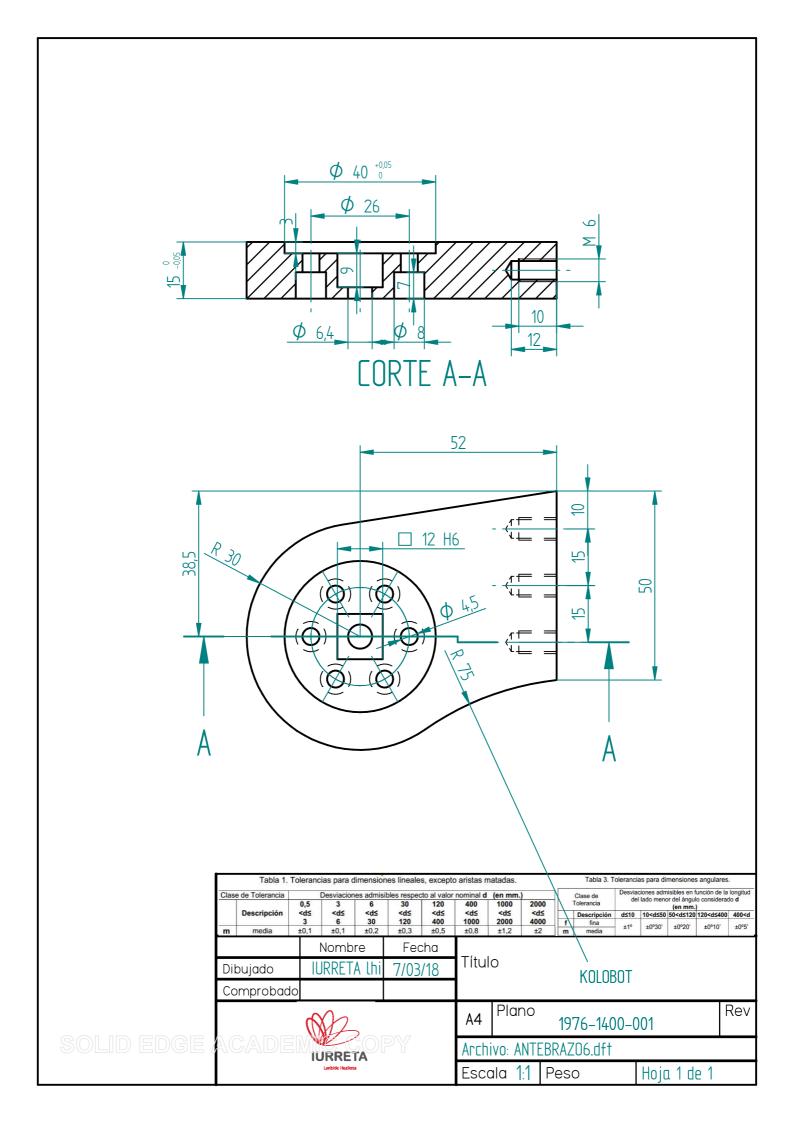
	2020 Sept Sept 1				nes lineale			Street Hard State			Tabla 3. T				s angulares unción de la	
4	Clase de Tolerancia	0,5	3	6	30	120	400	1000	2000		Clase de Tolerancia				o considerad	
	Descripción	<d≤ 3</d≤ 	<d≤ 6</d≤ 	<d≤ 30</d≤ 	<d≤ 120</d≤ 	<d≤ 400</d≤ 	<d≤ 1000</d≤ 	<d≤ 2000</d≤ 	<d≤ 4000</d≤ 	f	Descripción fina	d≤10 ±1°	10 <d≤50 ±0°30'</d≤50 	50 <d≤120 ±0°20'</d≤120 	120 <d≤400 ±0°10'</d≤400 	400 <d ±0°5'</d 
ļ.	m media	±0,1	±0,1	±0,2	±0,3	±0,5	±0,8	±1,2	±2	m	media	±1"	±0°30	±0°20	±0°10	±0°5
L		١	Nomb	re	Fed	cha	_,.									
	Dibujado	IU	IRRET.	A lhi	5/03	/18	Títu	Ю			KOLOE	RNT				
	Comprobado										NOLOL	,01				
		B	92	_			A4	Plar	10	19'	76–130	0-0	06		F	Rev
SOLID EDGE		ill.	JRRE				Arch	ivo: B	RAZO	)6.df	ft					
			Lanbide Heziket	ta			Esc	ala 2	:1 [	Peso	0		Нојс	ı 1 dı	e 1	

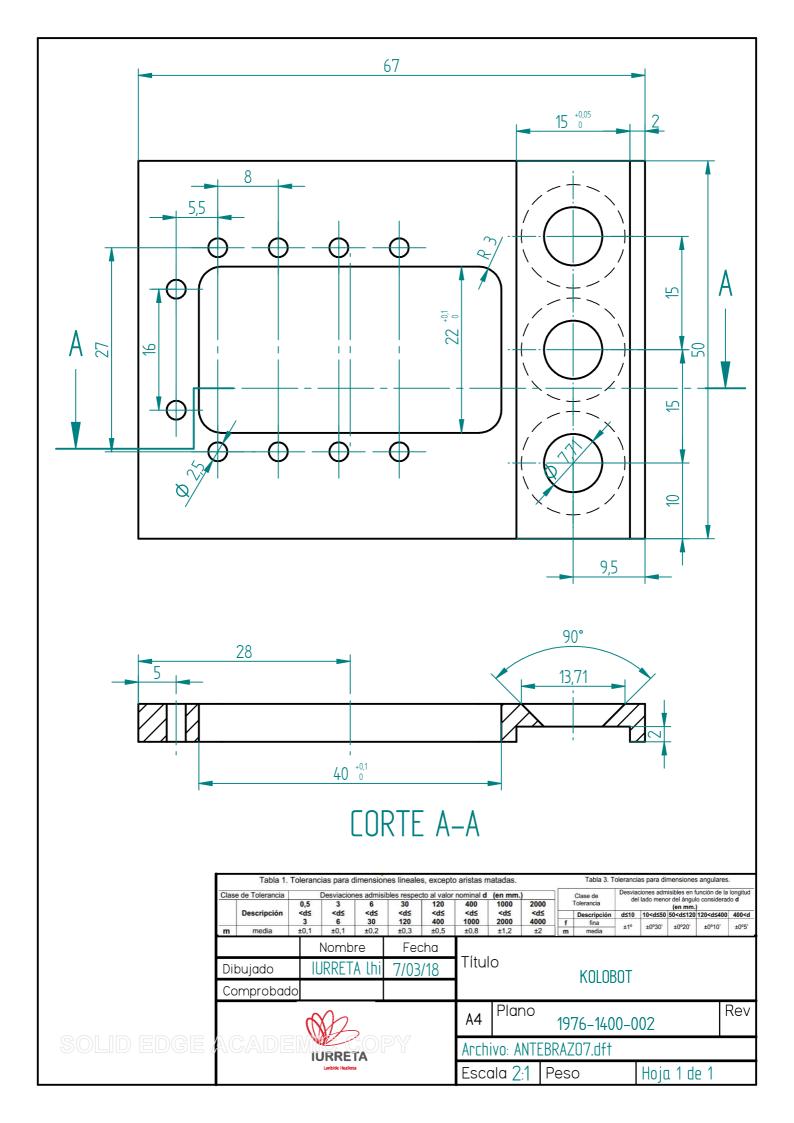


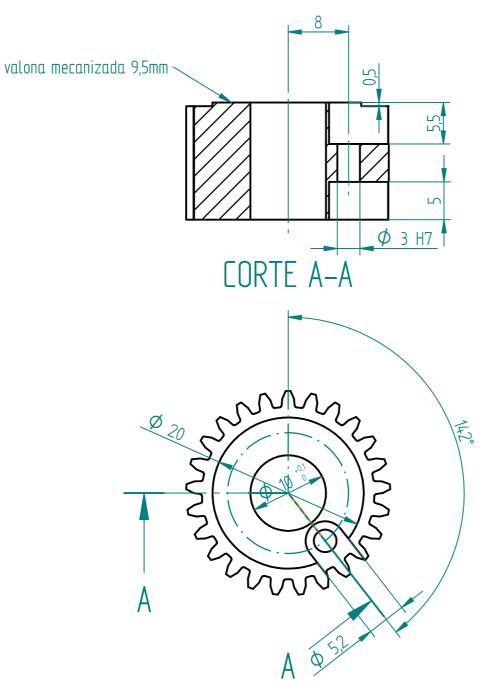
Clas	e de Tolerancia	1	Desviacion	nes admis	ibles respec	to al valor	nominal d	(en mm.	)	$\neg \Box$	Clase de				unción de la o considera	
	Descripción	0,5 <d≤ 3</d≤ 	3 <d≤ 6</d≤ 	6 <d≤ 30</d≤ 	30 <d≤ 120</d≤ 	120 <d≤ 400</d≤ 	400 <d≤ 1000</d≤ 	1000 <d≤ 2000</d≤ 	2000 <d≤ 4000</d≤ 	f	Tolerancia  Descripción  fina	d≤10 ±1°		(en mm.)		
m	media	±0,1	±0,1	±0,2	±0,3	±0,5	±0,8	±1,2	±2	m	media	21	20 30	10 20	10 10	10 3
			Nomb	re	Fed	cha	<b>.</b> _ ,									
Dil	bujado	IL	IRRET.	A lhi	5/03	/18	Títu	10			KOLOE	RNT				
Сс	mprobad	0									NOLUL	,01				
		6	92	_			A4	Plar	10	19'	76–130	0-0	07			Rev
			PRE				Arch	ivo: B	RAZO	)7.d <sup>.</sup>	ft					
			Lanbide Heziket	ta			Ęsc	ala	F	oes.	<b>O</b>		Нојс	1 1 de	e 1	



	rabia 1.	loiera	ncias para	ımensio	nes iineale	s, excepto	aristas n	natadas.		_	rabia 3. I				s angulares	
Clas	e de Tolerancia	0,5	3	6	sibles respec	120	400	1000	2000	1	Clase de Tolerancia				unción de la o considerac )	
	Descripción	<d≤ 3</d≤ 	<d≤ 6</d≤ 	<d≤ 30</d≤ 	<d≤ 120</d≤ 	<d≤ 400</d≤ 	<d≤ 1000</d≤ 	<d≤ 2000</d≤ 	<d≤ 4000</d≤ 	,	Descripción	d≤10		1110 000 000	120 <d≤400< th=""><th></th></d≤400<>	
m	media	±0,1	±0,1	±0,2	±0,3	±0,5	±0,8	±1,2	±2	m	media	±1°	±0°30'	±0°20'	±0°10'	±0°5'
			Nomb	re	Fed	cha										
Dil	bujado		IURRET	A lhi	5/03/	/18	Títu	lo			KOLOE	≀∩T				
Сс	mprobad	lo									INOLUL	701				
		(	W2	<u> </u>			A4	Plar	10	19	76–130	0-0	08		F	Rev 1
			URRE	TA			Arch	ivo: B	RAZO	b.8	f†					
			Lanbide Hezike	ta			Esc	ala (	2:1 F	es	0		Ноја	1 1 de	e 1	





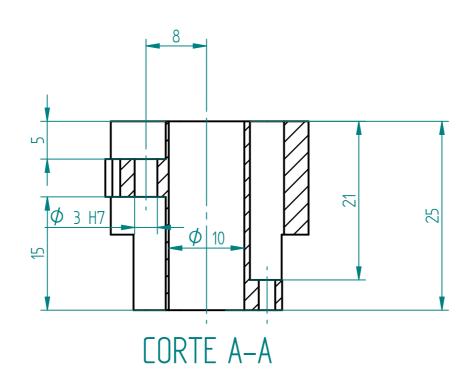


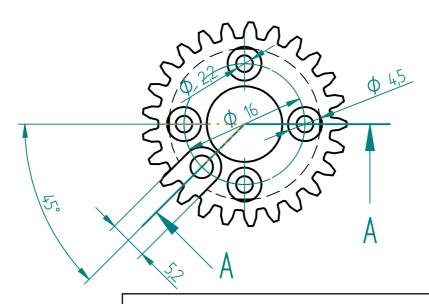
pieza comercial modificada ENGRANAJE 22400-0110150025

22400 SPUR GEARS IN STEEL, MODULE 1 TOOTHING MILLED, STRAIGHT TEETH, ENGAGEMENT ANGLE 20°

22400-0110150025 ENGRANAI-TIK Eraldaturiko pieza komertziala

	Tabla 1.	Toleranc	ias para c	dimension	nes lineale	s, excepto	aristas n	natadas.			Tabla 3. T	oleranci	as para di	mensiones	s angulares	s.
Clas	e de Tolerancia				ibles respec		nominal d		2000		Clase de Tolerancia				unción de la lo considera	
	Descripción	0,5 <d≤< th=""><th>3 <d≤< th=""><th>6 <d≤< th=""><th><d≤< th=""><th>120 <d≤< th=""><th><d≤< th=""><th>1000 <d≤< th=""><th><d≤< th=""><th></th><th>Descripción</th><th>d≤10</th><th>10<d≤50< th=""><th>(en mm. 50<d≤120< th=""><th>) 120<d≤400< th=""><th>400<d< th=""></d<></th></d≤400<></th></d≤120<></th></d≤50<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<>	3 <d≤< th=""><th>6 <d≤< th=""><th><d≤< th=""><th>120 <d≤< th=""><th><d≤< th=""><th>1000 <d≤< th=""><th><d≤< th=""><th></th><th>Descripción</th><th>d≤10</th><th>10<d≤50< th=""><th>(en mm. 50<d≤120< th=""><th>) 120<d≤400< th=""><th>400<d< th=""></d<></th></d≤400<></th></d≤120<></th></d≤50<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<>	6 <d≤< th=""><th><d≤< th=""><th>120 <d≤< th=""><th><d≤< th=""><th>1000 <d≤< th=""><th><d≤< th=""><th></th><th>Descripción</th><th>d≤10</th><th>10<d≤50< th=""><th>(en mm. 50<d≤120< th=""><th>) 120<d≤400< th=""><th>400<d< th=""></d<></th></d≤400<></th></d≤120<></th></d≤50<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<>	<d≤< th=""><th>120 <d≤< th=""><th><d≤< th=""><th>1000 <d≤< th=""><th><d≤< th=""><th></th><th>Descripción</th><th>d≤10</th><th>10<d≤50< th=""><th>(en mm. 50<d≤120< th=""><th>) 120<d≤400< th=""><th>400<d< th=""></d<></th></d≤400<></th></d≤120<></th></d≤50<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<>	120 <d≤< th=""><th><d≤< th=""><th>1000 <d≤< th=""><th><d≤< th=""><th></th><th>Descripción</th><th>d≤10</th><th>10<d≤50< th=""><th>(en mm. 50<d≤120< th=""><th>) 120<d≤400< th=""><th>400<d< th=""></d<></th></d≤400<></th></d≤120<></th></d≤50<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<>	<d≤< th=""><th>1000 <d≤< th=""><th><d≤< th=""><th></th><th>Descripción</th><th>d≤10</th><th>10<d≤50< th=""><th>(en mm. 50<d≤120< th=""><th>) 120<d≤400< th=""><th>400<d< th=""></d<></th></d≤400<></th></d≤120<></th></d≤50<></th></d≤<></th></d≤<></th></d≤<>	1000 <d≤< th=""><th><d≤< th=""><th></th><th>Descripción</th><th>d≤10</th><th>10<d≤50< th=""><th>(en mm. 50<d≤120< th=""><th>) 120<d≤400< th=""><th>400<d< th=""></d<></th></d≤400<></th></d≤120<></th></d≤50<></th></d≤<></th></d≤<>	<d≤< th=""><th></th><th>Descripción</th><th>d≤10</th><th>10<d≤50< th=""><th>(en mm. 50<d≤120< th=""><th>) 120<d≤400< th=""><th>400<d< th=""></d<></th></d≤400<></th></d≤120<></th></d≤50<></th></d≤<>		Descripción	d≤10	10 <d≤50< th=""><th>(en mm. 50<d≤120< th=""><th>) 120<d≤400< th=""><th>400<d< th=""></d<></th></d≤400<></th></d≤120<></th></d≤50<>	(en mm. 50 <d≤120< th=""><th>) 120<d≤400< th=""><th>400<d< th=""></d<></th></d≤400<></th></d≤120<>	) 120 <d≤400< th=""><th>400<d< th=""></d<></th></d≤400<>	400 <d< th=""></d<>
m	media	3 ±0,1	6 ±0,1	30 ±0,2	120 ±0,3	400 ±0,5	1000 ±0,8	2000 ±1,2	4000 ±2	f m	fina media	±1°	±0°30'	±0°20'	±0°10'	±0°5'
			Nomb	re	Fed	cha										
Dil	bujado	۱٦	ıulsa		9/03	/18	Títul	0			KOLOF	≀∩T				
Сс	mprobad	0									NOLUL	<i>,</i> 01				
		6	92	0			A4	Plar	10	19	76-150	0-0	10			Rev
			IRRE				Arch	ivo: 2	240	0-0	1101500	25la	corto	ıdo).d	lft	
			Lanbide Heziket	a			Esc	ala 2	2:1	Pes	0		Ноја	1 1 d	e 1	



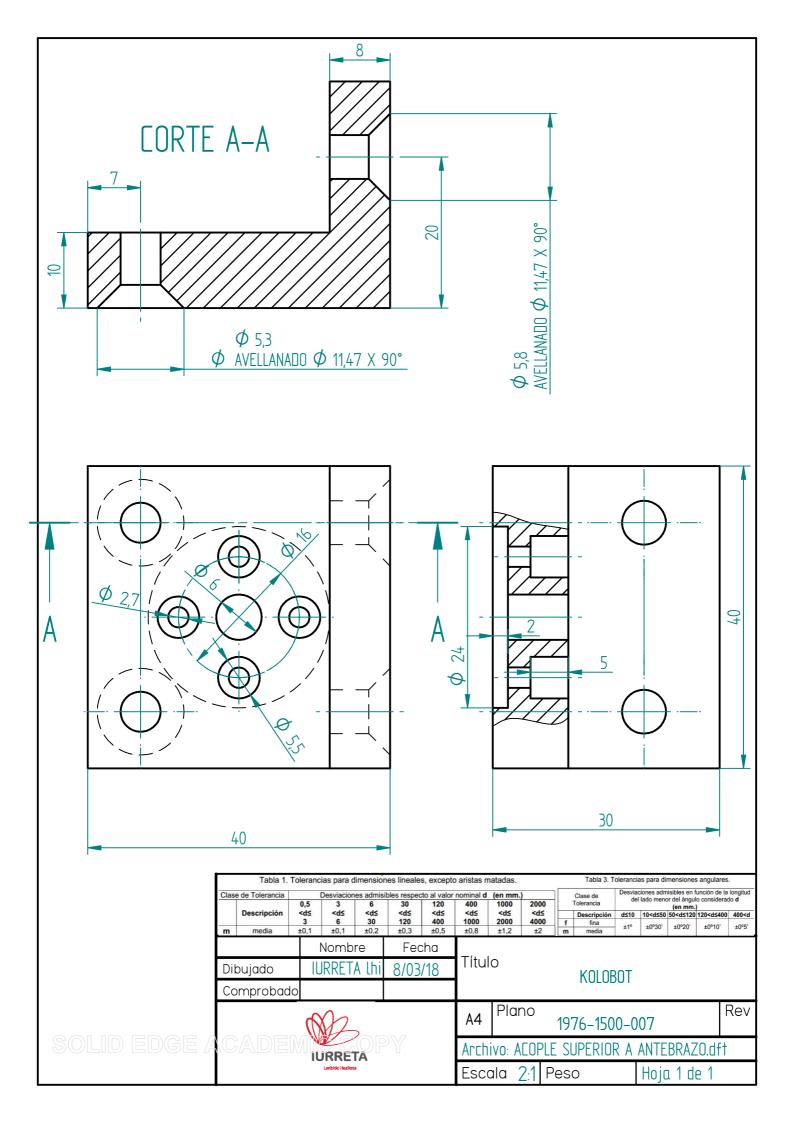


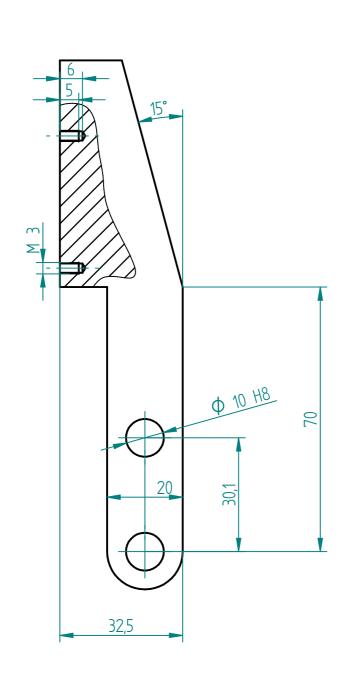
pieza comercial modificada ENGRANAJE 22400-0110150025

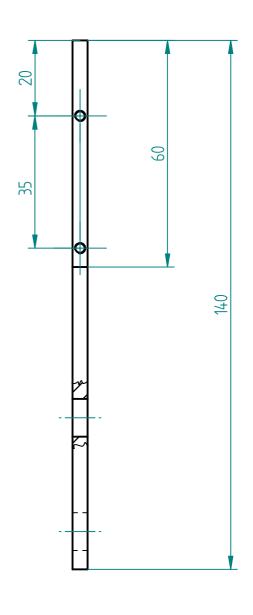
22400 SPUR GEARS IN STEEL, MODULE 1 TOOTHING MILLED, STRAIGHT TEETH, ENGAGEMENT ANGLE 20°

22400-0110150025 ENGRANAI-TIK Eraldaturiko pieza komertziala

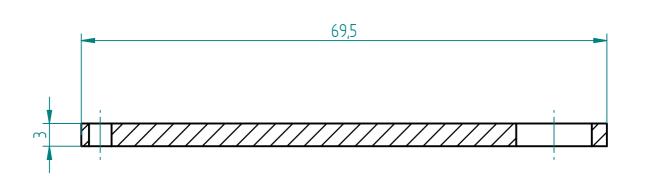
Clas	e de Tolerancia	1	Desviacion	es admisi	bles respec	to al valor	nominal d	(en mm.	)		Clase de	Desvia	ciones adm	nisibles en f	unción de la lo considerac	longitud
		0,5	3	6	30	120	400	1000	2000		Tolerancia			(en mm.	)	
	Descripción	<d≤ 3</d≤ 	<d≤< th=""><th><d≤ 30</d≤ </th><th><d≤ 120</d≤ </th><th><d≤ 400</d≤ </th><th><d≤ 1000</d≤ </th><th><d≤ 2000</d≤ </th><th><d≤ 4000</d≤ </th><th>f</th><th>Descripción</th><th>d≤10</th><th></th><th></th><th>120<d≤400< th=""><th></th></d≤400<></th></d≤<>	<d≤ 30</d≤ 	<d≤ 120</d≤ 	<d≤ 400</d≤ 	<d≤ 1000</d≤ 	<d≤ 2000</d≤ 	<d≤ 4000</d≤ 	f	Descripción	d≤10			120 <d≤400< th=""><th></th></d≤400<>	
m	media	±0,1	±0,1	±0,2	±0,3	±0,5	±0,8	±1,2	±2	m	media	±1°	±0°30′	±0°20'	±0°10'	±0°5'
			Nomb	re	Fed	cha										
Dil	bujado	IL	IRRET.	A lhi	8/03	/18	Títu	lo			KOLOE	≀∩T				
Сс	mprobad	0									NOLUL	<i>,</i> 01				
		6	92	· ·			A4	Plar	10	19	76–150	0-0	09		F	Rev
			IRRE				Arch	ivo: 2	2400	)-Oʻ	1101500	25(	sin co	ortar	·).dft	
			Lanbide Heziket	a a			Esc	ala 🥻	2:1 F	<sup>D</sup> es	0		Нојс	1 1 d	e 1	

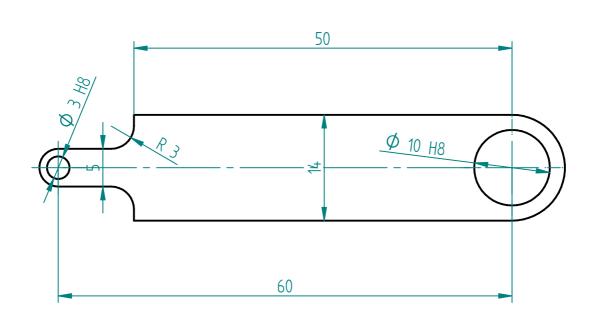




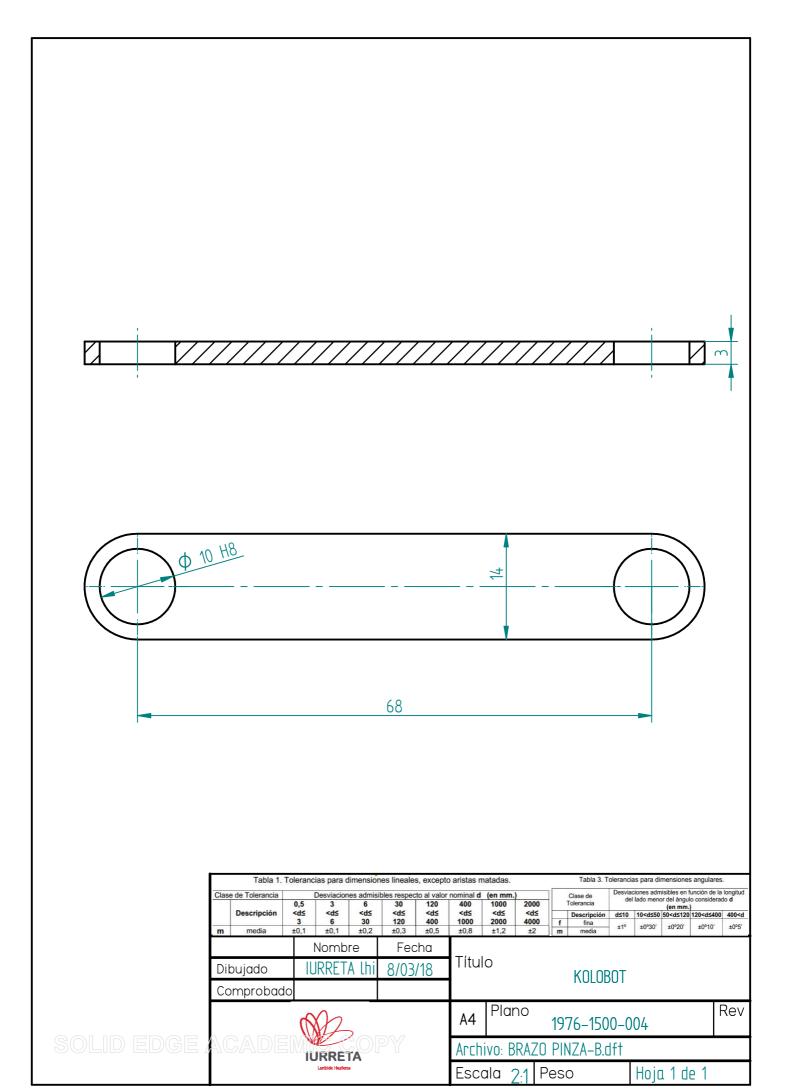


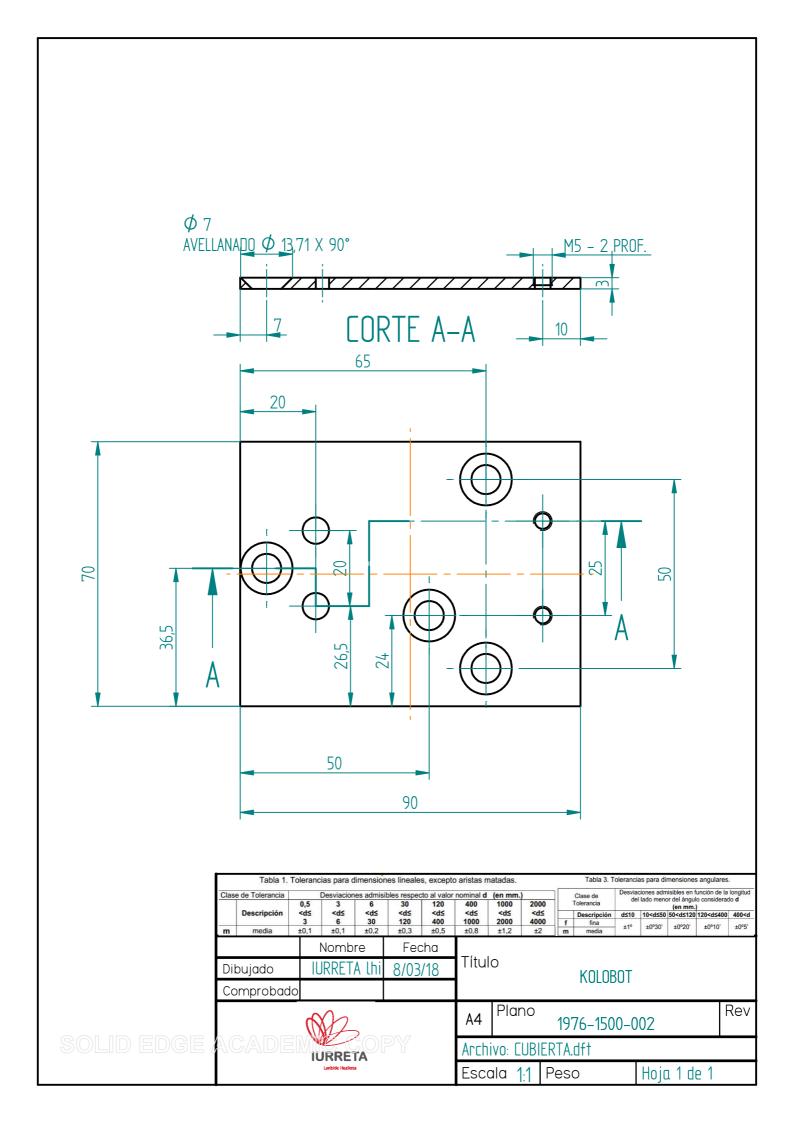
Clas	e de Tolerancia		Desviacion	es admis	ibles respec	to al valor	nominal d	(en mm.	)		Clase de				unción de la o considerad	
m	Descripción media	0,5 <d≤ 3 ±0,1</d≤ 	3 <d≤ 6 ±0,1</d≤ 	6 <d≤ 30 ±0,2</d≤ 	30 <d≤ 120 ±0,3</d≤ 	120 <d≤ 400 ±0.5</d≤ 	400 <d≤ 1000 ±0.8</d≤ 	1000 <d≤ 2000 ±1,2</d≤ 	2000 <d≤ 4000 ±2</d≤ 		Descripción fina media	d≤10 ±1°		(en mm.)		
			Nomb		Fed											
Dil	bujado	Il	JRRET.	A lhi	8/03	/18	Títul	0			KOLOE	≀∩T				
Сс	omprobad	lo									NOLUL	101				
		6	92	) _			A4	Plar	10	19	76–150	0-0	05		F	Rev
			JRRE				Arch	ivo: G	iARR	A.dft						
			Lanbide Heziket	ä			Esc	ala 1	:1	Pes	0		Hojo	1 1 de	e 1	

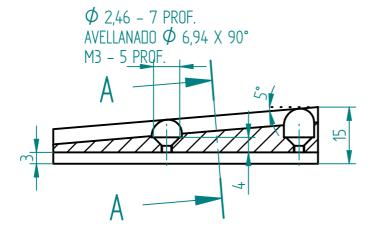




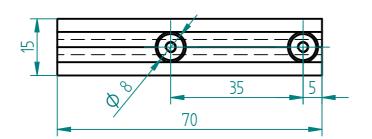
Clas	e de Tolerancia		Desviacion	nes admis	ibles respec						Clase de				unción de la lo considerad	
m	Descripción media	0,5 <d≤ 3 ±0,1</d≤ 	3 <d≤ 6 ±0,1</d≤ 	6 <d≤ 30 ±0.2</d≤ 	30 <d≤ 120 ±0,3</d≤ 	120 <d≤ 400 ±0.5</d≤ 	400 <d≤ 1000 ±0.8</d≤ 	1000 <d≤ 2000 ±1,2</d≤ 	2000 <d≤ 4000 ±2</d≤ 	f m	Descripción fina media	d≤10 ±1°		(en mm.)		400<0 ±0°5′
	Illeula	$\overline{}$	Nomb		Fed				12		Indua					
Dil	bujado	IL	JRRET.	A lhi	8/03	/18	Títul	0			KOLOE	R∩T				
Сс	mprobad	0									NOLOL	,01				
		6	92	_			A4	Plar	10	19	76–150	0-0	03		F	Rev
			JRRE				Arch	ivo: B	RAZI	) PII	NZA-A.c	lft				
			Lanbide Heziket	ta			Esc	ala 7	2:1	Pes	0		Hojo	1 1 de	e 1	

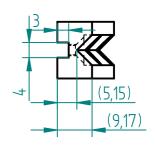




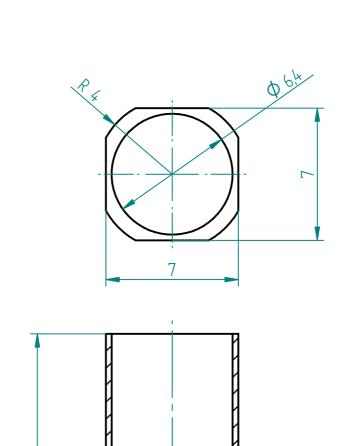








Clase	e de Tolerancia		Desviacion	es admis	ibles respec	to al valor	nominal d	(en mm.	)		Clase de				unción de la o considerac	
	J 1	0,5	3	6	30	120	400	1000	2000		Tolerancia	ae	lado meno	(en mm.)		JU <b>U</b>
	Descripción	<d≤ 3</d≤ 	<d≤< th=""><th><d≤ 30</d≤ </th><th><d≤ 120</d≤ </th><th><d≤ 400</d≤ </th><th><d≤ 1000</d≤ </th><th><d≤ 2000</d≤ </th><th><d≤ 4000</d≤ </th><th></th><th>Descripción</th><th>d≤10</th><th>10<d≤50< th=""><th>50<d≤120< th=""><th>120<d≤400< th=""><th>400&lt;</th></d≤400<></th></d≤120<></th></d≤50<></th></d≤<>	<d≤ 30</d≤ 	<d≤ 120</d≤ 	<d≤ 400</d≤ 	<d≤ 1000</d≤ 	<d≤ 2000</d≤ 	<d≤ 4000</d≤ 		Descripción	d≤10	10 <d≤50< th=""><th>50<d≤120< th=""><th>120<d≤400< th=""><th>400&lt;</th></d≤400<></th></d≤120<></th></d≤50<>	50 <d≤120< th=""><th>120<d≤400< th=""><th>400&lt;</th></d≤400<></th></d≤120<>	120 <d≤400< th=""><th>400&lt;</th></d≤400<>	400<
m	media	±0,1	±0,1	±0,2	±0,3	±0,5	±0,8	±1,2	±2	f m	fina media	±1°	±0°30'	±0°20'	±0°10'	±0°5
			Nomb	re	Fed	cha										
Dil	oujado	I	JRRET.	A lhi	8/03	/18	Títul	0			KOLOE	nT				
Сс	mprobad	lo									NOLUL	,01				
		6	92	) _			A4	Plar	า๐	19	76–150	0-0	06		F	₹e
			JRRE				Arch	ivo: G	iARR/	\ de	smonta	ıble.	.dft			
			Lanbide Heziket	a			Esco	ala 1	1.1	<sup>o</sup> es	Ω		Hoic	1 1 di	p 1	



Clas	e de Tolerancia		Desviacion	nes admis	ibles respec	to al valor	nominal d	(en mm.	)		Clase de				unción de la o considerad	
	Descripción	0,5 <d≤ 3</d≤ 	3 <d≤ 6</d≤ 	6 <d≤ 30</d≤ 	30 <d≤ 120</d≤ 	120 <d≤ 400</d≤ 	400 <d≤ 1000</d≤ 	1000 <d≤ 2000</d≤ 	2000 <d≤ 4000</d≤ 	f	Tolerancia  Descripción fina	d≤10 ±1°		(en mm.		
m	media	±0,1	±0,1 Nomb	re	±0,3 Fed	±0,5 cha	±0,8	±1,2	±2	m	media					
Di	bujado	IL	IRRET.	A lhi	8/03	/18	Títul	lo			KOLOE	RNT				
Сс	mprobad	0									TOLOL	.01				
		6	92	<u> </u>			A4	Plar	10	19'	76–150	0-0	08		F	Rev
			JRRE				Arch	ivo: s	ераі	rado	r.dft					
			Lanbide Heziket	ta			Esc	ala [	5:1	Pes	<b>)</b>		Hojo	1 1 d	e 1	

