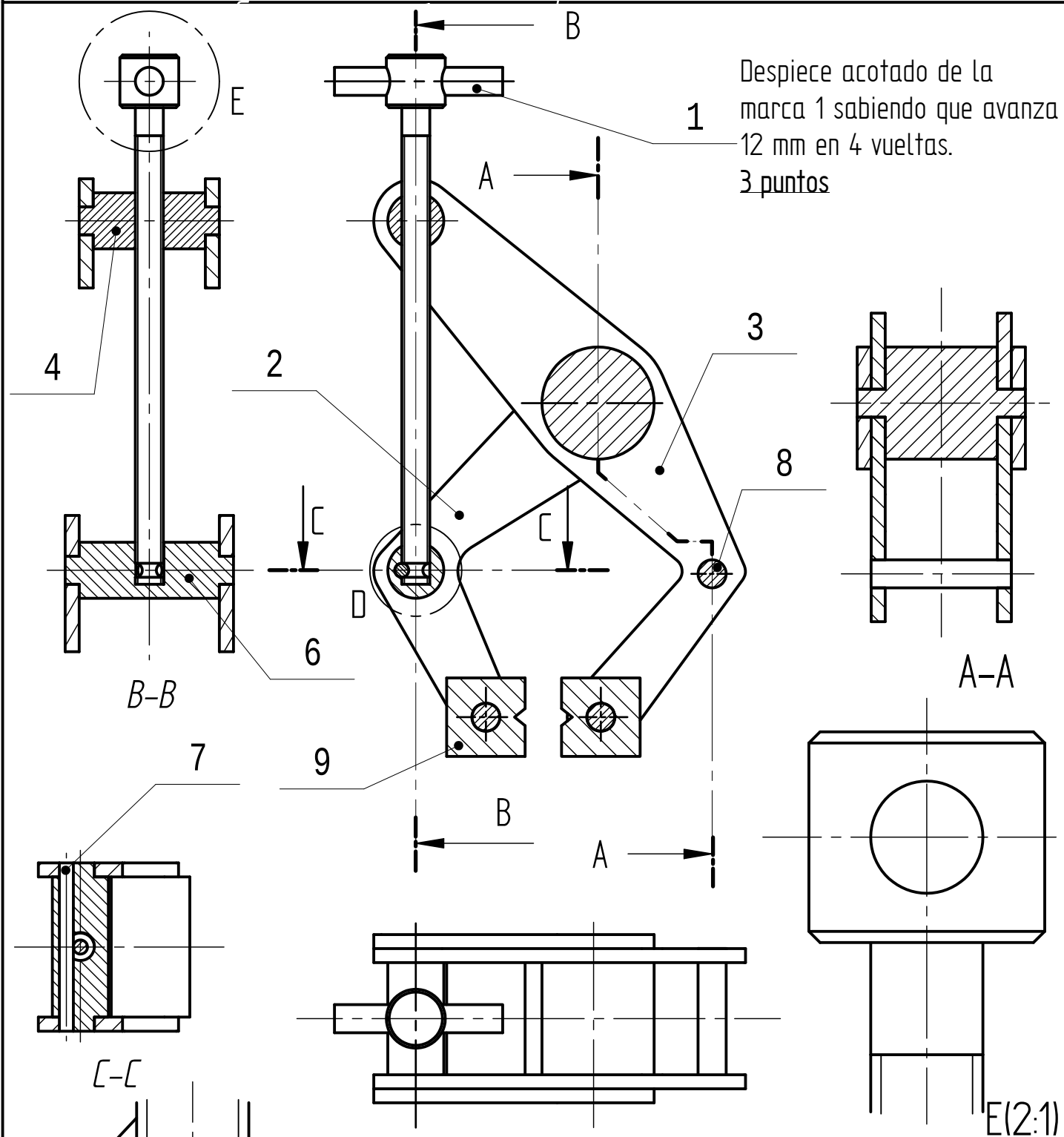
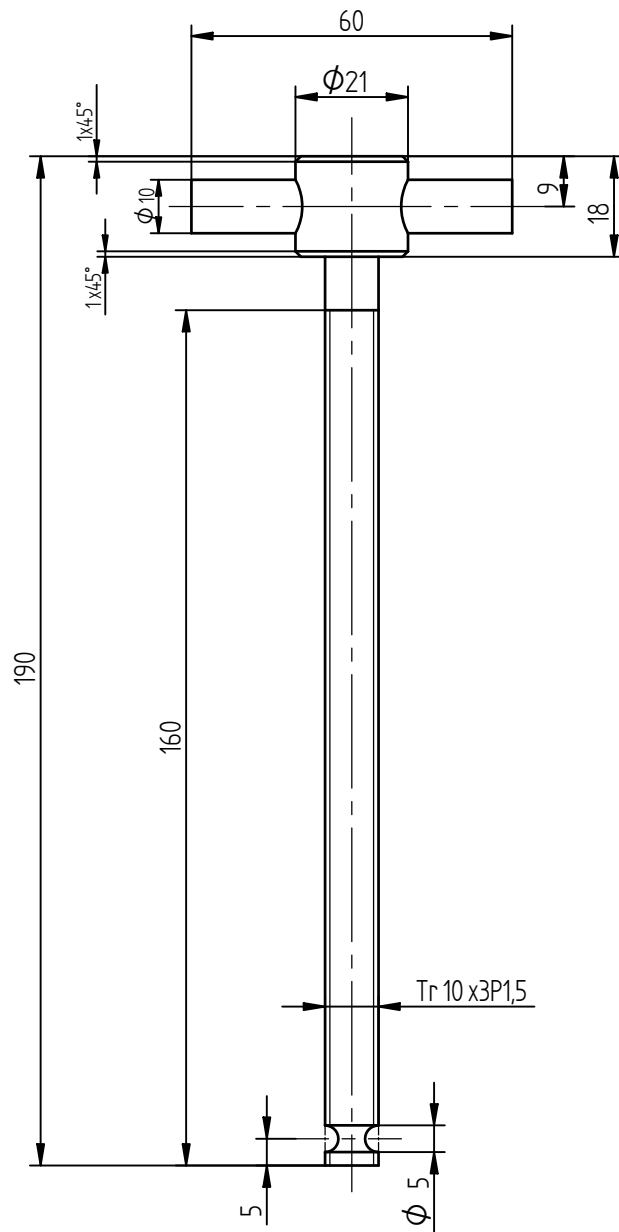




2	Garra	9						
3	Sujeción	8						
1	Pasador	7						
1	Fijador	6						
1	Unión	5						
1	Soporte husillo	4						
2	Brazo derecho	3						
2	Brazo izquierdo	2						
1	Husillo	1						
Cantidad	Denominación	Marca	Dibujo n	Modelo	Material	Peso	Observaciones	
MODIFICACIONES								
	Tol.gen.	Escala	ABRAZADERA DE KANT					EDICION
		1:2						
	Fecha	Nombre	GIG ETSII UPM					Hoja n
	Dibujad.							
	Compr.							



SIS. REP.	Escala:	FIRMA	DIBUJO INDUSTRIAL I		SERIE	
	1:1		HUSILLO		Nº:	
Nombre:	Apellidos:	Matrícula:	Grupo:	Fecha:	Realizado:	
GIG - ETSII - UPM						

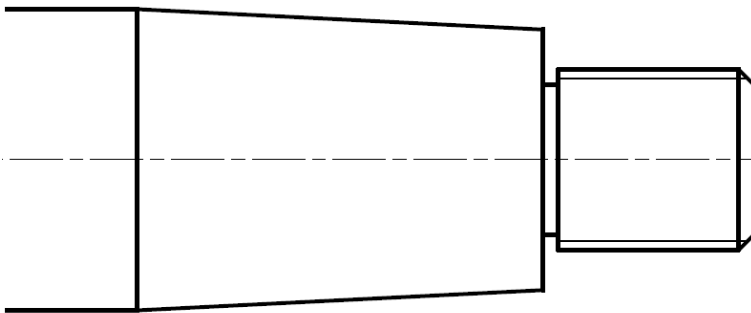
Nombre:_____Apellidos_____Número_____Grupo_____

16.03.2015 DIBUJO INDUSTRIAL II 2º CONTROL EVALUACIÓN CONTINUA.EJERCICIO DE TEST
(Total 1,5 Puntos)

Sobre la base del conjunto de la abrazadera Kant, contéstese las siguientes preguntas marcando con una **X** la respuesta correcta de **SI** o **NO**. (0,2 puntos cada respuesta correcta.)

1. La unión roscada debe ser a izquierdas para que la pinza apriete girando el husillo en sentido horario.	SI		NO	
2. La unión roscada del movimiento está entre las marcas 1 y 6.	SI		NO	
3. La marca 7 permite el giro e impide el desplazamiento entre el husillo y la marca 6	SI		NO	

4. Dado el extremo de eje normalizado de la figura , terminar el despiece añadiendo la ranura para una lengüeta de tipo B (0,4 Puntos)



(1:1)

5. Un árbol de $\phi 32$ transmite el par una rueda de diámetro 80 y ancho 50, mediante una **chaveta** tipo B. Realícese el despiece de la rueda.(0,5 Puntos)

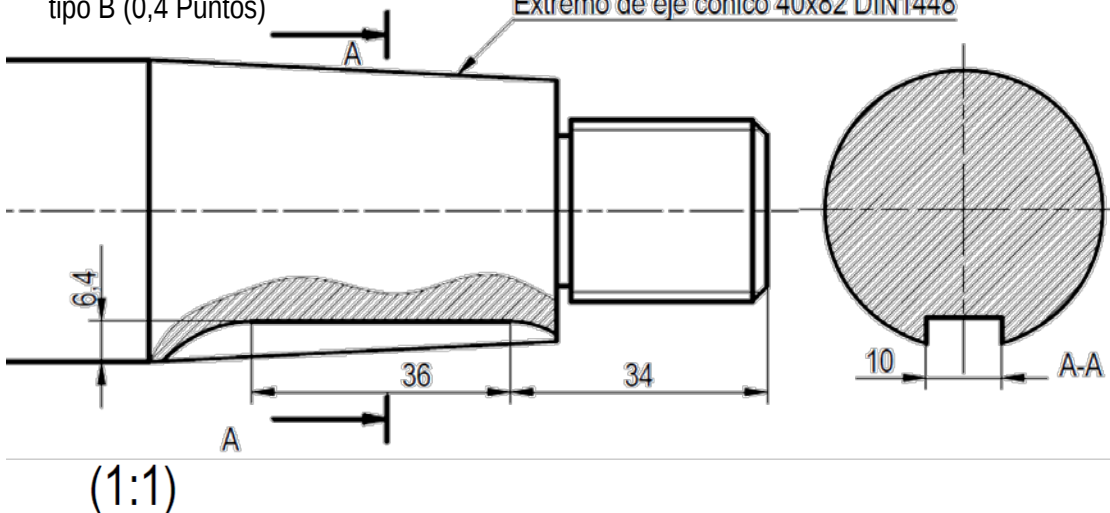
Nombre: _____ Apellidos: _____ Número: _____ Grupo: _____

16.03.2015 DIBUJO INDUSTRIAL II 2º CONTROL EVALUACIÓN CONTINUA.EJERCICIO DE TEST
(Total 1,5 Puntos)

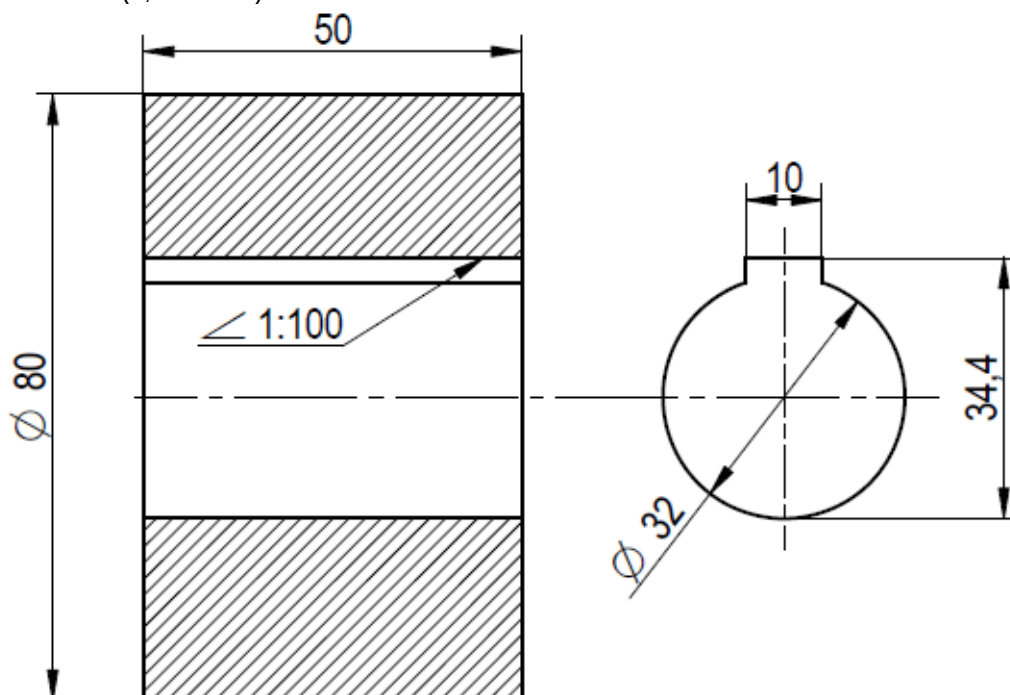
Sobre la base del conjunto de la abrazadera Kant, contéstese las siguientes preguntas marcando con una **X** la respuesta correcta de **SI** o **NO**. (0,2 puntos cada respuesta correcta.)

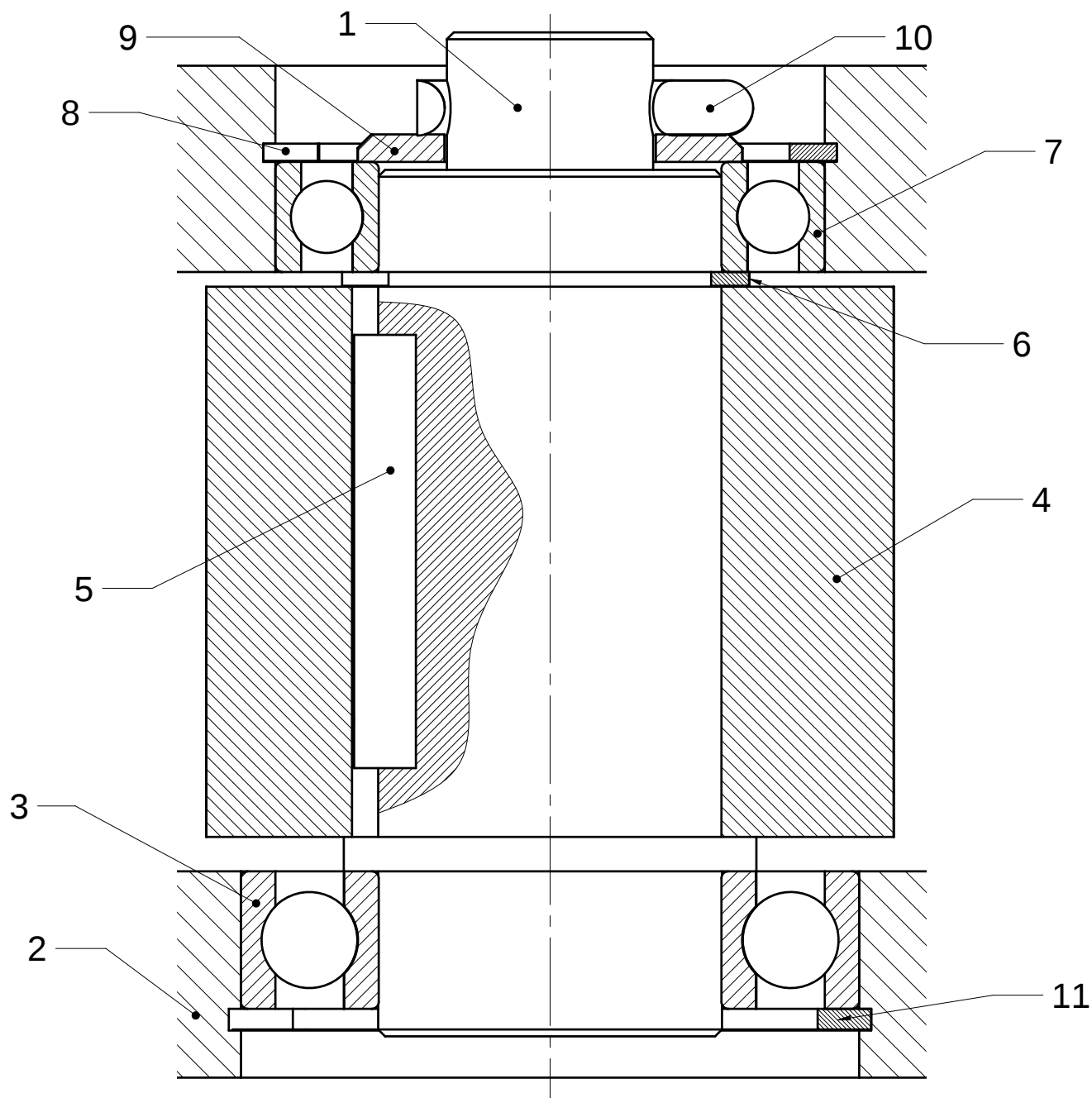
1. La unión roscada debe ser a izquierdas para que la pinza apriete girando el husillo en sentido horario.	SI	☐	NO	☒
2. La unión roscada del movimiento está entre las marcas 1 y 6.	SI	☐	NO	☒
3. La marca 7 permite el giro e impide el desplazamiento entre el husillo y la marca 6	SI	☒	NO	☐

4. .Dado el extremo de eje normalizado de la figura , terminar el despiece añadiendo la ranura para una lengüeta de tipo B (0,4 Puntos)



5. Un árbol de $\phi 32$ transmite el par a una rueda de diámetro 80 y ancho 50, mediante una **chaveta** tipo B. Realícese el despiece de la rueda.(0,5 Puntos)





Rellénese la tabla en la parte posterior de esta hoja, con la designación de los elementos normalizados (1 pto) y realícese el despiece de la marca 1 en una lámina A3 a escala normalizada (4,5 ptos).

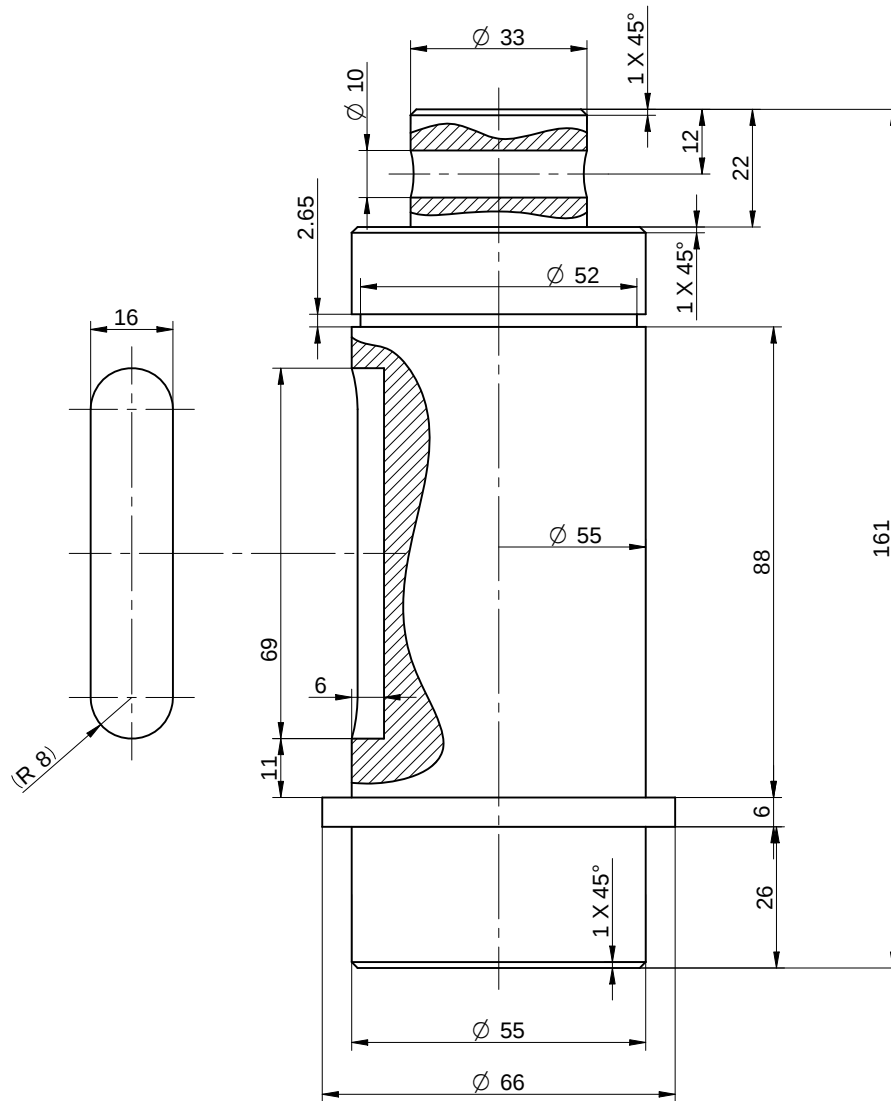
1	Anillo de seguridad	11		100x3 DIN472	
1		10			
1	Arandela plana	9		B 33 DIN125	
1		8			
1	Rodamiento rígido de bolas	7		6011	
1		6			
1		5			
1	Rueda	4	AB15-4		
1		3			
1	Alojamiento	2	AB15-2		
1	Eje	1	AB15-1		
Cantidad	Denominacion	Marca	Dibujo n	Modelo	Material
SIS. REP.	Escala:	FIRMA	UPM ETSII DIBUJO INDUSTRIAL		SERIE
	1:1		EJE CON NORMALIZADOS		Nº: AB15
Nombre:	Apellidos:	Matrícula:	Grupo:	Fecha:	Realizado: JMC
A4					GIG - ETSII - UPM

Nombre:_____Apellidos_____Número_____Grupo_____

1	Anillo de seguridad	11		100x3 DIN472	
1		10			
1	Arandela plana	9		B 33 DIN125	
1		8			
1	Rodamiento rígido de bolas	7		6011	
1		6			
1		5			
1	Rueda	4	AB15-4		
1		3			
1	Alojamiento	2	AB15-2		
1	Eje	1	AB15-1		
Cantidad	Denominacion	Marca	Dibujo n	Modelo	Material

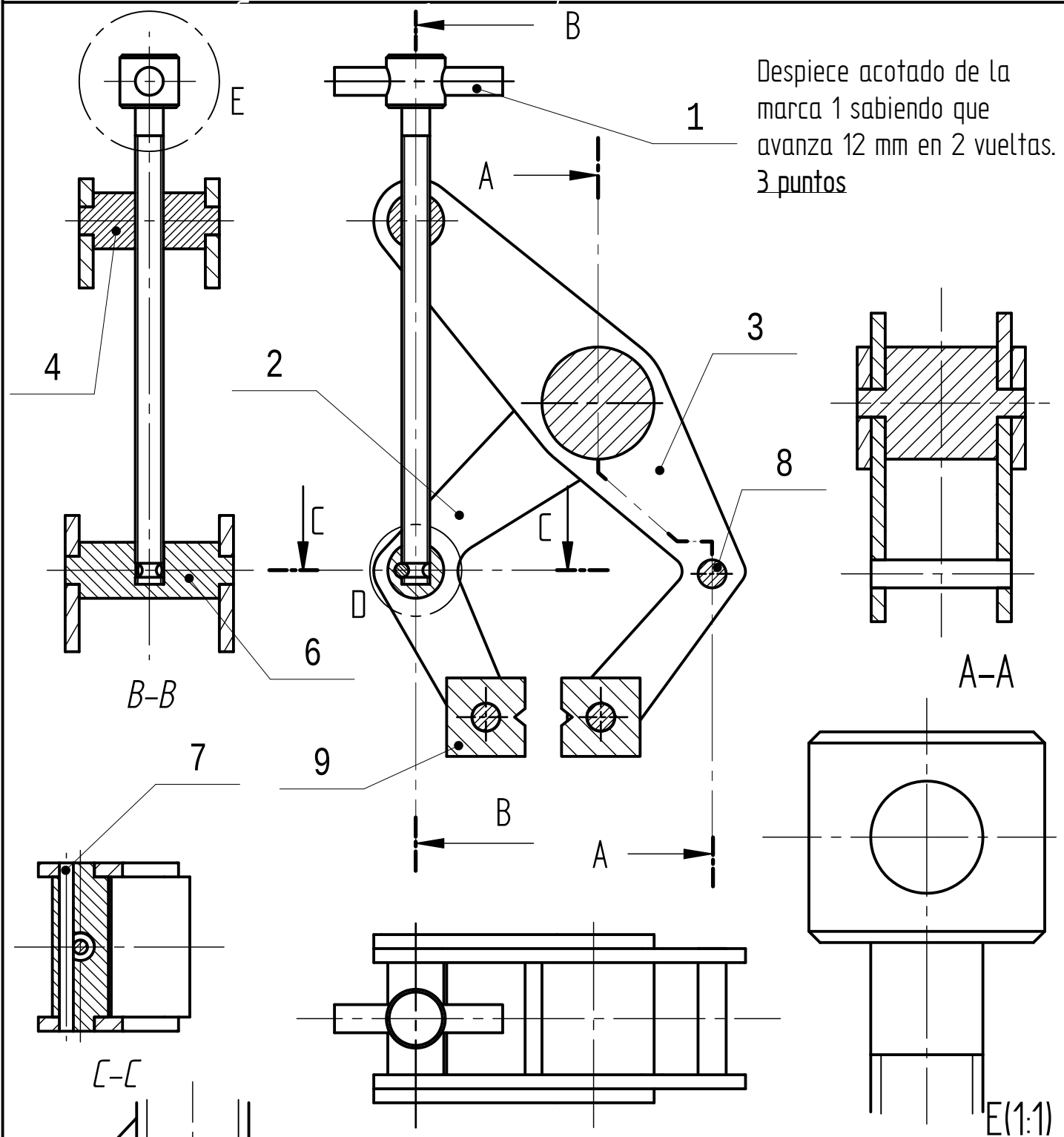
Nombre: _____ Apellidos _____ Número _____ Grupo _____

1	Anillo de seguridad	11		100x3 DIN472	
1	Pasador de aletas	10		8x40 DIN94	
1	Arandela plana	9		B 33 DIN125	
1	Anillo de seguridad	8		90x3 DIN472	
1	Rodamiento rígido de bolas	7		6011	
1	Anillo de seguridad	6		55x2 DIN471	
1	Lengüeta	5		A 16x10x70 DIN6885	
1	Rueda	4	AB15-4		
1	Rodamiento rígido de bolas	3		6211	
1	Alojamiento	2	AB15-2		
1	Eje	1	AB15-1		
Cantidad	Denominacion	Marca	Dibujo n	Modelo	Material

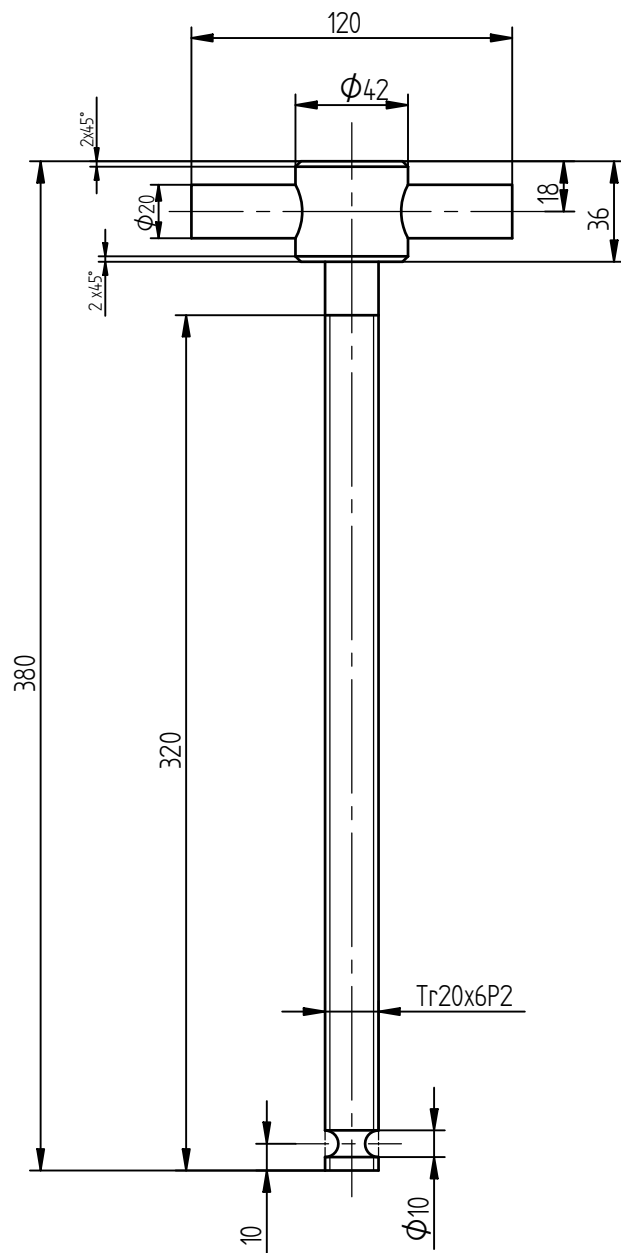


21Cotas

SIS. REP.	Escala:	FIRMA	DIBUJO INDUSTRIAL		SERIE	D12
	1:1		EJE CON NORMALIZADOS		Nº:	AB15
Nombre:	DNI				Realizado:	JMC
Apellidos:						
Matrícula:	Grupo	Fecha:	16.03.2015	A3	GIG - ETSII - UPM	



2	Garra	9					
3	Sujeción	8					
1	Pasador	7					
1	Fijador	6					
1	Unión	5					
1	Soporte husillo	4					
2	Brazo derecho	3					
2	Brazo izquierdo	2					
1	Husillo	1					
Cantidad	Denominación	Marca	Dibujo n	Modelo	Material	Peso	Observaciones
MODIFICACIONES							
	Tol.gen.	Escala	ABRAZADERA DE KANT				EDICION
		1:4					
	Fecha	Nombre	GIG ETSII UPM				Hoja n
	Dibujad.						
	Compr.						



SIS. REP.	Escala:	FIRMA	DIBUJO INDUSTRIAL I		SERIE	
	1:1		HUSILLO		Nº:	
Nombre:	Apellidos:	Matrícula:	Grupo:	Fecha:	Realizado:	
GIG - ETSII - UPM						

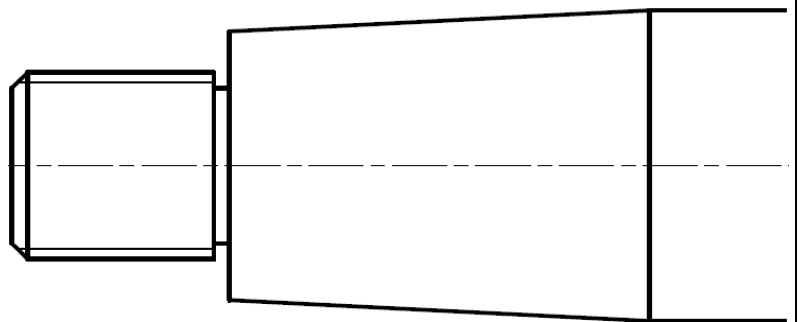
Nombre:_____Apellidos_____Número_____Grupo_____

**16.03.2015 DIBUJO INDUSTRIAL II 2º CONTROL EVALUACIÓN CONTINUA.EJERCICIO DE TEST
(Total 1,5 Puntos)**

Sobre la base del conjunto de la abrazadera Kant, contéstese las siguientes preguntas marcando con una **X** la respuesta correcta de **SI** o **NO**. (0,2 puntos cada respuesta correcta.)

1. La marca 7 impide el giro y permite el desplazamiento entre el husillo y la marca 6	SI		NO	
2. La unión roscada debe ser a derechas para que la pinza apriete girando el husillo en sentido horario.	SI		NO	
3. Entre las marcas 1 y 4 está la unión roscada del movimiento	SI		NO	

4. .Dado el extremo de eje normalizado de la figura , terminar el despiece añadiendo la ranura para una lengüeta de tipo B (0,4 Puntos)



(1:2)

5. Un árbol de $\phi 40$ transmite el par una rueda de diámetro 90 y ancho 60, mediante una **chaveta** tipo B. Realícese el despiece de la rueda.(0,5 Puntos)

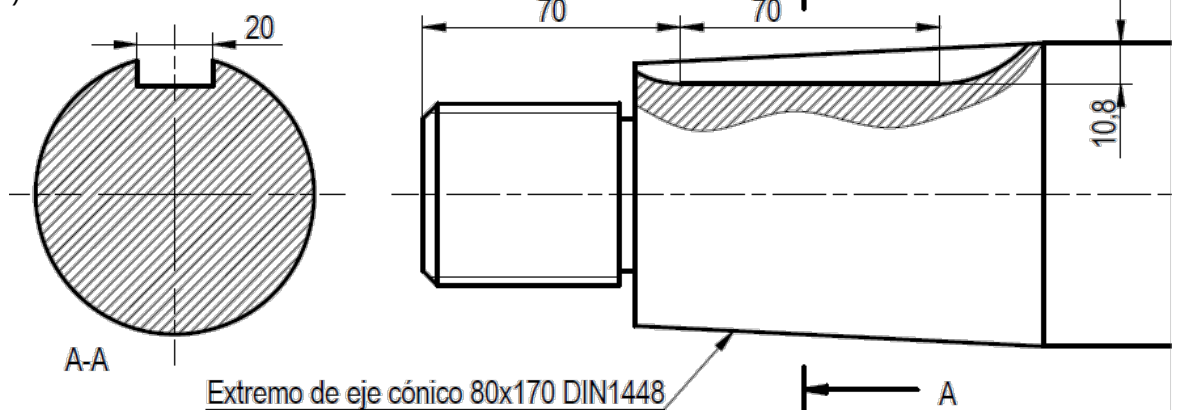
Nombre: _____ Apellidos: _____ Número: _____ Grupo: _____

16.03.2015 DIBUJO INDUSTRIAL II 2º CONTROL EVALUACIÓN CONTINUA.EJERCICIO DE TEST
(Total 1,5 Puntos)

Sobre la base del conjunto de la abrazadera Kant, contéstese las siguientes preguntas marcando con una **X** la respuesta correcta de **SI** o **NO**. (0,2 puntos cada respuesta correcta.)

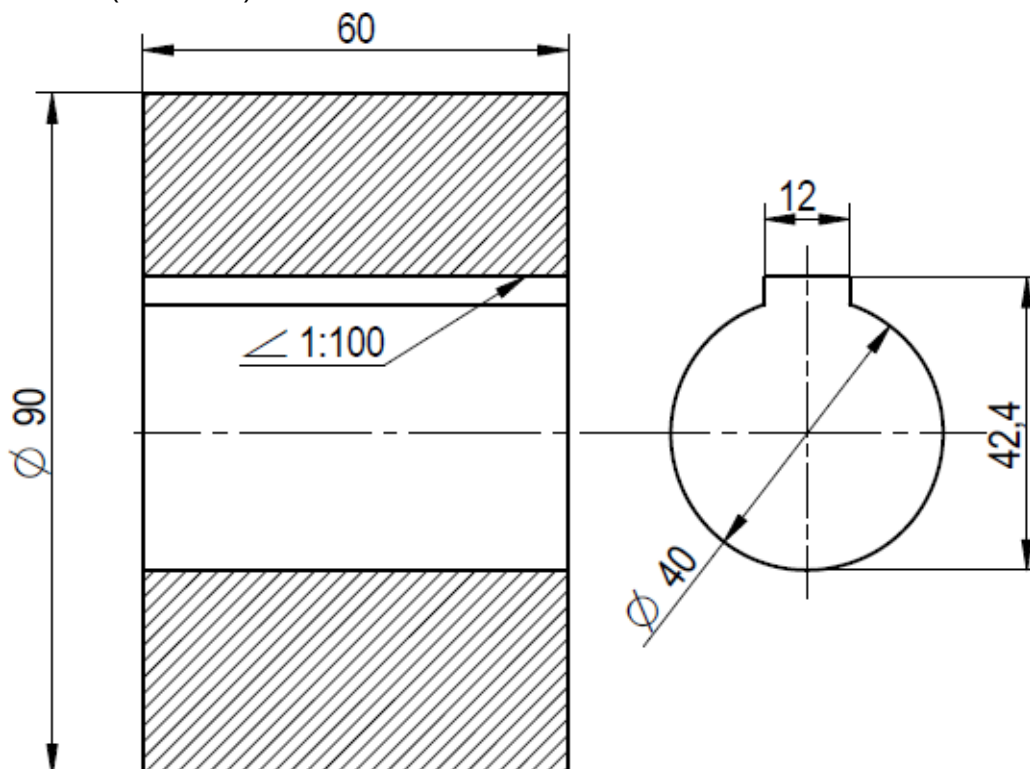
1. La marca 7 impide el giro y permite el desplazamiento entre el husillo y la marca 6	SI		NO	X
2. La unión roscada debe ser a derechas para que la pinza apriete girando el husillo en sentido horario.	SI	X	NO	
3. Entre las marcas 1 y 4 está la unión roscada del movimiento	SI	X	NO	

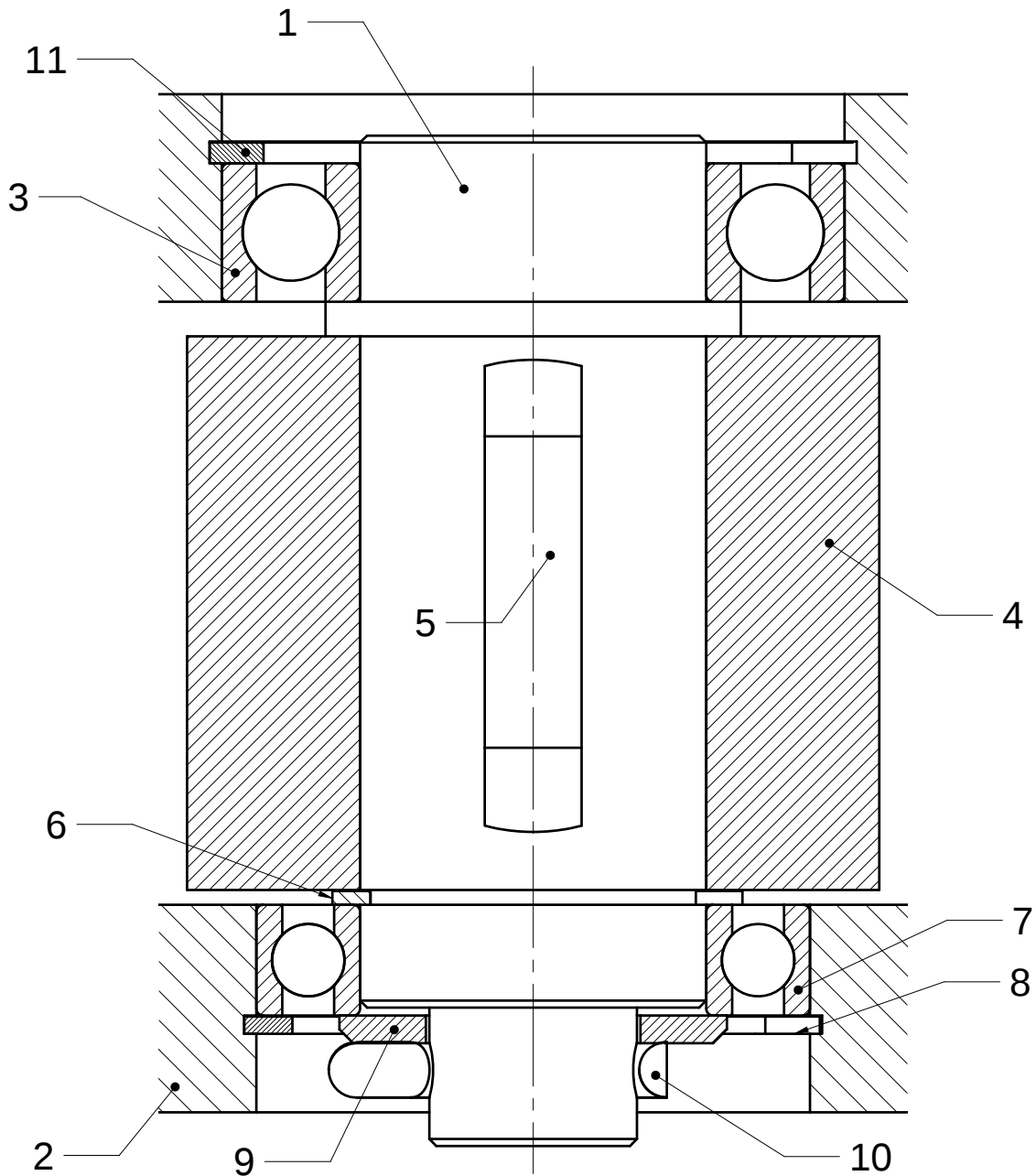
4. Dado el extremo de eje normalizado de la figura, terminar el despiece añadiendo la ranura para una lengüeta de tipo B (0,4 Puntos)



(1:2)

5. Un árbol de $\phi 40$ transmite el par a una rueda de diámetro 90 y ancho 60, mediante una **chaveta** tipo B. Realícese el despiece de la rueda. (0,5 Puntos)





Rellénese la tabla en la parte posterior de esta hoja, con la designación de los elementos normalizados (1 pto) y realícese el despiece de la marca 1 en una lámina A3 a escala normalizada (4,5 ptos).

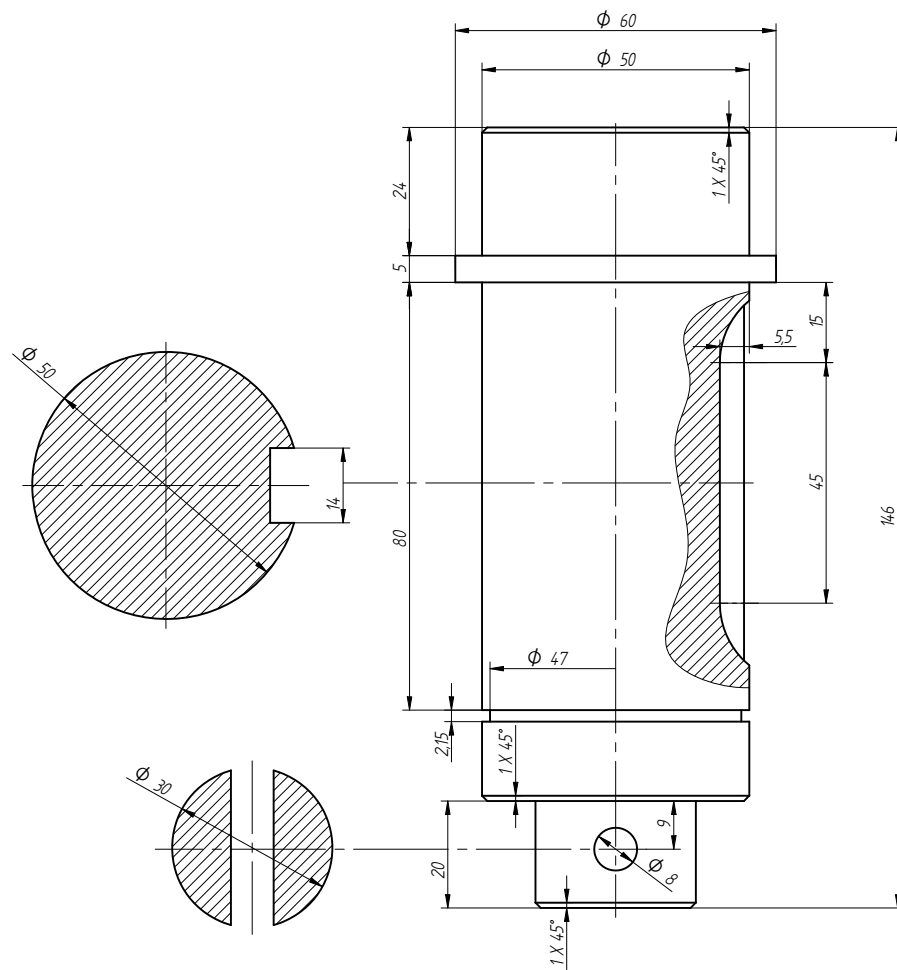
1	Anillo de seguridad	11		90x3 DIN472	
1		10			
1	Arandela plana	9		B 31 DIN125	
1		8			
1	Rodamiento rígido de bolas	7		6010	
1		6			
1		5			
1	Rueda	4	AB15-4		
1		3			
1	Alojamiento	2	AB15-2		
1	Eje	1	AB15-1		
Cantidad	Denominacion	Marca	Dibujon	Modelo	Material
SIS. REP.	Escala:	FIRMA	UPM ETSII DIBUJO INDUSTRIAL		SERIE
	1:1		EJE CON NORMALIZADOS		Nº: AB15
Nombre:	Apellido:	Matrícula:	Grupo:	Fecha:	Realizado: JMC
A4					GIG - ETSII - UPM
16.03.2015					

Nombre:_____Apellidos_____Número_____Grupo_____

1	Anillo de seguridad	11		90x3 DIN472	
1		10			
1	Arandela plana	9		B 31 DIN125	
1		8			
1	Rodamiento rígido de bolas	7		6010	
1		6			
1		5			
1	Rueda	4	AB15-4		
1		3			
1	Alojamiento	2	AB15-2		
1	Eje	1	AB15-1		
Cantidad	Denominacion	Marca	Dibujo n	Modelo	Material

Nombre: _____ Apellidos _____ Número _____ Grupo _____

1	Anillo de seguridad	11		90x3 DIN472	
1	Pasador de aletas	10		8x40 DIN94	
1	Arandela plana	9		B 31 DIN125	
1	Anillo de seguridad	8		80x2.5 DIN472	
1	Rodamiento rígido de bolas	7		6010	
1	Anillo de seguridad	6		50x2 DIN471	
1	Lengüeta	5		A 14x9x45 DIN6885	
1	Rueda	4	AB15-4		
1	Rodamiento rígido de bolas	3		6210	
1	Alojamiento	2	AB15-2		
1	Eje	1	AB15-1		
Cantidad	Denominacion	Marca	Dibujo n	Modelo	Material



20 Cotas

SOLID EDGE ACADEMIC COPY

SIS. REP.	Escala:	FIRMA	DIBUJO INDUSTRIAL				SERIE	D12
	1:1		EJE CON NORMALIZADOS				Nº:	AB15
							Realizado:	JMC
Nombre:			DNI			A3	GIG - ETSII - UPM	
Apellidos:								
Matrícula:	Grupo		Fecha:	16.03.2015				