

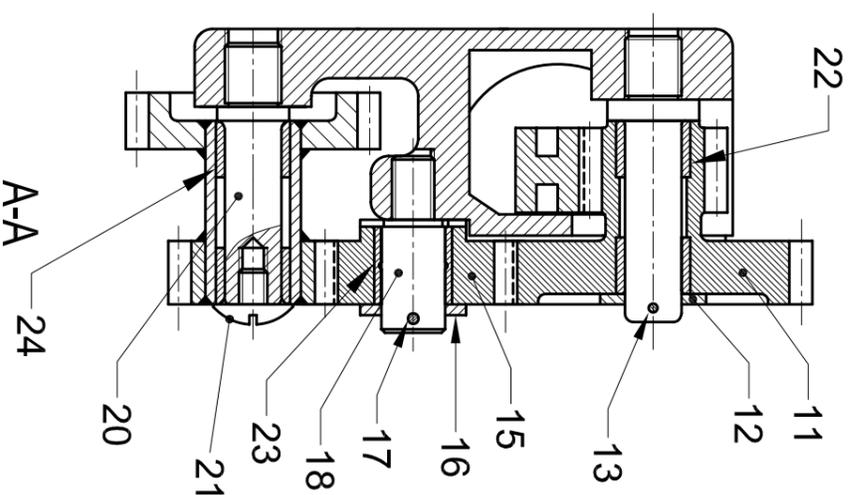
Dibujo Industrial II/Dibujo Industrial  
Septiembre 2007

1. Test (30 minutos- 3 puntos).

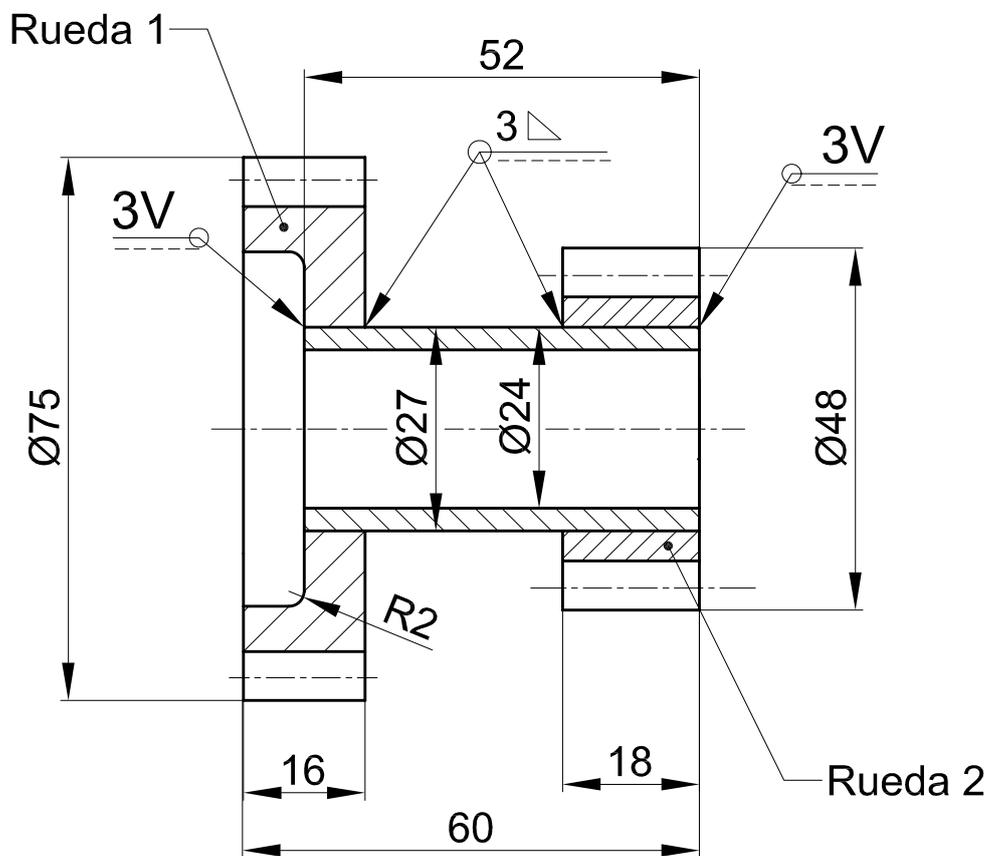
En hojas individuales A3 se pide:

2. Realizar el despiece acotado de la marca 2 (30 min - 2 puntos). Recogida del ejercicio a los 30 minutos.
3. Realizar el despiece acotado de la marca 19 (40 min - 3 puntos). Recogida del ejercicio a los 40 minutos.
4. Realizar el despiece acotado de la marca 14 (20 min - 2 puntos). Recogida del ejercicio a los 20 minutos.

Se sabe que todas las ruedas son cilíndricas rectas de módulo 3 y que el índice de reducción de la etapa de menor reducción es de  $\frac{14}{19}$ .



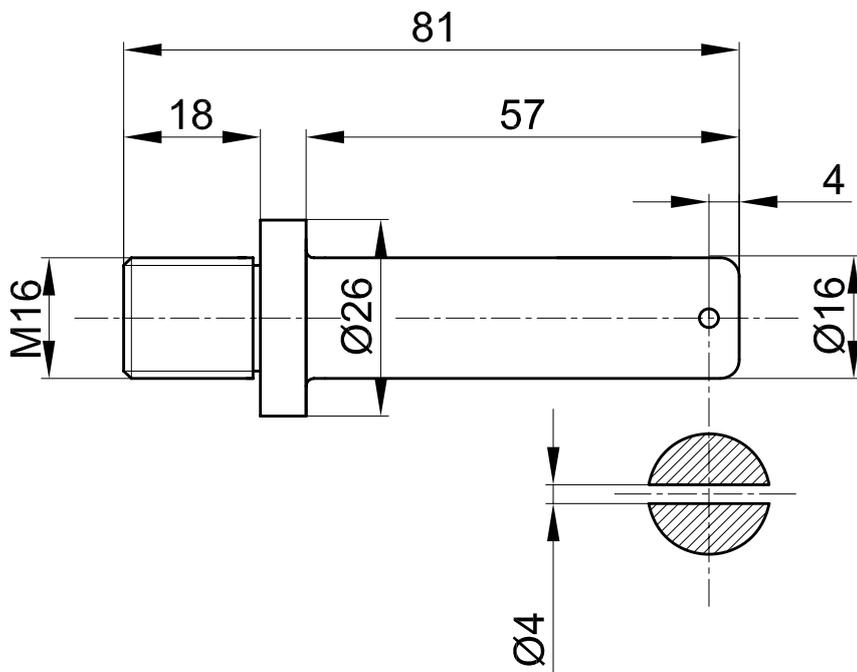
2	CASQUILLO	24	18	
1	CASQUILLO	23	17	
2	CASQUILLO	22	16	
1	TORNILLO SUJECCION PINON	21	15	UNE 36011
1	EJE PINON DE CREMALLERA	20	14	
1	PIÑON	19	13	
1	EJE DEL PINON CENTRAL	18	12	
1	PASADOR CON ALETAS	17	11	
1	ARANDELA	16	10	B19 DIN 125
1	PIÑON	15	9	
1	EJE SUPERIOR	14	8	
1	PASADOR CON ALETAS	13	7	
1	ARANDELA	12	6	A17 DIN 125
1	PIÑON	11	5	
8	TORNILLO PARA CAJA DE VALVULAS	10	4	
2	TAPA CON VALVULAS	9	3	
2	JUNTA PARA CILINDRO	8	2	
2	TUERCA HEXAGONAL	7	1	DIN 934
2	ARANDELA DE EMBOLO	6		
2	PLATILLO DE PRESION	5		
2	GUARNICION	4		
2	PLATILLO DE EMBOLO	3		
1	CREMALLERA	2		
1	CUERPO	1		
No. Piezas	Denominacion	Marca	Plano No.	Designacion
Fecha	Nombre	E. T. S. INGENIEROS INDUSTRIALES UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID		
Dibujado				
Escala	CILINDRO NEUMATICO		Sustituye a:	Plano No.
1:2			Sustituido por:	0



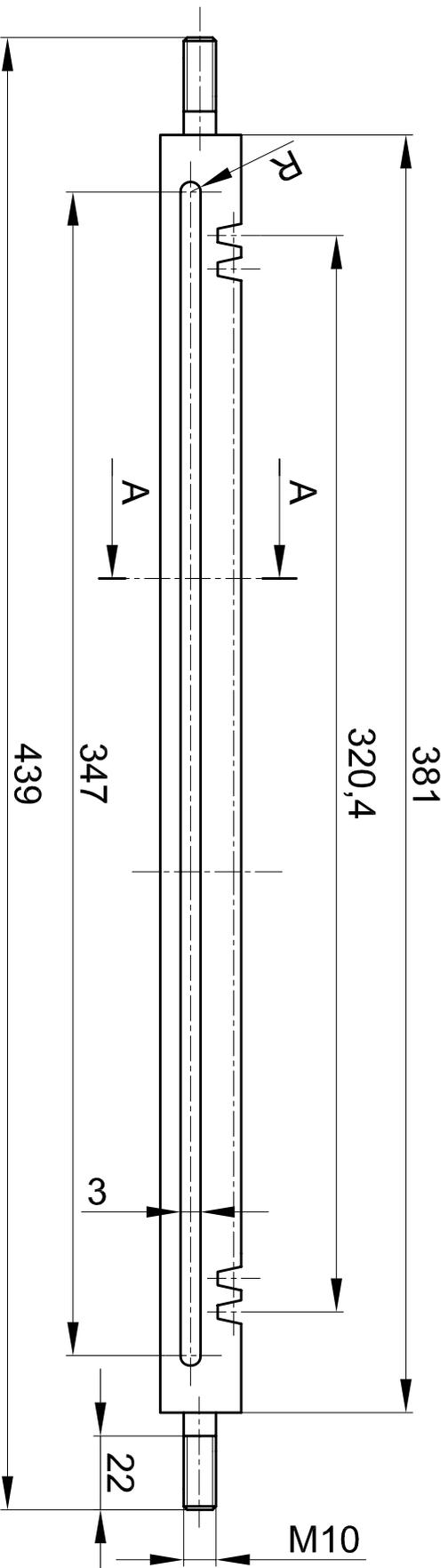
Rueda Cilíndrico Recta 1		
Módulo	m	3
Nº de dientes	Z	23
Cremallera tipo		UNE 18016
Diámetro Primitivo	dp	69
Medida K sobre 3 dientes		22,26
Distancia entre ejes	C	
Rueda conjugada	Dientes	
	Plano nº	

Rueda Cilíndrico Recta 2		
Módulo	m	3
Nº de dientes	Z	14
Cremallera tipo		UNE 18016
Diámetro Primitivo	dp	42
Medida K sobre 2 dientes		13,41
Distancia entre ejes	C	49,5
Rueda conjugada	Dientes	19
	Plano nº	

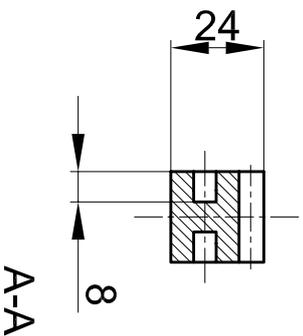
	Escala	Dibujado por	Aprobado por	Fecha
	1:1			
<b>Grupo de Ingeniería Gráfica y Simulación</b>	<b>Piñón Marca 19</b>			Idioma
				es
				Nº Hoja
Tipo de doc: Plano de despiece				
Nº plano:				



	Escala	Dibujado por	Aprobado por	Fecha
	1:1			
<b>Grupo de Ingeniería Gráfica y Simulación</b>	<b>Eje superior Marca 14</b>			Idioma
				es
	Tipo de doc: Plano de despiece N° plano:			N° Hoja



Cremallera	
Módulo	3
Nº huecos	34
Cremallera tipo	UNE 18016
Rueda conjugada Z	12
Plano	XXX.YYY



	Escala	Dibujado por	Aprobado por	Fecha
	1:1			

<b>Grupo de Ingeniería Gráfica y Simulación</b>	<b>Cremallera Marca 2</b>	Idioma
		es
		Nº Hoja
Tipo de doc: Plano de despiece		
Nº plano:		