

Orden EDU/1519/2024, de 16 de diciembre (BOCyL de 20 de diciembre)

CUERPO:	0598 - PROFESORES ESPECIALISTAS EN SECTORES SINGULARES DE FP
ESPECIALIDAD:	005 – MECANIZADO Y MANTENIMIENTO DE MÁQUINAS
PRUEBA:	PRUEBA PRÁCTICA MANUAL: TORNO Y FRESADORA
TURNO:	5

La “Prueba práctica manual” consta de 2 pruebas:

- Prueba práctica manual: Torno. Valoración del 40% de la Primera Parte
- Prueba práctica manual: Fresadora. Valoración del 40% de la Primera Parte

Tiempo: 3 horas

1. PRUEBA PRÁCTICA MANUAL: TORNO

Mecanizar en un torno paralelo la pieza indicada en el plano. El mecanizado se realizará en desbaste y acabado según la tolerancia de fabricación señalada de $\pm 0,1$ mm, y acabado superficial en torno, valorando el resultado final de la pieza según las cotas indicadas en el plano.

Valoración: 40% de la primera parte “prueba práctica”

Calificación de la prueba de torno sobre 10 puntos.

Tolerancia para toda la pieza: $\pm 0,1$ mm

Realizar todos los cálculos necesarios para realizar la rosca y el ángulo de los conos y escribelos en la hoja.

- Ejecución del mecanizado y dimensiones de la rosca **(3 puntos)**
- Ejecución del mecanizado y dimensiones de los conos **(4 puntos)**
- Ejecución del mecanizado y dimensiones de los ranurados **(3 puntos)**

2. PRUEBA PRÁCTICA MANUAL: FRESADORA

Mecanizar en una fresadora la pieza indicada en el plano. El mecanizado se realizará en desbaste y acabado según la tolerancia de fabricación señalada de $\pm 0,1$ mm, valorando el resultado final de la pieza según las cotas indicadas en el plano.

Valoración: 40% de la primera parte “prueba práctica”

Calificación de la prueba de fresadora sobre 10 puntos.

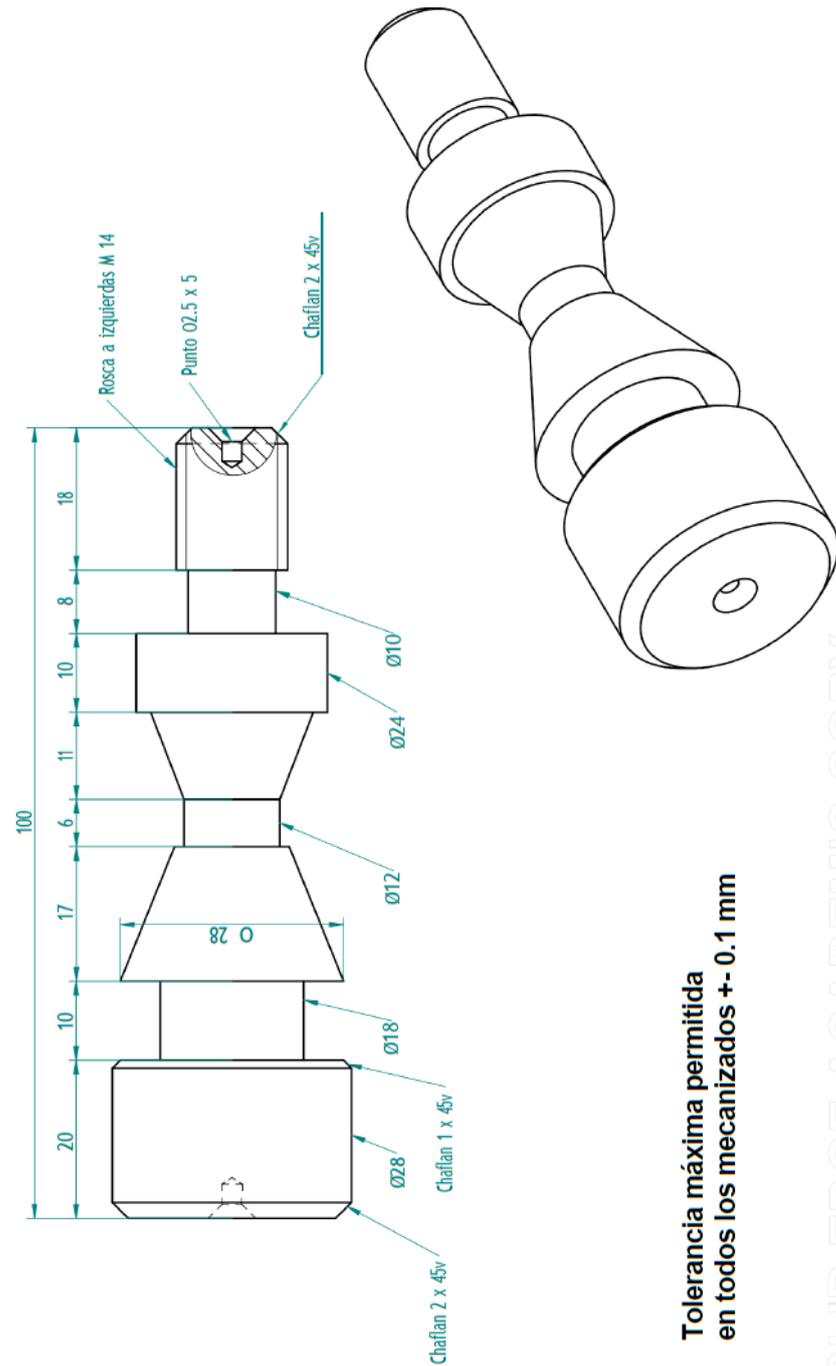
Tolerancia para toda la pieza: $\pm 0,1$ mm

Realizar todos los cálculos necesarios y escribelos en la hoja.

- Ejecución del mecanizado y dimensiones de los chaflanes **(3,6 puntos)**
- Ejecución del centrado, taladrado y medida de la profundidad de los taladros **(1,4 puntos)**
- Proceso de posicionamiento y ángulo de la “V” **(5 puntos)**

Orden EDU/1519/2024, de 16 de diciembre (BOCyL de 20 de diciembre)

TAPON 6



Tolerancia máxima permitida en todos los mecanizados ± 0.1 mm

SOLID EDGE ACADEMIC COPY

Orden EDU/1519/2024, de 16 de diciembre (BOCyL de 20 de diciembre)

