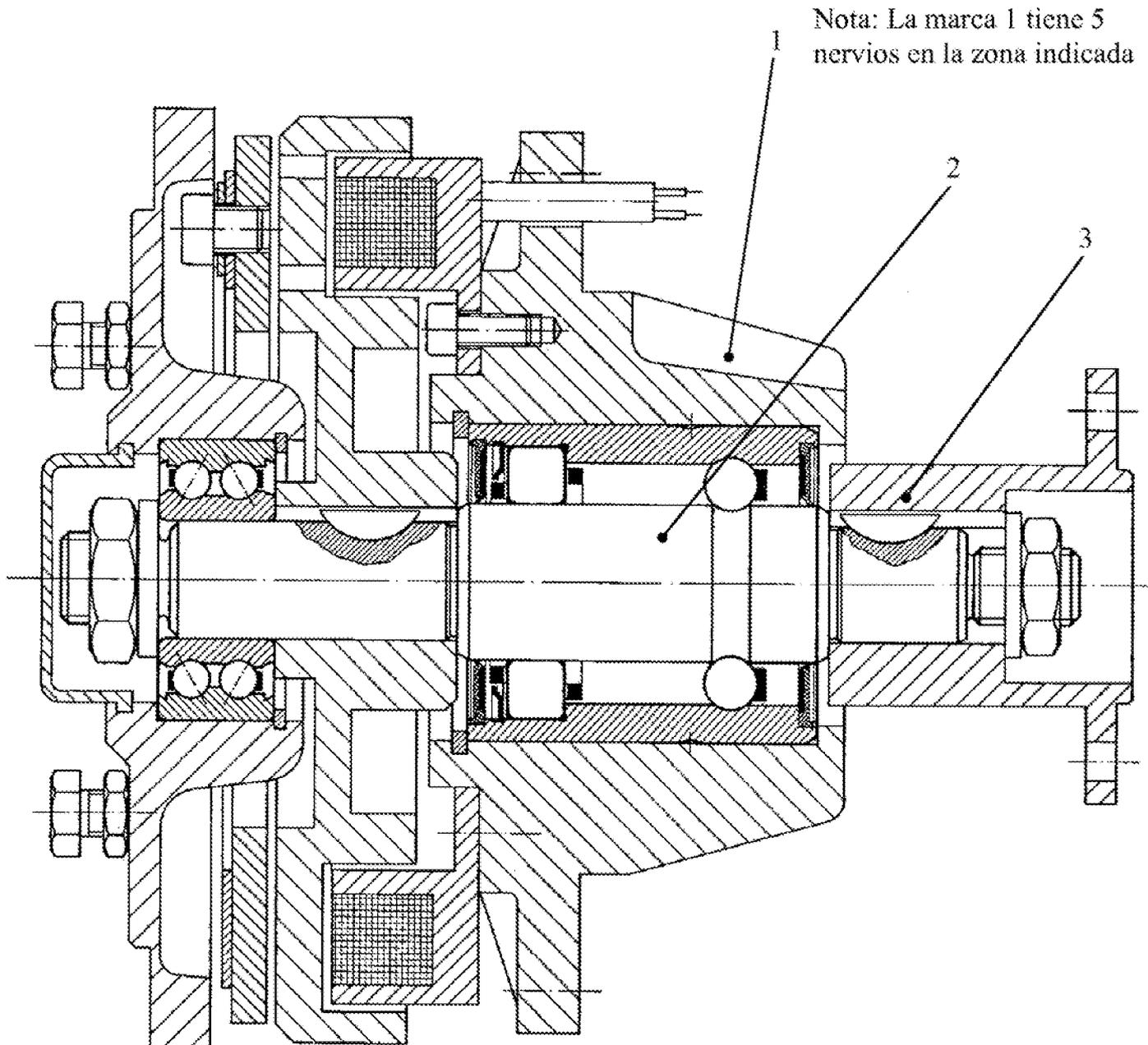


1. Dado el conjunto de acoplamiento electromagnético de ventilador representado en el plano adjunto, se pide:

a). Estudiar el funcionamiento del conjunto. (0,5 puntos)

b). Proponga un ajuste normalizado para la unión eje-rodamiento, en el caso del rodamiento de bolas de doble hilera y contacto angular, sabiendo que el eje tiene un diámetro de 42 mm.

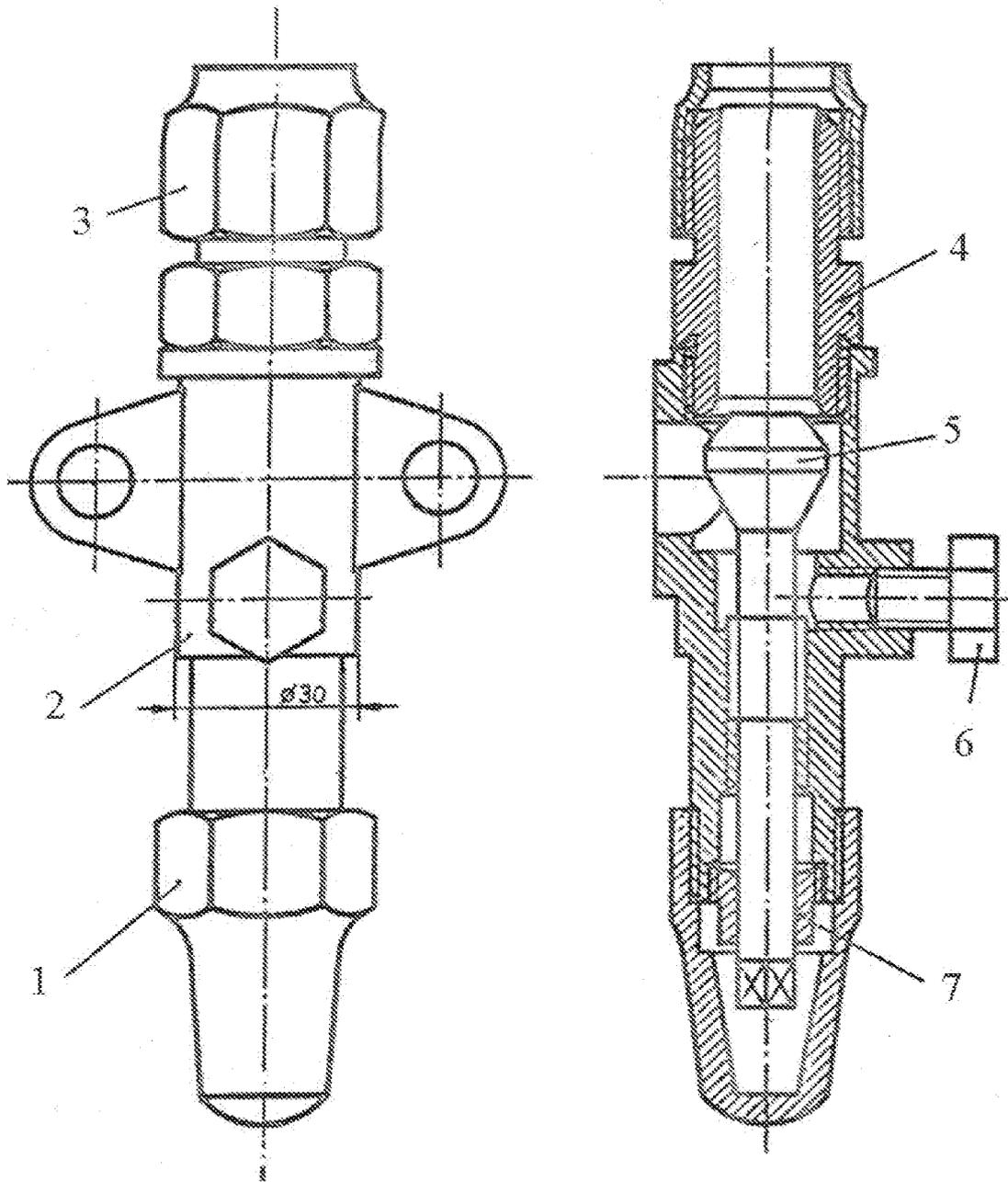
(2,5 puntos)



2. A continuación se representa un conjunto válvula de compresor. Se pide:

- Lista de materiales del conjunto. (0,5 puntos)
- Indicar cuáles de las marcas de dicho conjunto son normalizadas. (0,5 puntos)
- Realizar el despiece acotado en sistema europeo, con las vistas que considere necesarias y suficientes, de las marcas no normalizadas. Indicar las tolerancias dimensionales y geométricas que se consideren necesarias. (6 puntos)

ES NECESARIO REALIZAR EL EJERCICIO EN PAPEL DE DIBUJO FORMATO A3



Escala 1:1