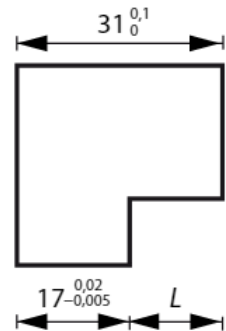


Exercici 1

Quin serà el valor de L si la figura compleix les toleràncies indicades?

- a) $14^{+0,105}_{-0,02}$
- b) $14^{+0,008}_{-0,02}$
- c) $14^{+0,005}_{-0,02}$
- d) $14^{+0,005}_{-0,005}$

**Exercici 2**

En un ajust 100 E11/f7, la tolerància del forat és $\begin{pmatrix} +292 \\ +72 \end{pmatrix} \mu\text{m}$ i la de l'eix $\begin{pmatrix} -36 \\ -71 \end{pmatrix} \mu\text{m}$. Per tant, es pot afirmar que

- a) el diàmetre mínim del forat és 100 mm.
- b) el diàmetre màxim del forat és 102,92 mm.
- c) el diàmetre mínim de l'eix és 99,929 mm.
- d) el diàmetre màxim de l'eix és 100 mm.

Exercici 3

En un ajust 68 H7/j6, la tolerància H7 del forat és $\begin{pmatrix} +30 \\ 0 \end{pmatrix} \mu\text{m}$ i la tolerància j6 de l'eix és $\begin{pmatrix} +12 \\ -7 \end{pmatrix} \mu\text{m}$. Tenint en compte aquestes dades, es pot afirmar que

- a) el joc màxim és 31 μm .
- b) el serratge màxim és 37 μm .
- c) és un ajust indeterminat.
- d) el joc màxim és 12 μm .

Exercici 4

En un ajust 50 H8/f7, la tolerància H8 del forat és $\begin{pmatrix} +39 \\ 0 \end{pmatrix} \mu\text{m}$, el joc màxim és $89 \mu\text{m}$ i el joc mínim és $25 \mu\text{m}$. Quina és la tolerància f7 de l'eix?

a) $\begin{pmatrix} +89 \\ -25 \end{pmatrix} \mu\text{m}$

c) $\begin{pmatrix} +25 \\ -50 \end{pmatrix} \mu\text{m}$

b) $\begin{pmatrix} +50 \\ -25 \end{pmatrix} \mu\text{m}$

d) $\begin{pmatrix} -25 \\ -50 \end{pmatrix} \mu\text{m}$