

1.

En l'ajust 25 H7/g6, la tolerància H7 del forat és $\begin{pmatrix} +21 \\ 0 \end{pmatrix} \mu\text{m}$ i la g6 de l'eix és $\begin{pmatrix} -7 \\ -20 \end{pmatrix} \mu\text{m}$. Quins són els jocs màxim i mínim?

- a) El joc màxim és $41 \mu\text{m}$ i el mínim és $7 \mu\text{m}$.
- b) El joc màxim és $21 \mu\text{m}$ i el mínim és $0 \mu\text{m}$.
- c) El joc màxim és $41 \mu\text{m}$ i el mínim és $20 \mu\text{m}$.
- d) El joc màxim és $20 \mu\text{m}$ i el mínim és $7 \mu\text{m}$.

2.

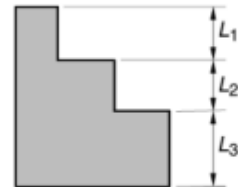
En un ajust amb joc 35 H7/f7, el joc màxim és $75 \mu\text{m}$ i el joc mínim $25 \mu\text{m}$. Si la tolerància H7 del forat és $\begin{pmatrix} +25 \\ 0 \end{pmatrix} \mu\text{m}$, quina és la tolerància f7 de l'eix?

- a) $\begin{pmatrix} +25 \\ 0 \end{pmatrix} \mu\text{m}$
- b) $\begin{pmatrix} +50 \\ +25 \end{pmatrix} \mu\text{m}$
- c) $\begin{pmatrix} -25 \\ -50 \end{pmatrix} \mu\text{m}$
- d) $\begin{pmatrix} 0 \\ +75 \end{pmatrix} \mu\text{m}$

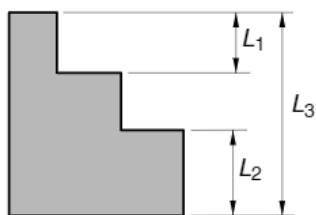
3.

En el plànol de la figura s'han acotat les distàncies L_1 , L_2 i L_3 i s'indica que la tolerància general és $\begin{pmatrix} +100 \\ -50 \end{pmatrix} \mu\text{m}$. Quina és la tolerància de l'alçada de la peça?

- a) $\begin{pmatrix} +100 \\ -50 \end{pmatrix} \mu\text{m}$
- b) $\begin{pmatrix} +200 \\ -100 \end{pmatrix} \mu\text{m}$
- c) $\begin{pmatrix} +300 \\ -300 \end{pmatrix} \mu\text{m}$
- d) $\begin{pmatrix} +300 \\ -150 \end{pmatrix} \mu\text{m}$



4.

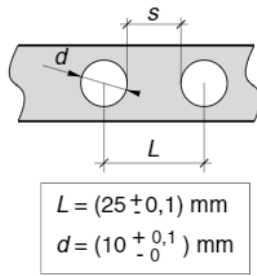


$$\begin{aligned} L_1 &= (125 \pm 0,5) \text{ mm} \\ L_2 &= (130 \pm 0,5) \text{ mm} \\ L_3 &= (325 \pm 0,5) \text{ mm} \end{aligned}$$

En un plànol s'ha acotat la peça tal com s'indica a la figura. La mínima alçada del graó central és:

- a) $68,5 \text{ mm}$
- b) $69,5 \text{ mm}$
- c) $70,5 \text{ mm}$
- d) $71,5 \text{ mm}$

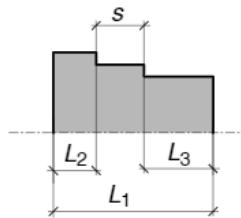
5.



En un plànel s'han acotat dos forats tal com s'indica a la figura. La distància lliure s entre forats és:

- a) $(15^{+0,1}_{-0,2}) \text{ mm}$ c) $(15^{+0,2}_{+0,1}) \text{ mm}$
 b) $(15^{+0}_{-0,1}) \text{ mm}$ d) $(15^{+0,2}_{-0,1}) \text{ mm}$

6.

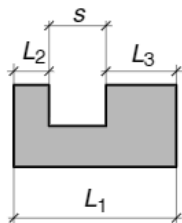


En el plànel de la secció d'un monyó esgraonat s'han acotat les distàncies L_1 , L_2 i L_3 i s'indica que la tolerància general és

$(+100 \text{ } -50) \mu\text{m}$. La tolerància del graó central, s , és:

- a) $(+300 \text{ } -150) \mu\text{m}$ c) $(+50 \text{ } -100) \mu\text{m}$
 b) $(+100 \text{ } -50) \mu\text{m}$ d) $(+200 \text{ } -250) \mu\text{m}$

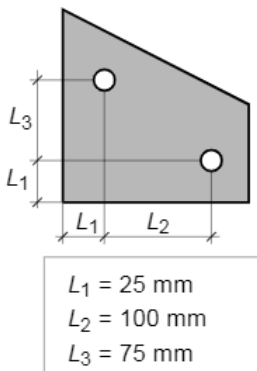
7.



En el plànel d'una secció s'han acotat les mides L_1 , L_2 i L_3 i s'indica que la tolerància general és $\pm 100 \mu\text{m}$. La tolerància de l'amplada s del rebaix és:

- a) $\pm 100 \mu\text{m}$
 b) $\pm 200 \mu\text{m}$
 c) $\pm 300 \mu\text{m}$
 d) $\pm 400 \mu\text{m}$

8.



En el plànel d'una xapa s'han acotat els centres de dos forats tal com s'indica a la figura i s'hi indica que la tolerància general és $\pm 0,2 \text{ mm}$. La distància nominal entre ells és de

- a) 87,5 mm
 b) 90,14 mm
 c) 125,0 mm
 d) 160,1 mm