

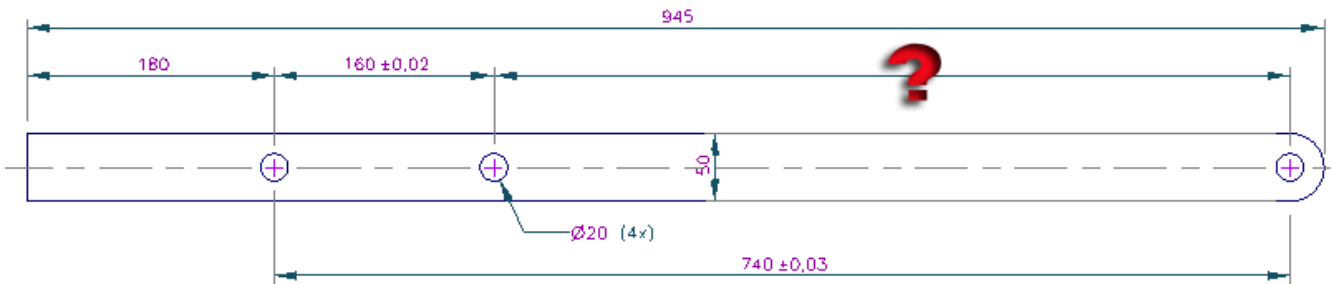
# Vežba 6

## Složene tolerancije



Za tajanstvenu meru poluge garaznih vrata, odrediti:

- Donju granicnu meru
- Gornju granicnu meru
- Zbirnu meru
- Slozenu toleranciju



**Resenje:**

$$l_{1d} = 740 \cdot \text{mm} - 0.03 \cdot \text{mm} \qquad l_{2d} = 160 \cdot \text{mm} - 0.02 \cdot \text{mm}$$

$$l_{1g} = 740 \cdot \text{mm} + 0.03 \cdot \text{mm} \qquad l_{2g} = 160 \cdot \text{mm} + 0.02 \cdot \text{mm}$$

Donja granicna mera  $l_d = l_{1d} - l_{2g} = 740 \cdot \text{mm} - 0.03 \cdot \text{mm} - (160 \cdot \text{mm} + 0.02 \cdot \text{mm}) = 580 \cdot \text{mm} - 0.05 \cdot \text{mm}$

Gornja granicna mera  $l_g = l_{1g} - l_{2d} = 740 \cdot \text{mm} + 0.03 \cdot \text{mm} - (160 \cdot \text{mm} - 0.02 \cdot \text{mm}) = 580 \cdot \text{mm} + 0.05 \cdot \text{mm}$

Tajanstvena mera  $? = 580^{+0.05}_{-0.05}$

Slozena tolerancija  $T = a_g - a_d = 0.05 - (-0.05) = 0.1 \cdot \text{mm}$



Za tajanstvenu meru poluge garaznih vrata, odrediti:

- Donju granicnu meru
- Gornju granicnu meru
- Zbirnu meru
- Slozenu toleranciju

