

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ II

Ασκηση 3

Προδιαγραφές Σχεδίου: ΠΛΗΡΕΣ «Σχέδιο ΕΛΑΧΙΣΤΩΝ όψεων» με διαστάσεις, περίγραμμα υπομνήματος και όλους του απαιτούμενους συμβολισμούς που ενδεχομένως απαιτούνται (ανοχές συγκολλήσεις, ταχύτητες κ.τ.λ.), που θα περιγράψει ΠΛΗΡΩΣ το αντικείμενο. **Κλίμακα 1:1. Κόλλα Α3**

Όλα τα στρογγυλέματα του σχεδίου είναι ακτίνας R5.

Επιπρόσθετα των διαστάσεων ζητείται να τοποθετηθούν:

- στην κεντρική οπή του σχήματος (ακτίνας R3) σύμβολο τραχύτητας για μέση μετρούμενη τιμή 0,7μm, ανοχή διάστασης $\pm 0,03$ και ανοχή καθετότητας του άξονα της ως προς την βάση του σχήματος ίση με 0,01.
- σε όλες τις υπόλοιπες οπές: ανοχές ομοαξονικότητας ως προς τον άξονα συμμετρίας του σχήματος ίση με 0,04.
- στις κάτω επιφάνειες του σχήματος ανοχές επιπεδότητας 0,01 και σύμβολα τραχύτητας με μέγιστη μετρούμενη τιμή 0,01-0,08μm για αφαίρεση υλικού με φραιζάρισμα και ίχνη κατεργασία παράλληλα στην διάσταση 120.
- σε όλες τις επίπεδες επιφάνειές σύμβολα τραχύτητας με μέση τιμή ποιότητας τραχύτητας N3 ενώ όλες οι υπόλοιπες επιφάνειές με N5.

