

## **ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ**

### **Θέμα 4<sup>ο</sup>**

Πριν τη διάτρηση, πρέπει να γίνει το καθάρισμα προσώπου του κομματιού. Στη συνέχεια κεντράρισμα του τρυπανιού στον άξονα της οπής. Κατά τη διάρκεια της διάτρησης, η διείσδυση του τρυπανιού στο κομμάτι γίνεται χειροκίνητα με τη βοήθεια του χειροστροφάλου του κεντροφορέα. Η επαναφορά πρέπει να γίνεται με λιγότερη πρόωση για προστασία του τρυπανιού. Επιβάλλεται η χρήση του υγρού κοπής κατά τη διάτρηση, γιατί αναπτύσσονται μεγάλες θερμοκρασίες λόγω τριβής. Η διάτρηση οπών μεγάλης διαμέτρου γίνεται σταδιακά ξεκινώντας από τρυπάνια μικρής διαμέτρου και στη συνέχεια μεγαλύτερων διαμέτρων.