

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

Θέμα 4ο

Για να γίνει η εσωτερική τόννευση, πρέπει πρώτα να γίνει διάτρηση του κομματιού κατά μήκος του άξονα του.

Οι μορφές των κοπτικών εργαλείων, που χρησιμοποιούνται στην εσωτερική τόννευση, είναι ανάλογες με το είδος της κατεργασίας. Τα κοπτικά εργαλεία συγκρατούνται πάνω σε μανέλες.

Η κοπτική ακμή του κοπτικού εργαλείου πρέπει να συμπίπτει με το κέντρο του άξονα του τεμαχίου, για να είναι η εσωτερική κυκλική επιφάνεια με τη αντίστοιχη εξωτερική ομόκεντρη.

Η συγκράτηση του κοπτικού εργαλείου πρέπει να είναι σταθερή, επίσης δεν πρέπει να εξέχει σε μεγάλο μήκος το κοπτικό εργαλείο από τον εργαλειοδέτη, ώστε να μην υπάρχει κίνδυνος κραδασμών του λόγω δυνάμεων κοπής.

Οι συνθήκες κατεργασίας στην εσωτερική τόννευση είναι ίδιες με τις αντίστοιχες της εξωτερικής τόννευσης.