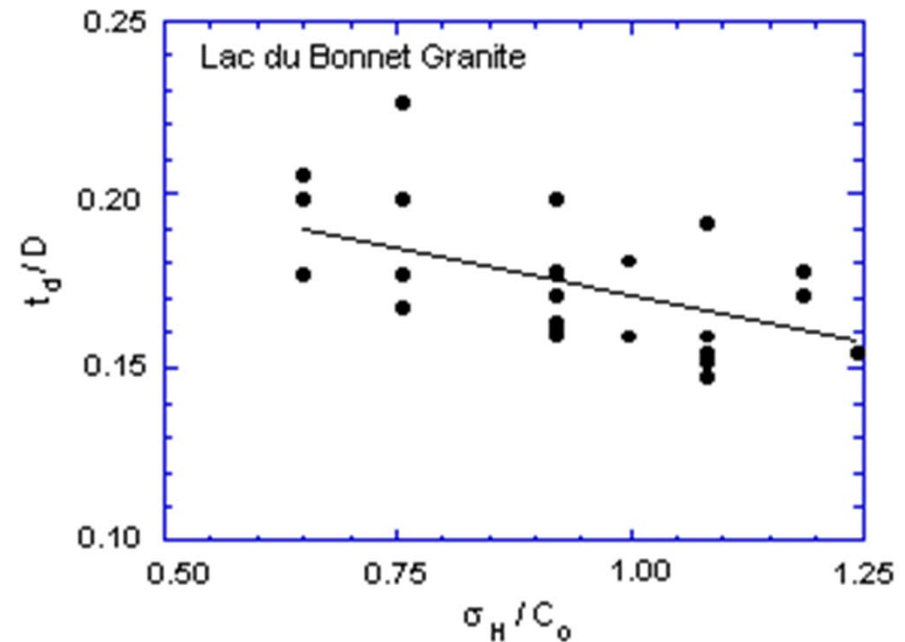
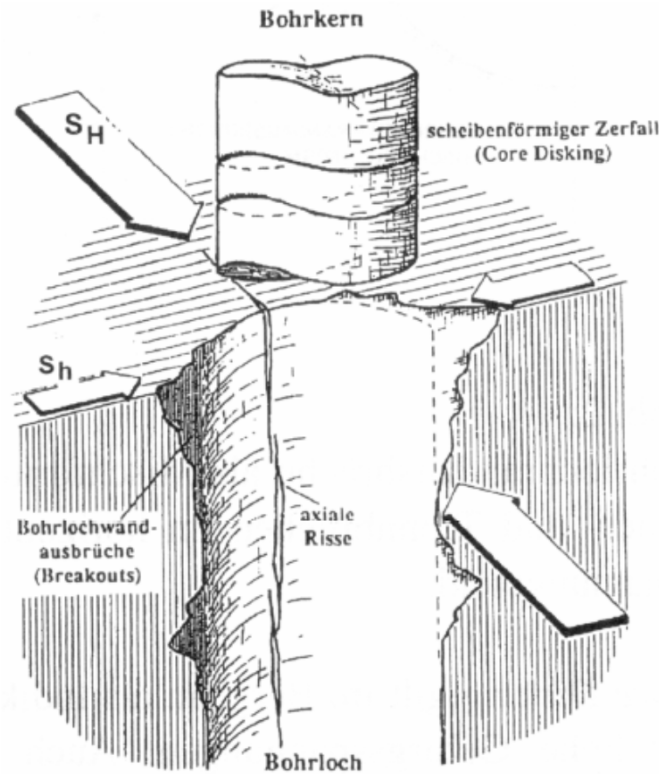


Θραύση πυρήνων γεώτρησης σε
μεγάλα βάθη
(core disking)

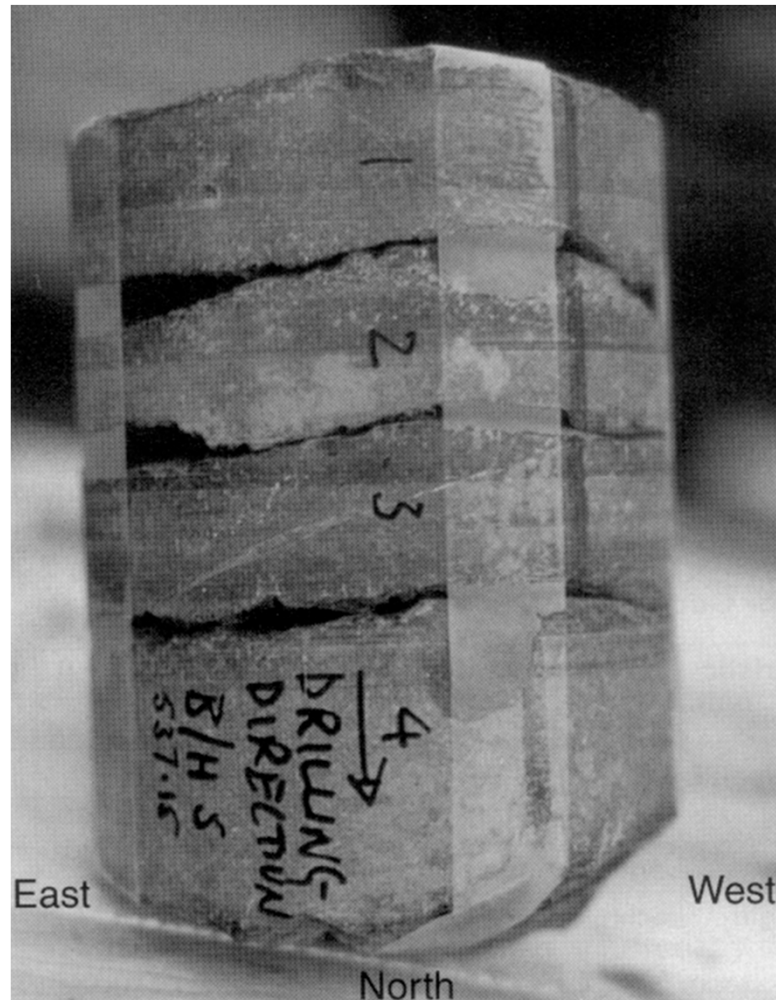
Core dinking

Ένδειξη υψηλών επί τόπου οριζόντιων τάσεων. Οι δίσκοι διαμορφώνονται με θράυση που εκκινεί στη διάμετρο που αντιστοιχεί στην μέγιστη κύρια τάση και που διαδίδεται κάθετα στη ελάχιστη κύρια τάση (που είναι κατακόρυφη). Η μορφή σέλας εμφανίζεται επειδή η διάδοση αστοχίας ακολουθεί τη γραμμή ελάχιστης αντίστασης, ανερχόμενη προς τη χαμηλότερης έντασης περιοχή στον πυρήνα γεώτρησης.



Ο λόγος του πάχους των δίσκων προς τη διάμετρο δείχνει, σύμφωνα με διάγραμμα που δίνεται από τον Haimson (1997), την τοπική τιμή της σ_H

Θραύση πυρήνων γεώτρησης σε μεγάλα βάθη



Η κατεύθυνση της κυρτής επιφάνειας στο δίσκο δείχνει την κατεύθυνση Ανατολή-Δύση (EW). Κατά συνέπεια, η μέγιστη κύρια τάση σ_H δρα στη διεύθυνση Ανατολή-Δύση (EW) και η σ_h δρα στη διεύθυνση Βορράς-Νότος (NS).