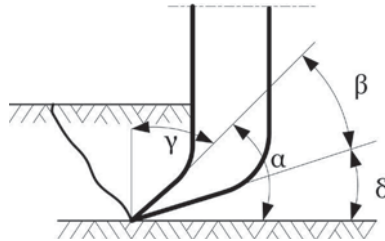


Rys. 4.3.3. Sposoby zrywania w zależności od rodzaju materiału skalnego: a. margle, b. materiały silnie spękanę, c. materiał poziomo uwarstwiony, d. materiał z nachylonymi warstwami – oprac. własne na podst. [2]



Rys. 4.3.4. Kąty ostrza zęba zrywaka – oprac. własne na podst. [38]

nie ważny w czasie zagłębiania zęba czy zębów zrywaka (rys. 4.3.5). Na początku zagłębiania się zęba, w zależności od układu jego opuszczania (podwieszania), kąt zrywania α_z przyjmuje wartości od 50 do 80°. Wartość tego kąta maleje wraz ze wzrostem głębokości zrywania g_z . Najprostszym układem opuszczania (podwieszania) zęba czy zębów jest zrywak z układem obrotowym. Belka wraz z uchwytnymi na zęby zamocowana jest obrotowo do ramy zrywaka, a zmiana głębokości zrywania wymuszana jest siłownikiem hydraulicznym. Takie rozwiązanie powoduje zmianę kąta zrywania α_z w szerokim zakresie. Zmniejszenie zakresu zmiany kąta zrywania α_z uzyskuje się, stosując zrywaki z układem prostowodowym