Например, в патрон аммиачно-нитратного взрывчатого вещества или аммиачной селитры вставляют сердцевину из хорошо детонирующего взрывчатого вещества диаметром 32 мм. Считают, что скорость детонации такого комбинированного патрона определяется скоростью детонации сердцевины. Практика подтвердила высокую эффективность таких комбинированных зарядов. При серийном взрыве весьма эффективным оказалось также сочетание двух сортов с большей и с меньшей скоростью детонации. Каждым из них заряжают скважины через одну. Сначала взрывают скважины, заряженные взрывчатыми веществами с меньшей скоростью детонации, а затем - через несколько десятков миллисекунд - скважины, заряженные взрывчатым веществом с большей скоростью детонации.

Предполагается, что взрыв скважин с зарядами из медленно детонирующего взрывчатого вещества увеличивает напряжение в породе, не вызывая излишнего ее разрушения и выхода взрывных газов. Последующий взрыв в условиях повышенного напряжения в породе обеспечивает лучшее ее дробление. Расход взрывчатых веществ на 1 мг известняков: в карьере Цементного завода в г. Эйда - 400 г; в карьере завода фирмы Лоун Стар -500 г. В практике взрывных работ применяют шпуры и скважины Диаметром от 34 до 315 мм. Чаще всего бурят скважины диаметром 150-230 мм. Как уже отмечалось, на отдельных в США предпочитают делать скважины диаметром от 250 до 310 мм, используя для бурения станок фирмы Бюсайрус (тип 50-R).

Среднее расстояние между скважинами в ряду составляет 5-7 м, максимальное расстояние между скважинами достигает 11 м. Для взрывания пород чаще пользуются детонирующим шнуром и короткозамедленными взрывателями, что позволяет резко снизить сейсмическое воздействие на расположенные вблизи жилища и гражданские здания.