

2. Инструменты и приспособления для шабрения

Режущим инструментом при шабрении является шабер. Шаберы различаются *по конструкции* - цельные и составные, *по форме режущей кромки* - плоские, трехгранные и фасонные, а также *по числу режущих граней* - односторонние и двухсторонние.

Для шабрения плоских поверхностей используются одно- или двухсторонние шаберы с прямолинейной или криволинейной режущей кромкой (рис. 4.3, а, б, в).

Геометрические параметры шаберов зависят от вида обработки, материала заготовки и угла установки инструмента по отношению к обрабатываемой поверхности.

Выбор длины режущей кромки и радиуса ее закругления зависит от твердости обрабатываемого материала и заданной шероховатости обработанной поверхности.