
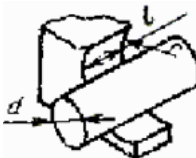
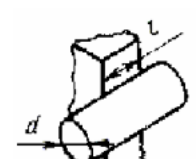



13. Формулы для расчета контактных напряжений при захватывании заготовки губками захватного устройства

Схема	Формулы
	$\sigma = 0,418 \sqrt{\frac{NE_{\text{пр}}}{l} \left(\frac{2}{d} + \frac{1}{r} \right)}$
	$\sigma = 0,418 \sqrt{\frac{NE_{\text{пр}}}{l} \left(\frac{2}{d} - \frac{1}{r} \right)}$
	$\sigma = 0,418 \sqrt{\frac{NE_{\text{пр}} \cdot 2}{ld}}$
	$\sigma = m^3 \sqrt{\frac{NE_{\text{пр}}^2}{r^2}} \quad \text{при } \frac{d}{2} < r$
<p>Обозначения. N – сила, действующая в месте контакта захвата с заготовкой и определяемая формулами таблицы 11; E_{пр}- приведенный модуль упругости материалов губки захвата и заготовки; l – ширина губки захвата, см; d – диаметр заготовки, см; r – радиус губок захвата, см; m – коэффициент, зависящий от отношения наименьшего радиуса к наибольшему из двух соприкасающихся поверхностей (см. табл.14).</p>	