

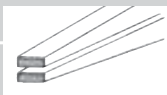


ШАРНИРНО-ГУБЦЕВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ – ОТ „А“ ДО „Я“

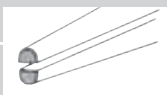
ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ

ОСНОВНЫЕ ФОРМЫ ГУБОК

плоские губки



плоскокруглые губки



круглые губки

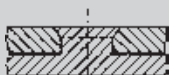


Шарнирно-губцевые инструменты для резки или откусывания (боковые, серединные и торцевые кусачки для резки, кусачки для откусывания и т.д.)



Плоскогубцы захватные (плоскогубцы, длинногубцы, клещи сантехнические и т.д.)

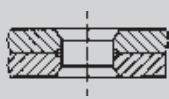
ШАРНИРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ



Ось шарнира накована

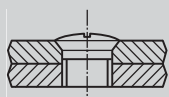
заклепка представляет собой часть ручек (выкованы вместе из одной заготовки)

- высокая стабильность для высочайших нагрузок
- долгий срок службы



Вставленная заклепка

Надежное, устойчивое и точное заклепочное соединение всех популярных шарнирно-губцевых инструментов.



Винтовой шарнир:

для особенно высоких требований к точности и плавности хода, например, для клещей для стопорных колец и ножниц для резки кабеля (даже в случае самых тонких многожильных тросов требуется чистая резка)



Комбинированные клещи для разделения и фиксации (комбинированные клещи, плоскогубцы радиомонтажные и т.д.)



Специальные клещи

для особых задач, таких, как краевая вырубка различных материалов или пробивка в них отверстий (высечные клещи, клещи для пробивания кафельной плитки)

ВИДЫ ШАРНИРОВ

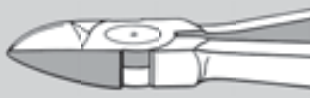
Накладной шарнир

Обе половинки инструмента лежат друг на друге без выступов.



Встроенный шарнир

Оба колена щипцов имеют прорезь до половины в области шарнира, так что каждое из них можно вдвигать в другое.



Коробчатый шарнир

В одной из ручек клещей сделана прорезь. Через эту прорезь вставляется другая ручка. Это шарнирное соединение выдерживает большие нагрузки, поскольку болты шарнира располагаются с обеих сторон, а внутренняя ручка имеет двойную направляющую.



наконечник

захватные губки

выемка (зазор)

губка

обратная сторона

дополнительное лезвие

