

К-пистон с петлей

Титановый протез для стапедопластики

Благодаря своей незначительной массе титан обеспечивает передачу звуков даже на очень высоких частотах.

К-пистон из титана был разработан в ходе совместной работы с ЛОР - клиникой университета г. Эссена.

Производятся пистоны различной длины и двух различных диаметров.

Округлый край колбы пистона не вызывает травмы структур внутреннего уха, а сглаженный переход от колбы к стержню протеза сокращает поверхность для возможного контакта с рубцовой формацией, возникающей из соединительной ткани, которой обкладывают колбу протеза. Этот контакт может привести к демпфированию свободного поршневого движения протеза, если соединительная ткань расположена слишком латерально.

Петля К-пистона, благодаря специальным методам обработки, сделана мягкой. Конец петли пистона спиралеобразно смещен в сторону, что позволяет даже при маленьком диаметре длинного отростка наковальни зажать на нем петлю протеза, обеспечив ее плотное прилегание.

При различной длине протеза существуют два варианта К-пистонов: с диаметром 0.4 мм и 0.6 мм.

Преимущества:

- Незначительный вес
- Надежное закрепление
- Снижение вероятности некроза благодаря плоской широкой ленте петли пистона
- Атравматичный дизайн
- Легкая установка спиралеобразной петли даже при небольшом диаметре длинного отростка наковальни