

Конструкция маслосъемного кольца в комплектах ВАЗ-21126, -21116, -21179, -11182



Стальное маслосъемное кольцо с пружинным расширителем



В отличие от чугунного маслосъемного кольца, которое изготавливается посредством механической обработки отливки, стальное маслосъемное кольцо навивается из стальной ленты. Данная лента в сечении имеет профиль готового кольца, и в ней уже прорезаны маслоотводящие окна.

Шаг расположения маслоотводящих окон оговорен стандартом ISO 6626-3* и не всегда кратен длине окружности кольца. Поэтому в процессе изготовления на каждом последующем кольце окна по окружности будут располагаться со сдвигом на определённую величину, и на части колец окно будет располагаться на стыке кольца. Стандартом допускается расположение окна на стыке: на работоспособность кольца это не влияет, и поскольку сталь по сравнению с чугуном имеет большую прочность, исключено разрушение кольца при установке поршня в цилиндр.

* ISO 6626-3 «Двигатели внутреннего сгорания. Поршневые кольца. Стальные маслосъемные кольца с пружинным расширителем»