

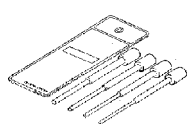
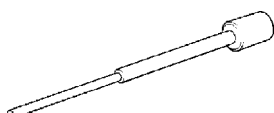
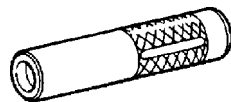
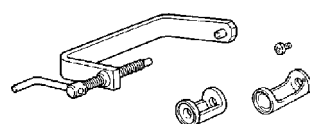
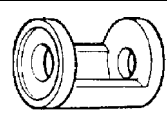
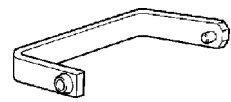
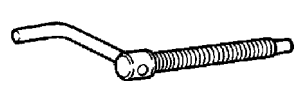
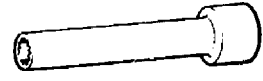

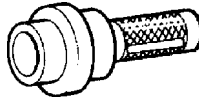
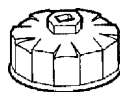


# МЕХАНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ДВИГАТЕЛЯ

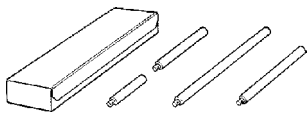


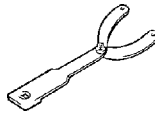
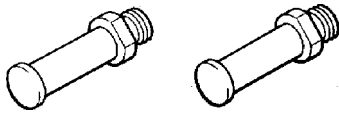
023VF-01

## ПОДГОТОВКА К РЕМОНТУ


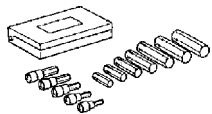
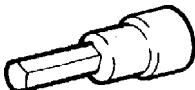
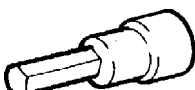

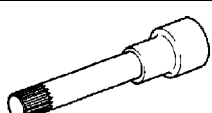
### Специальный сервисный инструмент SST

	09032-00100	Резец для срезания герметика масляного поддона картера	ЧАСТИЧНАЯ СБОРКА ДВИГАТЕЛЯ (1ZZ-FE/3ZZ-FE)
	09201-01055	Съемник и оправка 5,5 для направляющих втулок клапанов	ГОЛОВКА БЛОКА ЦИЛИНДРОВ В СБОРЕ (1ZZ-FE/3ZZ-FE)
	09201-10000	Комплект съемников и оправок для направляющих втулок клапанов	ГОЛОВКА БЛОКА ЦИЛИНДРОВ В СБОРЕ (1ZZ-FE/3ZZ-FE)
	(09201-01050)	Съемник и оправка 5 для направляющих втулок клапанов	ГОЛОВКА БЛОКА ЦИЛИНДРОВ В СБОРЕ (1ZZ-FE/3ZZ-FE)
	09201-41020	Оправка для установки маслосъемных колпачков	ГОЛОВКА БЛОКА ЦИЛИНДРОВ В СБОРЕ (1ZZ-FE/3ZZ-FE)
	09202-70020	Приспособление для сжатия клапанных пружин	ГОЛОВКА БЛОКА ЦИЛИНДРОВ В СБОРЕ (1ZZ-FE/3ZZ-FE)
	(09202-00010)	Переходник	ГОЛОВКА БЛОКА ЦИЛИНДРОВ В СБОРЕ (1ZZ-FE/3ZZ-FE)
	(09202-01010)	Рычаг	ГОЛОВКА БЛОКА ЦИЛИНДРОВ В СБОРЕ (1ZZ-FE/3ZZ-FE)
	(09202-01020)	Болт крепления	ГОЛОВКА БЛОКА ЦИЛИНДРОВ В СБОРЕ (1ZZ-FE/3ZZ-FE)
	09205-16010	Торцевая головка для болтов крепления головки блока цилиндров	БЛОК ЦИЛИНДРОВ В СБОРЕ (1ZZ-FE/3ZZ-FE)
	09223-15020	Оправка для установки сальника и подшипника	ЧАСТИЧНАЯ СБОРКА ДВИГАТЕЛЯ (1ZZ-FE/3ZZ-FE)
	09223-22010	Оправка для установки переднего сальника коленчатого вала	ЧАСТИЧНАЯ СБОРКА ДВИГАТЕЛЯ (1ZZ-FE/3ZZ-FE)
	09228-06501	Ключ для масляного фильтра	ЧАСТИЧНАЯ СБОРКА ДВИГАТЕЛЯ (1ZZ-FE/3ZZ-FE)

## ПОДГОТОВКА — МЕХАНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ДВИГАТЕЛЯ

	09950-70010	Комплект ручек	ЧАСТИЧНАЯ СБОРКА ДВИГАТЕЛЯ (1ZZ-FE/3ZZ-FE) ГОЛОВКА БЛОКА ЦИЛИНДРОВ В СБОРЕ (1ZZ-FE/3ZZ-FE)
	(09951-07100)	Ручка 100	ЧАСТИЧНАЯ СБОРКА ДВИГАТЕЛЯ (1ZZ-FE/3ZZ-FE) ГОЛОВКА БЛОКА ЦИЛИНДРОВ В СБОРЕ (1ZZ-FE/3ZZ-FE)
	09960-10010	Комплект регулируемых ключей со штифтами	ЧАСТИЧНАЯ СБОРКА ДВИГАТЕЛЯ (1ZZ-FE/3ZZ-FE)
	(09962-01000)	Рукоятка для регулируемых ключей со штифтами	ЧАСТИЧНАЯ СБОРКА ДВИГАТЕЛЯ (1ZZ-FE/3ZZ-FE)
	(09963-01000)	Палец 10	ЧАСТИЧНАЯ СБОРКА ДВИГАТЕЛЯ (1ZZ-FE/3ZZ-FE)

## Рекомендуемый инструмент

	09031-00040	Бородак с тонким цилиндрическим концом	ГОЛОВКА БЛОКА ЦИЛИНДРОВ В СБОРЕ (1ZZ-FE/3ZZ-FE)
	09040-00011	Комплект шестигранников	ЧАСТИЧНАЯ СБОРКА ДВИГАТЕЛЯ (1ZZ-FE/3ZZ-FE) ГОЛОВКА БЛОКА ЦИЛИНДРОВ В СБОРЕ (1ZZ-FE/3ZZ-FE)
	(09043-20100)	Шестигранник 10	ГОЛОВКА БЛОКА ЦИЛИНДРОВ В СБОРЕ (1ZZ-FE/3ZZ-FE)
	(09043-20120)	Шестигранник 12	ЧАСТИЧНАЯ СБОРКА ДВИГАТЕЛЯ (1ZZ-FE/3ZZ-FE)
	(09043-20120)	Шестигранник 12	ЧАСТИЧНАЯ СБОРКА ДВИГАТЕЛЯ (1ZZ-FE/3ZZ-FE)
	09043-50100	Двенадцатигранник 10 мм	ЧАСТИЧНАЯ СБОРКА ДВИГАТЕЛЯ (1ZZ-FE/3ZZ-FE)

## Измерительные инструменты и оборудование

Съемник поршневых колец	
Устройство для расточки седел клапанов	
Микрометр	
Индикатор часового типа	
Измеритель усилия сжатия пружины	
Комплект плоских щупов	
Динамометрический ключ	

## ПОДГОТОВКА — МЕХАНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ДВИГАТЕЛЯ

Штангенциркуль	
V-образная призма	
Нагреватель поршня	
Сминаемый пластичный калибр (Plastigage)	