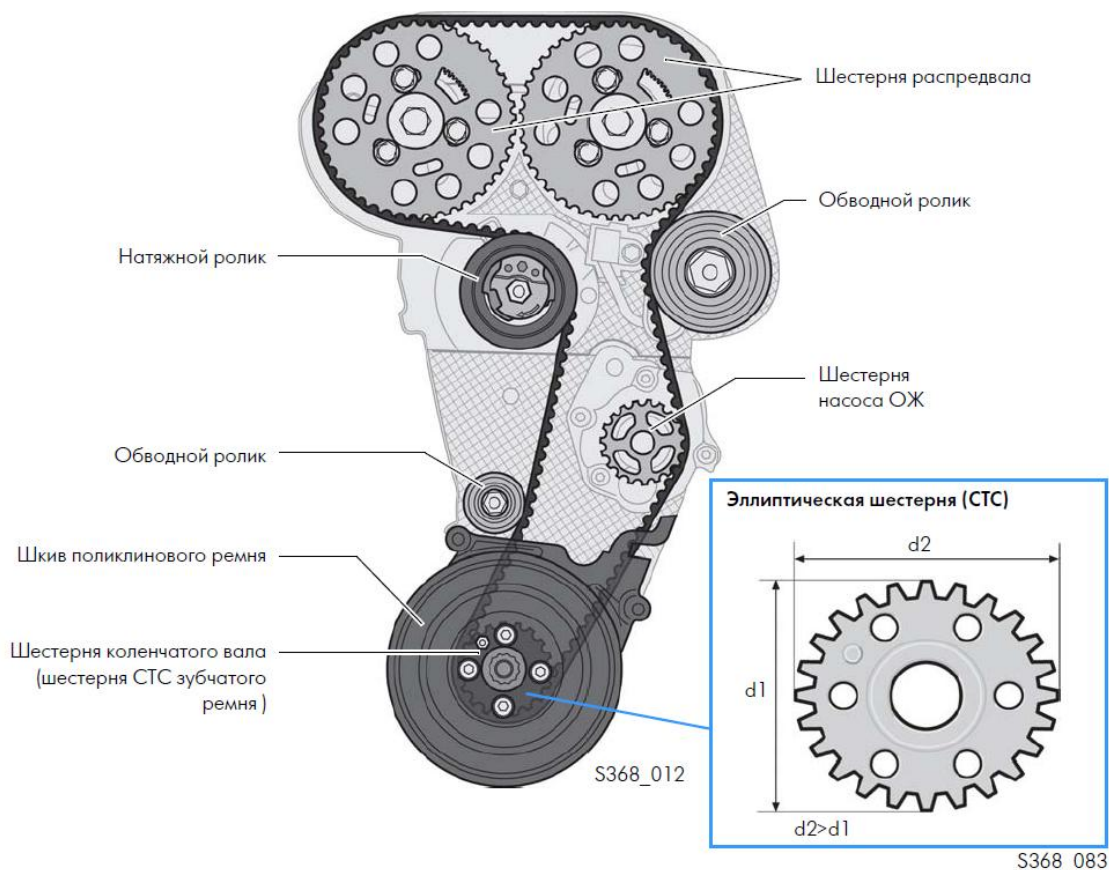


## Механизм газораспределения

Привод механизма газораспределения осуществляется зубчатым ремнём. В состав привода входят приводная шестерня коленчатого вала, шестерни двух распределительных валов, насоса ОЖ, два обводных и один натяжной ролик.



В качестве приводного колеса механизма газораспределения применена эллиптическая шестерня зубчатого ремня (СТС-шестерня). СТС - это сокращение от Crankshaft Torsionals Cancellation. Название означает, что тяговые усилия и крутильные колебания распределительного вала уменьшаются.

Сторона шестерни, имеющая меньший диаметр, облегчает снятие усилий с механизма газораспределения во время сгорания смеси. Благодаря этому снижаются тяговые усилия в механизме газораспределения и смягчаются крутильные колебания. Это позволило отказаться от демпфера распределительного вала.