Число зубьев Z =6

Внутренний диаметр d=23 мм

Наружный диаметр D =26 мм

Ширина зуба b = 6 мм

Подвижность соединения в осевом направлении -- нет

Требуемая точность центрирования -- средняя

Особенности условий эксплуатации– передача больших крутящих моментов; не требуется частая разборка соединения.

Для неподвижного прямобочного шлицевого соединения с числом зубьев, равным 6, d=23мм , D=26мм и b = 6 мм, предназначенного для передачи больших крутящих моментов, не требующего частой разборки в процессе эксплуатации, необходимо выбрать поверхность центрирования и посадки для размеров d, D и b.

Исходя из условия передачи больших крутящих моментов, выбираем способ центрирования по боковым поверхностям зубьев, т.е. по размеру b. Рекомендуемые поля допусков для размеров d, D и b приведены в ГОСТ 1139-80 .

d1­ не менее 22,1;

*cном=0.3;*

*cпред откл.=+0,2;*

*r не более 0,2;*

Получаем соединение: