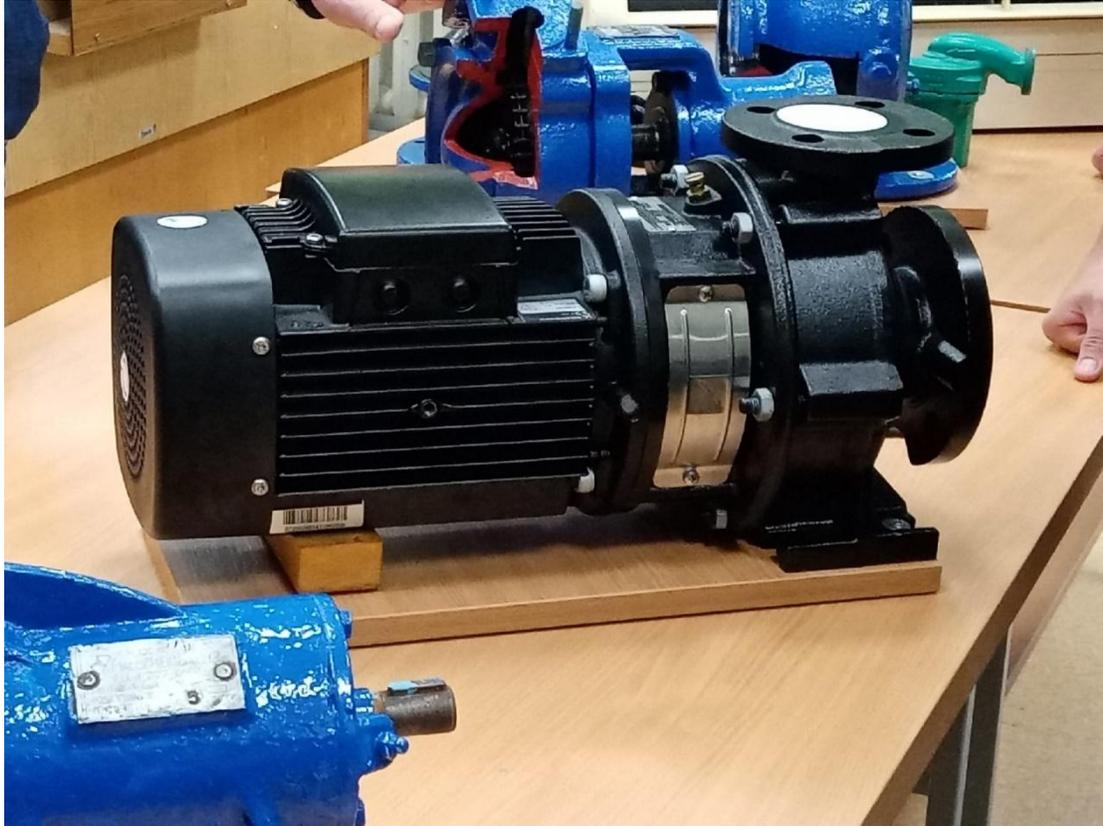
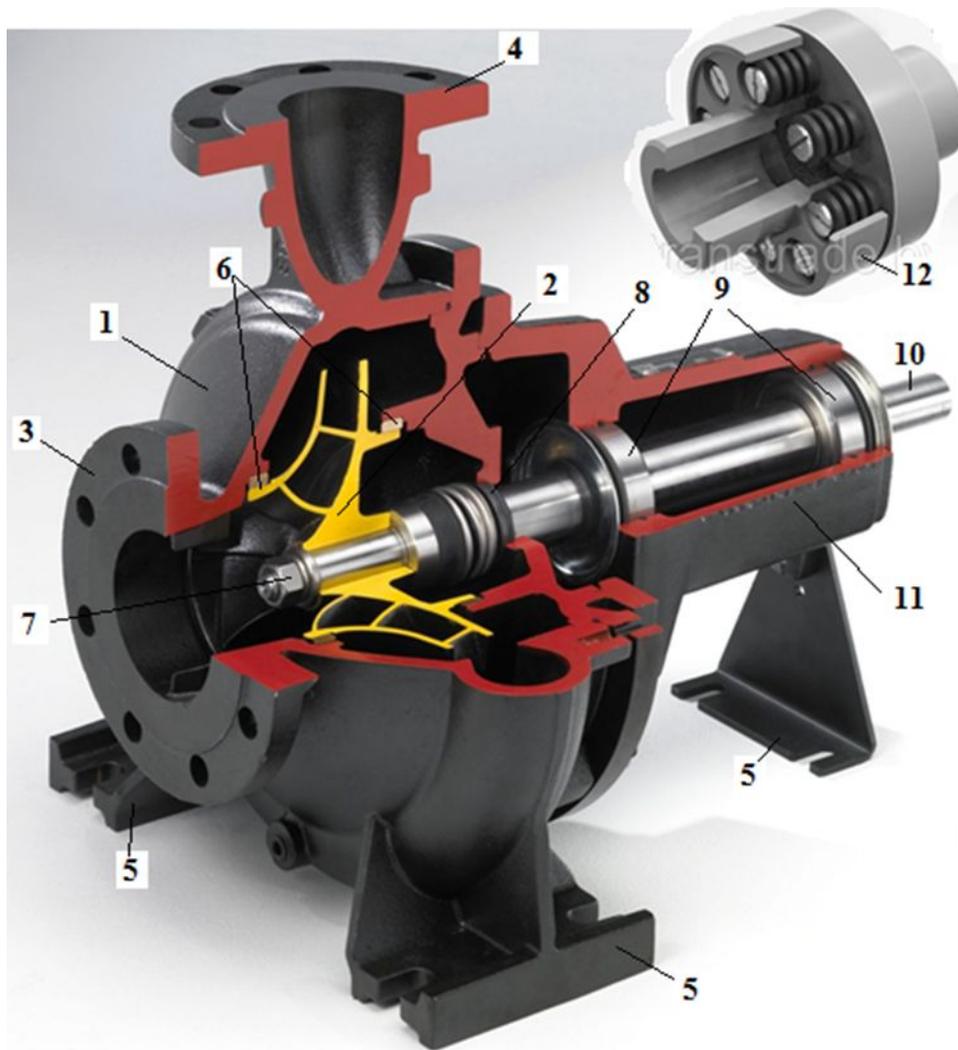


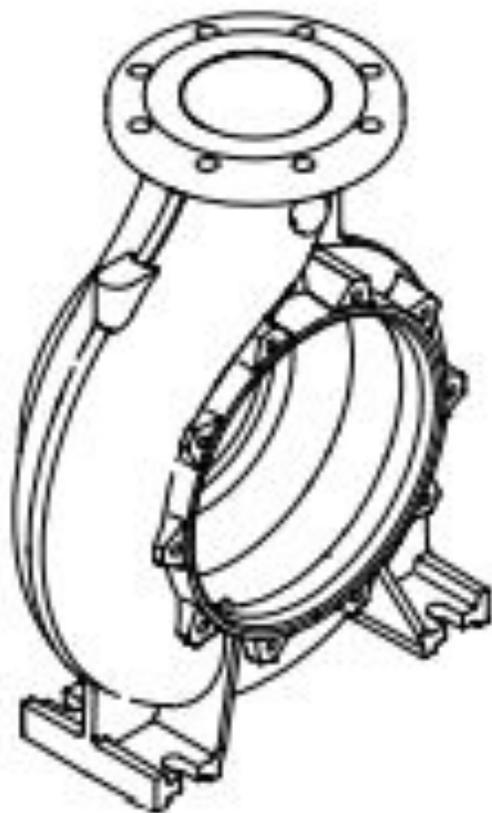


Насосы фирмы GRUNDFOS (NK, NKE, NB, NBE)

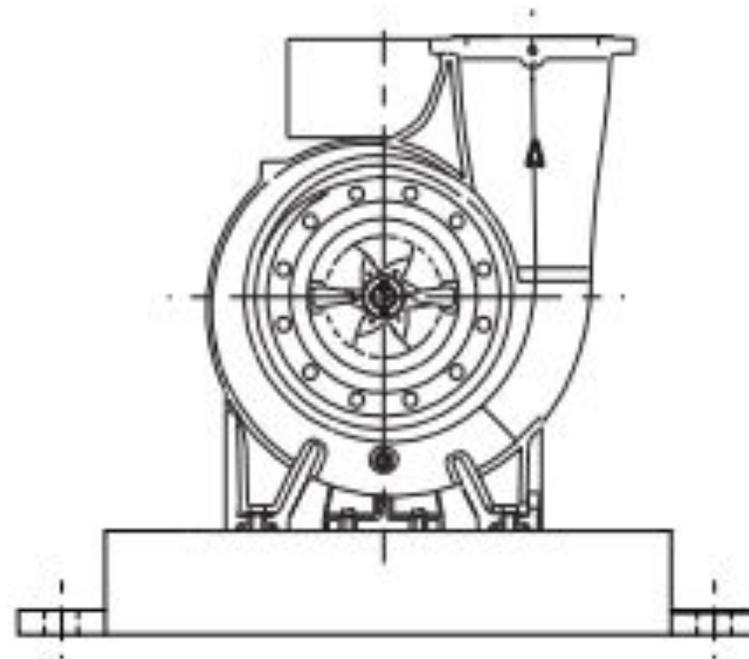




1. Корпус;
2. Рабочее колесо;
3. Всасывающий фланец;
4. Нагнетающий фланец осевого отвода (др. - тангенциальный);
5. Опоры;
6. Кольцевые уплотнения;
7. Узел фиксации рабочего колеса;
8. Уплотнение узла прохода вала через корпус;
9. Подшипники;
10. Вал;
11. Корпус подшипников с масляной ванной;
12. Муфта упругая втулочно-пальчиковая (применяется для присоединения вала насоса к электроприводу).

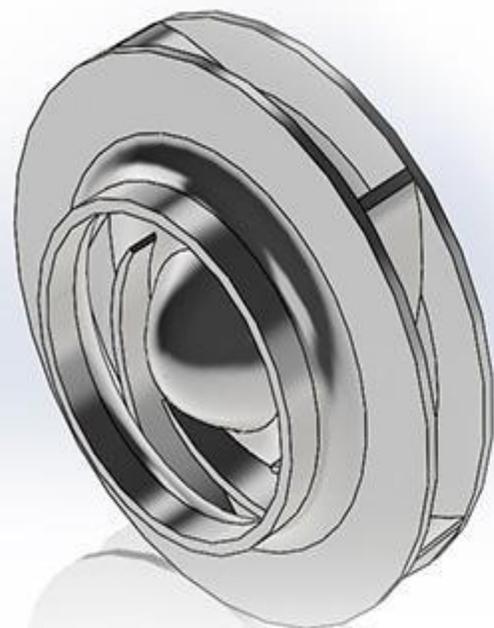


Радиальный отвод



Тангенциальный
отвод

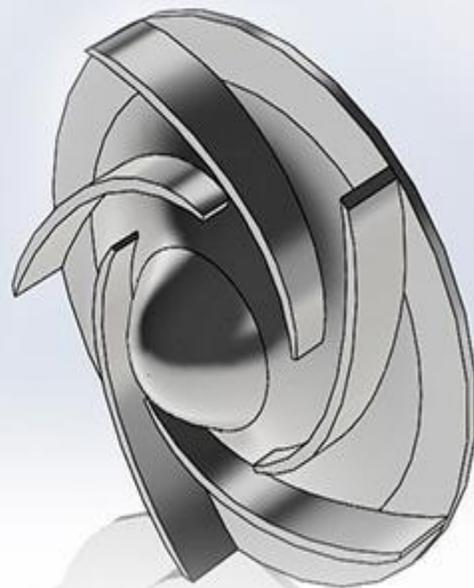
Типы рабочих колес центробежных насосов



Закрытое



Открытое

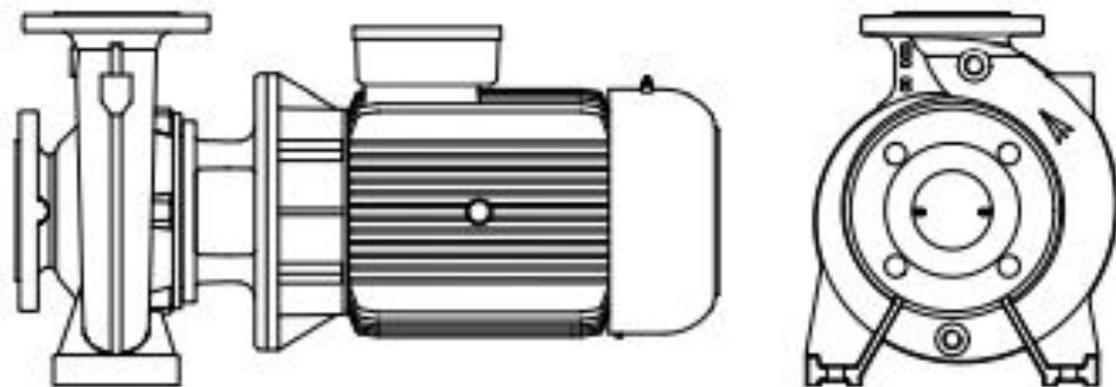


Полузакрытое

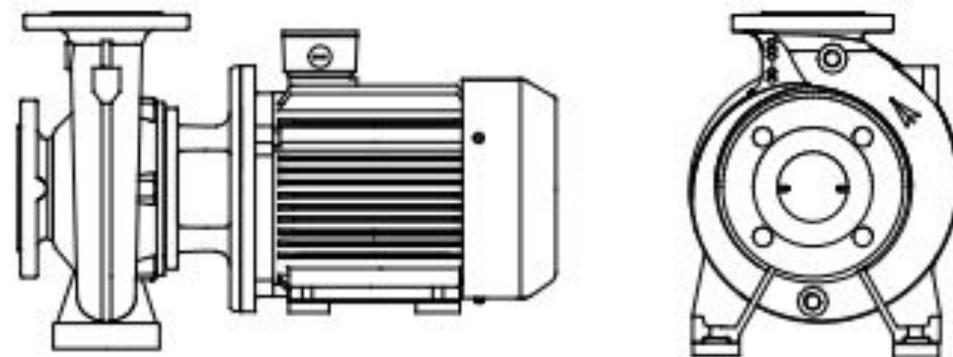


Рабочее колесо, насосы NB и NK

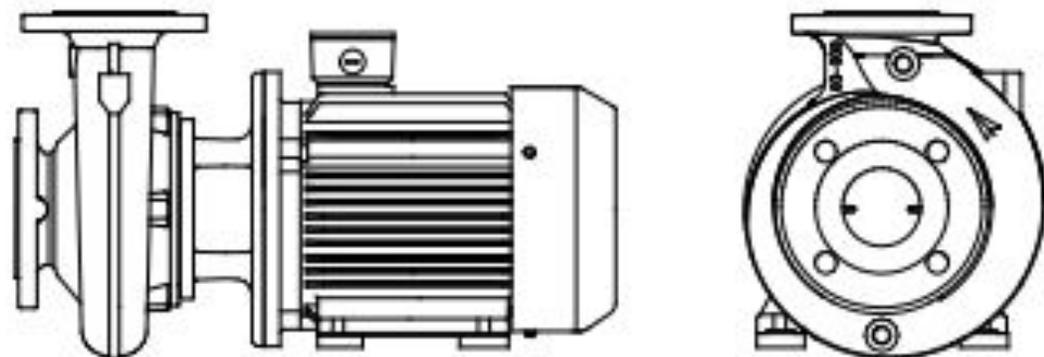
Исполнение А: корпус насоса на опорах



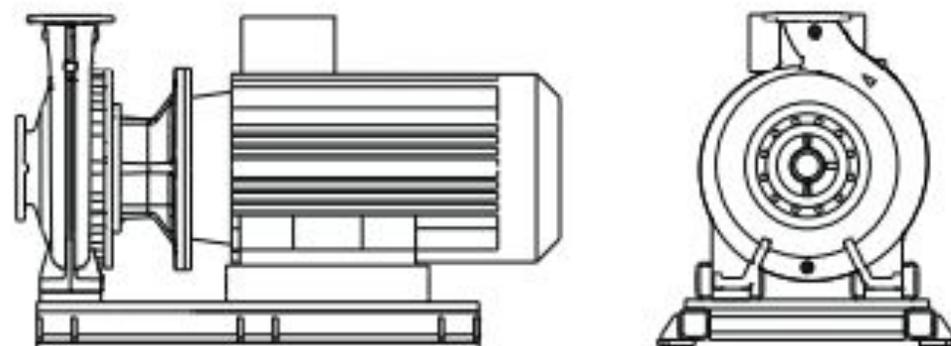
Исполнение С: корпус насоса и электродвигатель на опорах



Исполнение В: электродвигатель на опорах



Исполнение F: исполнение "С" с рамой-основанием.



Tun A



Tun B



Tun D



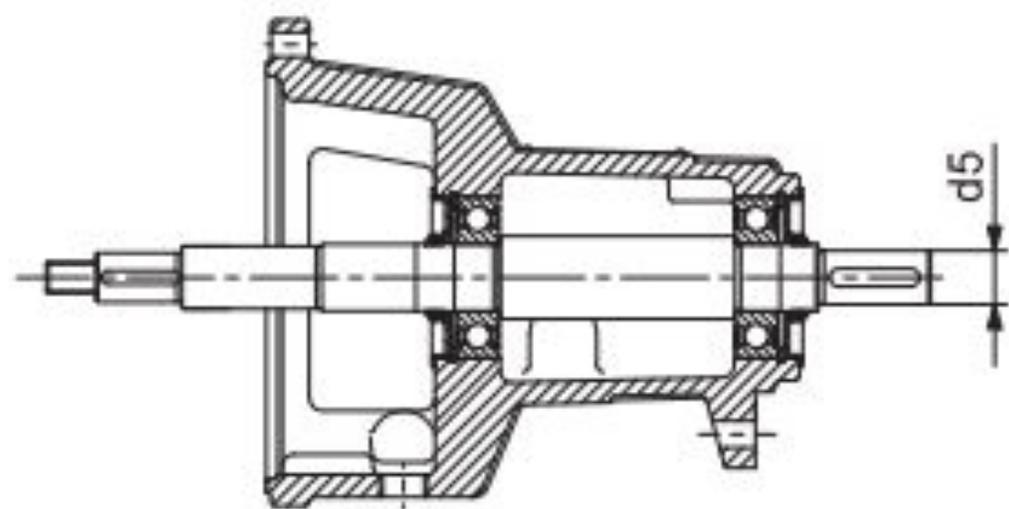
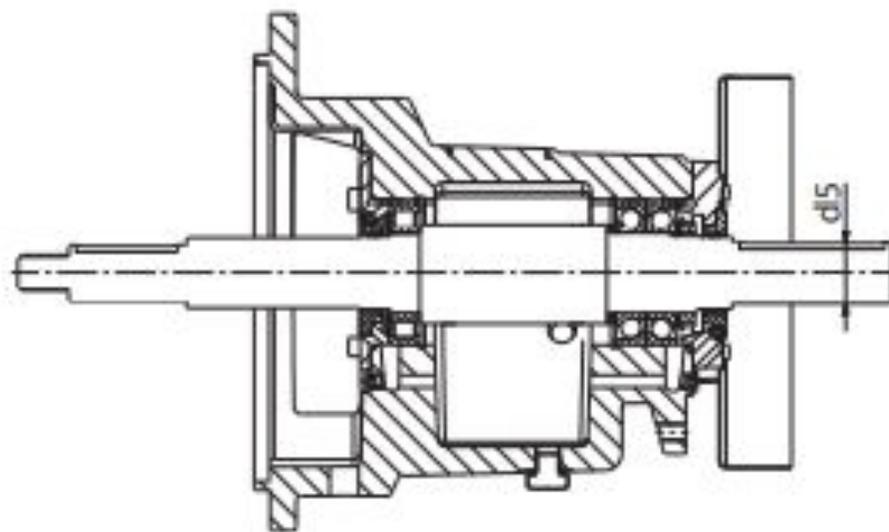


Рис. 62 Стандартная конструкция подшипника . **63** Конструкция подшипника для тяжелых условий эксплуатации



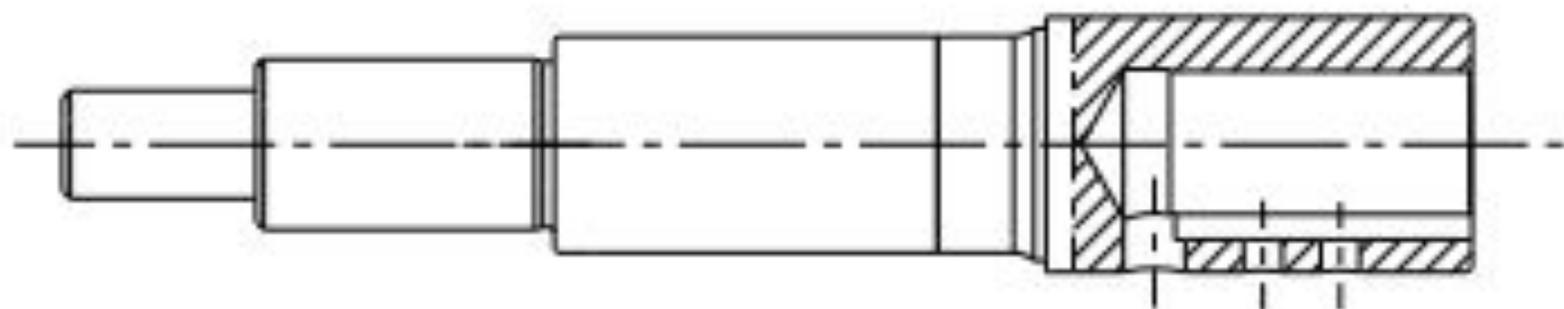


Рис. 21 Короткий вал, насос NB

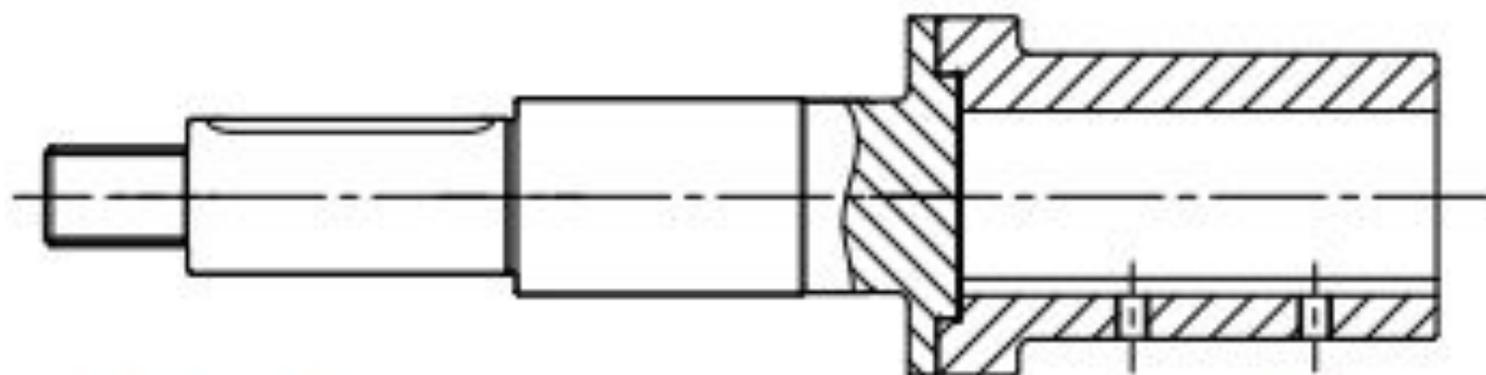
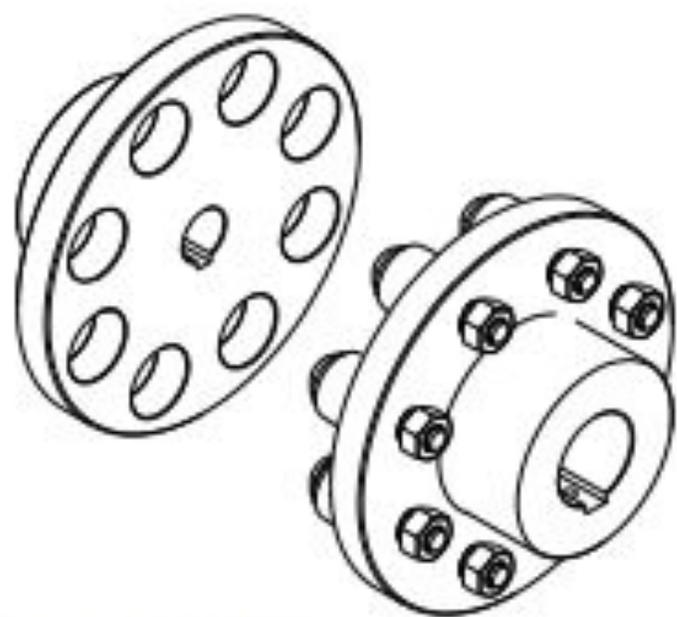
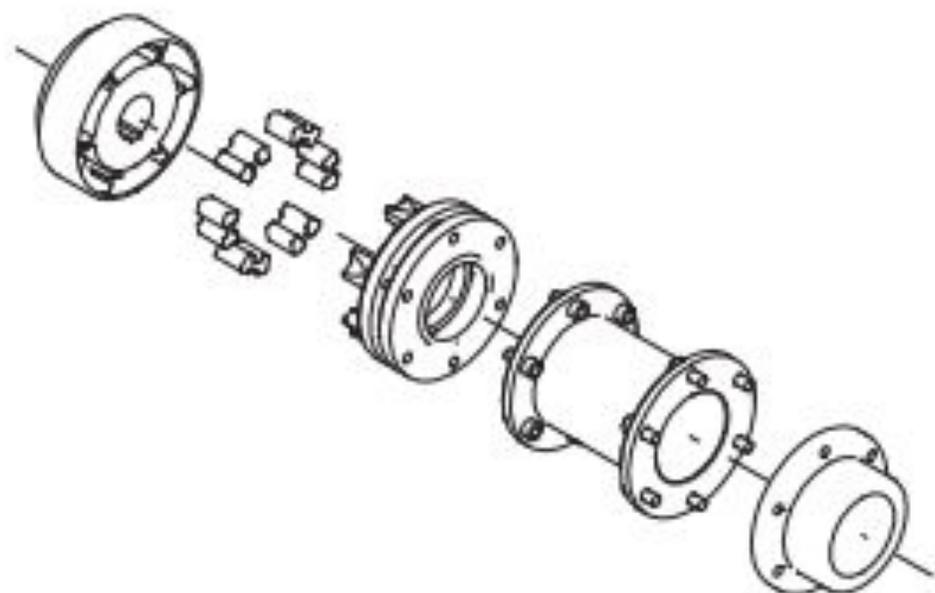


Рис. 22 2-секционный короткий вал, насос NB



1 Жёсткая муфта



с. 24 Муфта с проставкой