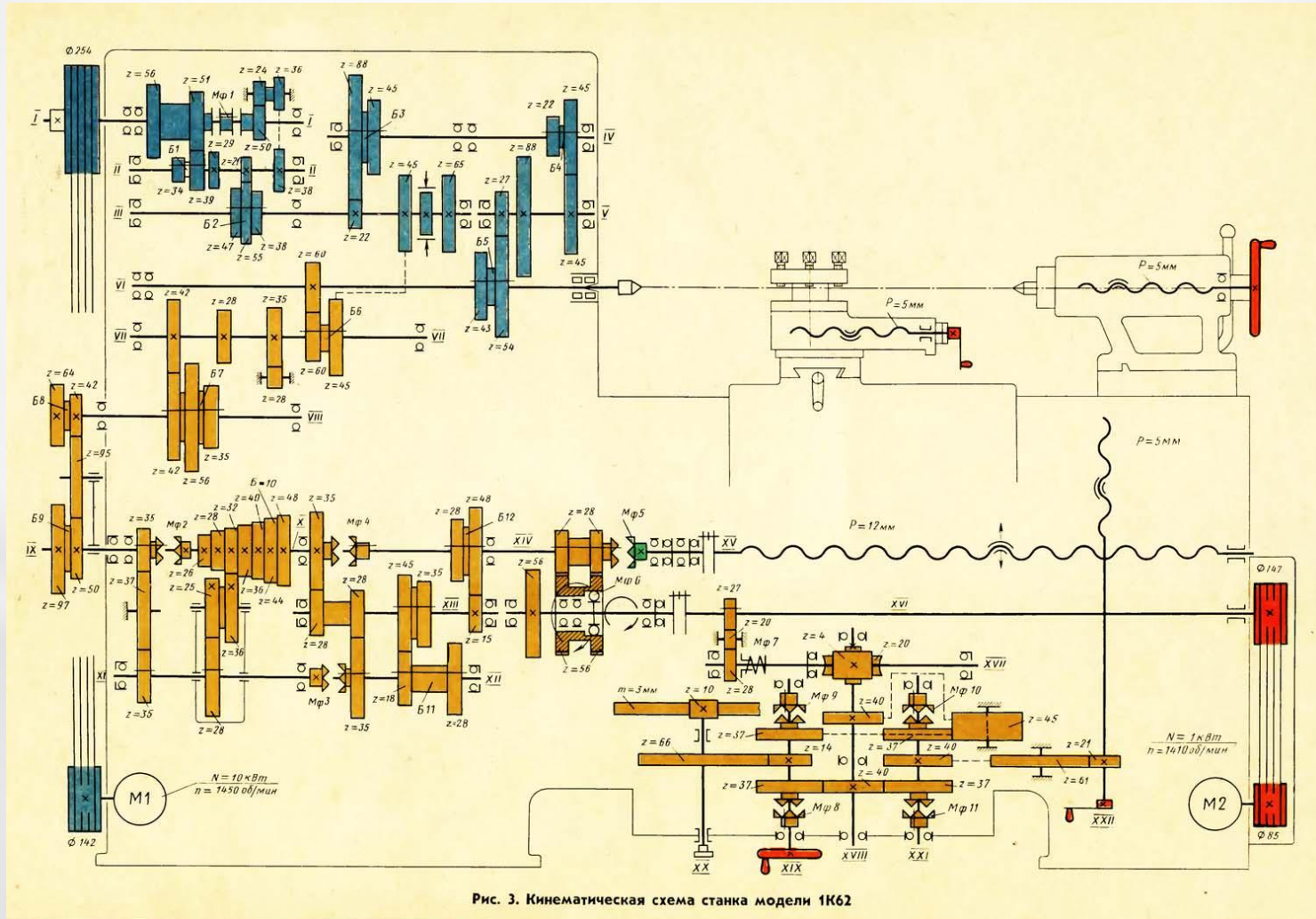
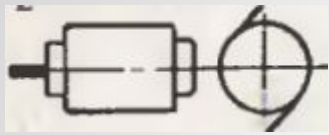


Кинематические схемы

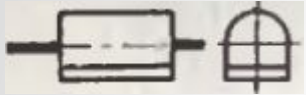
Кинематическая схема — это схема, на которой показана последовательность передачи движения от двигателя через передаточный механизм к рабочим органам машины (например, к шпинделю станка, режущему инструменту, ведущим колёсам автомобиля и др.) и их взаимосвязь.



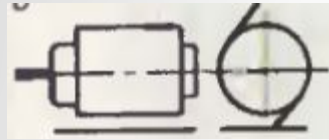
Кинематические схемы



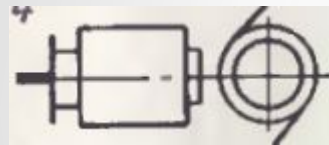
Общее обозначение
электродвигателя



Условное обозначение
двигателя без указания
типа



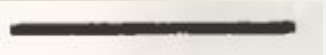
ЭД на лапах



ЭД фланцевый



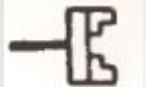
Кинематические схемы



Вал, ось, стержень, шатун и т.д.



Конец шпинделя для центровых работ



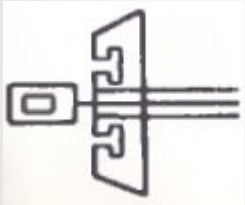
Конец шпинделя для патронных работ



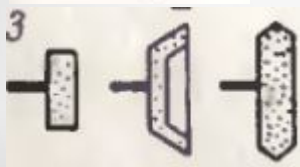
Конец шпинделя для работ с цанговым патроном



Конец шпинделя для фрезерных работ



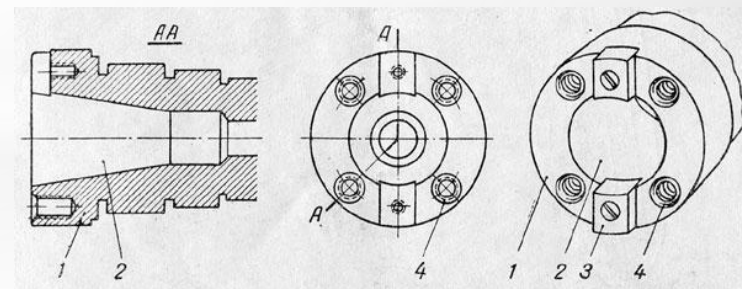
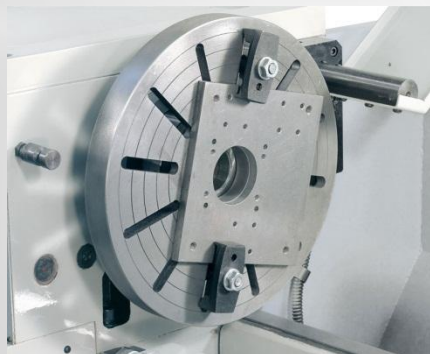
Конец шпинделя для работ с планшайбой



Конец шпинделя для кругло-, плоско- и резьбошлифовальных работ



RuStan.ru



Кинематические схемы



Ходовой винт



Неразъёмная маточная гайка скольжения



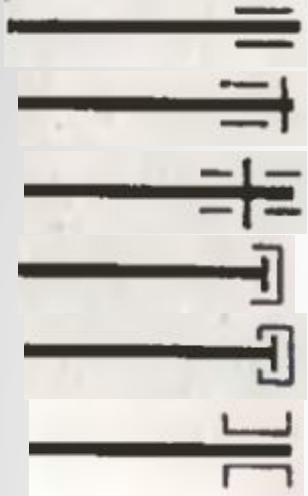
Неразъёмная маточная гайка с шариками (ШВП)



Разъёмная маточная гайка



Кинематические схемы



Радиальный подшипник без уточнения типа

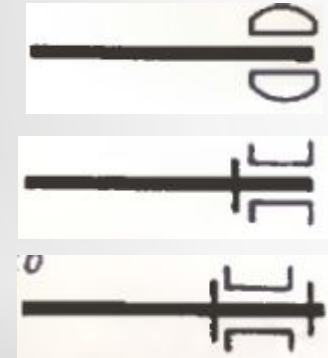
Радиально-упорный односторонний подшипник без уточнения типа

Радиально-упорный двусторонний подшипник без уточнения типа

Упорный односторонний подшипник без уточнения типа

Упорный двусторонний подшипник без уточнения типа

Радиальный подшипник скольжения



Радиальный самоустанавливающийся подшипник скольжения

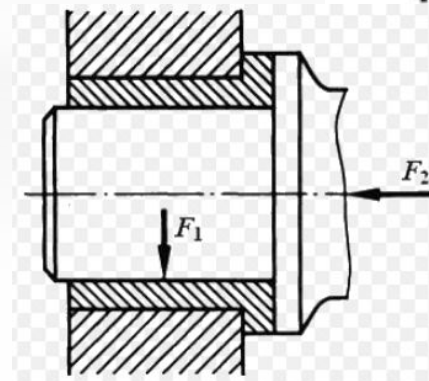
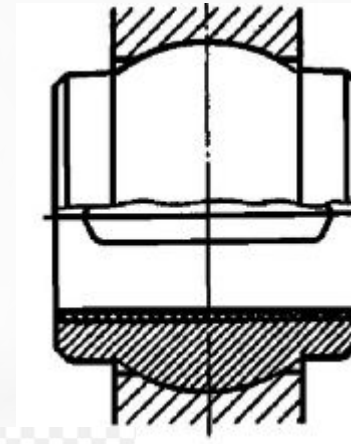
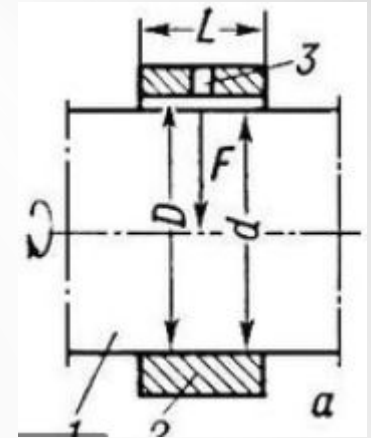
Радиально-упорный односторонний подшипник скольжения

Радиально-упорный двусторонний подшипник скольжения



Упорные односторонние подшипники скольжения

Упорные двусторонние подшипники скольжения



Кинематические схемы

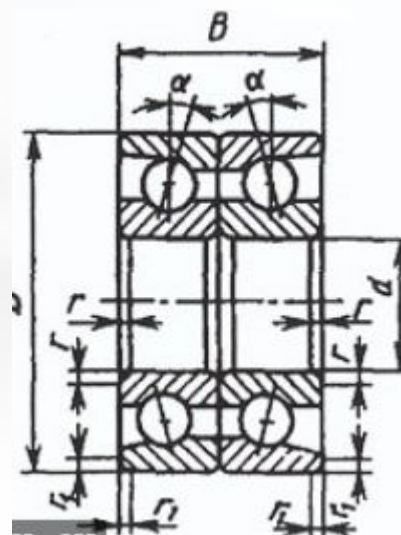
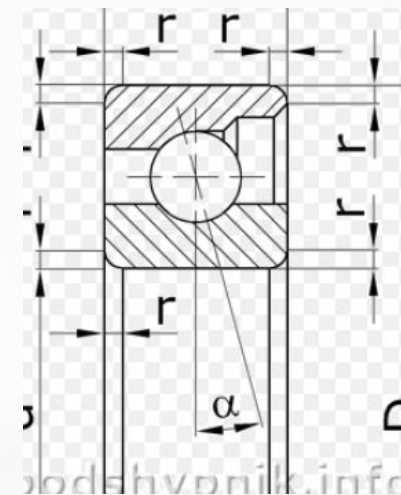
Радиальный подшипник качения
(общее обозначение)

Радиальный роликовый
подшипник

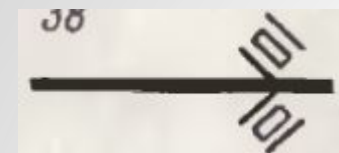
Радиальный
самоустанавливающийся
подшипник качения

Радиально-упорные
односторонние
подшипники качения

Радиально-упорные
двусторонние
подшипники качения



Кинематические схемы



Радиально-упорный роликовый
односторонний подшипник качения



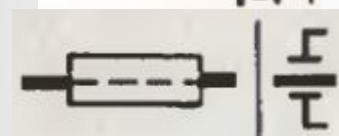
Упорные
односторонние
подшипники
качения



Упорный двусторонний подшипник
качения



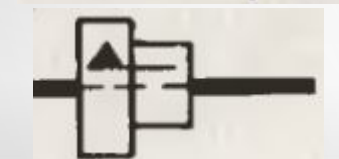
Свободное для вращения соединение
детали с валом



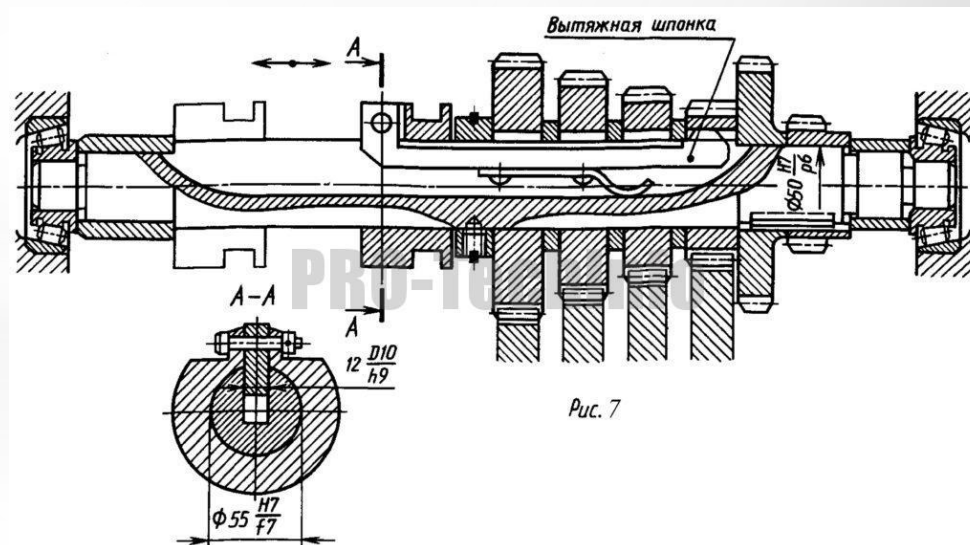
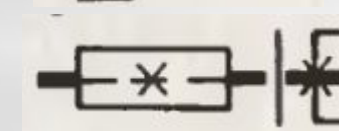
Подвижное вдоль оси соединение
детали с валом



Соединение детали с валом
посредством вытяжной шпонки



Глухое, неподвижное соединение
детали с валом



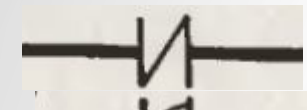
Кинематические схемы



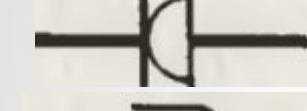
Глухое жёсткое соединение двух валов



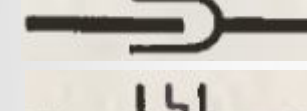
Глухое соединение валов с предохранением от перегрузки



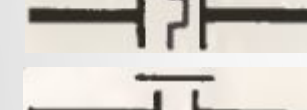
Эластичное соединение двух валов



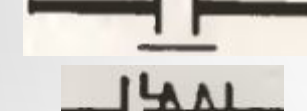
Шарнирное соединение двух валов



Телескопическое соединение валов



Соединение валов плавающей муфтой



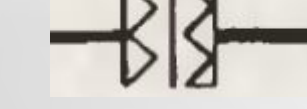
Соединение валов зубчатой муфтой



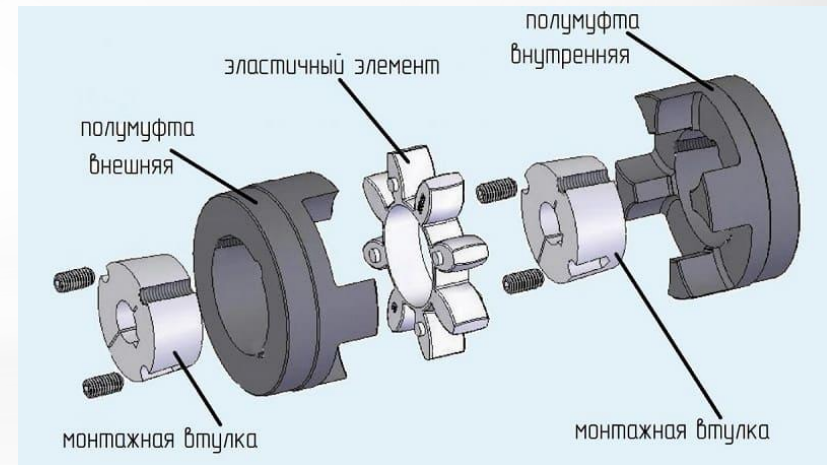
Соединение валов предохранительной муфтой



Кулачковая односторонняя муфта сцепления



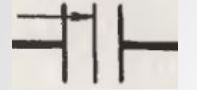
Кулачковая двусторонняя муфта сцепления



Кинематические схемы



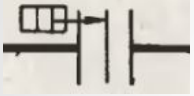
Фрикционная муфта сцепления (без уточнения вида и типа)



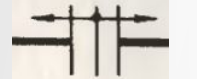
Фрикционная односторонняя муфта (общее обозначение)



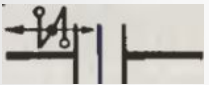
Фрикционная односторонняя электромагнитная муфта



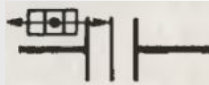
Фрикционная односторонняя гидравлическая или пневматическая муфта



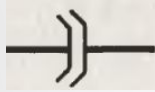
Фрикционная двусторонняя муфта (общее обозначение)



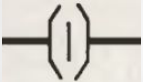
Фрикционная двусторонняя электромагнитная муфта



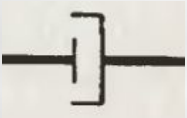
Фрикционная двусторонняя гидравлическая или пневматическая муфта



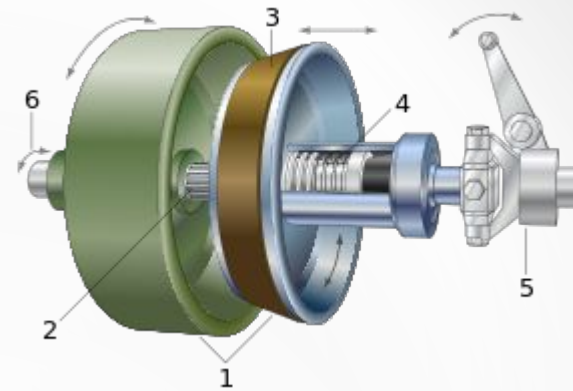
Фрикционная конусная односторонняя муфта



Фрикционная конусная двусторонняя муфта



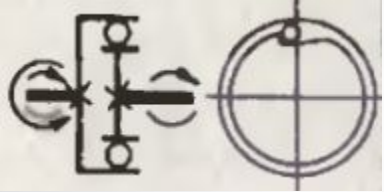
Фрикционная муфта с колодками



Кинематические схемы



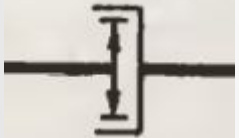
Фрикционная муфта с разжимным кольцом



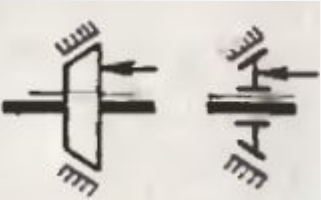
Самовыключающаяся односторонняя муфта обгона



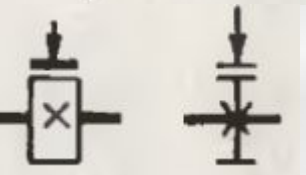
Самовыключающаяся двусторонняя муфта обгона



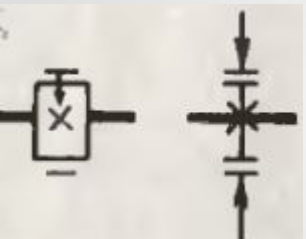
Самовыключающаяся центробежная муфта



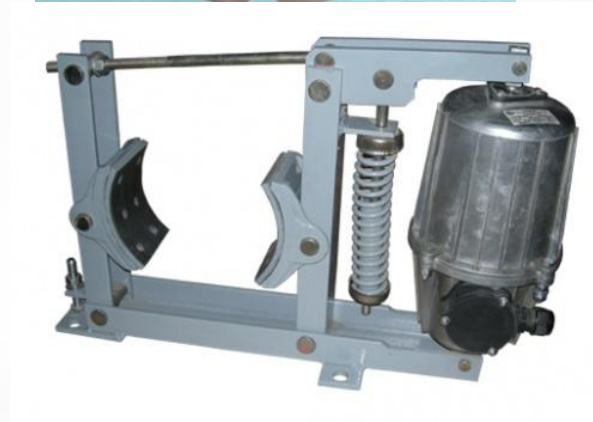
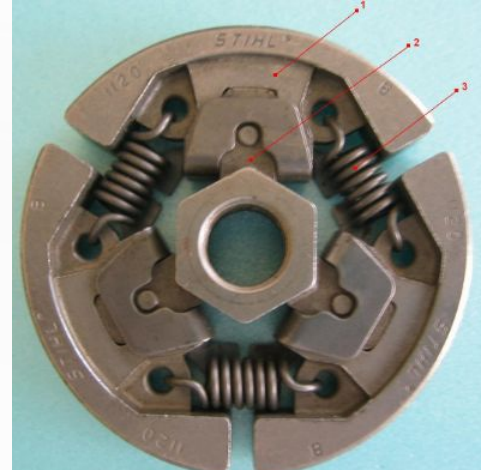
Тормоз конусный



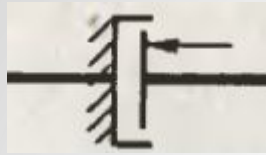
Тормоз колодочный



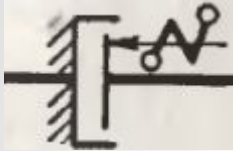
Тормоз ленточный



Кинематические схемы



Тормоз дисковый



Тормоз дисковый электромагнитный



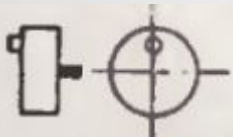
Тормоз дисковый гидравлический или пневматический



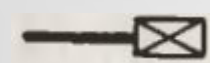
Шарнирное соединение стержня с неподвижной опорой



Соединение стержня с опорой шаровым шарниром



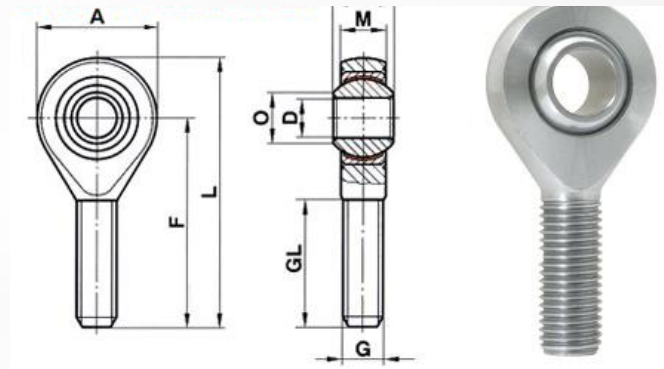
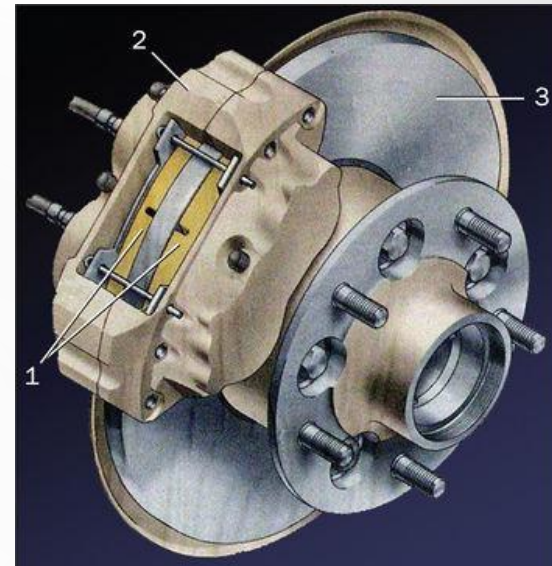
Эксцентрик, установленный на конце вала



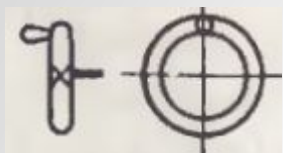
Конец вала под съёмную рукоятку



Рукоятка, закрепленная на конце вала



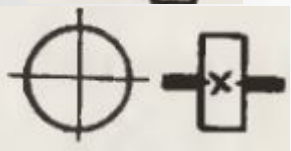
Кинематические схемы



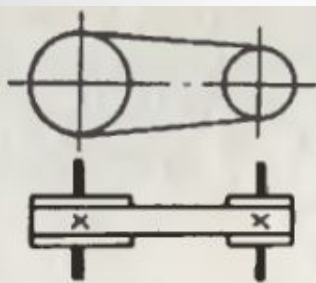
Маховичок, закрепленный на конце вала



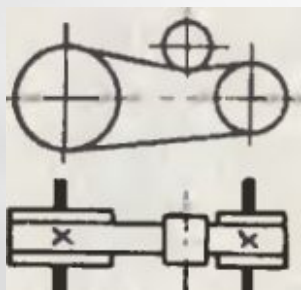
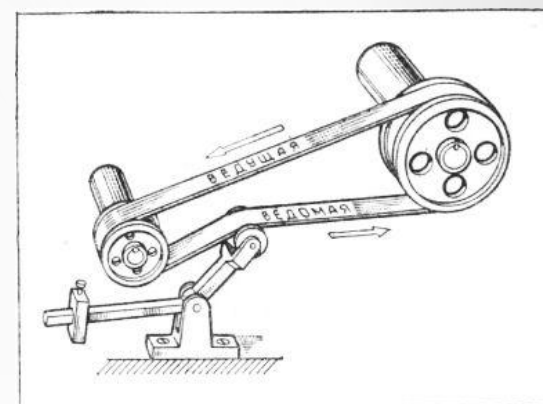
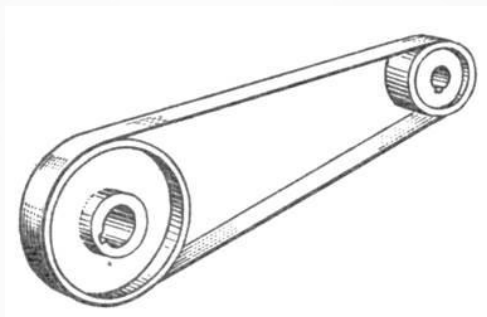
Шкив ступенчатый, закрепленный на валу



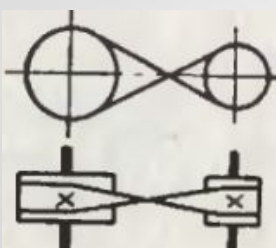
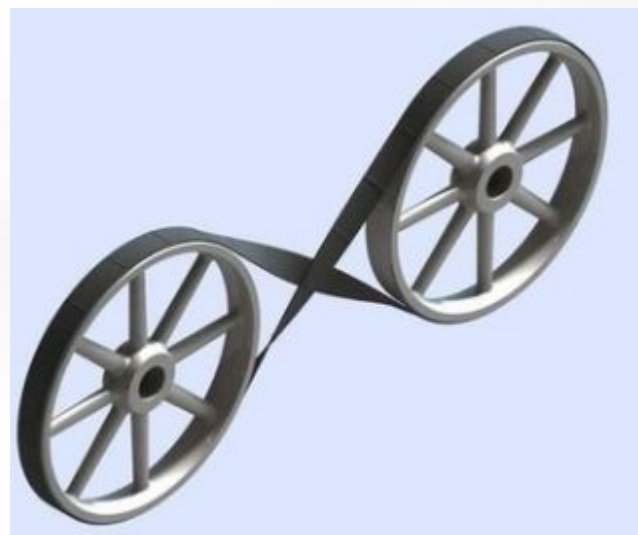
Шкив рабочий, закрепленный на валу



Открытая передача плоским ремнем

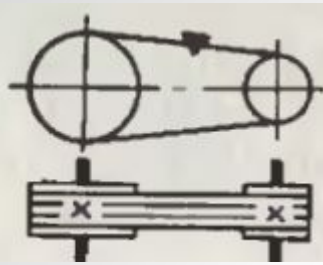


Открытая передача плоским ремнем с натяжным роликом

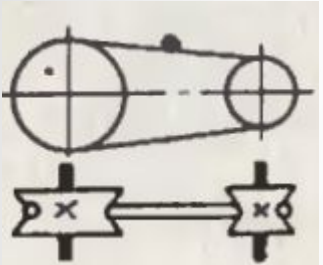


Полуперекрестная передача плоским ремнем

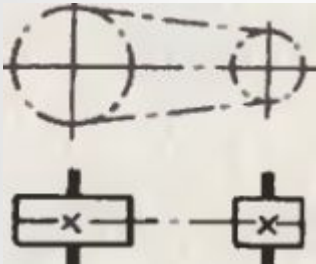
Кинематические схемы



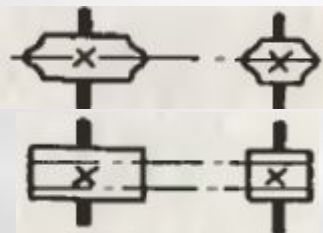
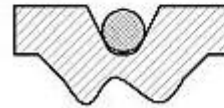
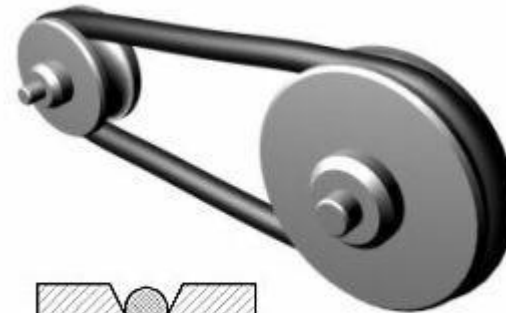
Передача
клиновидными
(текстропными)
ремнями



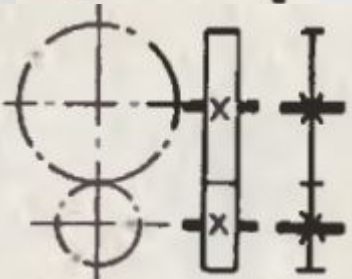
Передача
круглым ремнем
или шнуром



Общее
обозначение
цепной передачи
без указания
типа

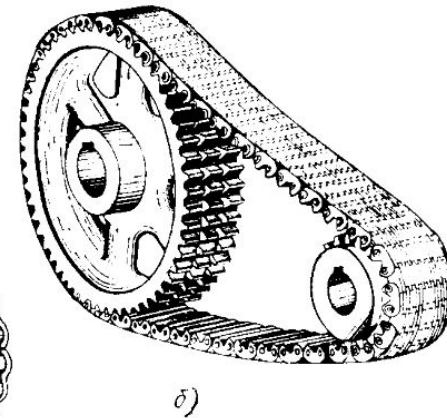
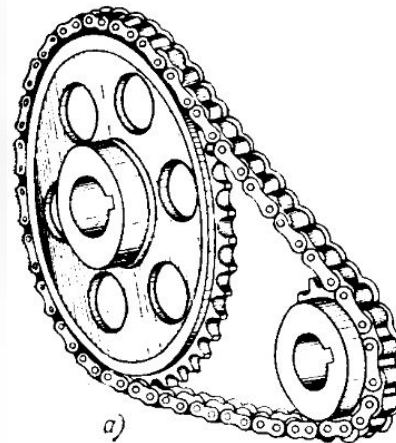


Роликовая цепная
передача

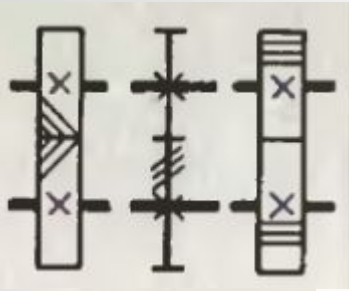


Бесшумная (зубчатая)
цепная передача

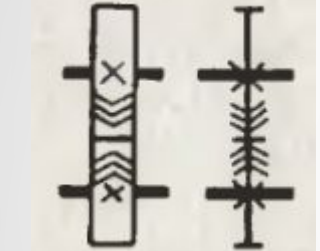
Цилиндрическая
зубчатая передача с
внешним зацеплением
(общее обозначение)



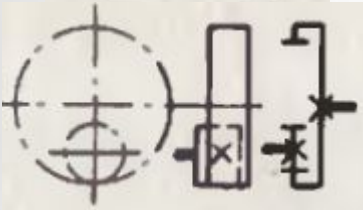
Кинематические схемы



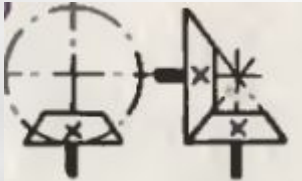
Цилиндрическая зубчатая передача с внешним зацеплением между параллельными валами с прямыми, косыми и шевронными зубьями



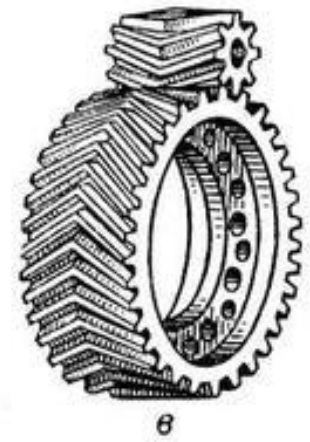
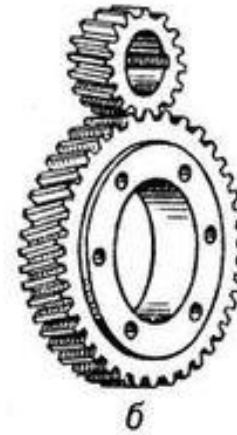
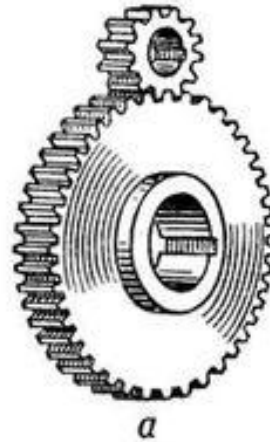
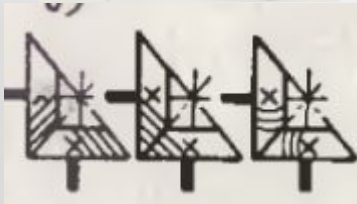
Цилиндрическая зубчатая передача с внутренним зацеплением (общее обозначение)



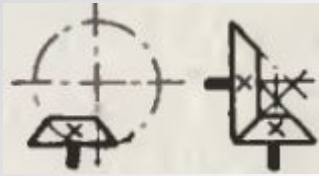
Коническая зубчатая передача между пересекающимися валами (без уточнения типа)



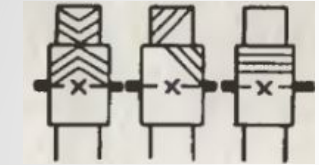
То же с прямыми, спиральными и круговыми зубьями



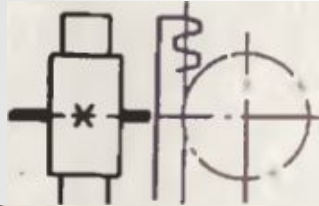
Кинематические схемы



**Коническая гипоидная
зубчатая передача**



Зубчатая реечная передача с
шевронными, косыми и
прямыми зубьями



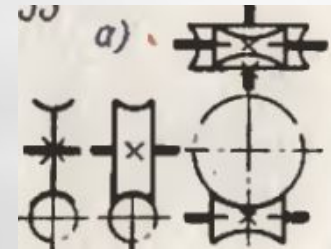
**Общее обозначение
реечной передачи**



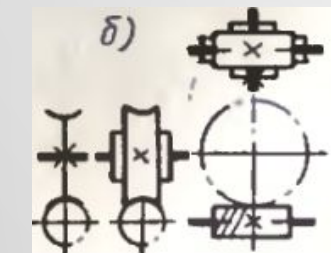
Реечная передача с червячной
рейкой и червяком



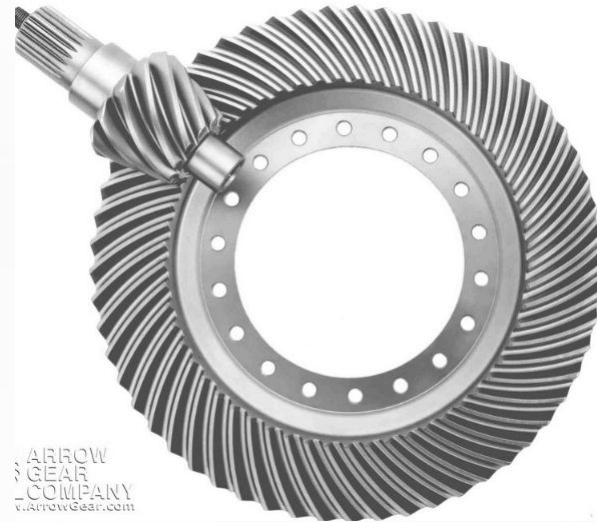
Реечная передача с зубчатой
рейкой и червяком



Червячная глобоидная передача



**Червячная передача с
цилиндрическим червяком**



ARROW
GEAR
COMPANY
www.ArrowGear.com

