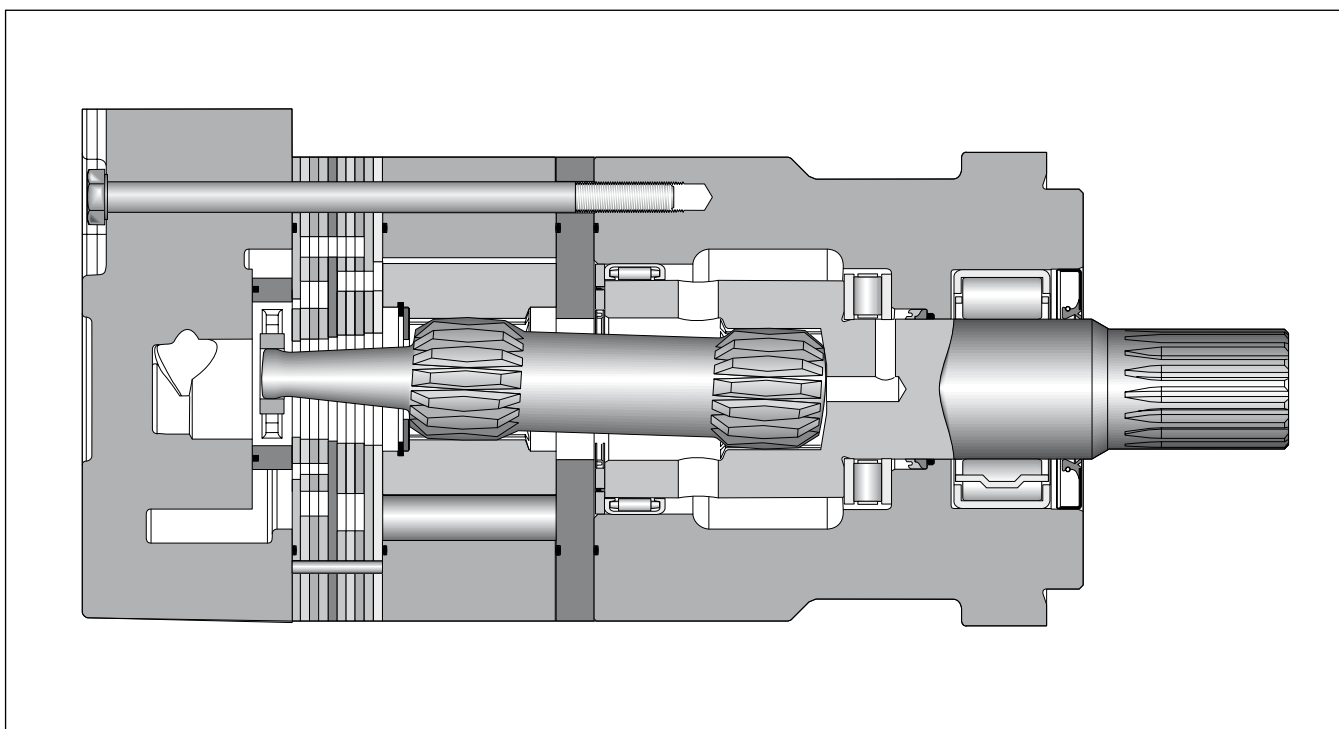


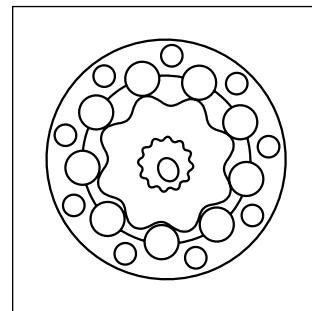
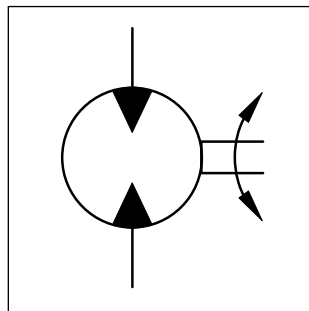
Особенности

- **Героторный мотор с низкой частотой вращения**
- **Переключающий клапан с нулевой утечкой**
Повышенный и более постоянный объемный КПД
- **Шибберный ротор**
Снижение трения и внутренней утечки
Сохранение эффективности в течение всего срока службы мотора
- **Запатентованное уплотнение вала высокого давления**
Не требуются обратные клапаны
Не требуются дополнительные трубопроводы
- **Широкий диапазон рабочих объемов, вариантов фланца и вала**
Повышение эффективности конструкции систем в соответствии с типом применения



Характеристики

Частота вращения Speed	5..520 об/мин
Расход масла Oil flow	макс. 225 л/мин
Давление питания Supply pressure	макс. 330 бар
Крутящий момент Torque	макс. 2700 Н
Боковая нагрузка Side load	макс. 26 000 Н



Серия моторов ТК	Геометрический рабочий объем Geometric displacement см³/об	Макс. частота вращения Max. speed об/мин	Макс. расход масла Max. oil flow л/мин	Макс. перепад давления Max. differential pressure бар	Макс. давление питания Max. supply pressure макс., бар	Макс. крутящий момент Max. torque Нм	Макс. мощность Max. performance кВт	Мин. пусковой крутящий момент Min. starting torque Нм
ТК 250	251	520	114/133	240/310	330	815/1040	49	690/880
ТК 315	315	410	114/133	240/310	330	1030/1315	47	950/1220
ТК 400	400	370	114/151	205/275	330	1150/1525	49	1050/1410
ТК 500	500	300	114/151	205/275	330	1440/1915	48	1320/1780
ТК 630	629	240	114/151	205/225	330	1620/1715	34	1500/1620
ТК 800	800	275	151/227	190/205	330	1915/2300	44	1740/1900
ТК 1000	1000	220	151/227	175/190	330	2410/2660	35	1980/2180

кратковрем. =

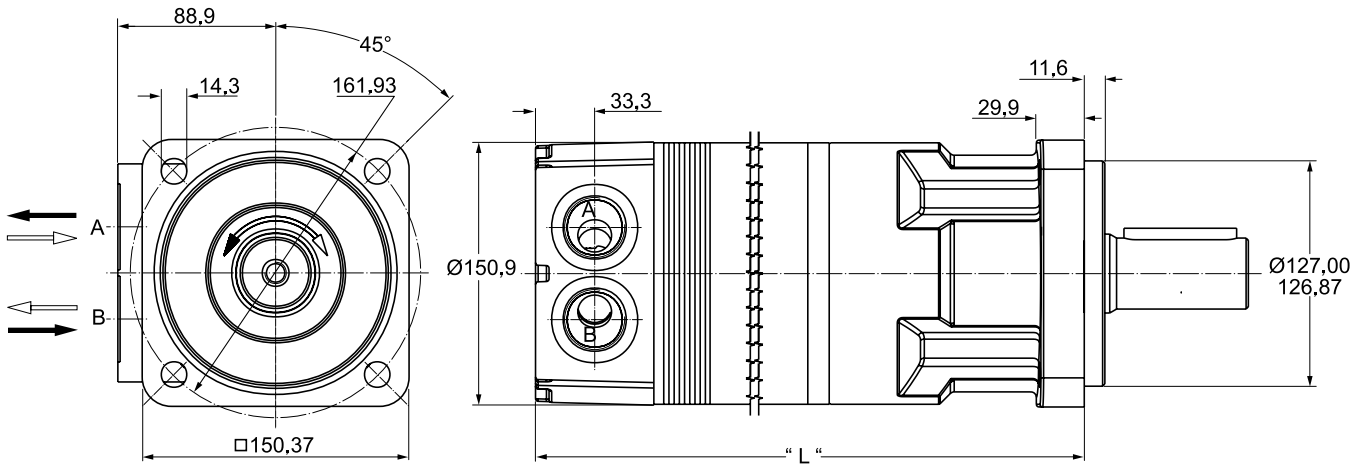
Значение для кратковременного режима относится к 10% работы в течение каждой минуты.

int. =

Intermittent operation rating applies to 10% of every minute.

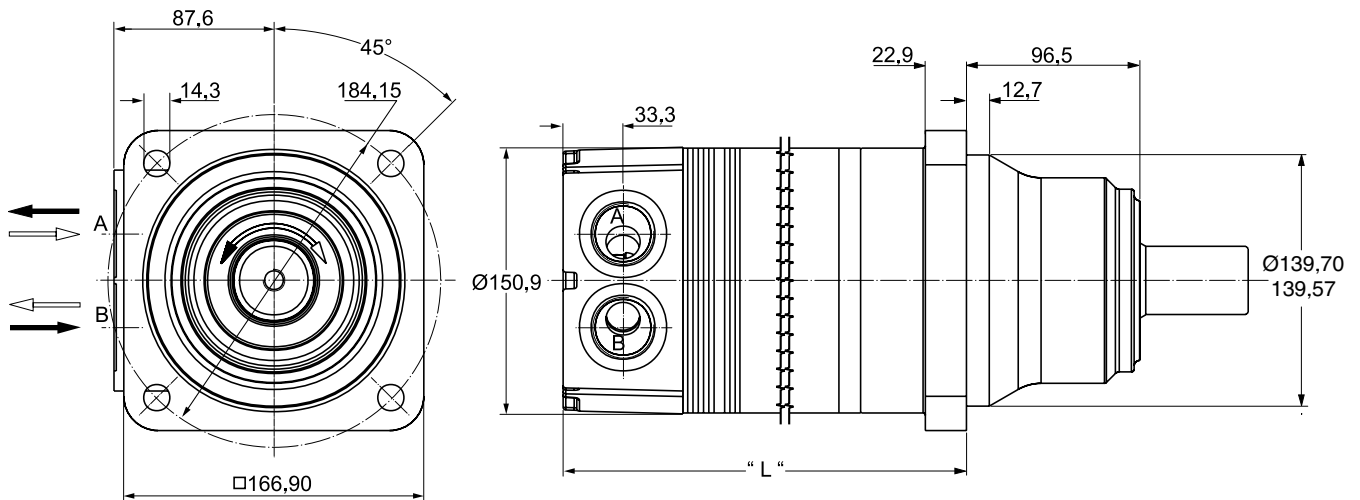
Корпус

Код К



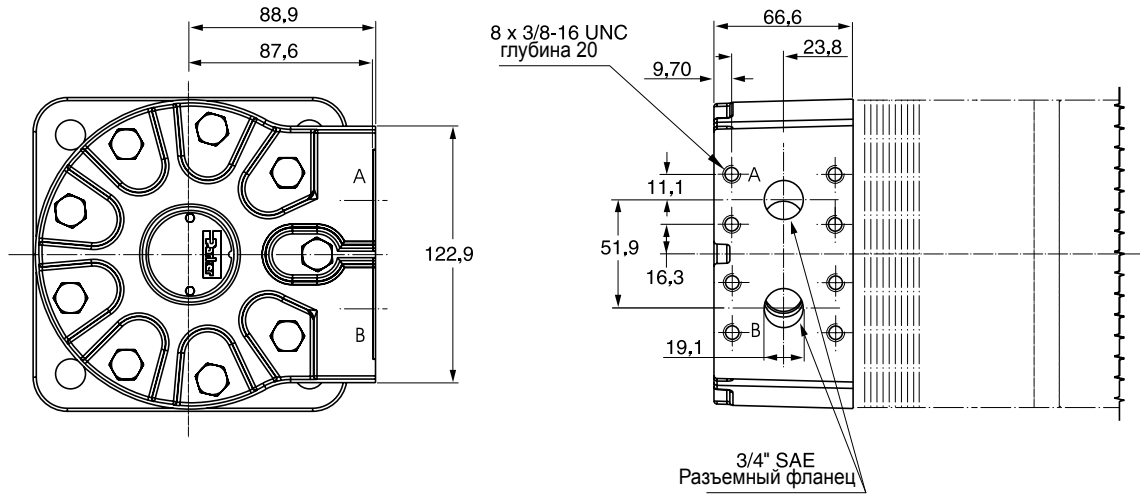
* По заказу с посадочным диаметром 125 мм

Код Т

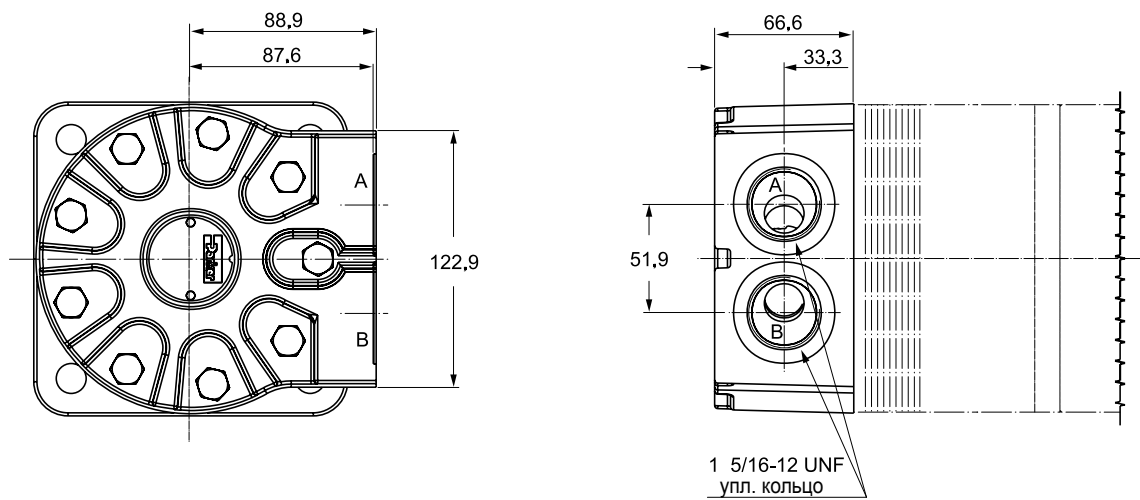


Масса / Weight		TK250	TK315	TK400	TK500	TK630	TK800	TK1000
Код К	кг / kg	32,0	32,7	33,5	34,5	35,7	37,2	39,1
Код Т		30,8	31,4	32,3	33,2	34,5	36,0	37,9
Код К	«L», мм	277	282	290	297	310	323	340
Код Т		191	196	203	213	224	239	257

Тип 4

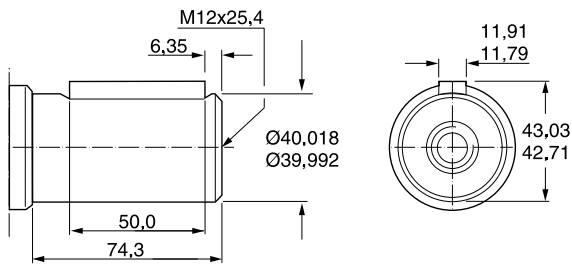


Тип 5

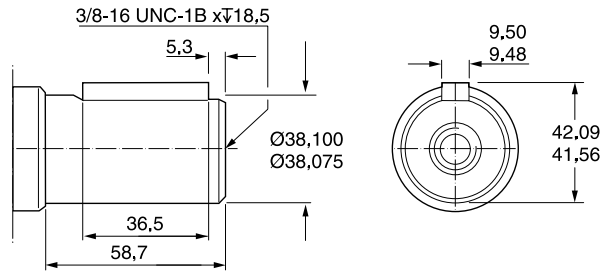


Соединительные валы

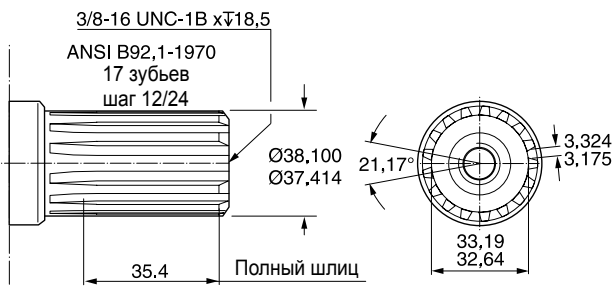
Тип 64



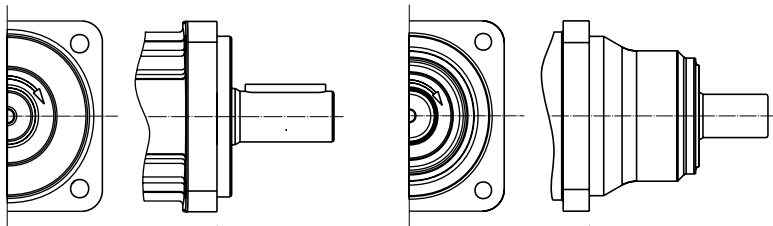
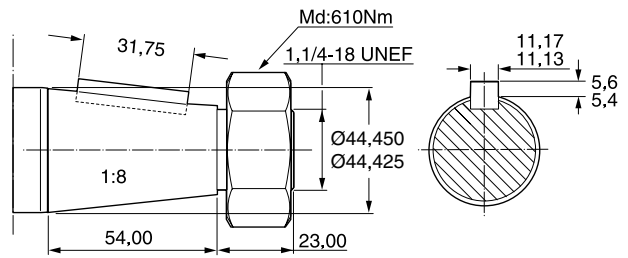
Тип 32



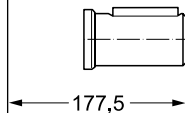
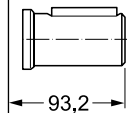
Тип 36



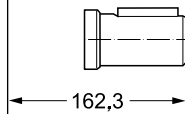
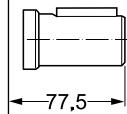
Тип 63



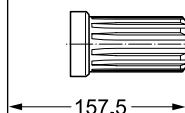
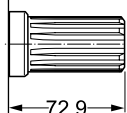
Тип 64



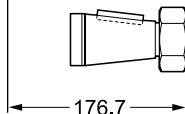
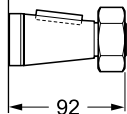
Тип 32



Тип 36

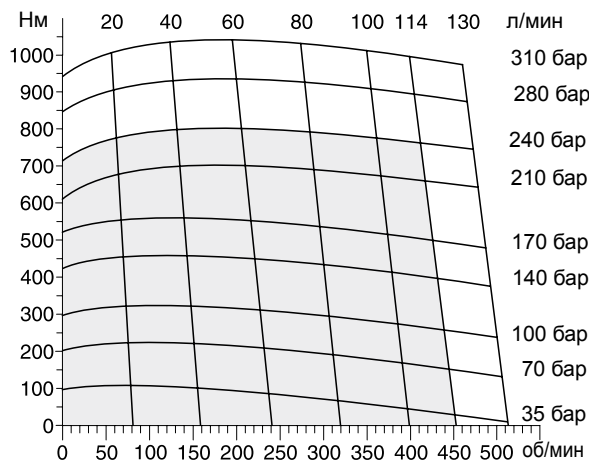


Тип 63

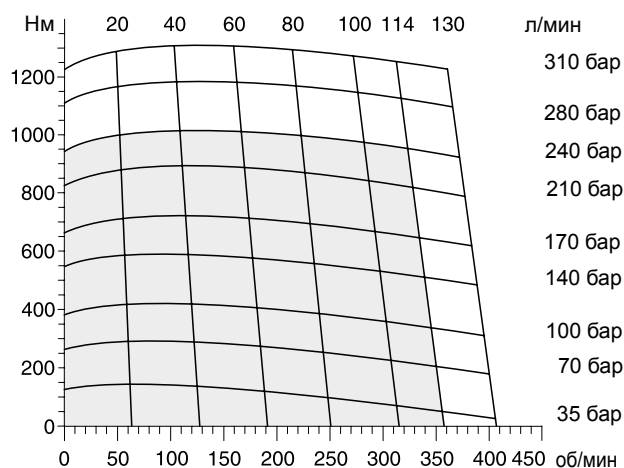


Диаграммы

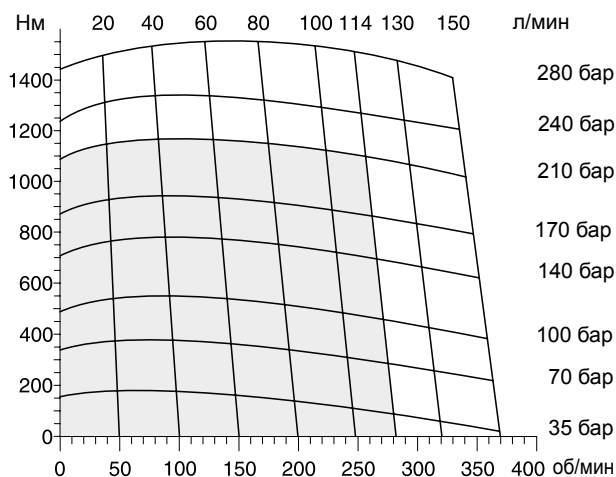
ТК 250



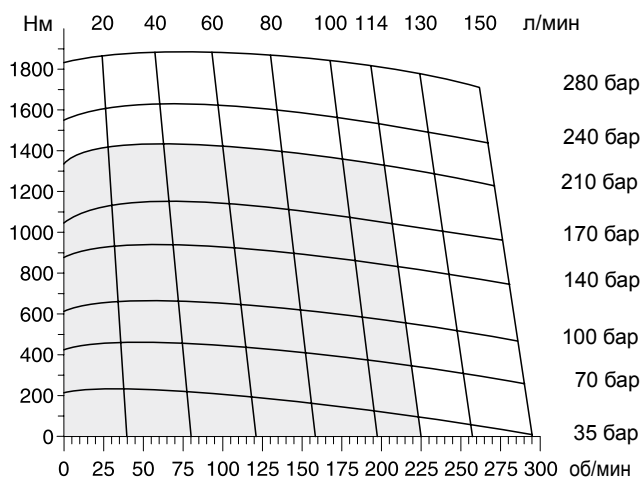
ТК 315



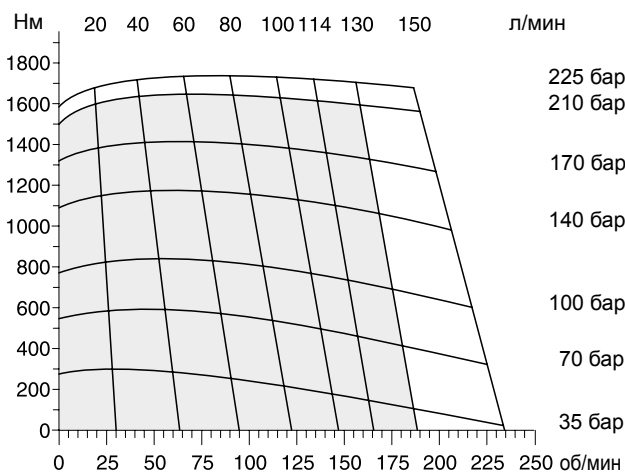
ТК 400



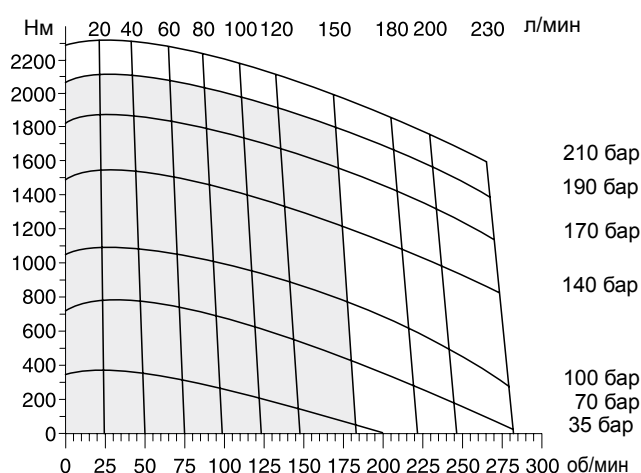
ТК 500



ТК 630



ТК 800

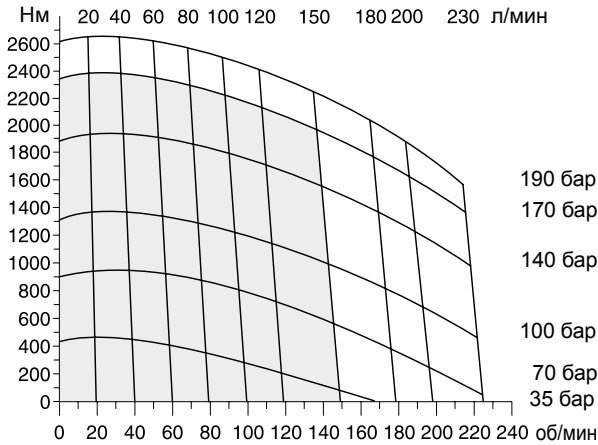


□ Рабоч. / Cont. □ Кратковрем. / Int.

кратковрем. =
Значение для кратковременного режима относится к 10% работы в течение каждой минуты.
int. =
Intermittent operation rating applies to 10% of every minute.

Диаграммы / Срок службы

ТК 1000

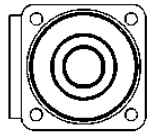


Срок службы

Срок службы (L_h в часах) радиальных подшипников можно вычислить по следующей формуле. Значение F_R ограничено механической прочностью вала (см. диаграмму). Размер «L» представляет собой расстояние от фланца корпуса до точки приложения радиальной силы F_R .

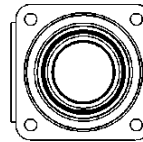
Life time (L_h in hours) of the radial bearings can be calculated with the following formula. The value F_R is limited by the mechanical strength of the shaft (see diagram). The measurement "L" is the length from the housing flange up to the point of impact of the radial force F_R .

Код К

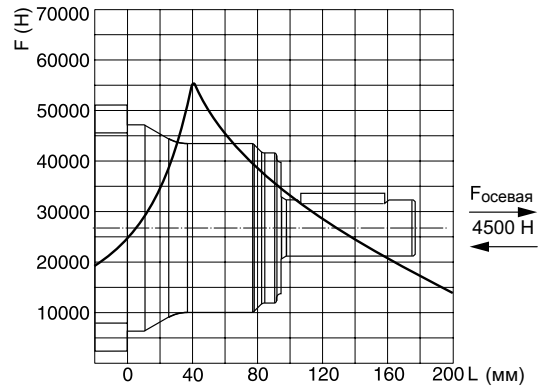
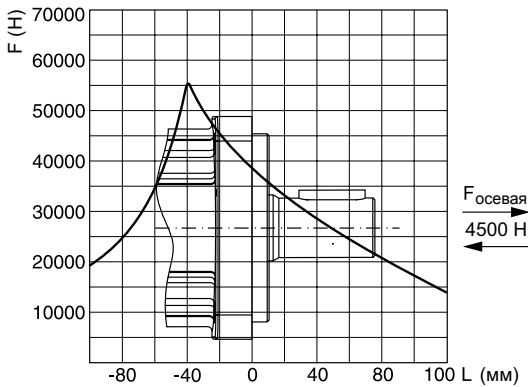


$$L_h = \frac{12 \cdot 10^6}{60 \cdot n} \left\{ \frac{F_a}{F_b} \right\}^{3,33}$$

Код Т



$$L_h = \frac{12 \cdot 10^6}{60 \cdot n} \left\{ \frac{F_a}{F_b} \right\}^{3,33}$$



Срок службы в часах / Life in hours

Частота вращения вала / Shaft speed

Допустимая боковая нагрузка по приведенной выше диаграмме на заданном расстоянии от монтажного фланца /

Allowable side load defined by above curve at a distance from mounting flange

Нагрузка рабочей стороны / Application side load

$$L_h = \text{ч}$$

$$n = \text{об/мин}$$

$$F_a = F \text{ (Н)}$$

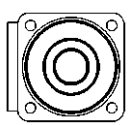
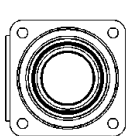
$$F_b = F \text{ (Н)}$$

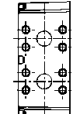
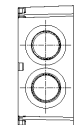
Приведенные формулы действительны для срока службы B10. / The preceding formulas are valid for a B10 duration of life.

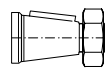
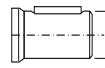
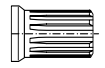
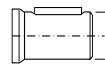
Код для заказа

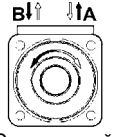

ТК							А	А	А	В
Серия Series	Рабочий объем Displacement			Корпус Housing	Порты Ports	Вал Shaft	Направление вращения Direction of rotation		Вариант Option	

Код	см ³ /об
0250	250
0315	315
0400	400
0500	500
0630	630
0800	800
1000	1000

Код	Корпус
К ¹⁾	
Т	

Код	Вал
4	Разъемный фланец 3/4 Коллектор 
5	1 5/16-12 SAE 

Код	Вал
63	
32	
36	
64	

Код	Направление
0	 Стандартный
1	

1) По заказу с посадочным диаметром 125 мм
On request with 125 mm pilot diameter