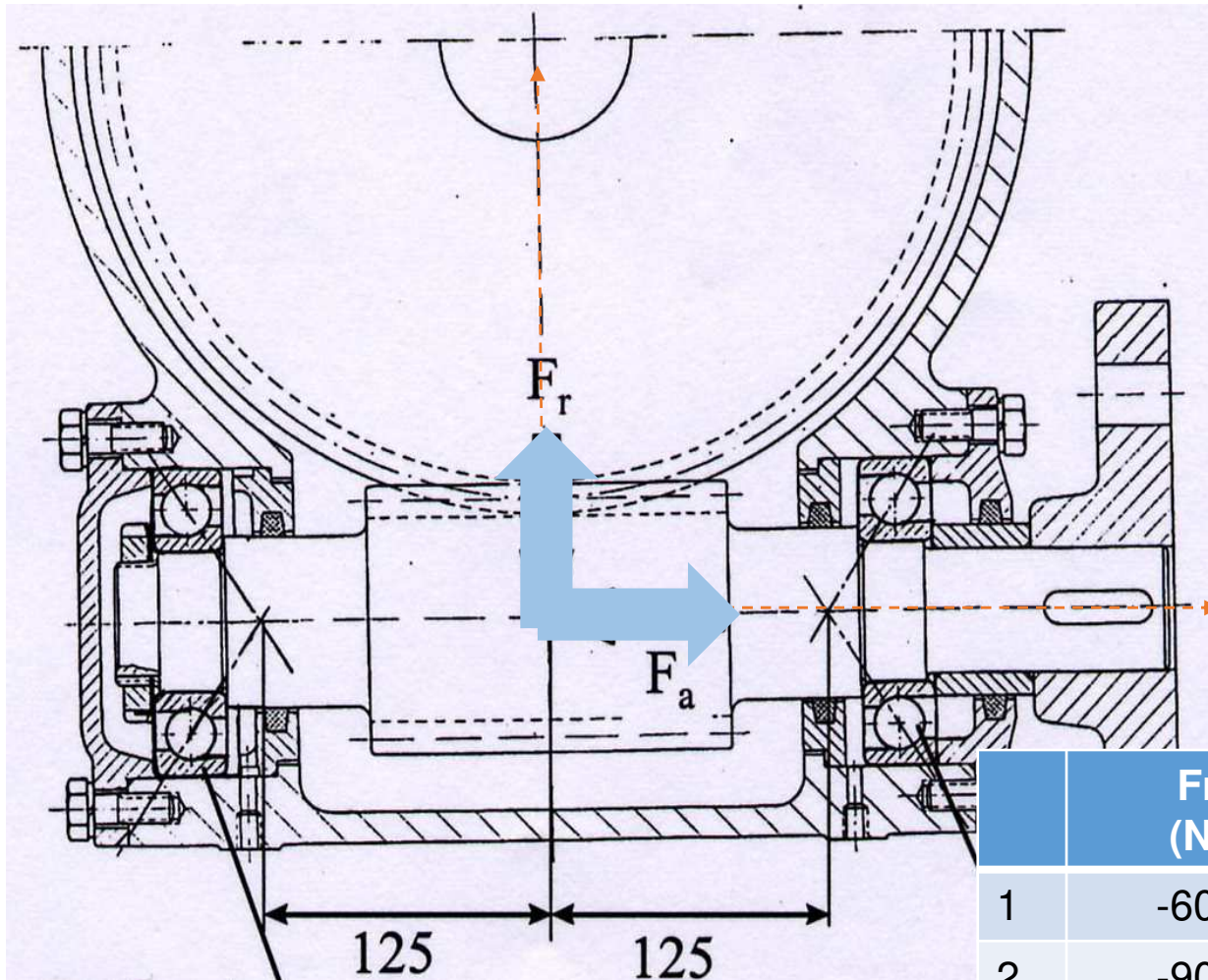


Application : transmission roue-vis



Caractéristiques roulements

SKF 7305 BE-2RZP

$d=25,$
 $D=62,$

$C_0=14\ 000\ \text{N},$
 $C=24\ 200\ \text{N},$

$e=1.14,$
 $X_0=0.5 ;$
 $Y_0= 0.26;$
 $X=0.35,$
 $Y=0.57$

	F_r (N)	F_a (N)	N (tr/mn)	% temps
1	-600	-1600	1440	80
2	-900	-2400	960	10
3	-900	2400	-960	10

Déterminer la durée de vie des roulements avec une fiabilité de 95%