

Cuscinetti:

skf.txt
flt_n2.txt
flt_n4.txt
localizzato_bk1.mat
localizzato_tacho.mat

i dati localizzato_bk1.mat e localizzato_tacho.mat si riferiscono alla vibrazione (il primo) e la tachimetrica associata (il secondo) di un cuscinetto SKF 1204 ETN9 con anello esterno fisso.

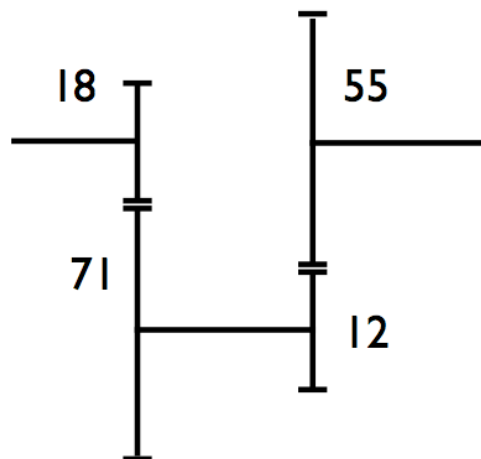
i dati *.txt si riferiscono a cuscinetti con le seguenti caratteristiche:

$$z = 8;$$
$$\lambda = \frac{d}{D} = 0.23695522;$$
$$\alpha = 10 [deg];$$
$$n_e = 0 [rpm];$$

ogni file txt è composto da 24 righe di header (contenenti le informazioni sull'acquisizione come la frequenza di campionamento) e da 4 colonne, rispettivamente: tempo, vibrazione, tempo, tachimetrica

Ruote dentate:

i dati relativi alle ruote dentate si riferiscono allo schema in figura



in particolare caricando il file pam3_sx.mat troverete una struttura con all'interno i valori della vibrazione e della tachimetrica campionati ad una frequenza di 51200 Hz

Dovete analizzare solo il pignone del primo stadio (18 denti)