

GÉPSZERKEZETTAN II.

2. Házi eladat

Csapágybeépítés rajzolása

1. Szerkessze meg a sorszámának megfelelő adatokkal egy tengelyvég csapágyazásának rajzát, a gyakorlatvezető által elmondottak alapján! Amelyik méret nem ismert azt arányosan kell fölvenni! A feladat megoldása során használjon SKF csapágykatalógust és Fémtechnológiai Táblázat - ot!

Sorszám	Csapágyjel	Hornyos csapágyanya	Biztosítólemez
1	6210	KM10	MB10
2	6310	KM10	MB10
3	6410	KM10	MB10
4	6211	KM11	MB11
5	6311	KM11	MB11
6	6411	KM11	MB11
7	6212	KM12	MB11
8	6312	KM12	MB12
9	6412	KM12	MB12
10	6313	KM13	MB13
11	6205	KM 5	MB5
12	6006	KM 6	MB6
13	6007	KM 7	MB7
14	6008	KM8	MB8
15	6408	KM8	MB8
16	6409	KM9	MB9
17	6214	KM14	MB14
18	6314	KM14	MB14
19	6414	KM14	MB14
20	6010	KM10	MB10
21	6006	KM6	MB6
22	6412	KM12	MB12
23	6212	KM12	MB12
24	6314	KM14	MB14
25	6013	KM13	MB13

2. A szerkesztés során ügyeljen:

- a csapágyat megtámasztó tengelyváll átmérőjére,
- a menet ábrázolására,
- a biztosítólemez elfordulását megakadályozó horony méretére,
- a rugós tömítőgyűrű beépítési méreteire,
- a tengelyvég reteshornjának szélességére.
- csapágyfészek rajzolásakor ügyeljen a támasztóváll átmérőjének helyes megválasztására!

3. Adja meg saját adataival a mintarajzon is feltüntetett méreteket!

4. Készítsen a saját adataival darabjegyzéket, melybe minden alkatrész szerepeljen és tőrés táblázatot is!