



BẢNG ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT

Thông Số	Trục	Đồng cơ	I	II	Máy Công Tác	Đ
Công Suất P (kW)	5,5	4,8	2,5	4,6	4,4	1
Tỷ số Truyền u	1	14,25	35,25	2,25	175	2
Số vòng quay n (v/ph)	1425	3234,4	1229,60	3330,98	175	3
Moment xoắn T (Nm)	32,671	3234,4	1229,60	3330,98	175	4
	55	30	30	30	4,0	5

YẾU CẦU KỸ THUẬT

- Hộp giảm tốc chỉ quay 1 chiều.
- Hộp giảm tốc phải sơn các mặt không gá công.
- Hộp giảm tốc lắp xong phải chạy rà trong 2 giờ để kiểm tra tiếng ồn, sự tăng nhiệt độ tại các ổ, mức độ rò rỉ dầu. Sau đó thay dầu bôi trơn và xả cặn dầu. Thay dầu bôi trơn và thay mỡ ổ lần theo định kỳ khoảng 1000h làm việc.
- Bôi sơn lên bề mặt ghép lắp và thân để làm kín.
- Lỗi chốt định vị nạp hộp và thân hộp được gá công đồng hồ theo thân và nắp hộp giảm tốc.

GHI CHÚ:

- Front name sử dụng trong bản vẽ là TCVN 7294.
- Front size (chều cao chủ sở) kích thước và các ghi chú trong bản vẽ là 35.
- Chiều cao số kỹ hiệu chỉ viết và một số chữ như Yêu cầu kỹ thuật.
- Kiểu đường: Đường làm sử dụng CENTER, đường khuyết sử dụng HOODEN.
- Bề rộng nét theo r là 12/4. Thường nét mảnh 0,25, nét đậm 0,5, nét rất đậm 1. Tuy nhiên tùy hình ảnh hoặc kỹ máy in SV có thể quyết định bề rộng nét sao cho bản vẽ in ra có thể phân biệt được rõ nét mảnh, nét đậm, nét rất đậm.
- Kiểu mũi tên: Open30 (Size 3,5).
- Các chú thích chỉ có hình chấy tham khảo (sính viên không được ghi vào bản vẽ của mình) được đặt trong vùng có biểu tượng trên bản vẽ này.

19 là khóa 2019 khóa nhập học theo MSSV K121 là học kỳ 1 năm 2021 học kỳ thực hiện 01 là chỉ viết gá công, chế tạo chỉ viết không hiệu chuẩn số 01.

10		25		45		20		25		60	
44	19K1215	Vòng chân đầu Ø10									
45	19K1214	Trục dẫn	1	Thép C138							
42	Thép bằng 120x45		1	Thép C45							
41	Thép bằng 120x45		1	Thép C45							
40	19K1213	Chốt chặn vi 5/34	1	GXS-32							
39	Thép bằng 20x2x56		2	Thép C45							
38	Vòng đệm Ø10xø45		1	Thép C138							
37	Thép bằng 120x45		2	Thép C138							
36	Đai ốc khóa M10		2	Thép C45							
35	Đai ốc 120x8x32		2	Thép C45							
34	SKF 32008X		2	Thép C45							
33	Vòng đệm làm		1	Thép C45							
32	Vòng đệm 8x7x22		1	Thép C45							
31	Vòng đệm 9x9		1	Cao su							
30	Đai ốc chặn		1	Thép C138							
29	Vòng chân đầu Ø58		1	Thép C138							
28	19K1210	Bánh răng con nhỏ	1	Thép C138							
27	19K1210	Vòng chân đầu Ø10	1	Thép C138							
26	SKF 32212	Đai ốc 32x12	2	Thép C45							
25	Đai ốc chặn Ø10		1	Thép C45							
24	19K1208	Nắp Ø10	1	GXS-32							
23	Bushing M6x20		12	Thép C138							
22	Nút tháo dầu M6		1	Thép C138							
21	Đệm kín M16		1	Carbon							
20	Đệm kín M12		1	Carbon							
19	Đai ốc chặn đầu		1	Thép C138							
18	19K1207	Bánh răng con lớn	1	GXS-32							
17	19K1205	Nắp hộp	1	GXS-32							
16	19K1205	Nắp hộp	1	GXS-32							
15	Bushing M14x50		2	Thép C138							
14	Đai ốc M14		2	Thép C138							
13	Đệm vành 14		8	Thép 65Mn							
12	Bushing M14x80		6	Thép C138							
11	Đệm cao su		1	Carbon							
10	19K1204	Nắp cửa thăm	1	GXS-32							
9	Nút thông hơi M10		1	Thép C138							
8	Đai ốc chặn Ø60		1	Thép C45							
7	Bushing M6x35		6	Thép C138							
6	19K1203	Trục dẫn	1	Thép C45							
5	19K1202	Nắp Ø100	1	GXS-32							
4	Đai ốc chặn Ø68		1	Thép C45							
3	19K1201	Đai ốc chặn Ø68	1	GXS-32							
2	Bushing M6x35		2	Thép C138							
1	SFT	Bushing vòng M6x20	2	Thép C45							
ĐỀ AN DÀN HỌC THIẾT KẾ MÁY											
HỆ THỐNG DẪN ĐỘNG THÁP TRÒN											
HỌ TÊN MÔN HỌC THIẾT KẾ MÁY											
STT											
Số lượng											
Vật liệu											
Đồ án											
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											
41											
42											
43											
44											
45											
46											
47											
48											
49											
50											
51											
52											
53											
54											
55											
56											
57											
58											
59											
60											
61											
62											
63											
64											
65											
66											
67											
68											
69											
70											
71											
72											
73											
74											
75											
76											
77											
78											
79											
80											
81											
82											
83											
84											
85											
86											
87											
88											
89											
90											
91											
92											
93											
94											
95											
96											
97											
98											
99											
100											
101											
102											
103											
104											
105											
106											
107											
108											
109											
110											
111											
112											
113											
114											
115											
116											
117											
118											
119											
120											
121											
122											
123											
124											
125											
126											
127											
128											
129											
130											
131											
132											
133											
134											
135											
136											
137											
138											
139											
140											
141											
142											
143											
144											
145											
146											
147											
148											
149											
150											
151											
152											
153											
154											
155											
156											
157											
158											
159											
160											
161											
162											
163											
164											
165											
166											
167											
168											
169											
170											
171											
172											
173											
174											
175											
176											
177											
178											
179											
180											
181											
182											
183											
184											
185											
186											
187											
188											
189											
190											
191											
192											
193											
194											
195											
196											
197											
198											
199											
200											
201											
202											
203											
204											
205											
206											
207											
208											
209											
210											
211											
212											
213											
214											
215											
216											
217											
218											
219											
220											
221											
222											
223											
224											
225											
226											
227											
228											
229											
230											
231											
232											
233											
234											
235											
236											
237											
238											
239											
240											
241											
242											
243											
244											
245											
246											
247											
248											
249											
250											
251											
252											
253											
254											
255											
256											
257											
258											
259											
260											
261											
262											
263											
264											
265											
266											
267											
268											
269											
270											
271											
272											
273											
274											
275											
276											
277											
278											
279											
280											
281											
282											
283											
284											
285											
286											
287											
288											
289											
290											
291											
292											
293											
294											
295											
296											
297											
298											
299											
300											
301											
302											
303											
304											
305											
306											
307											
308											
309											
310											
311											
312											
313											
314											
315											
316											
317											
318											
319											
320											
321											
322											
323											
324											
325											
326											
327											
328											
329											
330											
331											
332											
333											
334											
335											
336											
337											
338											
339											
340											
341											
342											
343											
344											
345											
346											
347											
348											
349											
350											
351											
352											
353											
354											
355											
356											
357											
358											
359											
360											
361											
362											
363											
364											
365											
366											
367											
368											
369											
370											
371											
372											
373											
374											
375											
376											
377											
378											
379											
380											
381											
382											
383											
384											
385											
386											
387											
388											
389											
390											
391											
392											
393											
394											
395											
396											
397											
398											
399											
400											
401											
402											
403											
404											
405											
406											
407											
408											
409											
410											
411											
412											
413											
414											
415											
416											
417											
418											
419											
420											
421											
422											
423											
424											
425											
426											
427											
428											
429											
430											
431											
432											
433											
434											
435											
436											
437											
438											
439											
440											
441											
442											
443											
444											
445											
446											
447											
448											
449											
450											
451											
452											
453											
454											
455											
456											
457											
458											
459											
460											
461											
462											
463											
464											
465											
466											
467											
468											
469											
470											
471											
472											
473											
474											
475											
476											
477											
478											
479											
480											
481											
482											
483											
484											
485											
486											
487											
488											
489											
490											
491											
492											
493											
494											
495											
496											
497											
498											
499											
500											
501											
502											
503											
504											
505											
506											
507											
508											
509											
510											
511											
512											
513											
514											
515											
516											
517											
518											
519											
520											
521											
522											
523											
524											
525											
526											
527											
528											
529											
530											
531											
532											
533											
534											
535											
536											
537											
538											
539											
540											
541											
542											
543											
544											
545											
546											
547											
548											
549											
550											
551											
552											
553											
554											
555											
556											
557											
558											
559											
560											
561											
562											
563											
564											
565											
566											
567											
568											
569											