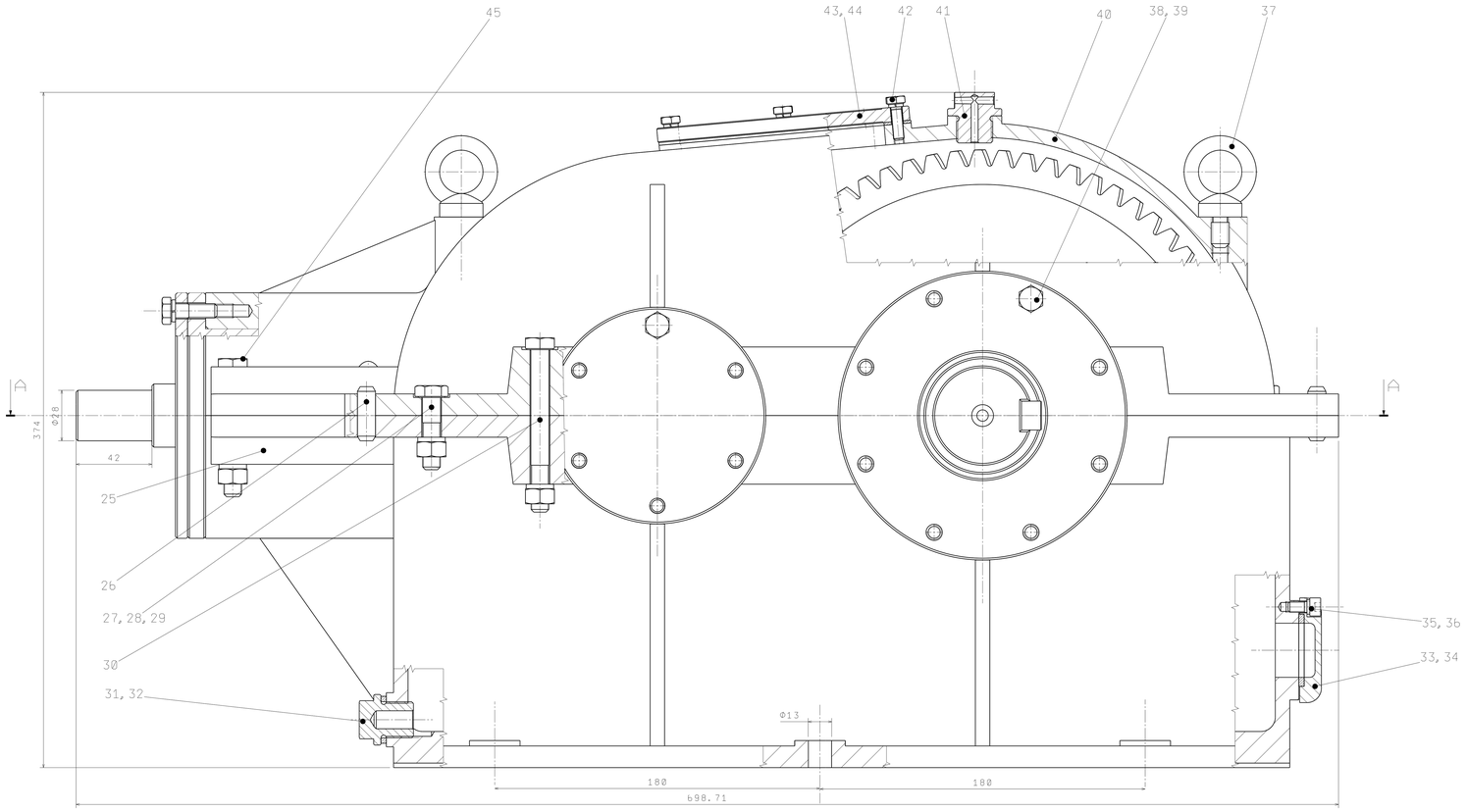
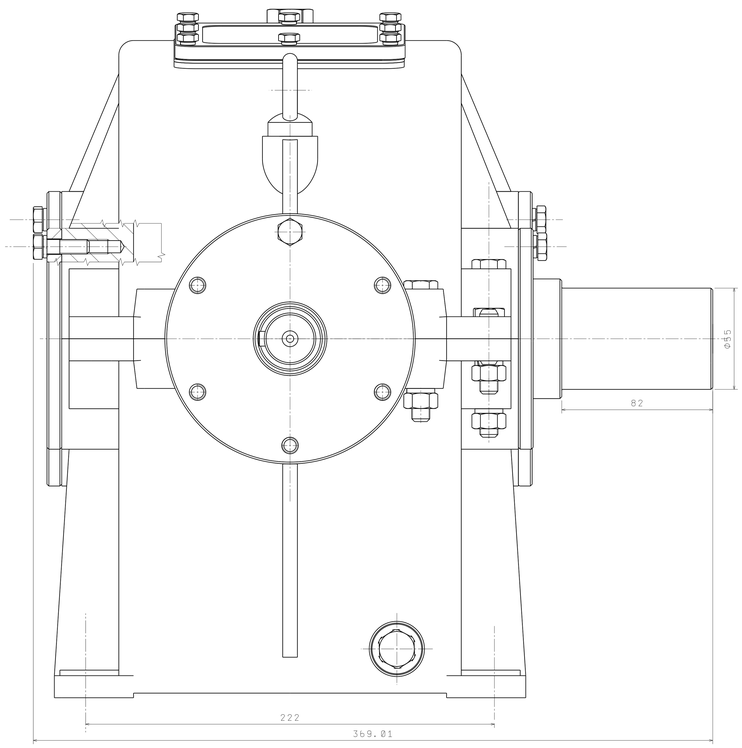
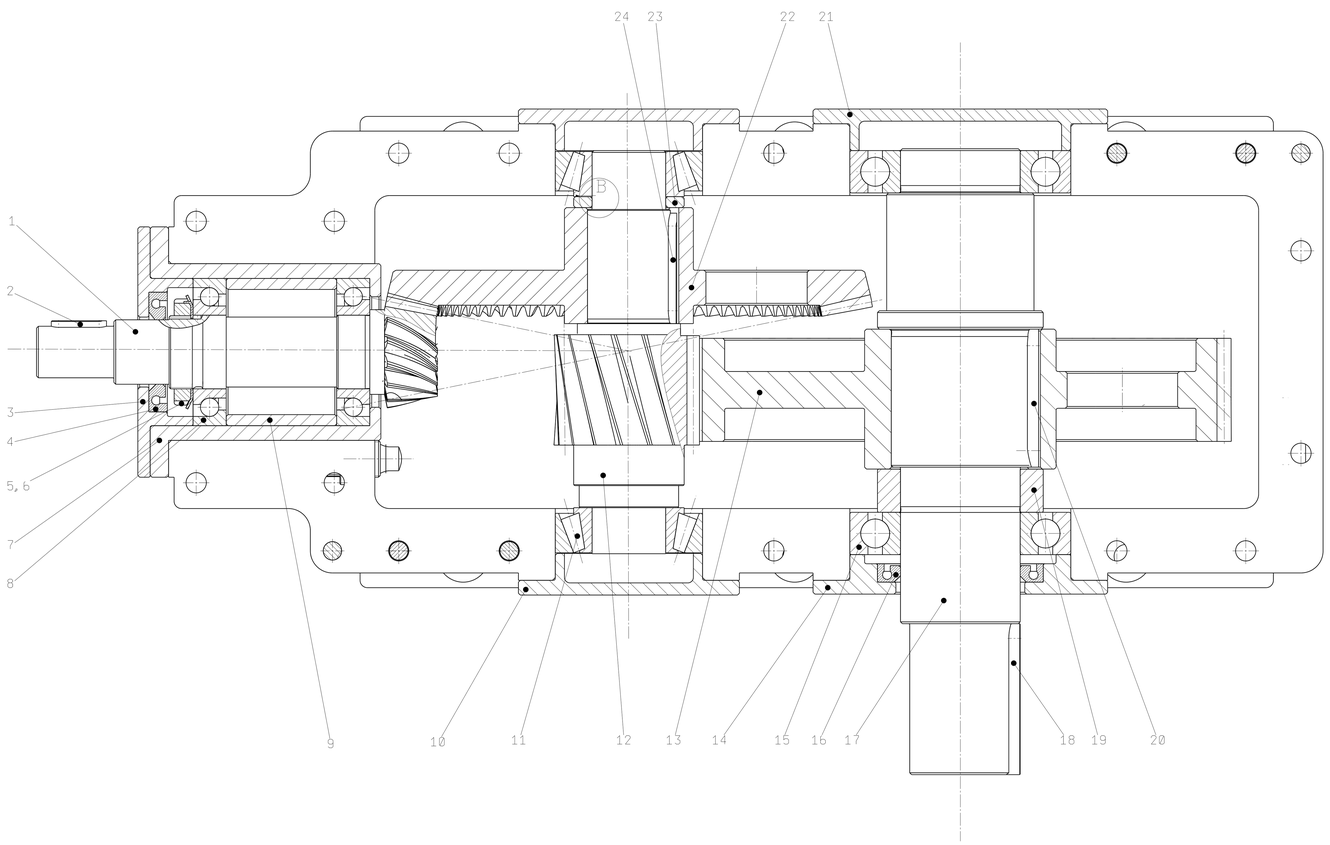
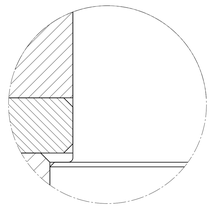




A - A



B
(5 : 1)



Condiţii tehnice

1. Etanşările fixe ale capacelor cu carcasele se vor face cu garnituri din carton presat
2. Ungerea se va face cu ulei TIN 120 EP, aprox. 7 l (până la nivelul maxim indicat pe vizor)
3. Se impune verificarea angrenărilor prin metoda petei de contact pentru ambele sensuri de rotaţie
4. Suprafeţele exterioare neprelucrate se vor proteja cu vopsea anticorozivă

Caracteristici tehnice

1. Puterea la arborele de intrare, P = 21,5 kW
2. Turaţia la arborele de intrare, n = 3000 rot/min
3. Raportul de transmitere, i = 19
4. Temperatura maximă de lucru, T = 60 grade C

Poz.	Denumire	Referinţa	Buc.	Material	Obs.
45	Şurub M10x70	STAS 4272-89	1	Grupa 6.8	Comerţ
44	Garnitură capac de vizitare	AR11b1-00-20	1	Cauciuc	
43	Capac de vizitare	AR11b1-00-19	1	S235	
42	Şurub M6x20	STAS 4845-89	8	Grupa 6.8	Comerţ
41	Carcasă superioară	AR11b1-00-18	1	Fc200	Turnat
40	Dop de aerisire	AR11b1-00-17	1	S235	
39	Şaibă Grower MN 8	STAS 7666/2-77	34	56Si17	
38	Şurub M8x25	STAS 4272-89	34	Grupa 6.8	Comerţ
37	Inel şurub M12	STAS 3186-77	2	S235	Comerţ
36	Şaibă Grower MN 6	STAS 7666/2-77	11	56Si17	Comerţ
35	Şurub M6x12	STAS 5144-80	3	Grupa 6.8	Comerţ
34	Garnitură vizor	AR11b1-00-16	1	Cauciuc	
33	Vizor	AR11b1-00-15	1	Plastic	
32	Garnitură plată 28	DIN 7603 A	1	Aluminiu	Comerţ
31	Dop de golire M20x1,5	STAS 5304-71	1	Grupa 6.8	Comerţ
30	Şurub M10x90	STAS 4272-89	6	Grupa 6.8	Comerţ
29	Şaibă Grower MN 10	STAS 7666/2-77	18	56Si17	Comerţ
28	Piuliţă hexagonală M10	STAS 4271-89	18	Grupa 8	Comerţ
27	Şurub M10x45	STAS 4272-89	12	Grupa 6.8	Comerţ
26	Stift cilindric B 10x30	STAS 1599-80	2	E335	Comerţ
25	Carcasă inferioară	AR11b1-00-14	1	Fc200	Turnat
24	Pană paralelă A 14x9x60	STAS 1004-81	1	E360	
23	Distanţier intermediar	AR11b1-00-13	1	S235	
22	Roată conică	AR11b1-00-12	1	18MoMnNi13	
21	Capac de ieşire orb	AR11b1-00-11	1	S235	
20	Pană paralelă A 18x11x75	STAS 1004-81	1	E360	
19	Distanţier ieşire	AR11b1-00-10	1	S235	
18	Pană paralelă A 16x10x82	STAS 1004-81	1	E360	
17	Arbore de ieşire	AR11b1-00-09	1	E360	
16	Manşetă A 65x90	STAS 7959-72	1		Comerţ
15	Rulment radial cu bile 6213	Catalog Schaeffler	2		Comerţ
14	Capac de ieşire	AR11b1-00-08	1	S235	
13	Roată cilindrică	AR11b1-00-07	1	18MoMnNi13	
12	Arbore intermediar	AR11b1-00-06	1	18MoMnNi13	
11	Rulment radial-axial cu role conice 32208	Catalog Schaeffler	2		Comerţ
10	Capac intermediar	AR11b1-00-05	2	S235	
9	Distanţier intrare	AR11b1-00-04	1	S235	
8	Rulment radial-axial cu bile 7208	Catalog Schaeffler	2		Comerţ
7	Suport rulmenţi	AR11b1-00-03	1	S235	
6	Şaibă MB 40	STAS 5815-77	1	S180	Comerţ
5	Piuliţă KM 40	STAS 5816-77	1	Grupa 6.8	
4	Manşetă A 36x65	STAS 7959-72	1		Comerţ
3	Capac de intrare	AR11b1-00-02	1	S235	
2	Pană paralelă A 8x7x30	STAS 1004-81	1	E360	
1	Arbore de intrare	AR11b1-00-01	1	18MoMnNi13	

PROIECT DE AN
la disciplina OM II

Universitatea Transilvania din Braşov

Titlu desen de ansamblu
REDUCTOR CONICO-CILINDRIC HH

Desenat	Butiia E.	Data	24.07.2020	Format A1	Număr desen AR11b1.00.00	Ediţia 1
Verificat	Buzdugan D.	Data	25.07.2020		
Proiectat	Mogan Gh.	Data	2.08.2020	Scara 1:1	G (kg) 0,00	Fila 1/1

MN 12 STAS 7666/2-77