



Condiții tehnice

- Etanșările fixe ale capacelor cu carcasa se vor face cu garnitură din carton presat
- Ungerea se va face cu ulei TIN 120 EP, aprox. 7 l (până la nivelul maxim indicat pe vizor)
- Se impune verificarea angrenării lor prin metoda petei de contact pentru ambele sensuri de rotație
- Suprafețele exterioare neprelucrate se vor proteja cu vopsea anticorozivă

Caracteristici tehnice

- Puterea la arborele de intrare, $P = 21,5$ kW
- Turația la arborele de intrare, $n = 3000$ rot/min
- Raportul de transmisie, $i = 19$
- Temperatura maximă de lucru, $T = 60$ grade C

46	Surub M10x70	STAS 4272-89	1	Grupa 6.8	Comert
45	Garnitură capac de vizitare	ARI161-00-21	1	Cauciuc	
44	Capac de vizitare	ARI161-00-20	1	S235	
43	Surub M6x20	STAS 4845-89	8	Grupa 6.8	Comert
42	Dop de aerisire	ARI161-00-19	1	S235	
41	Carcasa superioară	ARI161-00-18	1	Fc200	Turnat
40	Inel surub M12	STAS 3185-77	2	S235	Comert
39	Saibă Grower M10	STAS 7666/2-77	11	56S17	Comert
38	Surub M6x12	STAS 5144-80	3	Grupa 6.8	Comert
37	Garnitură vizor	ARI161-00-17	1	Cauciuc	
36	Vizor	ARI161-00-16	1	Plastic	
35	Garnitură plată 20	DIN 7603 A	1	Aluminiu	Comert
34	Dop de golire M20x1,5	STAS 5304-71	1	Grupa 6.8	Comert
33	Carcasa inferioară	ARI161-00-15	1	Fc200	Turnat
32	Surub M10x90	STAS 4272-89	6	Grupa 6.8	Comert
31	Piuliță hexagonală M10	STAS 4271-89	18	Grupa 8	Comert
30	Saibă Grower M10	STAS 7666/2-77	18	56S17	Comert
29	Surub M10x45	STAS 4272-89	12	Grupa 6.8	Comert
28	Știft cilindric 10x30	STAS 1599-80	2	E335	Comert
27	Carcasa intermediară	ARI161-00-14	1	Fc200	Turnat
26	Saibă Grower M10	STAS 7666/2-77	34	56S17	Comert
25	Surub M6x25	STAS 4272-89	34	Grupa 6.8	Comert
24	Pană paralelă A 10x30	STAS 1004-81	1	E360	
Poz.	Denumire	Referința	Buc.	Material	Obs.

23	Distanțier intermediar	ARI161-00-13	1	S235	
22	Roată conică	ARI161-00-12	1	18MnMn13	
21	Capac de ieșire orb	ARI161-00-11	1	S235	
20	Pană paralelă A 10x11x75	STAS 1004-81	1	E360	
19	Distanțier ieșire	ARI161-00-10	1	S235	
18	Pană paralelă A 10x10x2	STAS 1004-81	1	E360	
17	Arbore de ieșire	ARI161-00-09	1	E360	
16	Manșetă A 65x90	STAS 7959-72	1		Comert
15	Rulment radial cu bile 6213	Catalog Schaeffler	2		Comert
14	Capac de ieșire	ARI161-00-08	1	S235	
13	Roată cilindrică	ARI161-00-07	1	18MnMn13	
12	Arbore intermediar	ARI161-00-06	1	18MnMn13	
11	Rulment radial axial cu roți conice 32208	Catalog Schaeffler	2		Comert
10	Capac intermediar	ARI161-00-05	2	S235	
9	Distanțier intrare	ARI161-00-04	1	S235	
8	Rulment radial axial cu bile 7208	Catalog Schaeffler	2		Comert
7	Support rulmenți	ARI161-00-03	1	S235	
6	Saibă M8 40	STAS 5815-77	1	S180	Comert
5	Piuliță KM 40	STAS 5816-77	1	Grupa 6.8	
4	Manșetă A 36x5	STAS 7959-72	1		Comert
3	Capac de intrare	ARI161-00-02	1	S235	
2	Pană paralelă A 6x30	STAS 1004-81	1	E360	
1	Arbore de intrare	ARI161-00-01	1	18MnMn13	
Poz.	Denumire	Referința	Buc.	Material	Obs.
PROIECT DE AN la disciplina OM 11		Universitatea Transilvania din Brasov			
Desenat		Titlu desen de ansamblu			
Buzdugan D.		REDUCTOR CONICO-CILINDRIC HH			
Verificat		Forma/Numer desen			
Buzdugan D.		Ansamblu HV			
Proiectat		Data			
Mogăn Gh.		Scara 1:1			
Poz.		Denumire		Referința	
		Buc.		Material	
				Obs.	
				Fila 1/1	