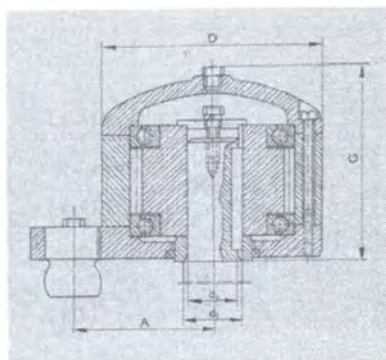
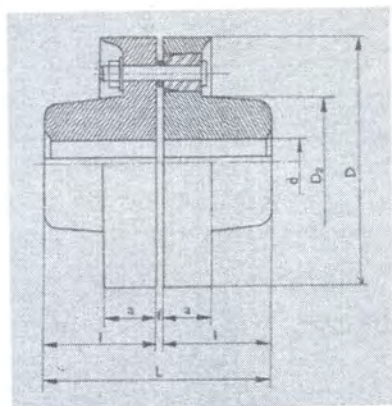


POVRATNI USTAVLJAČ



Vratilo pogonskog dabača mm		Gabaritne mere mm			Težina G kg
d ₁	d ₂	A	C	D	
50	55	145	190	220	55
60	65	145	190	220	55
80	85	190	240	300	115
105	110	228	290	370	210
130	135	228	290	370	210
160	165	260	340	410	340

ELASTIČNA SPOJNICA



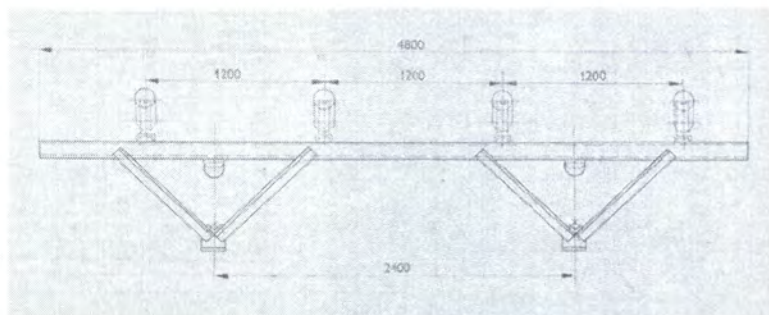
Tip spojnice	M _{dor} Nm	P/n KS/c/min	Gabaritne mere mm							Težina G kg
			d	D	L	f	l	a	D ₂	
ES 36	360	0,05	40—50	200	225	5	110	50	95	25
ES 100	1000	0,14	50—70	250	225	5	110	50	135	45
ES 200	2000	0,28	60—90	300	288	8	140	70	160	85
ES 500	5000	0,7	80—110	400	350	10	170	90	220	180
ES 1000	10000	1,4	80—140	500	432	12	210	120	270	370
ES 2000	20000	2,8	105—140	650	432	12	210	130	280	600
ES 3500	35000	4,9	130—160	800	512	12	250	150	320	1000
ES 7000	70000	9,8	160—200	1000	552	12	270	180	400	1900

TGT 006

3,68

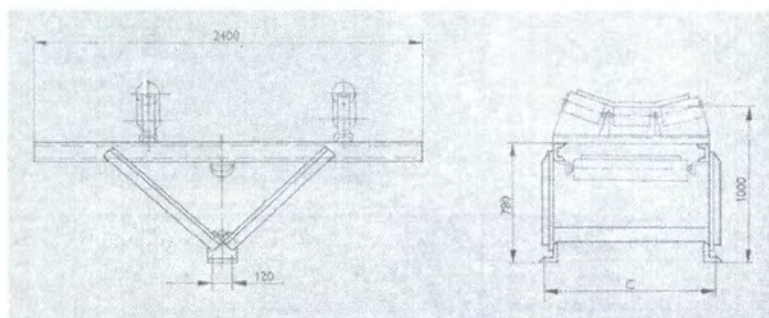
TRANSPORTERI SA GUMENOM TRAKOM
SEKCIJE NOSEĆE KONSTRUKCIJE

NORMALNA SEKCIJA



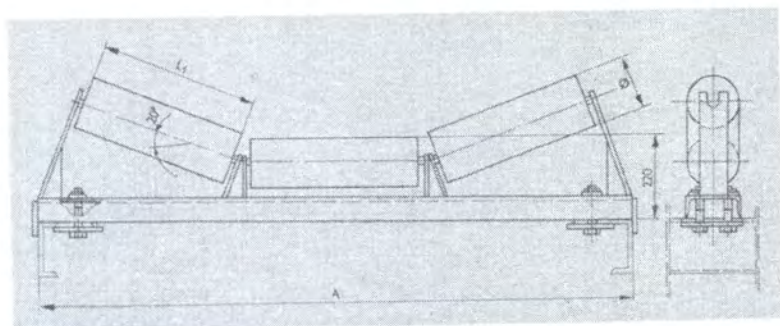
Širina trake B mm	400	500	650	800	1000	1200	1400
C mm	755	855	1005	1205	1405	1670	1880
Težina G kg	142	144	165	168	205	208	212

SKRAĆENA SEKCIJA

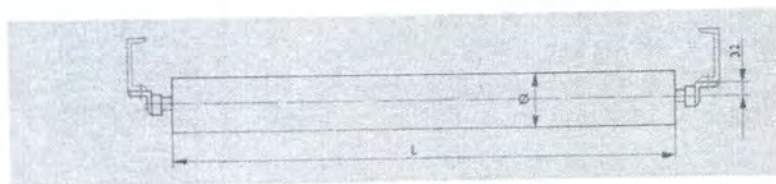


Širina trake B mm	400	500	650	800	1000	1200	1400
C mm	755	855	1005	1205	1405	1670	1880
Težina G kg	71	72	82,5	84	102,5	104	106

SLOG GORNJIH ROLNI*



DONJA ROLNA SA NOSAČIMA**



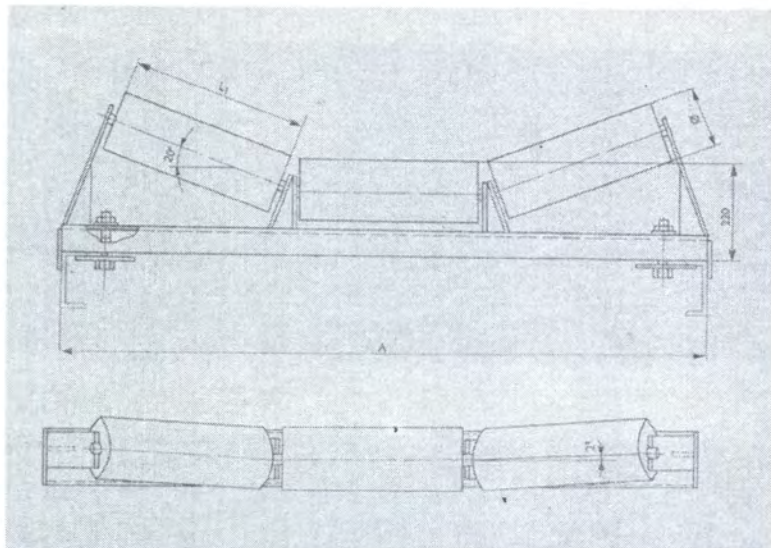
Širina trake B mm	Slog gornjih rolni						Donja rolina sa nosačima					
	Nosai		Roline				Nosai		Roline			
	A mm	TEŽINA kg	Ø mm	Ø x L ₁ mm	REGISTAR. BROJ	TEŽINA kg/koen	TEŽINA kg	Ø mm	L mm	REGISTAR. BROJ	TEŽINA kg	
400	700	14,5	89	2 x 250	304009	4,4	2	89	500	304009	6	
		15,3	89	2 x 315	304002	5		89	600	304010	6,7	
500	800	16	89	3 x 200	304001	4	2	132	600	304013	10,8	
		15,2	132	3 x 200	304003	4,8		132		304011	7,9	
650	950	19,2	89	3 x 250	304000	4,4	2	132	750	304014	13	
		18,9	132	3 x 250	304004	5,5		89		304012	9,1	
800	1150	21,3	89	3 x 315	304002	5	2	132	950	304015	15,8	
		20,5	132	3 x 315	304005	6,5		132		304016	19,7	
1000	1350	26,4	132	3 x 380	304006	7,7	2	160	1150	303405	32	
		27	160	3 x 380	303400	13,5		132		304017	23,4	
1200	1615	31	132	3 x 465	304007	9	2	160	1400	303406	37,5	
		32	160	3 x 465	303401	15,5		132		304018	26,5	
1400	1825	35	132	3 x 530	304008	10	2	160	1600	303407	43	
		36	160	3 x 530	309799	17						

* Slogovi sa dve rolne izvode se u obliku slova V.

** Slika u ogledalu predstavlja ravan noseći rolni slog.

TGT 007

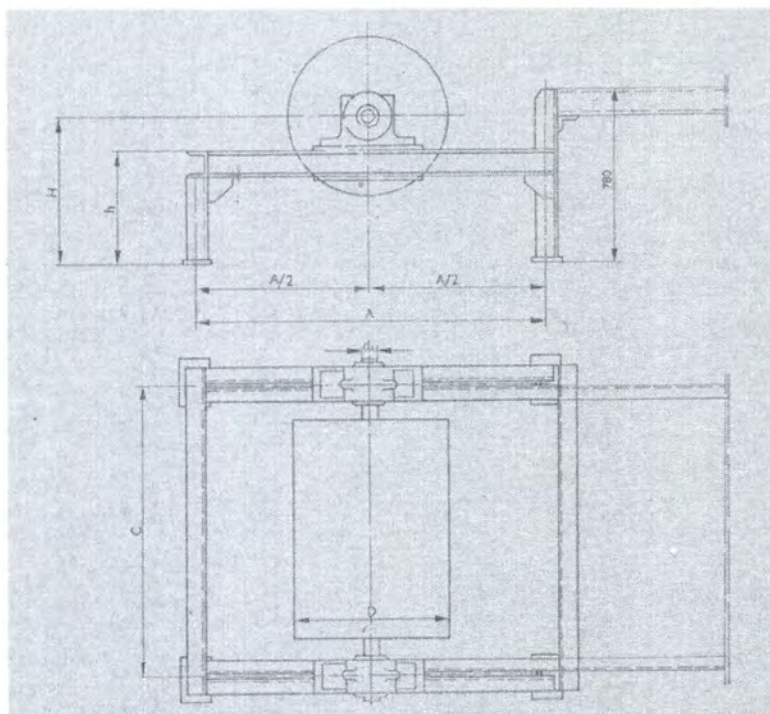
3. 68

TRANSPORTERI SA GUMENOM TRAKOM
USMERAVAJUĆI ROLNI SLOG

TRANSPORTERI SA GUMENOM TRAKOM
POVRATNA STANICA

3, 68

TGT 008.



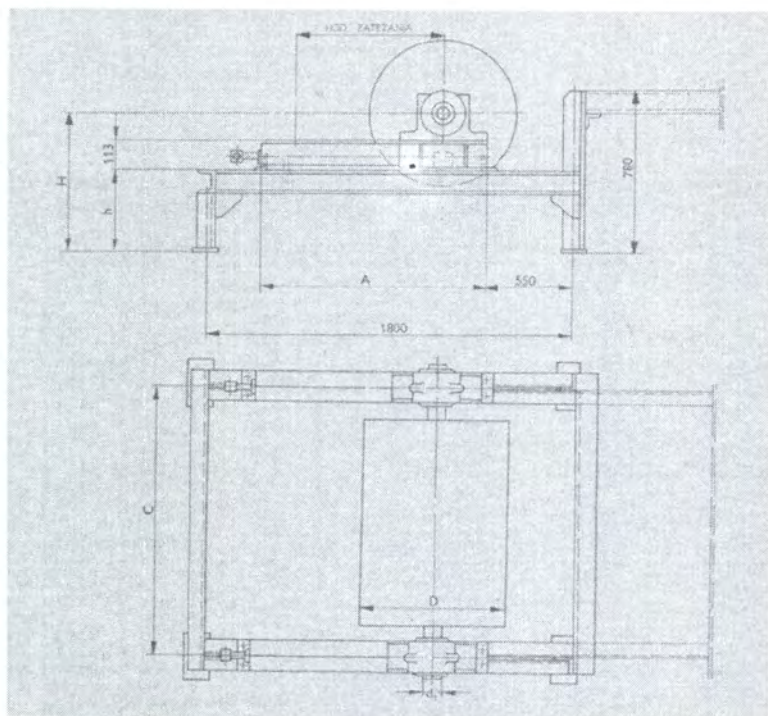
Напомена — Применjuje се када се затезање траке изводи са тегом.

Шрина траке B mm	Повратни добош D mm	Габаритне мере mm				Тежина G* kg
		A	C	H	h*	
400	400	1100	820	826	691	310
	500			826	691	320
500	400	1100	920	776	641	360
	500			836	701	340
650	400	1100	1070	786	651	390
	500			800	665	430
800	400	1100	1270	735	600	480
	500			745	610	520
1000	400	1350	1470	660	525	630
	500			755	620	580
1200	400	1350	1736	670	535	700
	500			680	545	750
1400	800	1550	1944			

* За повратне добоше са пречником вратила $d_1 = 85$ mm.

TGT 008

3.68

TRANSPORTERI SA GUMENOM TRAKOM
POVRATNA STANICA — ZATEZANJE VJUKOM

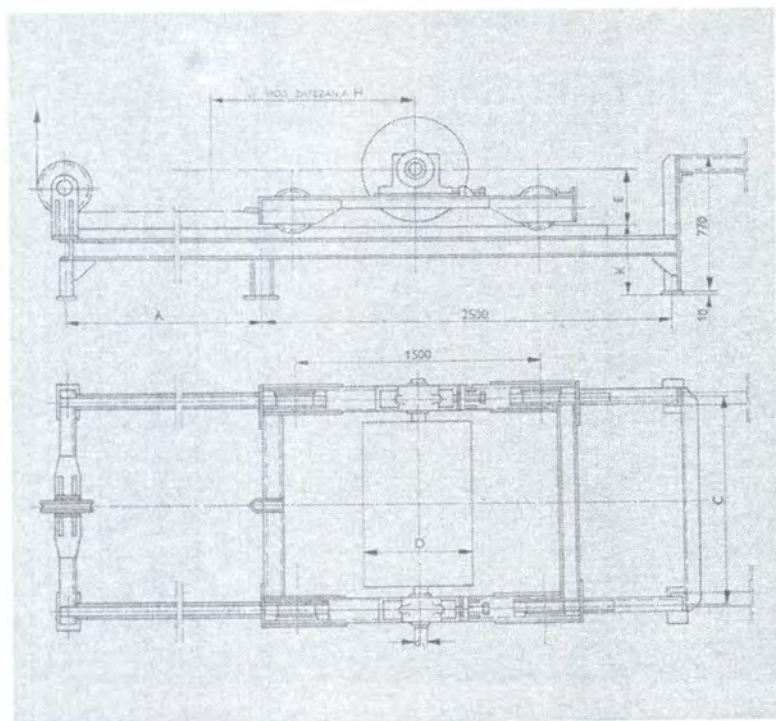
Širina trake B mm	Povratni doboš D mm	Gabaritne mere mm			Hod zatezanja mm			Težina G* kg
		C	H	b*	300	450	600	
400	400	820	826	588	680	830	1018	410
	400	826	826	588	680	830	1018	420
500	500	920	776	542	680	830	1018	460
	400	836	598		680	830	1018	440
650	500	1070	786	548	680	830	1018	490
	500	800	562		680	830	1018	530
800	630	1270	735	497	680	830	1018	580
	630	745	507		680	830	1018	620
1000	800	1470	660	422	680	830	1018	730
	630	755	517		680	830	1018	680
1200	800	1736	670	432	680	830	1018	800
	800	680	442		680	830	1018	850

* Za povratne doboše sa prečnikom vratila $d_v = 85$ mm i hod zatezanja 450 mm.

TRANSPORTERI SA GUMENOM TRAKOM
POVRATNA STANICA — ZATEZANJE KOLICIMA

3. 68

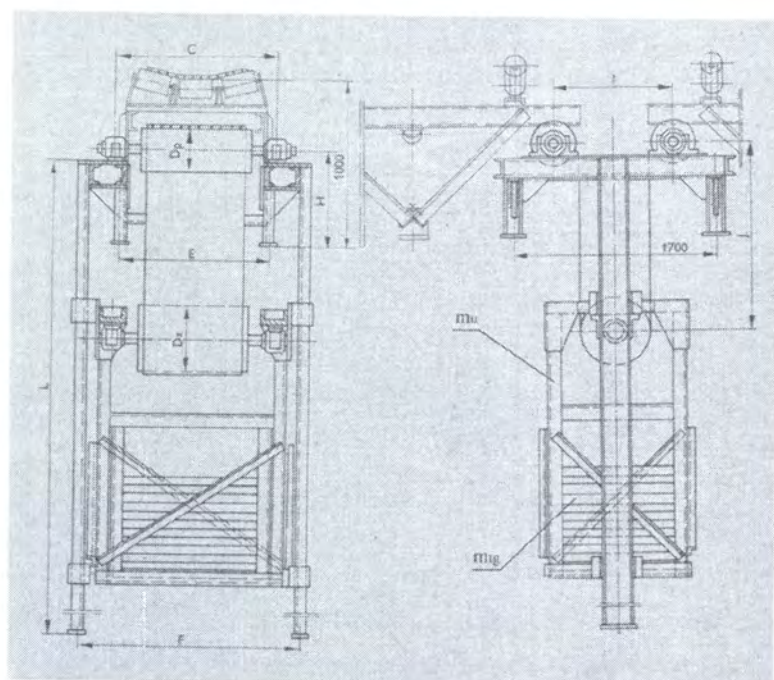
TGT 008



Širina trake B mm	Povratni dobok		Gabaritne mere mm			Hod zatezanja H = A mm			
						1500	2000	2500	3000
						Težina G kg			
D	d ₁	C	K	E					
650	400	65	1070	536	300	770	800	830	860
	500	65		486	300	820	850	880	910
800	630	85	1270	410	325	960	990	1020	1050
	630	85		420	325	1010	1040	1070	1100
1000	630	110	1470	405	340	1150	1180	1210	1240
	800	110		320	340	1240	1270	1300	1330
1200	630	85	1736	430	325	1060	1090	1120	1150
	630	110		415	340	1210	1240	1270	1300
	800	110		330	340	1320	1350	1380	1410
1400	800	110	1944	340	340	1380	1410	1440	1470

TGT 009

3.68

TRANSPORTERI SA GUMENOM TRAKOM
ZATEZNI UREDAJ SA TEGOM

Širina trake B mm	Gabaritne mere					Prevojni doboš D _p mm				l u zavisnosti od D _p / D _z mm							m _{tu} kg
						250	320	400	500	250	320	320	400	400	500	500	
						H mm				400	400	500	500	630	630	800	
650	1070	1005	1400	1600	PREMA MODU PREMA RAZM MILITU UGRADNJE	593	558	518		650	720	820	900				650
800	1270	1205	1600	1600			558	518	468			820	900	1030	1130		880
1000	1470	1405	1800	1800				493	443					1030	1130	1300	1200
1200	1736	1671	2066	1800				493	443					1030	1130	1300	1400
1400	1944	1879	2274	2000					443							1300	1600

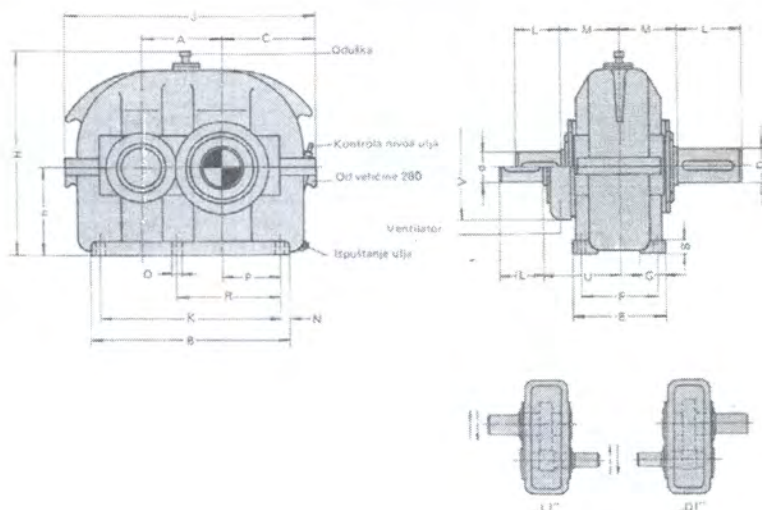
Napomena — Stope nosača prevojnih doboša su uvek u ravni stopa sekcija transportera a ugao između stuba i nosača prevojnih doboša je promenljiv.

SNAGE REDUKTORA														PH1									
PRENO. ODNOS	NAZ. BR. O		VELIČINA REDUKTORA																				
	[1/mm]		80	90	100	112	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	830	
n1	n2	NAZIVNA SNAGA P _N [kw]																					
1,25	1500	1200	45	61	71	103	142	184	267	362	493	672	896										
	1000	800	30	40	48	69	99	130	188	263	362	498	669	916	1205	1791							
	750	600	22	30	36	52	74	98	141	204	286	404	534	735	973	1457	1973						
1,40	1500	1071	42	60	67	96	134	174	244	349	468	639	853										
	1000	714	28	40	44	64	92	122	175	259	342	471	634	870	1167	1706							
	750	536	21	30	33	48	69	91	132	194	266	376	504	696	940	1382	1873						
1,60	1500	937	39	59	62	89	128	164	231	324	442	605	809	1103	1419								
	1000	625	26	39	41	60	85	113	163	235	329	443	597	822	1088	1616							
	750	469	20	29	31	44	64	85	122	176	247	348	479	655	872	1303	1769						
1,8	1500	833	38	59	58	84	118	156	217	311	424	581	778	1042	1372								
	1000	555	25	38	39	56	78	104	151	227	311	424	573	771	1025	1522							
	750	417	19	28	29	42	59	78	113	167	234	329	452	624	818	1222	1697						
2	1500	760	34	52	53	77	111	147	207	290	396	544	729	1000	1320	1890	2629						
	1000	500	22	35	36	51	74	98	143	204	285	402	532	737	982	1456	1968	2701					
	750	376	17	26	27	38	55	74	107	153	214	301	415	588	782	1166	1585	2189					
2,24	1500	670	33	41	50	72	101	128	196	276	372	518	695	891	1194	1732	2465						
	1000	446	22	28	33	48	67	85	131	192	267	377	505	653	875	1292	1877	2580					
	750	326	16	21	25	36	50	64	98	144	200	282	389	512	704	1030	1507	2084	2796				
2,5	1500	600	29	39	47	67	94	125	183	249	356	517	696	886	1180	1727	2300						
	1000	400	18	26	31	45	63	82	122	166	249	370	509	645	887	1280	1783	2454					
	750	300	14	19	23	34	47	62	92	125	187	277	382	499	686	1038	1426	1974	2800				
2,8	1500	536	23	34	37	59	73	99	156	212	288	420	548	719	1000	1367	1943	2742					
	1000	357	15	23	25	39	48	66	104	141	197	295	393	529	730	1000	1445	2111	2743				
	750	268	11	17	18	29	36	50	78	106	148	221	294	397	568	797	1150	1690	2206				
3,15	1500	476	21	27	34	49	67	95	136	191	275	370	517	680	943	1348	1848	2506					
	1000	317	14	18	23	32	45	64	90	127	183	255	364	481	730	987	1366	1868	2685				
	750	238	10	14	17	24	34	48	68	96	138	191	273	368	547	775	1101	1488	2079				
3,55	1500	422	18	25	29	48	65	93	131	177	236	364	484	651	835	1144	1636	2451					
	1000	282	12	17	20	32	43	62	87	118	157	242	336	458	606	833	1200	1813	2438				
	750	211	9	13	15	24	32	46	65	88	118	182	252	351	454	642	945	1464	1946	2646			
4	1500	375	16	23	27	46	60	83	121	152	223	332	504	615	808	1110	1585	2252					
	1000	250	10	15	18	31	40	58	81	101	149	221	336	428	573	811	1154	1635	2489				
	750	187	8	11	13	23	30	42	60	76	112	166	252	321	429	605	893	1335	2030	2480			
4,5	1500	333	13	17	22,6	33	44	68	97	128	180	260	366	516	675	962	1304	1921	2528				
	1000	222	9	11,3	15	22	29	46	84	86	120	173	244	344	470	689	962	1402	1858				
	750	167	7	8,6	11,3	16	22	34	64	64	90	130	183	258	352	516	722	1092	1473	2085	2698		
5	1500	300	11	15,7	20,6	30	40	58	88	117	176	236	323	467	623	891	1216	1710	2286				
	1000	200	8	10,5	13,7	20	27	39	58	78	117	157	216	311	426	626	879	1269	1670	2345			
	750	150	6	7,8	10,3	15	20	29	44	58	88	118	162	233	320	469	659	952	1302	1859	2491		
5,6	1500	268	9,3	12,6	18,6	26	35	51	75	105	144	213	283	409	591	783	1089	1588	2050	2861			
	1000	178	6,2	8,4	12,4	17	23	34	50	70	96	142	189	272	394	539	770	1137	1518	2093			
	750	134	4,7	6,3	9,3	13	17	25	38	53	72	106	141	204	295	404	577	853	1139	1636	2364		
6,3	1500	238	7	9,8	15,2	20	29	41	59	90	122	167	236	346	466	638	941	1268	1742	2462			
	1000	159	4,7	6,5	10,2	13	19	27	39	60	82	111	157	230	311	426	653	897	1268	1792	2370		
	750	119	3,6	4,9	7,7	10	15	20	30	45	61	83	110	173	233	319	489	673	991	1389	1859		
PRENO. NAZ. BR. OBR.		VELIČINA REDUKTORA																					
ODNOS	[1/mm]	n1	TOPLOTNA - GRANIČNA SNAGA P _{G1} [kw] REDUKTORA BEZ HLAĐENJA																				
			80	90	100	112	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	830	
1,25	1500	18	23	25	37	44	53	70	96	118	143	185	205										
	1000	15	20	21	28	35	45	62	91	112	134	162	204	240	338	421							
	750	14	18	19	25	31	39	52	76	103	122	153	197	235	330	411							
3,15	1500	14	19	20	28	38	47	62	85	100	131	162	198	238	355	440							
	1000	12	15	17	22	29	40	55	78	98	122	157	184	232	327	418							
	750	10	13	14	18	24	36	50	63	92	107	145	175	225	319	407	450	590					
		TOPLOTNA-GRANIČNA SNAGA P _{G2} [kw] REDUKTORA SA VENTILATOROM																					
1,25	1500	33	38	42	63	77	93	120	166	211	253	294	368	443	637								
	1000	25	32	33	48	56	71	104	146	185	226	242	315	420	531	872	880						
	750	21	28	29	39	46	60	92	121	163	199	226	284	388	526	628	750	982					
3,15	1500	30	33	38	56	69	86	115	158	189	245	278	349	425	633	760	900						
	1000	20	25	28	37	49	71	96	121	166	193	239	310	394	527	652	750	980					
	750	17	21	24	31	40	61	81	100	145	184	207	262	351	505	593	706	945	1250				
		TOPLOTNA-GRANIČNA SNAGA P _{G3} [kw] REDUKTORA SA ČEVIMA ZA HLAĐENJE																					
1,25	1500	79	96	117	130	160	175	219	278	316	384	408	478	530	742								
	1000	69	81	114	128	160	165	202	270	313	368	405	470	525	730	835	900						
	750	67	78	101	105	140	157	184	260	298	354	387	466	515	710	820	880						
		TOPLOTNA-GRANIČNA SNAGA P _{G4} [kw] REDUK. SA VENT. I ČEV. ZA HLAĐENJE																					
1,25	1500	94	112	134	156	192	214	269	349	409	495	537	640	727	1016								
	1000	75	93	126	138	184	181	244	334	397	470	505	590	705	920	1005							
	750	75	88	102	119	174	171	236	306	378	451	488	553	697	810	1040	1170						
- Odstupanje prenosno odnosi od nominalnog je 13 %																							

REDUKTORI „14. OKTOBAR“

JEDNOSTEPENI CILINDRIČNI REDUKTORI

PH 1



Primer za izbor reduktora:

PH1-250-2,8-D1

Jednostepeni reduktor sa paralelnim vratilima u horizontalnoj ravni veličine 250 prenosni odnos $i_n=2,8$; deona izvedba: snaga $P_N=548\text{ kW}$ za $n_1=1500\text{ min}^{-1}$

Veličina	Ulazno vratilo		Izlazno vratilo		OSNOVNE MERE																	Ventilator		Uze [l]
	d	I	D	L	A	B	C	E	F	G	h	H	J	K	M	N	O	P	R	S	U	V	Težina [daN]	
80	20	80	30	70	80	205	115	140	110	45	100	240	285	175	90	15	14	80		20	160	180	20	0,8
90	25	80	32	80	90	230	125	150	120	50	110	260	310	200	95	15	14	70		20	165	180	28	1
100	30	80	38	80	105	260	135	155	125	50	125	290	340	220	100	20	14	75		25	170	190	40	1,3
112	35	80	40	100	112	290	145	170	140	50	140	320	370	250	105	20	14	85		25	185	230	58	1,8
125	40	110	48	110	125	330	165	185	155	55	160	355	420	290	115	20	14	100		25	195	230	75	2,3
140	45	110	55	110	140	385	180	200	180	60	180	410	460	315	125	25	14	110		35	215	300	110	3
160	50	110	60	140	160	410	205	230	190	65	200	450	520	350	135	30	18	120		35	225	300	138	4
180	55	110	70	140	180	470	220	250	210	70	225	505	560	410	150	30	18	145		35	240	300	196	6,6
200	60	140	80	170	200	520	250	270	220	75	250	550	640	450	160	35	23	155		40	250	350	260	8,6
225	70	140	90	170	225	590	275	290	240	80	280	605	710	520	175	35	23	180		45	265	380	368	12
250	80	170	100	210	250	650	315	325	265	90	315	665	790	570	185	40	27	195		50	285	530	480	16
280	90	170	110	210	280	720	340	350	290	100	355	735	880	630	200	45	27	215	170	55	300	530	655	22
315	95	170	120	210	315	805	375	390	315	110	400	815	975	705	215	50	33	240	420	60	325	650	874	32
355	110	210	140	260	355	910	425	400	325	120	450	905	1100	810	235	50	33	280	480	65	345	650	1180	44
400	120	210	160	300	400	1020	475	430	350	130	500	1000	1230	910	250	55	33	315	540	70	360	850	1610	60
450	130	250	170	300	450	1145	535	475	390	140	550	1120	1385	1025	280	60	39	355	615	80	400	850	2185	25
500	140	250	200	350	500	1275	590	510	425	150	630	1275	1535	1155	295	80	39	400	680	90	415	850	2820	110
560	160	300	220	350	560	1425	660	550	465	160	710	1410	1700	1305	310	60	39	450	760	100	430	850	3740	145
630	180	300	260	410	630	1600	730	570	485	170	800	1580	1910	1480	330	60	36	510	840	110	450	850	4990	195

- Neobradene mere kućišta nisu strogo održane

- Mere klinova su prema JUS.M.C2.050

- Rukavci vratila su u toleranciji k6 za prečnike do 50 mm, a m6 za prečnike preko 50mm.

SNAGE REDUKTORA

PH2

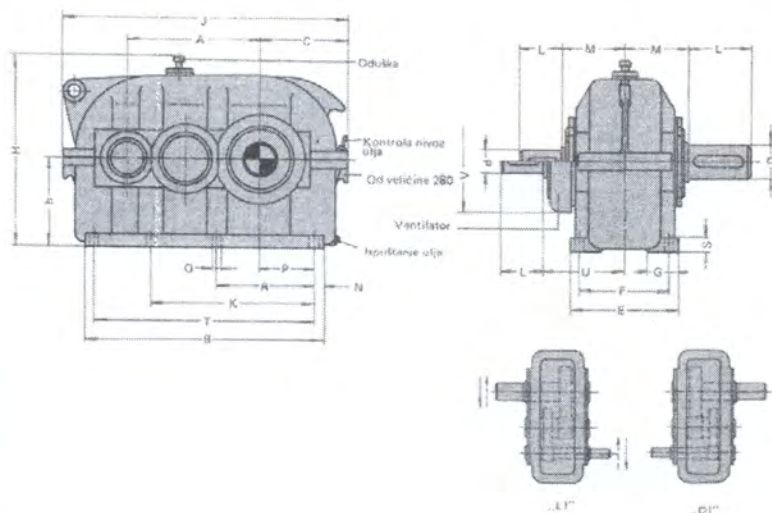
PREN. ODNOS	NAZ.BR.OB. [1/min]	VELIČINA REDUKTORA															
		112	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630
		n1	n2	NAZIIVNA SNAGA P ₁₄ [kw]													
6,3	1500	238	21	27	34	65	67	95	136	191	275	370	517	680	983	1348	
	1000	159	14	18	23	43	45	64	90	127	183	255	364	491	730	988	1366
	750	119	10	14	17	33	34	48	68	96	138	191	273	368	547	674	1101
7,1	1500	211	20	26	33	62	66	93	132	190	270	367	514	670	980	1328	
	1000	141	13	17	22	41	44	62	88	126	180	244	343	447	683	885	1212
	750	106	10	13	16	31	33	46	66	95	135	184	257	335	490	664	909
8	1500	187	19	25	32	58	65	91	128	188	265	365	509	660	978	1296	1796
	1000	125	12,6	16	21	38	43	60	86	125	176	243	339	440	652	864	1197
	750	94	9,5	12	16	29	33	45	64	94	133	182	265	330	489	648	900
9	1500	167	18	23	31	49	54	89	125	186	261	360	505	645	976	1268	1750
	1000	111	12	15	21	33	42	59	83	124	167	240	336	430	650	845	1167
	750	83	9	12	15,5	25	32	49	62	93	125	180	252	322	488	634	875
10	1500	150	15	21	30	43	60	87	121	173	233	347	442	630	975	1243	1700
	1000	100	10	14	20	26	40	58	80	114	155	231	326	420	660	828	1133
	750	75	8	11	15	21	30	43	60	86	116	173	245	316	488	621	850
11,2	1500	134	13	21	29	38	53	78	107	153	206	308	435	618	865	1236	1658
	1000	89	9	14	20	25	36	52	72	101	137	205	290	411	578	826	1108
	750	67	7	11	15	18	27	39	54	76	103	154	217	308	432	618	829
12,5	1500	120	12	21	27	34	47	68	96	136	183	273	387	540	768	1098	1473
	1000	80	8	14	18	22	31	46	63	90	122	182	257	365	512	732	982
	750	60	6	11	13	17	23	34	47	67	91	138	192	273	383	548	735
14	1500	107	11	15	21	30	42	61	84	121	163	243	343	488	682	975	1308
	1000	71	7	10	14	20	28	41	56	80	108	162	228	324	455	650	872
	750	54	5,5	7,5	11	15	21	31	42	60	81	122	172	243	342	488	656
16	1500	94	10,7	14,9	21	29	39	53	80	111	155	201	284	419	650	899	1248
	1000	62	7	9,9	14	19	26	35	53	73	103	133	188	280	433	599	830
	750	47	5,3	7,4	11	14	20	26	40	58	78	100	142	210	325	450	624
18	1500	83	9,3	13,2	18,5	27	33	49	73	107	142	190	269	396	592	864	1140
	1000	55	6,2	8,8	12,3	18	22	33	49	71	95	126	180	264	395	575	759
	750	42	4,7	6,6	9	13	16	25	37	53	71	95	135	198	297	432	571
20	1500	75	7,3	9,8	15	21	28	40	57	81	114	156	220	320	484	654	916
	1000	50	4,9	6,5	10	14	19	27	38	53	76	104	151	213	322	435	610
	750	37	3,7	4,9	7,5	11	14	20	28	40	57	78	113	160	242	327	459
22,4	1500	67	6,7	8,8	13	19	26	39	52	71	103	141	207	292	422	577	829
	1000	45	4,4	5,8	8,7	13	17	26	35	46	68	93	137	195	279	384	552
	750	33	3,3	4,4	6,5	10	13	19	26	35	51	70	103	147	210	289	415
PREN. ODNOS	NAZIIVNI BR. OBRATAJ n1 [1/min]	VELIČINA REDUKTORA															
		112	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630
		TOPILOTNA-GRANIČNA SNAGA P _{G1} [kw] REDUKTORA BEZ HLAĐENJA															
6,3	1500	18	22	24	35	38	46	58	80	106	115	146	183	233	247	284	357
	1000	16	20	22	31	36	43	53	76	101	110	140	175	226	238	275	350
	750	14	18	20	27	30	40	47	71	93	102	130	168	218	229	271	343
16	1500	15	20	22	30	32	44	56	73	98	108	135	154	219	230	272	350
	1000	13	17	18	26	29	38	51	70	91	101	129	148	211	225	268	340
	750	11	13	15	22	27	35	46	62	87	97	120	145	209	220	257	326
6,3	14	TOPILOTNA-GRANIČNA SNAGA P _{G2} [kw] REDUKTORA SA VENTILATOROM															
		31	37	40	58	62	75	97	134	166	189	244	304	389	400	474	571
		26	30	38	54	55	68	92	127	159	178	239	300	378	389	458	555
16	1500	27	30	36	52	59	71	90	130	158	182	240	295	378	382	450	535
	1000	20	25	32	47	54	62	81	124	150	173	231	288	370	375	440	521
	750	18	22	29	39	49	57	75	115	144	169	227	279	361	361	428	508
6,3	22,4	TOPILOTNA-GRANIČNA SNAGA P _{G2} [kw] REDUKTORA SA CEVIMA ZA HLAĐENJE															
		86	90	95	99	105	115	127	152	179	182	220	253	331	350	371	393
		79	82	91	95	101	106	120	143	163	173	210	240	322	341	350	370
6,3	1500	86	90	95	99	105	115	127	152	179	182	220	253	331	350	371	393
	1000	79	82	91	95	101	106	120	143	163	173	210	240	322	341	350	370
	750	62	76	82	87	99	100	116	136	159	165	200	235	315	333	341	360
6,3	22,4	TOPILOTNA-GRANIČNA SNAGA P _{G4} [kw] REDUKT. SA VENT. I CEV. ZA HLAĐENJE															
		99	103	106	110	129	143	167	208	238	258	317	375	486	492	511	606
		81	100	101	105	120	137	158	195	226	247	300	360	470	478	500	570
6,3	1500	99	103	106	110	129	143	167	208	238	258	317	375	486	492	511	606
	1000	81	100	101	105	120	137	158	195	226	247	300	360	470	478	500	570
	750	68	91	97	101	108	125	149	188	215	229	291	351	458	460	489	510
- Odstupanje prenosnog odnosa od nominalnog je ± 3 %																	

- Odstupanje prenosnog odnosa od nominalnog je ± 3 %

REDUKTORI „14. OKTOBAR“

DVOSTEPENI CILINDRIČNI REDUKTORI

PH 2



Primer za izbor reduktora

PH2-260-10-L1

Dvostepeni reduktor sa paralelnim vratilima u horizontalnoj ravni volulativ 260; prenosni odnos $i_N=10$; leva izvedba: snaga $P_H=173\text{kw}$ za $n_1=1500\text{min}^{-1}$

Veličina	Ulazno vratilo		Izlazno vratilo		OSNOVNE MERE																				Ventilator					Veličina [mm]	U[mm]
	d	I	D	L	A	B	C	E	F	G	h	H	J	K	M	N	O	P	R	S	T	U	V								
112	20	50	40	100	192	360	140	180	150	50	125	310	430			110	20	14	80	140	25	310	180	160	67	2					
125	25	60	48	110	215	395	155	200	170	55	140	340	475			120	20	14	95	170	25	355	200	230	90	3					
140	30	80	55	110	240	440	175	220	190	60	160	380	530			135	20	14	110	195	30	400	215	230	127	4					
160	35	90	60	140	272	500	190	250	210	65	180	430	590			145	30	18	115	210	35	440	235	300	170	6					
180	40	110	70	140	305	565	215	270	230	70	200	475	665			160	30	18	135	240	35	505	260	300	230	9					
200	45	110	80	170	340	625	240	300	250	75	225	520	745			175	35	23	145	265	40	565	265	380	310	12					
225	50	110	90	170	385	705	260	320	270	80	250	570	825			190	35	23	165	290	45	635	280	380	415	15					
250	55	110	100	210	430	785	290	370	310	90	280	625	925			210	40	27	180	315	50	705	300	380	665	22					
280	60	140	110	210	400	875	325	400	340	100	315	690	1035			230	45	27	200	355	55	785	330	530	780	30					
315	70	140	120	210	540	975	355	450	380	110	355	785	1145			260	60	33	220	405	60	875	360	530	1050	45					
355	80	170	140	250	695	1085	390	480	410	120	400	865	1265			285	55	33	245	450	65	975	395	650	1420	62					
400	90	170	160	300	880	1215	440	530	460	130	450	960	1425			305	55	33	260	510	70	1105	415	650	1930	90					
450	95	170	170	300	785	1365	490	600	510	140	500	1065	1595	940	345	60	39	315	575	80	1245	455	650	2800	120						
500	110	210	200	350	855	1625	550	650	560	150	550	1185	1785	1050	385	70	39	350	645	90	1385	595	850	3700	170						
560	120	210	220	350	950	1705	610	780	640	160	630	1325	1885	1165	420	90	45	390	715	100	1545	630	850	4900	240						
630	130	250	280	410	1030	1915	675	800	690	170	710	1460	2215	1305	460	80	45	445	800	110	1755	680	850	6670	330						

— Neobrađene mere kućišta nisu strogo određene

— Mere klinova su prema JJS.M.C2.060

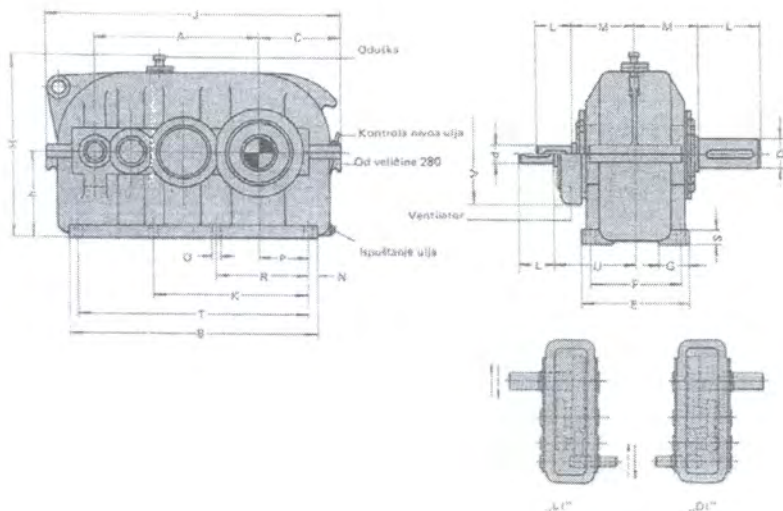
— Rukavci vratila su u toleranciji k6 za prečnike do 50mm, a m6 za prečnike preko 50mm

SNAGE REDUKTORA						PH3										
FRENOS. ODNOS IN	NAZIV.BR.OBR. [1/min] n1	n2	VELIČINA REDUKTORA													
			160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	
			NAZIVNA SNAGA P _N [kw]													
14	1500	107	29	41	50	72	101	128	196	276	377	518	695	891	1104	
	1000	71	21	28	33	48	67	85	131	192	267	377	505	653	875	
	750	54	16	21	25	36	50	64	98	144	200	282	389	512	704	
16	1500	94	26	30	44	70	83	126	187	262	363	515	680	870	1177	
	1000	62	17	21	29	43	63	84	124	174	238	338	453	590	870	
	750	47	13	15	22	35	48	63	93	131	176	254	340	435	698	
18	1500	83	24	30	43	65	90	124	179	253	340	600	680	850	1165	
	1000	55	16	21	28	43	60	82	119	168	226	330	440	568	865	
	750	42	12	15	21	32	46	62	89	127	170	250	330	428	693	
20	1500	75	21	29	42	60	86	112	161	226	329	489	640	830	1158	
	1000	50	14	19	27	40	56	73	105	149	218	325	426	563	861	
	750	37	10	14	21	30	42	56	80	113	164	244	320	415	688	
22,4	1500	87	19	27	37	54	74	100	142	201	294	438	600	803	1151	
	1000	45	12	17	25	37	48	68	95	134	198	292	401	537	769	
	750	33	9	13	18	27	37	50	71	100	147	219	300	401	575	
25	1500	60	17	24	35	48	68	93	138	195	277	389	556	748	1106	
	1000	40	11	17	22	31	45	62	92	130	185	260	372	499	741	
	750	30	8	12	17	24	34	46	69	97	138	194	278	373	584	
28	1500	54	15	21	31	43	60	83	123	174	246	346	485	664	987	
	1000	36	10	14	20	28	40	56	82	116	165	231	331	444	680	
	750	27	7	10	15	21	30	41	61	87	123	172	248	332	490	
31,5	1500	48	13	19	27	38	54	74	110	155	220	310	442	593	881	
	1000	32	9	12	18	25	36	49	73	104	147	207	296	397	589	
	750	24	6	9	13	19	27	37	55	77	110	155	221	296	438	
35,5	1500	42	12	17	24	34	48	66	88	128	185	274	392	526	782	
	1000	28	8	11	16	22	32	43	65	91	130	182	260	350	519	
	750	21	6	8	12	17	24	33	48	69	97	137	196	263	391	
40	1500	37	10,7	15	22	30	43	59	87	123	175	246	351	471	700	
	1000	25	7	10	14	19	28	38	57	81	115	162	231	310	461	
	750	19	5,4	7,5	11	15	21	29	43	61	87	123	175	235	350	
45	1500	33	10,3	14	18,9	25	40	56	72	102	151	234	324	448	580	
	1000	22	6,9	9,3	12,4	19	26	36	47	67	99	154	213	295	382	
	750	17	5	7	9,4	14	20	28	36	51	78	117	162	224	290	
50	1500	30	9,2	12,5	16,6	25	34	50	63	90	133	208	286	396	513	
	1000	20	6	8,2	11	16	23	32	42	60	88	128	189	263	358	
	750	15	4,6	6,2	8	12	17	25	31	45	66	103	143	198	256	
56	1500	27	8,3	11,2	14,9	22	31	44	57	81	119	185	258	355	459	
	1000	18	5,4	7,4	10	15	20	29	37	53	79	122	170	235	304	
	750	13	4,2	5,6	7,5	11	15	22	28	40	60	92	128	177	232	
63	1500	24	7,8	9,9	14	20	30	40	54	77	113	169	248	326	439	
	1000	16	5	6,3	9,4	14	20	28	36	51	75	112	163	215	288	
	750	12	3,9	4,8	7	10	15	20	27	38	57	84	123	164	219	
71	1500	21	6,5	8,1	12,6	18	27	36	48	69	101	151	220	290	389	
	1000	14	4,8	5,7	8,5	12	18	24	32	46	67	102	147	195	261	
	750	11	3,4	4	6,3	9	13	18	24	34	50	75	110	145	192	
80	1500	19	6	7,6	11,2	16,5	24	32	42	61	89	133	194	264	343	
	1000	12	4	5	7,4	11	16	21	28	40	59	89	129	171	228	
	750	9,4	3	3,7	5,6	8	12	16	21	30	45	66	97	128	174	
90	1500	17	4,6	6,4	9	12,7	18	28	35	51	72	108	147	206	282	
	1000	11	3,2	4,3	6	8,5	12	16	23	34	48	72	98	137	188	
	750	8	2,4	3,2	4,5	6	9	12	17	25	36	54	74	103	141	
100	1500	15	4,3	5,7	8	11,6	16	23	31	46	64	97	121	184	252	
	1000	10	2,9	3,9	5,4	7,6	10,8	15	21	30	43	65	88	123	169	
	750	7,5	2,1	2,8	4	6	8	12	15	22	32	48	64	82	124	
FRENOS. ODNOS IN	NAZIV.BR. OBR. [1/min] n1	n2	VELIČINA REDUKTORA													
			160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	
			TOPLOTNA-GRANIČNA SNAGA P _{G1} [kw]													
14-35,5	1500	24	31	35	46	55	80	89	117	151	187	200	220	220	240	
	1000	22	28	32	40	49	55	78	105	138	169	196	212	232	232	
	750	20	25	30	36	43	50	69	94	124	152	188	205	226	226	
40-100	1500	19	24	31	43	50	55	85	103	140	180	198	215	230	230	
	1000	15	20	27	36	44	48	73	90	125	168	183	207	216	216	
	750	12	17	22	30	37	41	68	83	110	151	169	202	211	211	
FRENOS. ODNOS IN	NAZIV.BR. OBR. [1/min] n1	n2	VELIČINA REDUKTORA													
			160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	
			TOPLOTNA-GRANIČNA SNAGA P _{G2} [kw]													
14-35,5	1500	43	53	63	73	86	100	139	187	240	289	348	380	420	420	
	1000	40	49	55	65	79	93	125	164	210	250	300	361	402	402	
	750	37	45	48	60	72	83	109	146	185	228	281	311	340	384	
40-100	1500	40	49	60	70	80	87	129	155	212	252	313	360	390	390	
	1000	35	45	50	62	72	78	115	145	200	238	301	330	373	373	
	750	31	41	45	58	69	81	98	133	190	223	289	326	360	360	
FRENOS. ODNOS IN	NAZIV.BR. OBR. [1/min] n1	n2	VELIČINA REDUKTORA													
			160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	
			TOPLOTNA-GRANIČNA SNAGA P _{G3} [kw]													
14-100	1500	58	70	78	87	101	114	149	200	245	303	350	380	405	405	
	1000	55	68	75	82	94	107	133	172	226	276	335	365	392	392	
	750	51	59	69	79	88	102	120	150	203	250	310	350	380	380	
FRENOS. ODNOS IN	NAZIV.BR. OBR. [1/min] n1	n2	VELIČINA REDUKTORA													
			160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	
			TOPLOTNA-GRANIČNA SNAGA P _{G4} [kw]													
14-100	1500	77	92	98	113	132	154	200	270	334	406	480	590	785	785	
	1000	72	85	93	106	121	145	181	240	309	376	455	545	700	700	
	750	70	79	86	99	115	133	160	205	282	340	420	485	600	600	
- Odstupanje prenosnog odnosa od nominalnog je ± 3 %																

— Odstupanje prenosnog odnosa od nominalnog je $\pm 3\%$

REDUKTORI „14. OKTOBAR“
TROSTEPENI CILINDRIČNI REDUKTORI

PH 3



Primer za izbor reduktora

PH3-250-28-L1

Trostepeni reduktor sa paralelnim vratilima o horizontalnoj ravni veličine 280; prenosni odnos $i_N=28$; leva izvedba; snaga $P_N=60\text{kw}$ za $n_1=1500\text{min}^{-1}$

OSNOVNE MERE

Veličina	Ulazno vratilo				OSNOVNE MERE																	Ventilator					Težina [kg]	Uga [°]
	d	l	D	L	A	B	C	E	F	G	h	H	J	K	M	N	O	P	R	S	T	U	V					
160	20	50	80	140	352	585	190	280	210	88	180	430	645		145	90	18	115	210	35	495	235	300	190	8,5			
160	25	60	70	140	395	625	215	270	230	70	200	475	725		190	90	18	135	240	35	565	250	300	255	11			
200	30	80	80	170	440	685	240	300	250	75	225	520	895		175	35	23	145	255	40	615	265	380	345	15			
225	35	80	90	170	497	775	260	320	270	80	250	570	895		190	35	23	165	290	45	705	280	380	470	24			
250	40	110	100	210	555	860	290	370	310	90	280	625	1000		210	40	27	180	315	50	780	300	380	630	30			
380	45	110	110	210	820	970	325	400	340	100	315	690	1120		230	45	27	200	355	55	890	330	530	835	41			
315	50	110	120	210	700	1085	355	450	380	110	355	785	1295	655	260	50	33	220	405	60	985	360	530	1120	50			
395	55	110	140	250	785	1220	390	480	410	120	400	865	1400	740	285	55	33	245	460	65	1110	395	650	1495	83			
400	60	140	150	300	880	1355	440	530	460	130	450	960	1565	840	305	55	33	280	510	70	1245	415	650	2040	120			
450	70	140	170	300	990	1520	490	600	510	140	500	1065	1760	940	345	60	39	315	575	80	1400	455	650	2720	170			
500	80	170	200	350	1105	1690	550	650	560	150	560	1185	1950	1050	385	70	39	350	645	90	1550	595	850	3860	225			
560	90	170	220	350	1240	1895	610	750	640	160	630	1325	2175	1165	420	80	45	390	715	100	1735	630	850	5190	320			
630	95	170	260	410	1395	2145	695	800	690	170	710	1460	2485	1320	480	80	45	445	800	110	1985	690	850	7040	475			

— Neobrađene mere kućišta nisu strogo određene

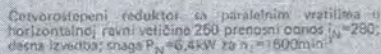
— Mere klinova su prema JUS.M.C2.060

— Rukavci vratila su u toleranciji k6 za prečnike do 50mm, a m6 za prečnike preko 50mm

SNAGE REDUKTORA			PH4,									
PRENOS. ODNOS IN	NAZIV. BROJ DBRT [1/min] n1 n2		VELIČINA REDUKTORA									
			225	250	280	315	355	400	450	500	560	630
			NAZIVNA SNAGA PN [kw]									
112	1500	13,4	10,8	14,9	20,1	28,8	40	58	88	117	176	230
	1000	8,9	7,2	9,9	13,4	19,2	26	38	58	78	117	153
	750	6,7	5,4	7,4	10	14,4	20	29	44	58	88	115
125	1500	12	9,6	13,8	18,6	27,7	39	55	78	111	149	222
	1000	8	6,4	9,2	12,4	18,6	26	36	52	74	99	148
	750	6	4,8	6,9	9,3	13,8	19	27	39	55	74	111
140	1500	10,7	8,6	12,4	16,7	24,8	35	49	69	99	133	198
	1000	7,14	5,7	8,3	11,1	16,5	23	33	46	65	89	132
	750	5,36	4,3	6,2	8,3	12,4	17	24	34	49	66	99
160	1500	9,4	7,6	10,8	14,7	21,9	30	43	61	87	118	175
	1000	6,25	5	7,3	9,8	14,6	20	29	41	58	78	116
	750	4,7	3,8	5,4	7,3	10,9	15	21	30	43	59	87
180	1500	8,3	6,8	9,8	13,2	19,7	27,8	39	55	79	106	157
	1000	5,5	4,5	6,5	8,8	13	18,5	26	36	52	70	104
	750	4,2	3,4	4,9	6,6	9,6	13,9	19	27	39	53	78
200	1500	7,5	6,1	8,7	11,8	17,5	24,7	35	49	70	94	140
	1000	5	4	5,8	7,9	11,7	16,5	23	32	46	62	93
	750	3,7	3	4,3	6,9	8,7	12,3	17	25	36	47	70
224	1500	6,7	5,8	8	11,2	14,5	20,5	30	46	64	90	116
	1000	4,5	3,9	5,3	7,5	9,7	13,7	19	31	43	60	77
	750	3,3	2,9	4	5,6	7,2	10,2	15	23	32	45	58
250	1500	6	5,1	7	9,8	12,7	17,9	26	40	58	78	101
	1000	4	3,4	4,7	6,5	8,5	11,9	17	27	37	52	87
	750	3	2,5	3,5	4,9	6,3	8,9	13	20	28	39	50
280	1500	5,4	4,6	6,4	8,9	11,5	16,2	23	37	51	71	96
	1000	3,8	3,1	4,3	6,9	7,7	10,8	15	24	34	47	64
	750	2,7	2,3	3,2	4,5	5,7	8,1	11	18	25	35	48
315	1500	4,6	4,2	6,1	8,1	10,8	15,4	22	33	49	65	87
	1000	3,2	2,8	4	5,4	7,2	10,3	15	22	32	43	58
	750	2,4	2,1	3	4	5,4	7,7	11	16	24	32	43
355	1500	4,2	3,8	5,5	7,3	9,7	13,7	20	30	44	58	77
	1000	2,8	2,5	3,7	4,9	6,5	9,1	13	20	29	38	51
	750	2,1	1,9	2,7	3,6	4,8	6,8	10	15	22	29	38
400	1500	3,8	3,3	4,8	6,4	8,5	12	17	26	38	51	68
	1000	2,5	2,2	3,2	4,3	5,7	8	11	17	25	34	45
	750	1,9	1,6	2,4	3,2	4,2	6	8	13	19	25	34
450	1500	3,3	2,6	3,7	5,2	7	10,3	14	21	29	41	56
	1000	2,2	1,7	2,5	3,5	4,7	6,9	9	14	19	27	37
	750	1,7	1,3	1,8	2,6	3,5	5,1	7	10	14	20	28
500	1500	3	2,2	3,2	4,5	6,1	8,9	12	18	26	35	48
	1000	2	1,5	2,1	3	4	5,9	8	12	17	23	32
	750	1,5	1,1	1,6	2,2	3	4,5	6	9	12	17	24
PRENOS. ODNOS IN	NAZIV. BROJ DBRT. [1/min] n1		VELIČINA REDUKTORA									
			225	250	280	315	355	400	450	500	560	630
			TOPLOTNA GRANIČNA SNAGA P _{G1} [kw] REDUKTORA BEZ HLADENJA									
112	1500		20	26	33	43	46	71	94	97	134	173
	1000		18	22	27	39	43	66	84	92	124	163
	750		16	20	26	36	42	60	74	80	107	142

— Odstupanje prenosnog odnosa od nominalnog je $\pm 3\%$

PH 4



— Rukavci vratila su u toleranciji k6 za prečnike do 50mm, a m6 za prečnike preko 50mm.

SNAGE REDUKTORA

KH2

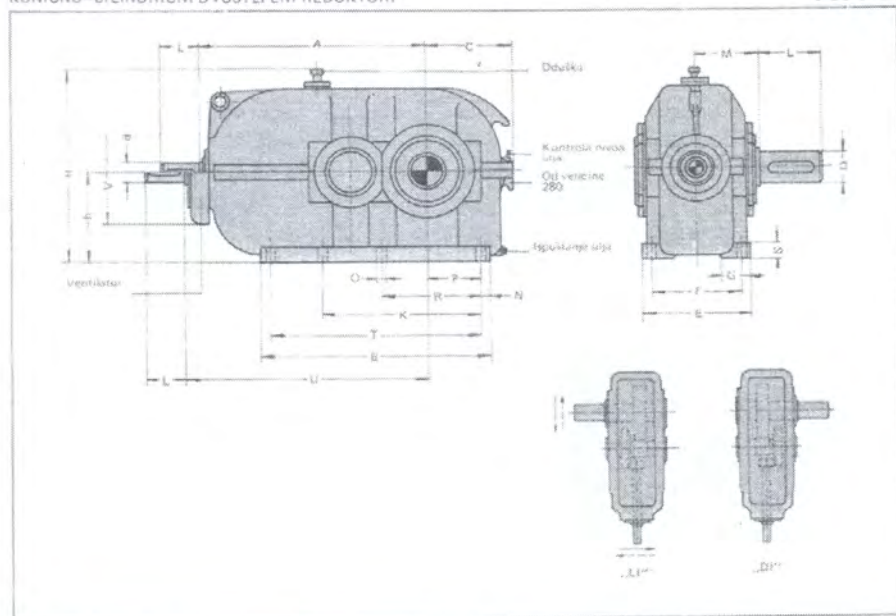
PRENO- ODNOS	NAZIV.BR.OB. [1/min]	VELIČINA REDUKTORA																	
		80	90	100	112	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	
		NAZIVNA SNAGA P _N [kw]																	
6,3	1500	238	10,8	16,7	17	24,3	35	48,6	68	97	135	180	228	310	400	550	700	1000	1200
	1000	159	7,2	11,1	11,3	16,2	23,5	31	45	64	90	120	152	207	267	367	486	667	800
	750	119	5,4	8,3	8,5	12,1	17,5	23,3	34	48	67	90	114	155	200	280	350	500	600
7,1	1500	211	10,4	13,1	15,8	22,8	31,9	40,6	62	91	127	170	206	270	360	490	685	940	1110
	1000	141	6,9	8,7	10,5	15,2	21,2	27	41	60	84	113	137	180	240	326	444	627	740
	750	106	5,2	6,5	7,9	11,4	15,9	20,3	31	45	63	85	103	135	180	245	333	470	555
8	1500	187	9,1	12,2	14,7	21,2	29,8	39,5	58	79	118	160	190	250	330	440	638	906	1021
	1000	125	6	8,1	9,8	14,1	19,8	26,3	37	52	78	107	127	167	220	293	425	604	681
	750	94	4,5	6,1	7,3	10,6	14,9	19,7	29	38	59	80	95	126	165	220	319	453	511
9	1500	167	7,2	10,9	11,7	18,6	23	31,4	49	67	94	140	186	230	300	390	605	851	932
	1000	111	4,8	7,3	7,8	12,4	15,3	20,9	33	44	62	93	124	153	200	260	403	567	621
	750	83	3,6	5,4	5,8	9,3	11,5	15,7	24	33	47	70	93	115	150	195	303	426	466
10	1500	150	6,6	8,5	10,8	15,4	21,4	30	43	60	87	121	173	218	270	360	577	795	875
	1000	100	4,4	5,7	7,2	10,3	14,2	20	28	40	58	81	115	145	180	240	384	530	583
	750	75	3,3	4,2	5,4	7,7	10,7	15	21	30	43	60	86	109	135	180	289	398	438
11,2	1500	134	6	7,6	9,8	13,6	19	26,8	38	53	77	107	153	200	250	320	546	783	826
	1000	89	4	5	6,4	9	12,6	17,9	25	35	51	71	102	133	167	213	364	509	551
	750	67	3	3,8	4,8	6,8	9,5	13,4	19	26	38	53	76	100	125	160	273	381	413
12,5	1500	120	5,2	6,7	8,5	12,1	16,8	23,8	34	47	69	95	136	183	220	290	513	698	778
	1000	80	3,4	4,6	5,7	8	11,2	15,9	22	31	46	63	91	122	147	193	342	465	519
	750	60	2,6	3,3	4,2	6	8,4	11,9	17	23	34	47	68	91	110	146	257	349	389
14	1500	107	4,6	6	7,6	10,7	15	21,1	30	42	61	84	121	163	200	273	469	616	731
	1000	71	3	4	5	7,1	10	14	20	28	40	56	81	109	133	182	313	411	487
	750	54	2,3	3	3,8	5,3	7,5	10,6	15	21	30	42	60	81	100	137	235	308	366
16	1500	94	4	5,6	6,5	10	14	21	29	39	52	80	111	155	180	248	402	550	694
	1000	62	2,7	3,7	4,3	6,6	9,3	14	19	26	34	53	74	103	120	165	268	367	463
	750	47	2	2,8	3,2	5	7	10,5	14	19	26	40	55	77	90	124	201	276	347
PRENO- ODNOS	NAZ.BR.OBR. [1/min]	VELIČINA REDUKTORA																	
		80	90	100	112	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	
		TOPLOTNA-GRANIČNA SNAGA P _{G1} [kw] REDUKTORA BEZ HLAĐENJA																	
6,3	1500	10	15	16	23	24	27	36	55	75	95	100	115	144	191	210	232	315	
	1000	9	14	15	19	20	23	31	47	62	78	88	110	135	186	200	222	310	
	750	8	12	13	15	16	20	28	40	54	69	81	101	130	177	195	215	298	
12,5	1500	9	12	13	16	18	23	30	40	55	75	85	109	140	181	200	225	310	
	1000	8	10	11	14	15	21	28	33	48	63	78	95	134	176	195	220	305	
	750	7	9	10	13	14	20	26	31	45	62	74	90	128	171	190	215	300	
		TOPLOTNA-GRANIČNA SNAGA P _{G2} [kw] REDUKTORA SA VENTILATOROM																	
		80	90	100	112	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	
6,3	1500	28	32	34	48	54	65	80	125	160	200	240	256	335	432	485	535	685	
	1000	26	30	32	40	43	52	65	105	125	160	200	250	300	380	400	460	600	
	750	21	27	28	34	40	44	58	85	100	135	165	240	260	340	350	390	480	
12,5	1500	24	26	28	36	44	57	67	90	120	155	200	250	300	410	450	500	630	
	1000	18	24	25	31	36	46	58	70	90	120	165	200	270	360	390	480	550	
	750	14	19	19	27	32	40	52	65	80	110	140	170	220	320	350	440	490	
		TOPLOTNA-GRANIČNA SNAGA P _{G3} [kw] REDUKTORA SA CEVIMA ZA HLAĐENJE																	
		80	90	100	112	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	
6,3	1500	20	24	26	36	43	50	65	95	110	135	150	175	215	265	310	410	560	
	1000	18	22	23	30	37	40	55	80	95	110	130	170	205	260	305	400	550	
	750	15	20	21	26	36	35	50	70	90	100	120	165	195	250	300	380	520	
		TOPLOTNA-GRANIČNA SNAGA P _{G4} [kw] REDUKT. SA VENT. I CEV. ZA HLAĐENJE																	
		80	90	100	112	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	
6,3	1500	36	42	47	65	75	90	110	165	195	240	290	315	405	530	555	650	1000	
	1000	33	39	40	50	60	70	90	140	160	200	240	295	360	480	500	600	900	
	750	26	36	38	45	55	60	80	120	135	170	200	260	310	415	480	560	750	

— Odstupanje prenosnog odnosa od nominalnog je ± 3 %

REDUKTORI „14. OKTOBAR“

KONIČNO-CILINDRIČNI DVOSTEPENI REDUKTORI

KH 2



Primer za izbor reduktora:

KH2-250-10-L1

Dvostepeni reduktor sa vratilima koja se okreću u horizontalnoj ravni veličine 250; prenosni odnos $i_N=10$; leva izvedba; snaga $P_N=173\text{ kW}$ za $n_1=1500\text{ min}^{-1}$

Veličina	Ulazno vratilo		Izlazno vratilo		OSNOVNE MERE																	Ventilator		Težina [kg]	Ulj. [l]
	d	I	D	L	A	B	C	E	F	G	h	H	K	M	N	O	P	R	S	T	U	V			
80	16	40	30	70	250	245	100	120	95	35	90	230		80	15	11,5	50	95	15	215	320	180	33	1,6	
90	20	50	32	80	280	275	115	140	115	40	100	255		90	15	11,5	60	110	20	245	350	180	43	2,2	
100	20	50	38	100	315	310	125	160	130	45	110	270		100	20	14	65	120	20	270	385	180	58	2,7	
112	20	50	40	100	350	350	140	180	150	50	125	310		110	20	14	80	140	25	310	430	230	75	3,3	
125	25	60	48	110	395	395	155	200	170	55	140	340		120	20	14	95	170	25	355	475	230	105	4,5	
140	30	80	55	110	440	440	175	220	190	60	160	380		135	20	14	110	195	30	400	530	300	140	6	
160	35	80	60	140	500	500	190	250	210	65	180	430		145	30	18	115	210	35	440	590	300	190	8	
180	40	110	70	140	565	565	215	270	230	70	200	475		160	30	18	135	240	35	525	655	380	260	10	
200	45	110	80	170	625	625	240	300	250	75	225	520		175	35	23	145	255	40	555	715	380	335	14	
225	50	110	90	170	705	705	260	320	270	80	250	570		190	35	23	165	290	45	635	795	380	460	20	
250	55	110	100	210	785	785	290	370	310	90	280	625		210	40	27	180	315	50	705	865	530	610	28	
280	80	140	110	210	875	875	325	400	340	100	315	690		230	45	27	200	355	55	785	975	530	830	40	
315	70	140	120	210	975	975	355	450	380	110	355	785		260	50	33	220	405	60	875	1085	650	1120	55	
355	80	170	140	290	1085	1085	380	480	410	120	400	885		285	55	33	245	450	65	975	1195	650	1520	75	
400	90	170	160	300	1215	1215	440	520	460	130	450	960		305	55	33	260	510	70	1105	1335	850	2050	100	
450	95	170	170	300	1365	1365	490	600	510	140	500	1065	940	345	60	39	315	575	80	1245	1485	850	2750	140	
500	110	210	200	350	1525	1525	550	690	590	150	560	1185	1060	385	70	39	360	645	90	1385	1645	850	4400	195	

— Neobrađene mere kućišta nisu strogo određene

— Mere klinova su prema JS.M.C2.060

— Rukavci vratila su u toleranciji k6 za prečnike do 50mm, a m6 za prečnike preko 50mm

SNAGE REDUKTORA

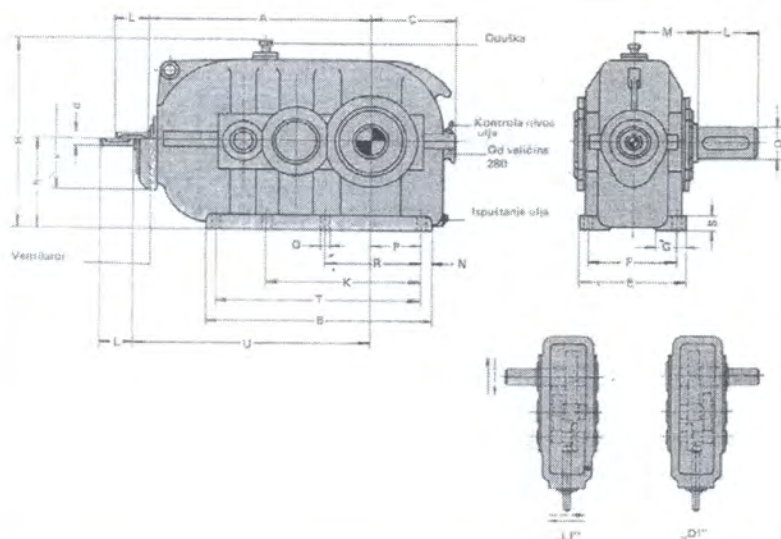
KH3

PRENOS NAZIV BR. OBR.			VELIČINA REDUKTORA																
ONOS IN	[1/min] n1	n2	112	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	
			NAZIVNA SNAGA Pg [kw]																
14	1500	107	12	16,6	20,7	29	41	50	72	101	128	160	200	250	380	500	650	900	
	1000	71	8	11,3	13,8	21	28	33	48	67	85	102	132	167	263	333	433	533	
	750	54	6	8,4	10,3	16	21	25	36	50	64	80	100	130	190	250	325	400	
18	1500	94	10	15	16,4	26	31	44	70	94	126	155	192	247	360	470	600	780	
	1000	62	6,6	10	10,9	17,5	20,8	29	46,6	63	84	102	128	165	233	313	400	500	
	750	47	4,7	7,5	8,2	13	15,5	22	35	46	62	78	96	123	180	235	300	380	
18	1500	83	9,3	11,6	15,7	24	30	43	66	93	124	150	186	243	330	450	560	700	
	1000	55	6,2	7,7	10,4	16	20	28,7	43	62	82	100	124	162	220	300	373	467	
	750	42	4,6	5,8	7,8	12	15	21,5	32	46	62	75	93	121	165	226	280	356	
20	1500	75	8,3	10,3	14	21	29,8	42	60	85	112	146	180	238	315	430	545	640	
	1000	50	5,6	6,8	9,3	14	19,7	27,8	40	56	73	97	120	158	210	287	363	427	
	750	37	4,2	5,1	7	10,7	14,8	21	30	42	56	72	90	119	160	215	270	320	
22,4	1500	67	7,4	9,2	12,5	19	27	37	54	74	100	142	172	235	302	415	525	585	
	1000	45	4,6	6,1	8,3	12,8	17,7	25	37	49	66	85	115	156	201	277	350	390	
	750	33	3,7	4,6	6,2	9,6	13,5	18,7	27	37	50	71	86	118	150	210	260	280	
25	1500	60	6	8,5	12	17	24	35	48	6,6	93	138	166	230	290	380	480	550	
	1000	40	3	5,6	8	11,4	17,4	22,8	31	45	63	82	111	153	193	263	320	367	
	750	30	2	4,2	6	8,5	12	17	24	34	46	69	83	115	148	190	240	275	
28	1500	54	5,4	7,6	10,6	15	21,5	31	43	60	83	123	160	228	278	348	440	500	
	1000	36	3,6	5	7	10	14,3	20	28	40	56	72	102	150	185	230	293	333	
	750	27	2,7	3,8	5,3	7,5	10,7	15	21	30	41	61	80	112	140	170	220	250	
31,5	1500	48	4,8	6,8	9,5	13,8	19	27,7	38	54	74	110	155	230	270	330	415	460	
	1000	32	3,2	4,5	6,3	9	12,8	18	26	36	49	72	104	147	180	220	273	307	
	750	24	2,4	3,4	4,7	6,7	9,5	13,5	19	27	37	56	77	110	135	165	205	230	
35,5	1500	42	4,2	6	8,4	12	17	24,5	34	48	66	88	138	195	260	300	380	425	
	1000	28	2,8	4	5,6	8	11,3	16	22	32	43	65	91	123	173	200	263	283	
	750	21	2,1	3	4,2	6	8,5	12	17	24	33	48	69	97	130	160	190	210	
40	1500	37	3,8	5,4	7,5	10,7	15	22	30	43	59	87	123	175	220	260	365	405	
	1000	25	2,5	3,6	5	7	10	14	19	28	38	57	81	115	151	181	267	287	
	750	19	1,9	2,7	3,7	5,4	7,5	11	15	21	29	43	61	87	116	140	180	200	
45	1500	33	3,8	5,3	7,5	10,3	14	18,9	26	40	56	72	102	151	200	250	330	390	
	1000	22	2,6	3,8	5	6,9	9,3	12,4	19	26	36	47	67	99	133	167	220	252	
	750	17	1,9	2,6	3,7	5	7	9,4	14	20	28	36	51	75	100	125	165	190	
50	1500	30	3,5	4,8	6,8	9,2	12,6	16,5	25	34	50	63	90	133	180	230	300	350	
	1000	20	2,3	2,2	4,5	8	8,2	11	16	23	32	42	60	88	120	153	200	233	
	750	15	1,7	2,4	3,4	4,8	6,2	8	12	17	25	31	45	66	90	119	150	175	
56	1500	27	3,1	4,2	6,1	8,3	11,2	14,9	22	31	44	57	81	118	168	210	270	320	
	1000	18	2	2,8	4	6,4	7,4	10	15	20	29	37	53	79	110	140	180	213	
	750	13	1,5	2,1	3	4,2	5,6	7,4	11	16	22	28	40	60	83	105	135	160	
63	1500	24	2,7	3,8	5,2	7,8	9,5	14	21	30	40	54	77	113	145	195	250	300	
	1000	16	1,8	2,5	3,4	5	6,3	9,4	14	20	26	36	51	78	97	130	166	200	
	750	12	1,3	1,9	2,6	3,8	4,8	7	10	15	20	27	38	57	72	98	125	150	
71	1500	21	2,4	3,4	4,6	6,5	8,1	12,5	18	27	36	48	68	101	130	160	225	275	
	1000	14	1,6	2,2	3	4,5	5,7	8,5	12	18	24	32	46	67	87	120	150	183	
	750	11	1,2	1,7	2,3	3,4	4	6,3	9	13	18	24	34	50	65	80	112	130	
80	1500	19	2,1	3	4,1	6	7,5	11,2	16	24	32	42	61	89	120	160	190	250	
	1000	12	1,4	2	2,7	4	5	7,4	11	16	21	28	40	59	80	107	127	167	
	750	9,4	1	1,6	2	3	3,7	5,6	8	12	18	21	30	45	60	80	95	125	
90	1500	17	1,8	2,2	3,3	4,8	6,4	9	12,7	19	25,5	35	51	72	100	130	165	220	
	1000	11	1	1,4	2,2	3,2	4,3	6	8,5	12	17	23	34	48	67	87	110	147	
	750	8	0,8	1,1	1,6	2,4	3,2	4,5	6	9	13	17	25	36	50	65	83	110	
100	1500	15	1,4	1,9	3	4,3	5,7	8	11,6	16	23	31	46	64	88	105	140	190	
	1000	10	0,9	1,2	2	2,9	3,9	5,4	7,6	10,8	15	21	30	43	67	79	93	127	
	750	7,5	0,7	0,9	1,5	2,1	2,8	4	6	8	12	15	23	32	45	60	70	95	
PRENOS NAZIV BR. OBR.			VELIČINA REDUKTORA																
ONOS IN	[1/min] n1	n2	112	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	
			TOPLOTNA-GRANIČNA SNAGA Pg1 [kw] REDUKTORA BEZ HLADENJA																
14	1500	15	20	21	27	33	38	51	60	71	84	92	104	135	150	170	200	200	
	1000	13	17	18	26	30	33	44	56	68	78	86	98	125	140	155	180	180	
	750	12	14	16	22	27	30	37	42	52	63	64	68	85	100	111	130	250	
40	1500	12	15	18	24	27	37	40	59	70	89	91	100	130	140	166	410	410	
	1000	11	14	15	23	25	32	34	55	66	77	82	110	120	145	165	381	381	
	750	10	12	14	20	23	31	32	50	62	68	70	100	105	132	140	340	340	
PRENOS NAZIV BR. OBR.			VELIČINA REDUKTORA																
ONOS IN	[1/min] n1	n2	112	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	
			TOPLOTNA-GRANIČNA SNAGA Pg2 [kw] REDUKTORA SA VENTILATOROM																
14	1500	37	47	52	64	78	88	117	133	154	190	212	220	327	335	400	470	470	
	1000	35	45	46	62	70	74	89	117	128	160	170	200	260	300	340	360	360	
	750	32	40	42	60	66	80	82	108	101	130	138	185	260	260	280	300	300	
40	1500	33	45	48	60	74	82	100	128	140	170	204	190	280	290	340	415	415	
	1000	31	41	45	51	68	76	88	115	131	160	169	170	255	270	290	370	370	
	750	29	38	39	46	60	68	80	105	122	129	135	180	230	235	260	320	320	
PRENOS NAZIV BR. OBR.			VELIČINA REDUKTORA																
ONOS IN	[1/min] n1	n2	112	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	
			TOPLOTNA-GRANIČNA SNAGA Pg3 [kw] REDUKT. SA VENT. CEV. ZA HLADENJE																
14	1500	53	65	61	78	92	97	128	147	150	159	167	186	260	260	280	290	290	
	1000	50	61	68	79	82	88	109	134	138	140	150	165	240	240	260	270	270	
	750	47	54	59	69	72	83	84	120	126	130	140	170	228	230	240	250	250	
14	1500	75	89	95	118	137	147	182	220	251	265	265	317	430	440	480	550	550	
	1000	71	89	90	119	122	129	160	195	214	225	225	267	370	370	400	480	480	
	750	67	80	82	106	111	122	140	170	176	189	190	240	260	260	300	340	385	
— Odstupanje prenosnog odnosa od nominalnog je ± 3 %																			

REDUKTORI „14. OKTOBAR“

KONIČNO-CILINDRIČNI TROSTEPENI REDUKTORI

KH 3



Primer za izbor reduktora:

KH3-250-28-L1

Trostepeni reduktor sa vratilima koja se seku u horizont
alnoj ravni veličine 250; prenosni odnos $i_N=28$; izlaz
izvedba: snaga $P_N=60\text{kw}$ i $n_N=1500\text{min}^{-1}$

Velčina	Ulazno vratilo		Izlazno vratilo		OSNOVNE MERE																Ventilator		Težina [kg]	Ute [t]
	d	l	D	L	A	B	C	E	F	G	h	H	K	M	N	O	P	R	S	T	U	V		
112	16	40	40	100	360	385	140	180	150	50	125	310		110	20	14	80	140	25	345	440	230	85	4
125	20	50	48	110	425	435	155	200	170	65	140	340		120	20	14	95	170	25	395	485	230	110	5
140	20	50	55	110	435	490	175	220	190	60	160	380		135	20	14	110	195	30	450	545	300	185	7
160	20	50	60	140	510	555	190	250	210	65	180	430		145	30	18	115	210	35	495	600	300	210	10
180	25	60	70	140	575	625	215	270	230	70	200	475		160	30	18	135	240	35	565	665	380	270	14
200	30	80	80	170	640	685	240	300	250	75	225	520		175	35	23	145	255	40	615	730	380	370	19
225	35	80	90	170	725	775	260	320	270	80	250	570		190	35	23	165	290	45	705	815	380	500	28
250	40	110	100	210	815	860	285	370	310	80	280	625		210	40	27	180	315	50	780	915	530	670	35
280	45	110	110	210	905	970	325	400	340	100	315	690		230	45	27	200	355	55	880	1005	530	900	49
315	50	110	120	210	1020	1065	355	450	380	110	355	785	655	260	50	33	220	405	60	985	1130	650	1230	68
355	55	110	140	250	1140	1220	390	480	410	120	400	865	740	285	55	33	245	450	65	1110	1250	850	1650	96
400	60	140	160	300	1275	1355	440	530	460	130	450	960	840	305	55	33	280	510	70	1245	1395	850	2250	130
450	70	140	170	300	1425	1520	490	600	510	140	500	1065	940	345	60	39	315	575	80	1400	1545	850	3000	190
500	80	170	200	360	1585	1690	550	650	560	150	560	1185	1050	385	70	39	350	645	90	1550	1705	850	4500	250
560	90	170	220	360	1775	1895	610	750	640	160	630	1325	1165	420	80	45	390	715	100	1735	1895	850	6200	350
630	95	170	260	410	1935	2145	675	800	690	170	710	1460	1305	460	80	45	445	800	110	1985	2115	850	8100	500

-- Neobrađene mere kućišta nisu strogo određene

-- Mere klinova su prema JUS.M.C2.060

-- Rukavci vratila su u toleranciji k6 za prečnike do 50mm, a m6 za prečnike preko 50mm.

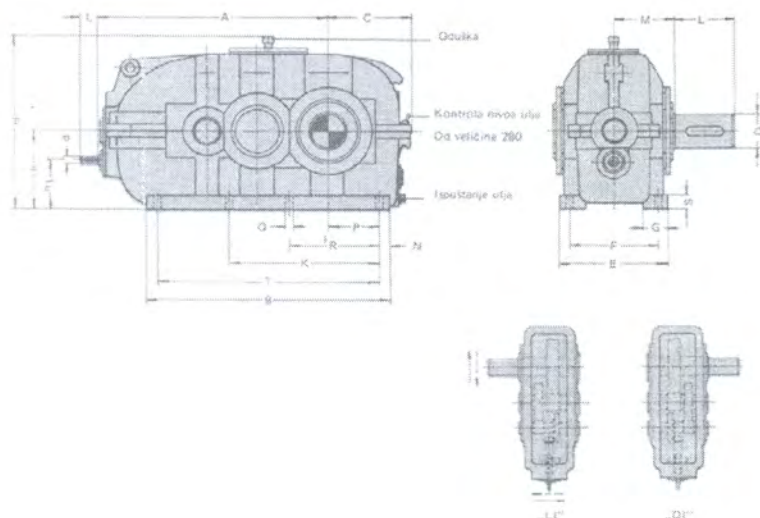
SNAGE REDUKTORA												KH4				
PRENO- ODNOS	NAZIVNI BROJ OBRT. [1/min]		VELIČINA REDUKTORA													
			160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	
	n1	n2	NAZIVNA SNAGA P _N [kw]													
100	1500	15	4,4	6,1	8,5	12	15	20	28	40	55	75	100	130	170	
	1000	10	2,9	4,1	5,7	8	10	13,3	19	27	37	50	67	87	113	
	750	7,5	2,2	3	4,3	6	7,5	10	14	20	23	38	50	65	85	
112	1500	13,4	3,9	5,3	7,5	10	14	19	27	37	50	67	89	116	151	
	1000	8,9	2,6	3,6	5	6,7	9,3	12,7	18	25	33	45	59	77	101	
	750	6,7	1,9	2,6	3,8	5	7	9,5	13,5	18	25	34	45	58	76	
125	1500	12	3,4	4,8	6,9	9	13	18	26	33	45	60	79	104	136	
	1000	8	2,2	3,2	4,6	6	8,7	12	17	22	30	40	53	69	91	
	750	6	1,7	2,4	3,4	4,5	6,5	9	13	17	23	30	40	52	68	
140	1500	10,7	3,1	4,3	6,2	8	12	16	23	31	40	54	71	93	121	
	1000	7,1	2	2,9	4,1	5,3	8	10,6	15	21	27	36	47	62	81	
	750	5,4	1,5	2,2	3,1	4	6	8	11	15	20	27	36	47	60	
160	1500	9,4	2,7	3,8	5,5	7	11	14	20	28	37	47	62	82	106	
	1000	6,2	1,8	2,5	3,7	4,6	7,3	9,3	13,3	19	25	31	41	55	71	
	750	4,7	1,4	1,9	2,7	3,5	5,5	7	10	14	18	24	31	41	53	
180	1500	8,3	2,4	3,4	4,9	6	10	13	18	25	33	41	55	72	94	
	1000	5,5	1,6	2,3	3,3	4	6,7	8,7	12	17	22	27	37	48	63	
	750	4,2	1,2	1,7	2,4	3	5	6,5	9	13	17	20	28	36	47	
200	1500	7,5	2,2	3	4,4	5,5	8	11	16	23	30	38	50	65	85	
	1000	5	1,5	2	2,9	3,7	5,3	7,3	10,6	15	20	25	33	43	57	
	750	3,7	1,1	1,5	2,2	2,7	4	5,5	8	11	15	19	25	33	43	
224	1500	6,7	2,1	2,8	3,8	5	7	10	13	20	25	34	44	58	76	
	1000	4,5	1,4	1,9	2,5	3,3	4,6	6,7	8,7	13	17	23	29	39	51	
	750	3,3	1	1,4	1,9	2,5	3,5	5	6,5	10	13	17	22	29	38	
250	1500	6	1,8	2,5	3,3	4,6	6	9	11	17	22	30	40	52	68	
	1000	4	1,2	1,7	2,2	3,1	4	6	7,3	11	15	20	27	35	45	
	750	3	0,9	1,2	1,6	2,3	3	4,5	5,5	8,5	11	15	20	26	34	
280	1500	5,4	1,6	2,2	3	4,2	5,5	8	10	15	20	27	36	47	61	
	1000	3,6	1,1	1,5	2	2,8	3,7	5,3	6,7	10	13	18	24	31	41	
	750	2,7	0,8	1,1	1,5	2,1	2,7	4	5	7,5	10	13,5	18	24	30	
315	1500	4,8	1,5	1,9	2,8	3,8	5	7,5	9,3	13	18	24	32	42	54	
	1000	3,2	1	1,3	1,8	2,5	3,3	5	6,2	9	12	16	21	28	36	
	750	2,4	0,8	0,9	1,4	1,9	2,5	3,7	4,6	6,5	9	12	16	21	27	
355	1500	4,2	1,4	1,7	2,5	3,2	4,5	7	8,5	11	16,5	21	29	37	47	
	1000	2,8	0,9	1,1	1,7	2,1	3	4,5	5,7	7	11	14	19	25	31	
	750	2,1	0,7	0,8	1,2	1,6	2,2	3,5	4,2	5,5	8	10,5	14,5	18	24	
400	1500	3,8	1,2	1,5	2,2	2,6	4	6	7	10	15	19	25	33	43	
	1000	2,5	0,8	1	1,4	1,7	2,7	4	4,6	6,7	10	13	17	22	29	
	750	1,9	0,6	0,7	1,1	1,3	2	3	3,5	5	7,5	9,5	12,5	17	22	
450	1500	3,3	0,9	1,3	1,8	2,2	3,5	5	6,2	9	13	17	22	29	37	
	1000	2,2	0,6	0,9	1,2	1,5	2,3	3,3	4,1	6	9	11	15	19	25	
	750	1,7	0,45	0,6	0,9	1,1	1,7	2,5	3,1	4,5	6,5	8	11	15	18	
500	1500	3	0,8	1,1	1,6	2	3	4	5,3	8	11	15	20	26	33	
	1000	2	0,5	0,7	1	1,3	2	2,7	3,5	5,3	7	10	13	17	22	
	750	1,5	0,4	0,5	0,8	1	1,5	2	2,6	4	5,5	7,5	10	13	17	
PRENOS- ODNOS	NAZIVNI BROJ OBRTAJA [1/min]		VELIČINA REDUKTORA													
			160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	
	n1	TOPLOTNA—GRANIČNA SNAGA P _{G1} [kw] REDUKTORA BEZ HLAĐENJA														
100 500	1500		12	14	18	20	25	29	33	41	50	63	67	78	96	
	1000		10	12	16	18	22	27	31	37	46	59	65	74	88	
	750		9	11	15	17	19	25	30	35	42	55	64	69	80	
— Odstupanje prenosnog odnosa od nominalnog je ±3%																

—Odstupanje prenosnog odnosa od nominalnog je ±3%

REDUKTORI „14. OKTOBAR“

KONIČNO-CILINDRIČNI ČETVOROSTEPENI REDUKTORI

KH 4



Primer za izbor reduktora

KH4-250-280-D1

Četvorostepeni reduktor sa vratilima, koja se seku u horizontalnoj ravni, veličine 250; prenosni odnos $i_N=280$; leva izvedba, snaga $P_N=6kW$ za $n_1=1500 \text{ min}^{-1}$

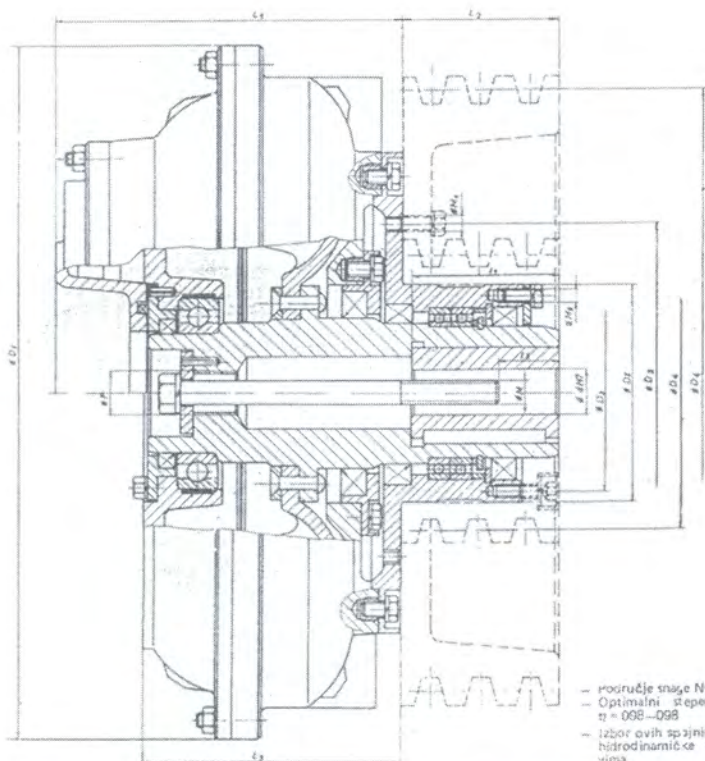
Veličina	Ulazno vratilo		Izlazno vratilo		OSNOVNE MERE																		Težina [kg]	Uga [°]
	d	l	D	L	A	B	C	E	F	G	h	h ₁	H	K	M	N	O	P	R	S	T			
160	20	50	60	140	510	555	190	250	210	85	180	100	430		145	30	18	115	210	35	495	205	10	
180	20	50	70	140	575	625	215	270	230	70	200	120	475		160	30	18	115	240	35	585	275	12	
200	20	50	80	170	640	685	240	300	250	75	225	145	520		175	35	23	115	255	40	615	370	19	
225	25	60	90	170	725	775	260	320	270	80	250	160	570		190	35	23	115	290	45	705	500	28	
250	30	80	100	210	815	880	285	370	310	90	280	180	625		210	40	27	110	315	50	780	675	35	
280	35	80	110	210	905	970	325	400	340	100	315	203	690		230	45	27	210	355	55	880	900	50	
315	40	110	120	210	1020	1085	355	450	380	110	355	230	785	655	260	50	33	220	405	60	985	1230	70	
355	45	110	140	250	1140	1220	390	480	410	120	400	260	865	740	285	55	33	245	450	65	1110	1665	95	
400	50	110	160	300	1275	1355	440	530	460	130	450	290	960	840	305	55	33	260	510	70	1245	2250	130	
450	55	110	170	300	1425	1520	490	600	510	140	500	320	1065	940	345	60	39	315	575	80	1400	3000	190	
500	60	140	200	350	1585	1690	550	650	560	150	560	380	1185	1050	385	70	39	320	645	90	1550	4550	250	
560	70	140	220	350	1775	1895	610	750	640	160	630	405	1325	1165	420	80	45	300	715	100	1735	6100	345	
630	80	170	260	410	1995	2145	675	800	690	170	710	460	1460	1305	460	80	45	445	800	110	1985	8350	500	

-- Neobrađene mere kućišta nisu strogo određene
-- Mere klinova su prema JUS.M.C2.060
-- Rukavci vratila su u toleranciji k6 za prečnike do 50mm, a m6 za prečnike preko 50mm.

HIDRODINAMIČKE SPOJNICE ZA ELEKTROMOTORE TIP 14HS-EK.

Tabela 3.

		210*	240	280	280	370	425	490
P	[kW]	0,2-6	0,3-15	0,6-37	1,5-80	3-140	7,5-60	15-120
n	[min ⁻¹]	725 - 2900			725 - 1450			
m	[kg]	10,5	15,4	16,75	28	39,5	67,4	98,2
D _{max}	[mm]	250	288	334	378	430	490	566
L _{m,ax}	[mm]	160	190	220	257	282	336	410



- područje snage N=0,5-120 kw
- Optimalni stepen iskorišćenja za trajan rad $\eta = 0,98-0,98$
- izbor ovih spojnice se vrši prema nomogramu za hidrodinamičke spojnice sa gumenim prstenovima.

Naziv	Mere u [mm]												Masa [kg]	Punjenje		J [kgm ³]	M ₂ /n ₂	M ₃ /n ₃
	prec	D ₁	D ₂	D ₃	a H7	D ₁ /6	L ₁	L ₂	L ₃ *	l ₁	l ₂	M		P	[g]			
240 267	120	81	20-38	90	140	64	106	60	27	M10	M18x1,5	16,78	15,4	1,4-2,4	1,12-1,92	0,06	M6/10	M6/10
286 334	120	81	20-38	90	166,5	80	121,5	80	50	M10	M18x1,5	16,78	15,4	2,4-3,5	1,92-2,8	0,15	M6/10	M6/10
320 378	160	111	25-55	122	193	81	142	110	71	M16	M33x2	30,6	28	3,5-5	2,8-4	0,3	M8/8	M8/6
370 430	160	121	35-65	132	214	122	163	110	58,5	M16	M33x2	42,5	39,5	5,5-7,5	4,4-6	0,607	M8/12	M8/12
425 490	200	140	35-80	114	240	161,5	177	170	129,5	M20	M33x2	72,8	67,4	8-12	7,5-9,6	1,41	M10/10	M10/12
490 566	225	170	50-90	150	276	196	208	170	81	M20	M33x2	106	98,2	13-19	10,4-15,2	2,51	M10/12	M12/12

NAPOMENA: Podjednici prečnik kašika D₄ i broj kašika birati prema tabelarnom pregledu. Spojnice se isporučuju sa minimalnim otvorom d₁ na zahtev kupca moguće dorada na potrebnu meru.

* Odnosi se na 14HS - Ek bez predkomore, n₁ i n₂ - broj vjeka. 210* - Varijanta na zahtev kupca.

TABELARNI PREGLED KAIŠNIKA

 PODACI VAŽE ZA $n=150 \text{ min}^{-1}$

D ₄	125			140			160			180			200			224			250			280			315			355			400		
	v ₄₉ m/s			v ₁₀₅ m/s			v ₁₂₅ m/s			v ₁₃₆ m/s			v ₁₅₁ m/s			v ₁₇₀ m/s			v ₁₈₉ m/s			v ₂₁₅ m/s			v ₂₃₉ m/s			v ₂₆₉ m/s			v ₃₀₀ m/s		
NAZIVNI PREČNIK SPOJINICE	Snaga elektrom.(KW)			Profil kaiša(mm)			Broj kaiševa			Snaga po 1 kaišu(KW)			Profil kaiša(mm)			Broj kaiševa			Snaga po 1 kaišu(KW)			Profil kaiša(mm)			Broj kaiševa			Snaga po 1 kaišu(KW)			Profil kaiša(mm)		
	10			10			10			10			10			10			10			10			10			10			10		
	2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2		
	1/4			1/4			1/4			1/4			1/4			1/4			1/4			1/4			1/4			1/4			1/4		
240	13			13			13			13			13			13			13			13			13			13			13		
	2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2		
	2,27			2,27			2,27			2,27			2,27			2,27			2,27			2,27			2,27			2,27			2,27		
	13			13			13			13			13			13			13			13			13			13			13		
280	13			13			13			13			13			13			13			13			13			13			13		
	2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2		
	17			17			17			17			17			17			17			17			17			17			17		
	2,67			2,67			2,67			2,67			2,67			2,67			2,67			2,67			2,67			2,67			2,67		
320	13			13			13			13			13			13			13			13			13			13			13		
	2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2		
	17			17			17			17			17			17			17			17			17			17			17		
	2,47			2,47			2,47			2,47			2,47			2,47			2,47			2,47			2,47			2,47			2,47		
370	17			17			17			17			17			17			17			17			17			17			17		
	2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2		
	17			17			17			17			17			17			17			17			17			17			17		
	2,56			2,56			2,56			2,56			2,56			2,56			2,56			2,56			2,56			2,56			2,56		
425	17			17			17			17			17			17			17			17			17			17			17		
	2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2		
	17			17			17			17			17			17			17			17			17			17			17		
	2,56			2,56			2,56			2,56			2,56			2,56			2,56			2,56			2,56			2,56			2,56		
490	17			17			17			17			17			17			17			17			17			17			17		
	2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2		
	17			17			17			17			17			17			17			17			17			17			17		
	2,56			2,56			2,56			2,56			2,56			2,56			2,56			2,56			2,56			2,56			2,56		

 * JEDINIČNA SNAGA ZA $n=950 \text{ min}^{-1}$

HIDRODINAMIČKE SPOJNICE ZA ELEKTROMOTORE TIP 14HS-EP

- Područje snage $N=0,5-220$ kW
- Optimalni stepen iskorišćenja za trajan rad
 $\eta = 0,98 - 0,96$

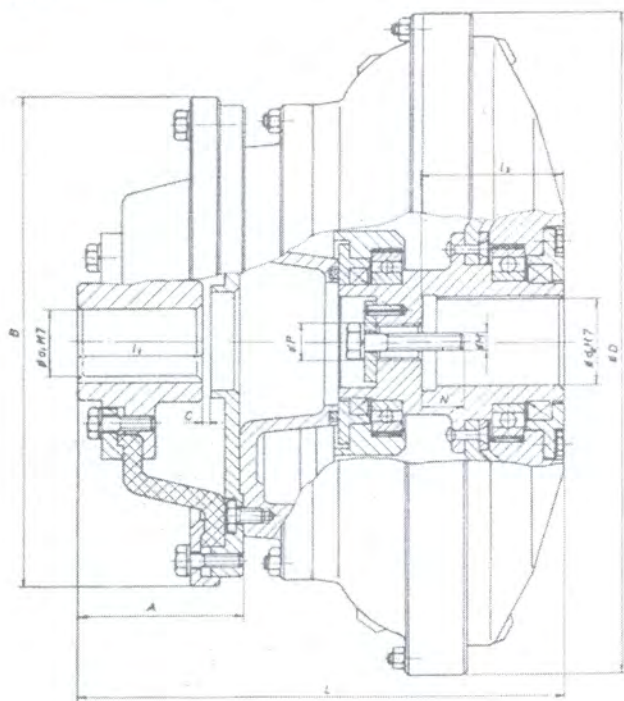
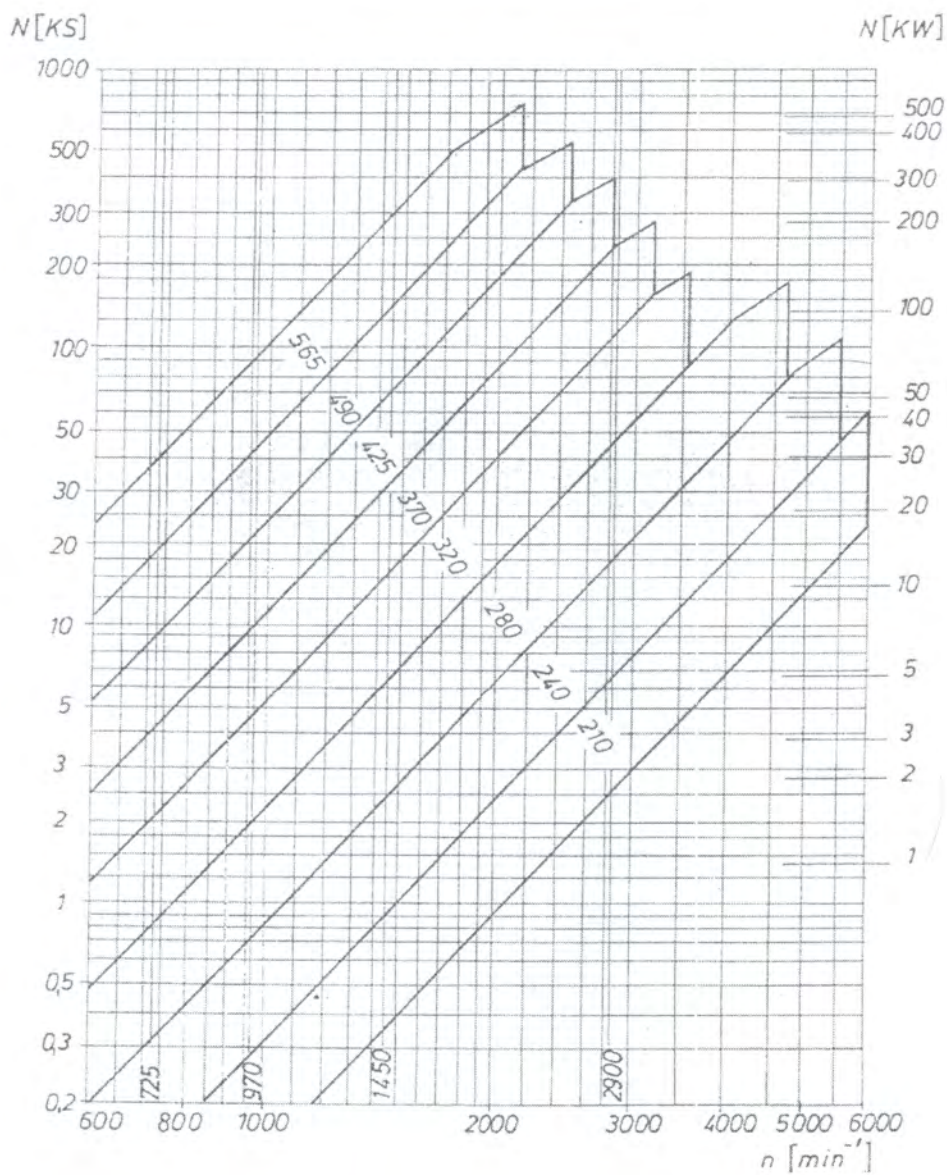


Tabela 2

		210	240	280	320	370	425	490	565
P	[kW]	0,2-6	0,3-15	0,6-37	1,5-80	3-140	7,5-110	15-120	30-220
n	[min ⁻¹]	725 - 2900				725 - 1450			
m	[kg]	9	16,5	21,5	34	48	78	128	135
D _{max}	[mm]	250	288	334	378	430	490	566	645
L _{max}	[mm]	157	206	238	268	307	356	422	477

Naz. pre.	Mere u [mm]												Punjenje [:]	Masa [kg]	J [kgm ²]
	A	B	C	D	d ₁	d ₂	L	l ₁	l ₂	M	N	P			
210	54	260	2-4	250	14-36	36	152	60	55,5	M10	25	M18x1,5	0,7-1,4	9	0,052
240	57	200	2-4	288	14-42	42	206	60	63	M10	22	M18x1,5	1,4-2,4	16,5	0,11
280	57	233	2-4	334	20-48	48	238	60	73	M10	17	M18x1,5	2,4-3,5	21,5	0,16
320	71	278	2-4	378	25-50	50	268	70	85	M12	24	M24x2	3,5-5	34	0,38
370	84	318	2-4	430	25-65	65	307	80	90	M12	25	M24x2	5,5-7,5	48	0,71
425	96	384	2-4	490	35-80	80	356	95	108	M16	21	M33x2	8-12	78	1,27
490	112	430	2-4	566	35-90	90	422	110	150	M16	405	M33x2	13-19	128	3,1
565	163	480	2-4	645	50-100	100	477	60	160	M20	51	M33x2	20-28	135	5,1

NAPOMENA: Hidrodinamičke spojnice proizvode se sa minimalnim otvorom d_1 min. i maksimalnim otvorom d_2 max. H7 a prema zahtevu kupca d_1 se doručuje na potrebnom meru. Žljebov na d_2 je prema JUS M. C2 061. Dozvoljena ekscentričnost vratila pri montaži je max. 4 mm, a dozvoljeno uglovno odstupanje vratila je max. 4'.



HIDRODINAMIČKE SPOJNICE ZA ELEKTROMOTORE TIP 14HS—Eg

- Područje snage $N = 0,5 - 800$ KW
- Na zahtev kupca ugrađuje se na strani elastične veze doboš za kočenje, pri čemu ulogu pogonskog elementa preuzima turbinsko kolo. Ovakvim

- načinom ugradnje doboša dobija se jednostavna i sažeta konstrukcija.
- Optimalni stepen iskoriscenja za trajan rad $\eta = 098 - 096$

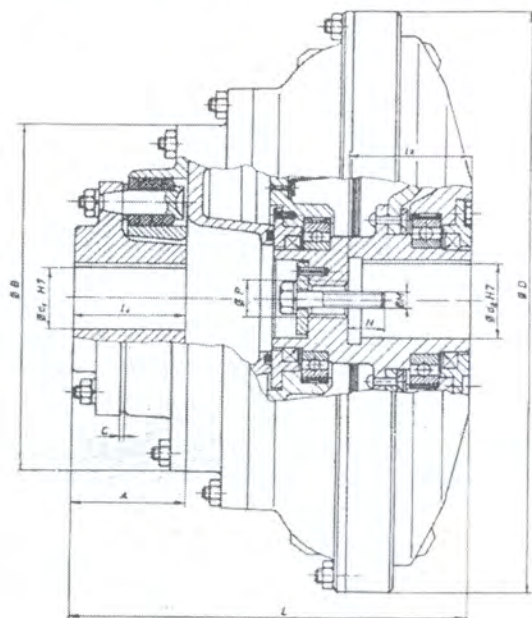


Tabela 1.

	210	240	280	320	370	425	490	565	650	750
P [KW]	0,2—6	0,3—15	0,6—37	1,5—80	3—140	7,5—60	15—120	30—220	65—440	130—800
n [min ⁻¹]	725—2900					725—1450				
m [kg]	10,6	14,6	20	33	37,9	73	118	156	198	272
D _{max} [mm]	250	288	334	378	430	490	566	645	735	842
L _{max} [mm]	160	190	220	252	282	336	410	474	503	575

Naz. preč.	Mere u [mm]												Punjenje [l]	Masa [kg]	J [kgm ²]
	A	B	C	D	d ₁	d ₂	L	l ₁	l ₂	M	N	P			
210	50	198	2	250	14—36	36	148	50	60	M10	25	M18x1,5	0,7—1,4	10,6	0,05
240	55	168	2	288	14—42	42	190	50	63	M10	23	M18x1,5	1,4—2,4	146	0,09
280	55	180	2	334	20—48	48	220	50	73	M10	18	M18x1,5	2,4—3,5	20	0,165
320	76	226	2	378	25—50	50	252	70	85	M12	24	M24x2	3,5—5	33	0,365
370	83	256	2	430	25—65	65	282	80	90	M12	25	M24x2	5,5—7,5	37,9	0,71
425	104	308	4	490	35—80	80	336	98	108	M16	21	M33x2	8—12	73	1,42
490	132	354	4	566	35—90	90	410	110	150	M16	40,5	M33x2	13—19	118	2,87
565	160	480	4	645	50—100	100	474	160	170	M20	32	M33x2	20—28	156	6,2
650	178	495	4	732	50—120	120	503	169	169	M20	51	M33x2	29—38	198	8,77
750	178	495	4	842	50—135	135	575	160	215	M20	46	M33x2	39—53	272	15,5

NAPOMENA: Hidrodinamičke spojnice proizvode se sa minimalnim otvorom d₁ min. i maksimalnim otvorom d₂ max. H7. Prema zahtevu kupca d₁ se doraduje na potrebnu meru. Žljeb na d₂ je prema JUS M.C2.061. Dozvoljena ekscentričnost vratila pri montaži je max. 0,4—0,6 mm, a dozvoljeno uglovno odstupanje vratila je max. 1°.

