

## 5. Маятниковые цилиндрические редукторы серии RP2

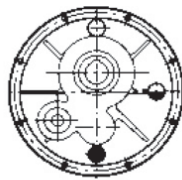
## 5.1 Система обозначений

## 5.1 Система обозначений

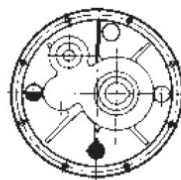
## 5 Маятниковые цилиндрические редукторы

## RP 2 91/2 20 D40 R

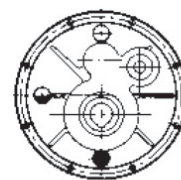
Положение в пространстве



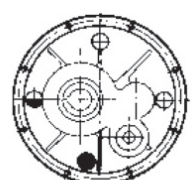
U STANDARD



R



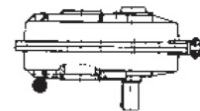
D



L



VU



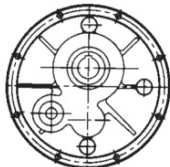
VD

Диаметр выходного полого вала (стр. 197)

Передаточное число: 15, 20, 25, 30

Корпус: 71/2, 91/2, 111/2, 131/2, 151/2, 181/2, 221/2

Серия RP2.



RP2

Рекомендуемое масло:

SHELL TIVELA OIL SC 320

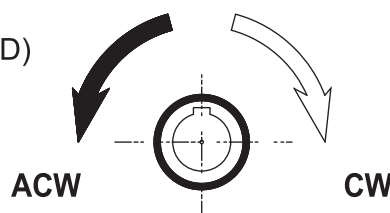
IP TELIUM OIL 320

KLUDER SYNTHESO D 320 EP

Количество заливаемого масла

	RP2 71/2	RP2 91/2	RP2 111/2	RP2 131/2	RP2 151/2	RP2 181/2	RP2 221/2
Olio (litri)							
Oil (liters)	1	2,4	3,1	3,9	5,7	13	19
Öl (Liter)							

Антиреверс ACW, CW (STANDARD)



ВЕС РЕДУКТОРОВ (Kg)

RP2 71/2	11
RP2 91/2	21
RP2 111/2	38
RP2 131/2	50
RP2 151/2	72
RP2 181/2	110
RP2 221/2	180



## 5. Маятниковые цилиндрические редукторы серии RP2

### 5.2 Таблица выбора редукторов

RP 2 71/2

i	n <sub>1</sub>	n <sub>2</sub>	M <sub>2</sub>	KW <sub>1</sub>	HP <sub>1</sub>	RD
15	2800	187	324	6,7	9,1	0,95
20		140	408	6,3	8,6	0,95
25		112	365	4,5	6,1	0,95
30		93	333	3,4	4,7	0,95
15	1400	93	360	3,7	5	0,95
20		70	454	3,5	4,8	0,95
25		56	405	2,5	3,4	0,95
30		47	370	1,9	2,6	0,95
15	900	60	381	2,5	3,4	0,95
20		45	480	2,4	3,2	0,95
25		36	429	1,7	2,3	0,95
30		30	391	1,3	1,8	0,95

RP 2 91/2

i	n <sub>1</sub>	n <sub>2</sub>	M <sub>2</sub>	KW <sub>1</sub>	HP <sub>1</sub>	RD
15	2800	187	508	10,4	14,2	0,95
20		140	677	10,4	14,2	0,95
25		112	686	8,5	11,5	0,95
30		93	595	6,1	8,3	0,95
15	1400	93	564	5,8	7,9	0,95
20		70	752	5,8	7,9	0,95
25		56	762	4,7	6,4	0,95
30		47	661	3,4	4,6	0,95
15	900	60	597	3,9	5,4	0,95
20		45	796	3,9	5,4	0,95
25		36	806	3,2	4,3	0,95
30		30	700	2,3	3,1	0,95

RP 2 71/2

i	n <sub>1</sub>	n <sub>2</sub>	M <sub>2</sub>	KW <sub>1</sub>	HP <sub>1</sub>	RD
15	2800	187	762	15,6	21	0,95
20		140	992	15,3	20	0,95
25		112	1050	12,9	17,6	0,95
30		93	910	9,4	12,7	0,95
15	1400	93	846	8,7	11,8	0,95
20		70	1102	8,5	11,6	0,95
25		56	1167	7,2	9,8	0,95
30		47	1011	5,2	7,1	0,95
15	900	60	895	5,9	8	0,95
20		45	1166	5,8	7,9	0,95
25		36	1235	4,9	6,7	0,95
30		30	1070	3,5	4,8	0,95

RP 2 131/2

i	n <sub>1</sub>	n <sub>2</sub>	M <sub>2</sub>	KW <sub>1</sub>	HP <sub>1</sub>	RD
15	2800	187	1077	22	30	0,95
20		140	1436	22	30	0,95
25		112	1459	18	24	0,95
30		93	1453	14,9	20	0,95
15	1400	93	1196	12,3	16,7	0,95
20		70	1595	12,3	16,7	0,95
25		56	1621	10	13,6	0,95
30		47	1614	8,3	11,3	0,95
15	900	60	1265	8,4	11,4	0,95
20		45	1687	8,4	11,4	0,95
25		36	1715	6,8	9,2	0,95
30		30	1708	5,6	7,7	0,95

RP 2 151/2

i	n <sub>1</sub>	n <sub>2</sub>	M <sub>2</sub>	KW <sub>1</sub>	HP <sub>1</sub>	RD
15	2800	187	1759	36	49	0,95
20		140	1832	28	38	0,95
25		112	1897	23	31	0,95
30		93	1803	18,5	25	0,95
15	1400	93	1955	20	27	0,95
20		70	2036	15,7	21	0,95
25		56	2107	13	17,7	0,95
30		47	2004	10,3	14	0,95
15	900	60	2068	13,7	18,6	0,95
20		45	2154	10,7	14,5	0,95
25		36	2229	8,8	12	0,95
30		30	2119	7	9,5	0,95

RP 2 181/2

i	n <sub>1</sub>	n <sub>2</sub>	M <sub>2</sub>	KW <sub>1</sub>	HP <sub>1</sub>	RD
15	2800	187	2836	58	79	0,95
20		140	2894	45	61	0,95
25		112	2918	36	49	0,95
30		93	2836	29	40	0,95
15	1400	93	3151	32	44	0,95
20		70	3216	24	34	0,95
25		56	3242	20	27	0,95
30		47	3151	16,2	22	0,95
15	900	60	3333	22	30	0,95
20		45	3402	16,9	23	0,95
25		36	3429	13,6	18,5	0,95
30		30	3333	11	15,5	0,95

RP 2 221/2

i	n <sub>1</sub>	n <sub>2</sub>	M <sub>2</sub>	KW <sub>1</sub>	HP <sub>1</sub>	RD
15	2800	187	5269	108	147	0,95
20		140	5649	87	119	0,95
25		112	5850	72	98	0,95
30		93	5672	58	79	0,95
15	1400	93	5855	60	82	0,95
20		70	6276	48	66	0,95
25		56	6500	40	55	0,95
30		47	6302	32	44	0,95

RP 2 221/2

i	n <sub>1</sub>	n <sub>2</sub>	M <sub>2</sub>	KW <sub>1</sub>	HP <sub>1</sub>	RD
15	900	60	6193	41	56	0,95
20		45	6639	33	45	0,95
25		36	6876	27	37	0,95
30		30	6666	22	30	0,95



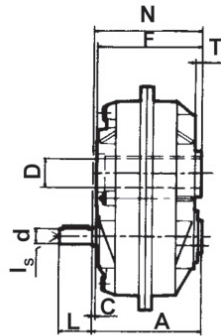
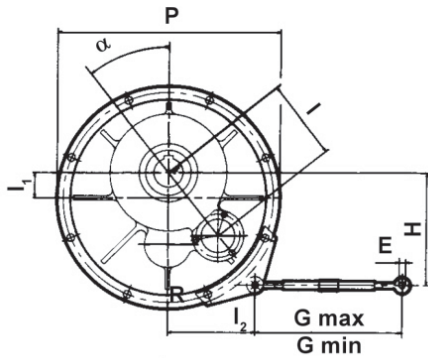
**5. Маятниковые цилиндрические редукторы серии RP2**  
**5.3 Размеры**

R	R <sub>1</sub>	R <sub>2</sub>	V	V <sub>1</sub>	V <sub>2</sub>	B	A	C	d <sub>j6</sub>	E	G <sub>max</sub>	G <sub>min</sub>	H	I	I <sub>1</sub>	I <sub>2</sub>	I <sub>s</sub>	L	N	P	T	α	D <sub>H7</sub>	D <sub>a</sub>	F	S	t	t <sub>1</sub>			
																							25	33					11	8	28,3
RP2 71/2	94	-	-	M8	-	60°	142,5	4	17	8	270	218	124	85	27	97	M5	35	140	246	8	38°	35	42,5	136	12	10	38,3			
																							38	42,5					12	10	41,3
																							40	*					12	12	43,3
																							40	*					12	12	43,3
RP2 91/2	120	-	-	M10	-	60°	149	3,5	19	10	270	218	155	105	34,5	120	M8	40	146,5	300	8	39°	30	38	143	12	8	33,3			
																							38	48					10	41,3	
																							40	48					12	43,3	
																							45	*					14	48,8	
																							40	50					12	43,3	
RP2 111/2	-	156	-	M12	-	60°	166	2	24	10	270	218	174,5	124	40	134,5	M8	50	164	344	10	38°	45	55	162	14	14	48,8			
																							50	*					14	53,8	
																							55	*					-	16	59,3
																							50	60					14	53,8	
RP2 131/2	-	-	182	-	M12	60°	180,5	5	28	12	294	224	211,5	144	51	160,5	M8	60	179	410	14	42°	55	*	174	15	16	59,3			
																							60	*					-	18	63,3
																							50	62					14	53,8	
																							55	65					16	59,3	
RP2 151/2	-	-	220	-	M12	60°	196	5	38	14	294	224	226,5	165	51	175,5	M10	80	195	450	15	34°	60	75	190	16	18	64,4			
																							65	77					18	69,4	
																							70	81					20	74,9	
																							60	72					18	64,4	
																							70	81					20	74,9	
RP2 181/2	-	-	252	-	M16	60°	210	5	42	16	300	230	260,5	192	62	198,5	M10	110	215	516	22	34°	75	88	210	18	20	79,9			
																							80	92					22	85,4	
																							85	98					22	90,4	
																							80	92					22	85,4	
RP2 221/2	-	-	310	-	M16	60°	253	5	48	20	310	230	318	225	74	244	M12	110	257	625	22	34°	100	118	252	20	22	85,4			
																							100	118					28	106,4	

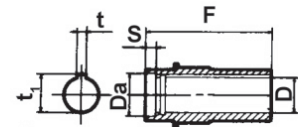
\* Cannotto tipo A

\* Sleeve A type

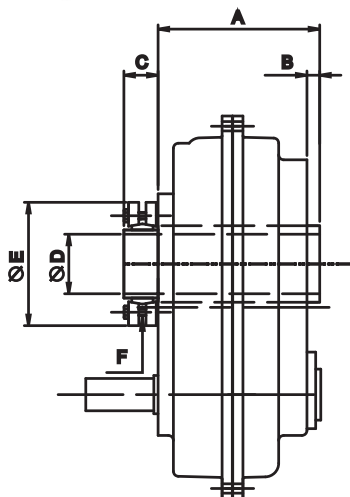
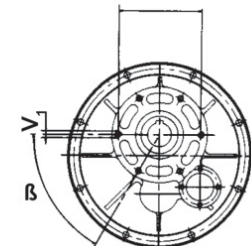
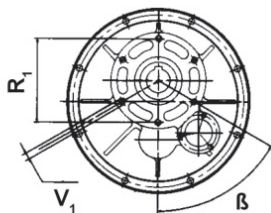
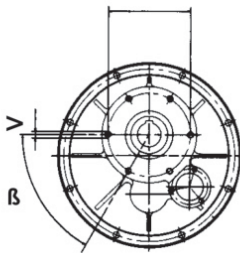
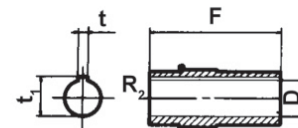
\* Hohlwelle typ A



Cannotto standard  
Standard sleeve  
Standard Hohlwelle



Cannotto tipo A  
Sleeve A type  
Hohlwelle typ A



	A	B	C	D	E	F	Ts*
RP2 71/2	136	8	28	25	60	M5	4
			32	35	80	M6	12
RP2 91/2	143	8	30	30	72	M6	12
			34	40	90	M6	12
RP2 111/2	162	10	34	40	90	M6	12
			38	45	100	M6	12
RP2 131/2	174	14	37	50	110	M6	12
RP2 151/2	190	15	40	70	145	M8	30
RP2 181/2	210	22	52	80	170	M8	30
RP2 221/2	252	22	61	100	215	M10	59