

REDUTOR DE RODA CORÔA / SEM-FIM TIPO - L

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

CARTÉR:

- Em ferro fundido de grande qualidade.
- A sua fabricação precisa, garante um alinhamento exacto das engrenagens.
- Os pés são maciços e fortemente nervurados e dão um amplo suporte que assegura uma rigidez absoluta, devido à sua configuração é possível uma diversão mais ampla de versões p/ montagem.

ENGRENAGENS:

- O sem-fim é uma única peça.
- Material usado para o sem-fim é aço ao carbono de grande resistência, temperado por indução ou em alguns casos um aço de liga com tratamento térmico antes de ser cortado.
- A corôa é fundida em bronze fosforoso.
- As engrenagens são rectificadas e largamente dimensionadas para transmitir continuamente a potência nominal.

VEIOS E APOIOS:

- Todos os veios são rectificados e apoiados em rolamentos de rolos cónicos de grande capacidade de carga.
- Sem-fim e veio de saída com retentor para evitar perdas de óleo e entrada de poeiras.

RENDIMENTO:

- O rendimento é muito elevado e atinge 96/98% sob plena carga.

LUBRIFICAÇÃO:

- As engrenagens funcionam em banho de óleo c/nível controlado por visor de vidro.
- Entrada e saída de óleo por sistema de bujão roscado.
- Os rolamentos recebem lubrificação adequada mediante chapinhagem.

REFRIGERAÇÃO:

- A sua capacidade de refrigeração do carter e da ventoinha de Arrefecimento é suficiente para temperaturas de óleo até 80°C.

ENSAIO:

- Todos os componentes do redutor são examinados durante e depois da fabricação.
- Feito a montagem verifica-se o contacto e o alinhamento correcto das engrenagens.
- Segue um ensaio conforme ficha de inspecção e ensaio interna de forma a garantir a conformidade do equipamento para expedição.



REDUTORES TIPO L

roda sem-fim
worm gear

GEARBOX TYPE L

RAZÃO RATIO	TIPO TYPE	POTENCIA/POWER C.V.			N.FABRICO ORDER NUMBER
		750 r.p.m.	1000 r.p.m.	1500 r.p.m.	
70	5	0,78	0,92	1,1	7012,5
66	7	2,6	3,0	4,30	6614
65	6	0,8	1,0	1,68	6513
60	2	0,19	0,21	0,27	6011.5
	3	0,45	0,51	0,62	6012
	4	0,73	0,90	1,10	6012.5
	8	4,0	5,1	6,70	6015
	10	8,4	10,9	14,5	6017
59	9	5,0	6,3	8,4	5916
56	5	0,96	1,2	1,4	5613
52	10	9,1	11,4	15,3	5218
51	7	3,0	3,8	5,1	5115
50	9	5,4	6,9	9,3	5017
48	4	0,9	1,2	1,45	4813
47	3	0,64	0,74	0,91	4712.5
	6	1,40	1,78	2,45	4714
45	10	8,2	13,3	17,2	4519
43	2	0,28	0,33	0,50	4312
	9	5,7	7,4	9,8	4318
41	4	1,1	1,4	2,0	4113.5
	7	3,50	4,60	6,1	4116
	8	4,9	6,20	8,3	4117
40	5	1,35	1,72	2,10	4014
	101	10,7	13,6	18,3	40110
37	3	0,73	0,88	1,2	3713
	91	6,0	7,6	10,2	3719
36	6	1,52	1,90	2,77	3615
35	7	3,76	4,85	6,58	3517
	8	5,2	6,65	8,85	3518
33	3	0,35	0,41	0,53	3312.5
	91	6,65	8,10	11,10	33110
	101	12,65	15,90	21,60	33111,5
30	2	0,38	0,46	0,56	6021,5
	3	0,89	1,10	1,41	6022
	4	1,26	1,57	1,95	6022.5
	5	1,76	2,10	2,64	3015
	7	4,25	5,56	7,38	3018
	8	5,78	7,25	9,8	6025
28	6	1,78	2,25	3,25	2816
26	10	14,58	18,75	25,6	5228
25,5	7	4,74	6,10	8,21	5125
25	9	8,12	10,50	13,56	5027
24	6	2,9	3,41	4,96	2417
	8	6,74	8,65	11,58	4826
23,5	3	1,0	1,28	1,61	4722.5



REDUTORES TIPO L

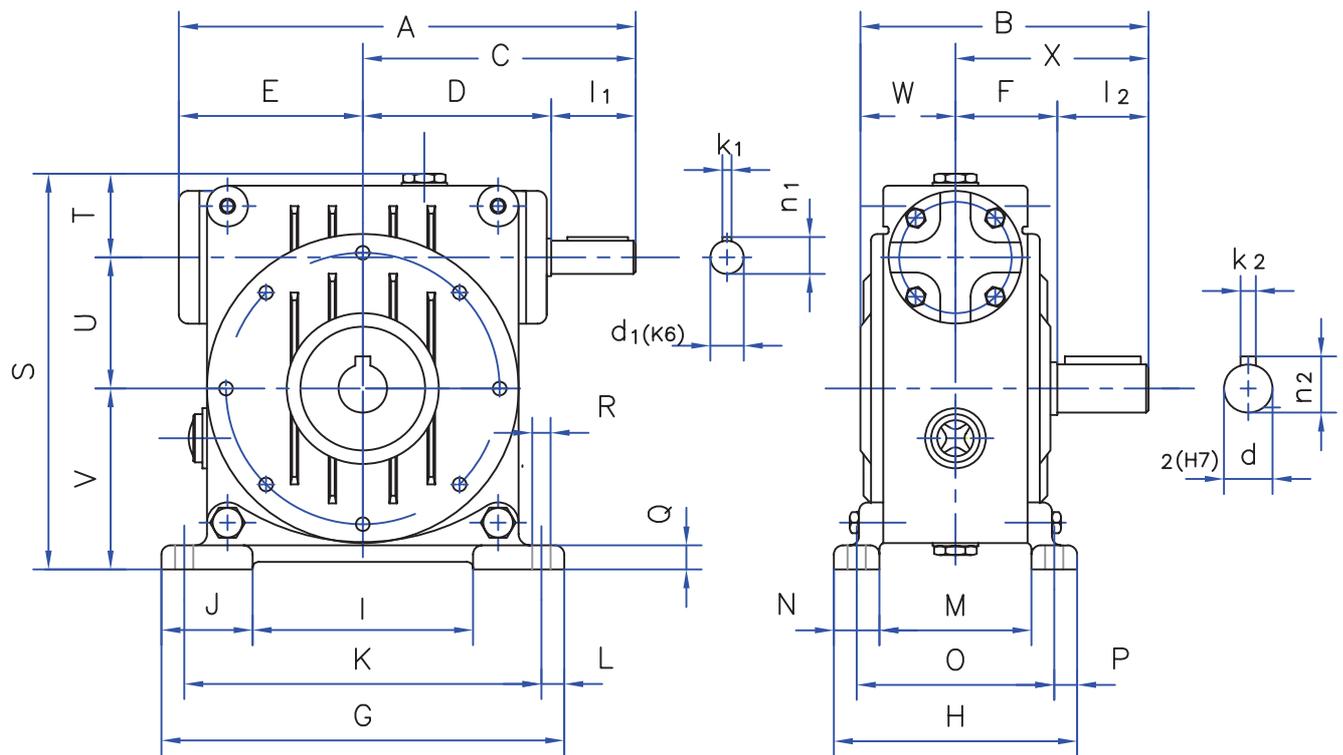
roda sem-fim
worm gear

GEARBOX TYPE L

RAZÃO RATIO	TIPO TYPE	POTENCIA - POWER C.V.			Nº FABRICO ORDER NUMBER
		750 r.p.m.	1000 r.p.m.	1500 r.p.m.	
23	4	1,57	1,95	2,41	4623
21,5	2	0,45	0,56	0,67	4322
	9	8,2	10,3	14,1	4328
20,5	4	1,81	2,32	2,78	4123,5
	7	5,62	7,14	9,85	4126
	8	6,85	8,74	11,95	4127
20	3	1,25	1,48	1,87	6032
	4	1,76	2,25	2,86	6032,5
	10	18,2	22,65	32,1	40210
19	5	2,14	2,81	3,45	3824
18,5	9	9,10	11,72	16,85	3729
18	6	2,98	4,0	5,4	3625
16,5	10	21,8	27,4	35,7	33211,5
	2	0,56	0,71	0,83	3322,5
16	9	10,5	12,9	18,4	32210
	4	1,85	2,48	3,16	3224
	8	8,3	10,9	14,5	4836
15,3	3	1,39	1,74	2,1	4632,5
15	2	0,71	0,80	0,91	6041,5
	3	1,44	1,78	2,41	6042
	4	2,20	2,61	3,6	6042,5
	5	2,68	2,99	4,2	3025
	7	6,75	8,84	11,9	3028
	10	24,8	29,4	39,8	4539
14,3	2	0,56	0,63	0,78	4332
	9	10,8	13,5	18,9	4338
14	6	3,4	4,2	5,8	2826
13,3	10	25,7	32,6	43,5	40310
12,3	3	1,68	2,0	2,6	3733
	9	11,9	15,3	20,9	3739
12	4	2,58	3,25	3,85	4843
11,6	8	9,7	13,2	17,6	3538
11,25	10	28,2	35,9	49,1	4549
10,6	2	0,91	1,24	1,58	3232,5
10	5	3,6	4,1	5,2	4044
	7	9,2	12,3	16,2	3038
	10	31,8	40,1	54,8	40410
9,3	6	4,5	6,0	8,2	2836
9,25	3	1,9	2,41	3,2	3743
8,75	8	13,6	15,9	21,8	3548
8,5	4	2,9	3,94	4,95	3444
	10	35,8	45,3	60,7	34411,5
8,25	9	16,8	20,4	28,6	33410
7,5	7	11,8	14,6	19,3	3048

REDUTORES Tipo L

GEARBOXES Type L



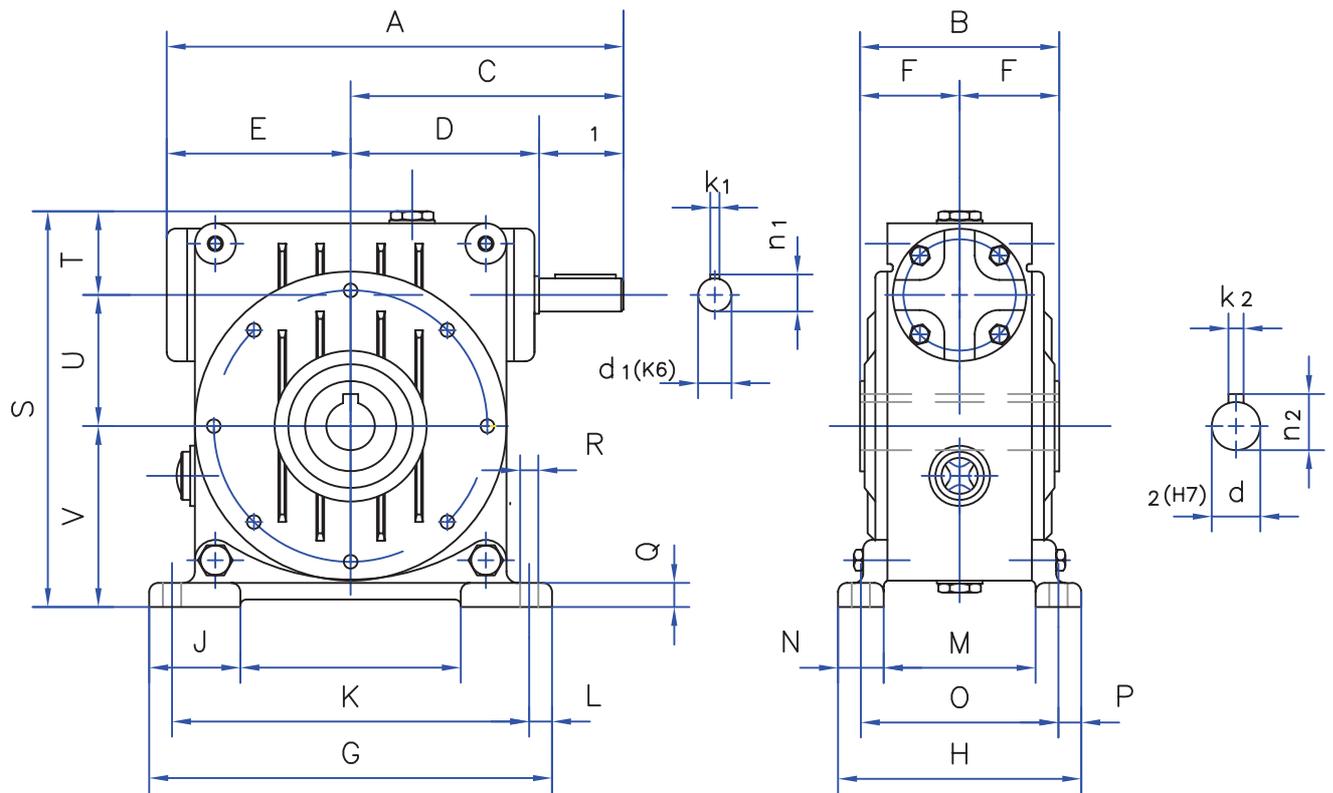
TIPO	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10
A	194.5	243	300.5	331	372.5	452.5	527.5	600	726
B	122.5	151.5	189.5	212	273.5	313	357	397.5	497
C	117.5	147	179.5	200	227	278	306.5	342	406
D	77.5	97	119.5	130	147	188	216.5	242	296
E	77	96	121	131	145.5	184.5	221	258	320
F	43.5	52	67	76	101.5	115	130	147.5	173.5
G	168	208	265	290	350	410	497	565	670
H	95	119	160	183	237	254	298	322	385
I	78	96	145	140	200	194	267	345	400
J	45	56	60	75	75	108	115	110	135
K	147	185	235	255	304	370	445	512	614
L	10.5	11.5	15	17.5	23	20	26	26.5	28
M	61	81	100	123	157	174	194	218	275
N	17	19	30	30	40	40	52	52	55
O	78	100	130	153	197	214	246	270	330
P	8.5	9.5	15	15	20	20	26	26	27.5
Q	10	12	16	20	26	23	34	34	43
R	8.5	8.5	12	13.5	17	17	22	23	25
S	162	213	261.5	296	335	411	496.5	569	674
T	37.5	48	54.5	61.8	67.7	74.5	94	106	126
U	53	79	87	99.2	113.3	152	172.5	205	240
V	71.5	95	120	135	154	184.5	230	258	308
W	42	49.5	62.5	66	92	108	127	140	168.5
X	83.5	102	127	146	181.5	205	230	257.5	328.5
d ₁	15	18	22	28	32	38	42	52	60
l ₁	40	50	60	70	80	90	90	100	110
k ₁	5	6	6	8	10	10	12	16	18
n ₁	17.1	20.5	24.5	30.9	35.3	41.3	45.1	55.8	64.2
d ₂	22	28	32	38	45	52	58	65	70
l ₂	40	50	60	70	80	90	100	110	155
k ₂	6	8	10	10	14	16	16	18	20
n ₂	24.5	31.9	37.3	41.3	48.5	55.8	61.8	69.2	74.5
Kg.									
Oleo (lts)									

TABELAS\TRANSMISSOES\SEMIFIM\L\tAB0065

OBSERVAÇÃO:— A indicação da capacidade de óleo, não dispensa a verificação do seu nível através do respectivo indicador.

REDUTORES Tipo-LO

GEARBOXES Type-LO

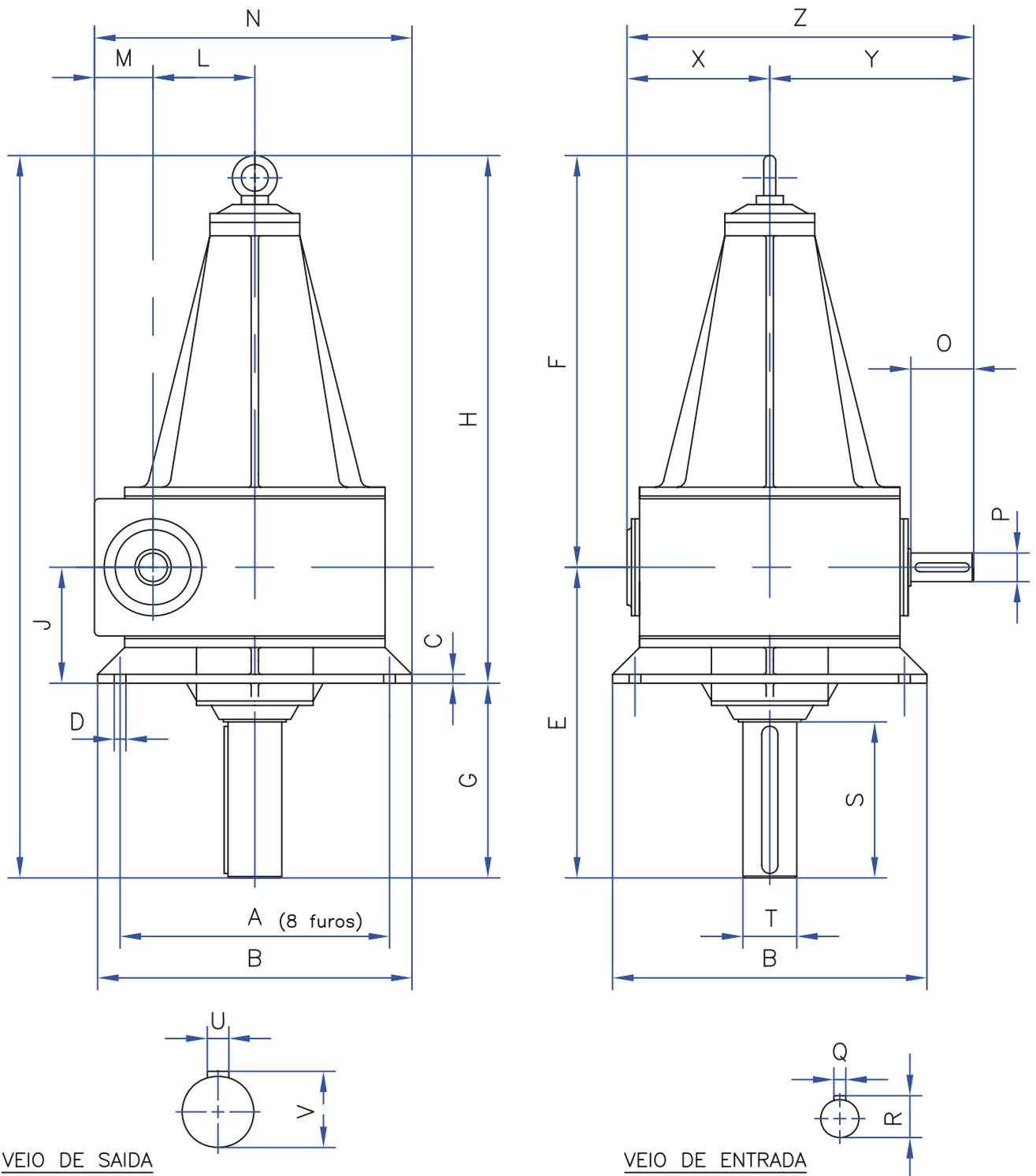


TIPO	L053	L070	L087	L099	L0113	L072	L08	L09	L010
A	194.5	243	300.5	331	372.5	452.5	527.5	600	726
B	87	104	134	152	203	230	260	295	347
C	117.5	147	179.5	200	227	268	306.5	342	406
D	77.5	97	119.5	130	147	188	216.5	242	296
E	77	96	121	131	145.5	184.5	221	258	320
F	43.5	52	67	76	101.5	115	130	147.5	173.5
G	168	208	265	290	350	410	497	565	670
H	95	119	160	183	237	254	298	322	385
I	78	96	145	140	200	194	267	345	400
J	45	56	60	75	75	108	115	110	135
K	147	185	235	255	304	370	445	512	614
L	10.5	11.5	15	17.5	23	20	26	26.5	28
M	61	81	100	123	157	174	194	218	275
N	17	19	30	30	40	40	52	52	55
O	78	100	130	153	197	214	246	270	330
P	8.5	9.5	15	15	20	20	26	26	27.5
Q	10	12	16	20	26	23	34	34	43
R	8.5	8.5	12	13.5	17	17	22	23	25
S	162	213	261.5	296	335	411	496.5	569	674
T	37.5	48	54.5	61.8	67.7	74.5	94	106	126
U	53	70	87	99.2	113.3	152	172.5	205	240
V	71.5	95	120	135	154	184.5	230	258	308
d ₁	15	18	22	28	32	38	42	52	60
l ₁	40	50	60	70	80	80	90	100	110
k ₁	5	6	6	8	10	10	12	16	18
n ₁	17.1	20.5	24.5	30.9	35.3	41.3	45.1	55.8	64.2
d ₂	22	28	35	40	45	48	60	65	70
k ₂	6	8	10	12	14	14	18	18	20
n ₂	24.5	31	38.4	43.2	48.6	51.6	64.3	69.3	74.7
Kg.									
Oleo (lts)									

TABELAS\TRANSMISSOES\R-SEMFIM\LO_TAB0068

OBSERVAÇÃO:- A indicação da capacidade de óleo, não dispensa a verificação do seu nível através do respectivo indicador.

REDUTORES ESPECIAS PARA AGITADORES-Tipo 413LA SPECIAL GEARBOXES FOR AGITATOR Type 413LA



VEIO DE SAIDA

VEIO DE ENTRADA

TIPO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	X	Y	Z
413LA10	∅530	∅600	14	∅17	701.5	752.5	477	977	1454	224.5	240	120	660	110	∅60 ^{m6}	18	64.2	400	∅100 ^{k6}	28	106.1	320	406	726
413LA9	∅460	∅500	12	∅15	579	691	394	876	1270	185	205	100	555	100	∅52 ^{m6}	16	55.8	325	∅90 ^{k6}	25	95.3	260	342	602
413LA8	∅400	∅450	12	∅15	500	618	330	788	1118	170	172.5	90	487.5	90	∅42 ^{k6}	12	45.1	275	∅80 ^{m6}	22	85.5	223	306.5	529.5
413LA7	∅350	∅400	10	∅13	420	541	275	686	961	145	152	75	427	80	∅38 ^{k6}	10	41.3	225	∅70 ^{m6}	20	74.6	184	268	452
413LA6	∅300	∅350	10	∅13	348.5	462	218.5	592	810.5	130	113.3	65.2	353.5	80	∅32 ^{k6}	10	35.3	175	∅60 ^{m6}	18	64.2	144	227	371