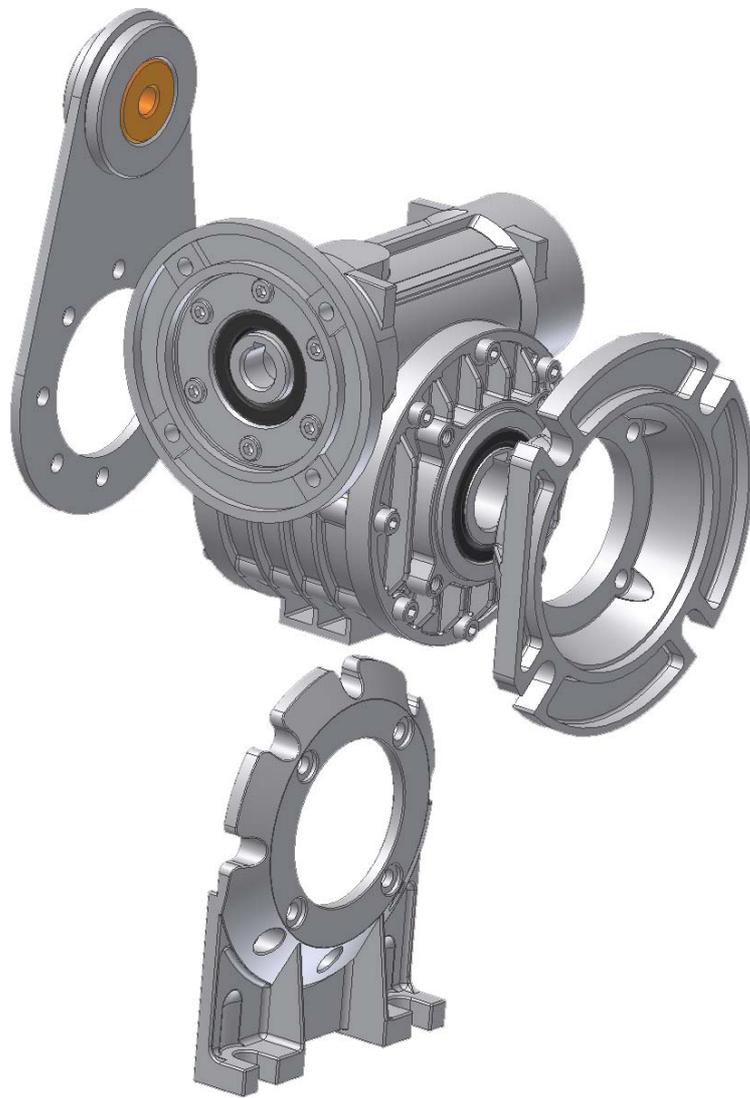


I - MI

I - MI



润滑

SITI 对所有 I-MI 系列 I90 以下的涡轮蜗杆减速机再出厂前已加终生润滑油，因此它们没有加油口，也就是说，这种齿轮箱在其整个工作寿命中无须任何维护。使用合成润滑油来代替黄油可以明显改进运行效果，特别是能改善有限层面和在间断工作、瞬时条件或非额定等条件下运行时的润滑功效及其效率，

另外，合成润滑油确保了更宽范围的工作温度，即提高了它的上下限。

使用合成润滑油的结果是最高和最低温度不仅仅由润滑油的工作特点来决定，而是由密封材料的性质以及铝的热膨胀系数来决定。

SITI 对 I90 以下系列的涡轮蜗杆减速机加 SHELL TIVELA SC 320 合成润滑油

但是，没有给较大的蜗杆齿轮箱 (I-MI 110/130/150/175) 提供润滑油，因此这些产品装配有加油口、放油口和液位口。

这种情况下，用户负责给齿轮箱加油，而润滑油必须是我们推荐的，或是合成的，或是矿物的，性质见下表。

我们建议使用 Shell Tivela SC 320，或是表中其他一种同等性质的油

润滑油特性

SHELL TIVELA SC 320:

定积质量 (kg/cu.dm).....	1.052
40°C 下的动粘度.....	337 cSt
固化点.....	-42 °C
粘度系数.....	242
闪点 (c.o.c).....	290°C
FZG 测试克服阶段.....	> 12

注意

它不能与矿物油混合，并且与硝化纤维素漆料和天然橡胶密封不相容。

加油量 (升)

I 25	I 30	I 40	I 50	I 60	I 70	I 80	I 90	I 110	I 130	I 150	I 175
0,03	0,03	0,095	0,163	0,384	0,440	1,05	1,4	2,5	3	5	7

蜗杆传动齿轮箱重量

蜗杆传动齿轮箱	重量
I 25	1
I 30	1,6
I 40	2,5
I 50	3,5
I 60	6
I 70	8
I 80	16
I 90	20
I 110	29
I 130	45
I 150	68
I 175	105

连接单元	重量
P63 - MI50	5
P63 - MI60	8
P63 - MI70	10
P71 - MI60	9
P71 - MI70	11
P71 - MI80	19
P71 - MI90	23
P80 - MI80	22
P80 - MI90	26
P80 - MI110	35
P80 - MI130	51
P90 - MI110	35
P90 - MI130	51
P110 - MI130	72
P110 - MI150	95

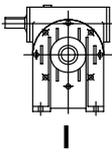
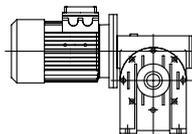
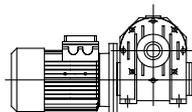
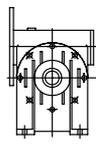
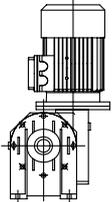
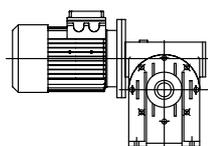
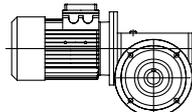
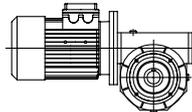
注意

联合齿轮箱的重量是两个单元的总重量

涡轮蜗杆减速机（圆箱）I-MI 系列的表示

设置

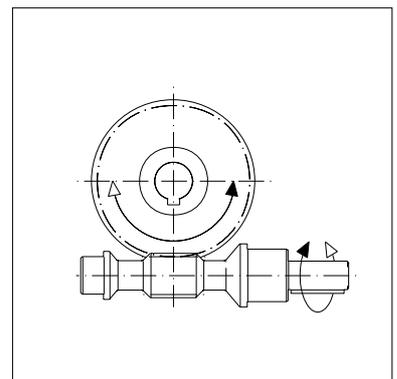
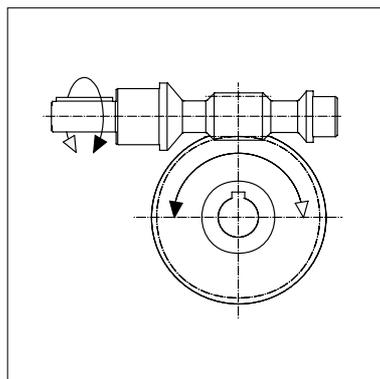
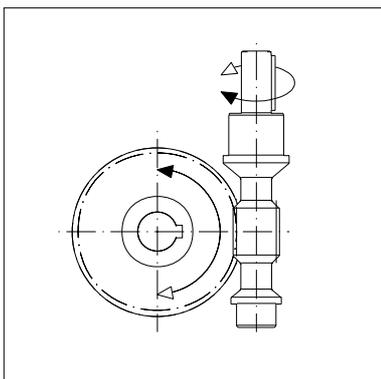
I - MI

类型	机座号	i	PAM	输出 \varnothing 或空心轴 (mm)	版本	安装位置	其他说明
I	60	30	19/200	25	FP	B3	
	25	7,5				B3	
	30	10				A	
	40	15				V5	
	50	20				B	B8
	60	25				V6	
	70	30				B7	
MI (PAM)	80	40				V	
	90	50					
	110	60				F	
MI (带电机)	130	80				FBR FBM FBML	
	150	100					
	175					FP	

电机设置

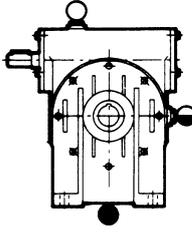
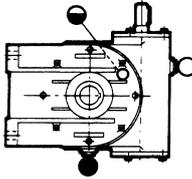
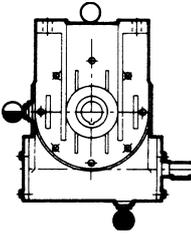
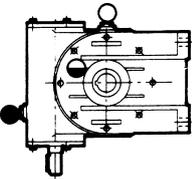
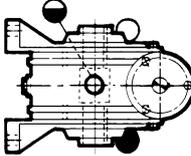
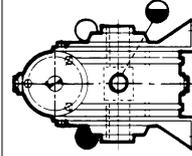
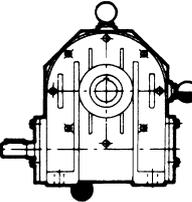
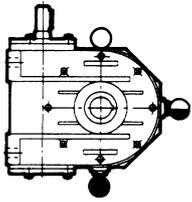
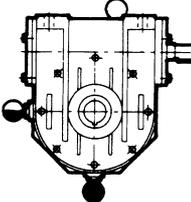
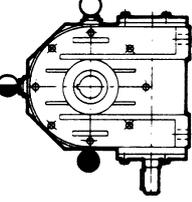
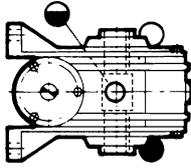
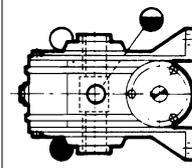
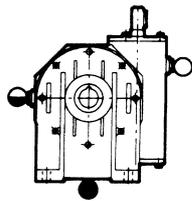
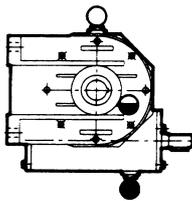
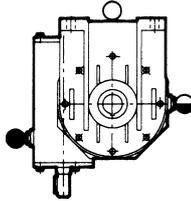
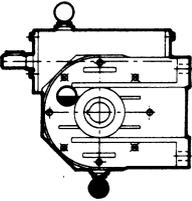
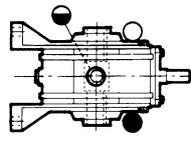
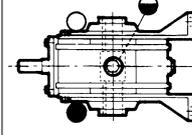
机座号	kW	电压 / 频率	极数	安装方式	防护等级	绝缘等级	其他说明
71/A	0,25	220/400/50	50	B5	IP 55	S	

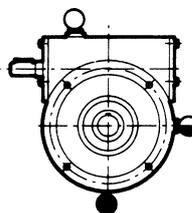
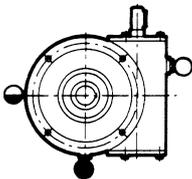
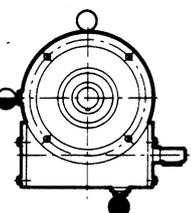
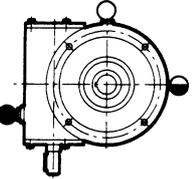
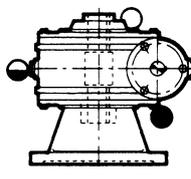
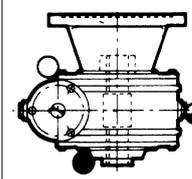
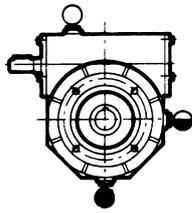
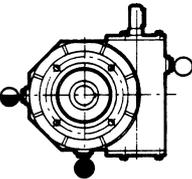
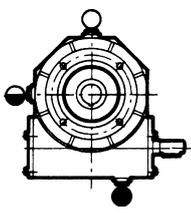
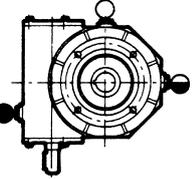
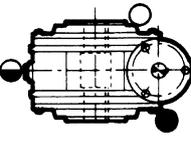
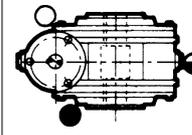
旋转方向



安装位置

I - MI

版本	B3	V5	B8	V6	B6	B7
A	标准 		标准 			
B	标准 		标准 			
V						

版本	B5	B51	B53	B52	V1	V3
F FBR FBM FBML	标准 		标准 			
FP	标准 		标准 			

MI 系列带电机的蜗杆齿轮箱性能... (2800 RPM)

i	n ₁	n ₂		MI25	MI30	MI40	MI50	MI60	MI70	MI80	MI90	MI110	MI130	MI150	MI175	
7,5	2800	373	M ₂ (Nm)	4	8	17	34	51	92	92	126	125	126	253	425	
			kW ₁	0,18	0,37	0,75	1,5	2,2	4	4	5,5	5,5	5,5	5,5	11	18,5
			sf	1,96	1,68	1,14	1,34	1,75	1,42	1,8	1,7	2,72	4,44	3,4	3	
10		280	M ₂ (Nm)	5	11	22	44	66	120	120	165	165	165	165	333	553
			kW ₁	0,18	0,37	0,75	1,5	2,2	4	4	5,5	5,5	5,5	5,5	11	18,5
			sf	1,53	1,45	1,11	1,12	1,23	1,17	1,24	1,19	2,32	3,82	2,71	2,53	
15		187	M ₂ (Nm)	7	10	23	46	94	132	175	241	238	241	241	488	811
			kW ₁	0,18	0,25	0,55	1,1	2,2	3	4	5,5	5,5	5,5	5,5	11	18,5
			sf	1,07	1,52	1,17	1,2	1,12	1,16	1,23	1,24	1,93	2,89	2,04	1,9	
20		140	M ₂ (Nm)	6	9	30	41	86	122	169	225	302	314	314	643	1043
			kW ₁	0,12	0,18	0,55	0,75	1,5	2,2	3	4	5,5	5,5	5,5	11	18,5
			sf	1,22	1,7	1,08	1,21	1,08	1,08	1,16	1,24	1,24	2	1,51	1,3	
25		112	M ₂ (Nm)	7	12	24	49	75	104	153	278	383	378	378	756	1044
			kW ₁	0,12	0,18	0,37	0,75	1,1	1,5	2,2	4	5,5	5,5	5,5	11	15
			sf	1,2	1,45	1,25	0,99	1,39	1,31	1,22	0,98	1,04	1,6	1,12	1,2	
30	93	M ₂ (Nm)	8	12	27	41	83	122	179	326	326	436	436	873	1221	
		kW ₁	0,12	0,18	0,37	0,55	1,1	1,5	2,2	4	4	5,5	5,5	11	15	
		sf	1,27	1,53	1,29	1,52	1,43	1,34	1,36	1	1,59	1,77	1,32	1,5		
40	70	M ₂ (Nm)	8	17	22	47	74	110	150	220	417	551	551	960	1503	
		kW ₁	0,09	0,18	0,25	0,55	0,75	1,1	1,5	2,2	4	5,5	5,5	9,2	15	
		sf	1,2	1,01	1,53	1,17	1,47	1,35	1,49	1,39	1,22	1,31	1,16	1,07		
50	56	M ₂ (Nm)	8	13	27	39	87	130	177	260	494	689	689	978	1301	
		kW ₁	0,09	0,12	0,25	0,37	0,75	1,1	1,5	2,2	4	5,5	5,5	7,5	11	
		sf	1,02	1,23	1,26	1,34	1,12	1,18	1,07	1,13	0,95	0,96	1,09	1,22		
60	47	M ₂ (Nm)	10	12	31	42	72	100	147	294	199	568	568	781	1469	
		kW ₁	0,09	0,12	0,25	0,37	0,55	0,75	1,1	2,2	3	4	5,5	11		
		sf	0,8	1,18	1,05	1,16	1,25	1,4	1,27	0,95	1,09	1,17	1,26	1		
80	35	M ₂ (Nm)	12	14	25	38	87	104	168	230	380	484	484	949	1408	
		kW ₁	0,09	0,09	0,18	0,25	0,55	0,75	1,1	1,5	2,2	3	5,5	9,2		
		sf	*	**	1,02	1,27	1	1,04	1,08	1,02	1,01	1,18	0,92	0,93		
100	28	M ₂ (Nm)	13	15	20	42	67	86	136	199	308	308	308	849	995	
		kW ₁	0,09	0,09	0,12	0,25	0,37	0,55	0,75	1,1	1,5	3	4	5,5		
		sf	*	**	1,19	1,06	1,16	1,21	1,18	1,09	1,1	1,1	0,97	1,24		

(*) 非标准, 只提供坚固的输入轴 (见第 10 页).

(**) 非常小

MI 系列带电机的蜗杆齿轮箱性能... (1400 RPM)

i	n ₁	n ₂		MI25	MI30	MI40	MI50	MI60	MI70	MI80	MI90	MI110	MI130	MI150	MI175
7,5	1400	186,7	M ₂ (Nm)	5	8	16	33	81	135	135	180	334	414	675	675
			kW ₁	0,12	0,18	0,37	0,75	1,8	3	3	4	7,5	9,2	15	15
			sf	1,77	2,07	1,72	1,61	1,28	1,13	1,44	1,4	1,2	1,59	1,49	2,22
10		140	M ₂ (Nm)	7	10	21	43	85	129	176	235	440	540	890	880
			kW ₁	0,12	0,18	0,37	0,75	1,5	2,2	3	4	7,5	9,2	15	15
			sf	1,37	1,79	1,35	1,35	1,12	1,28	0,99	0,98	1,02	1,37	1,19	1,88
15		93,3	M ₂ (Nm)	9	14	31	61	126	155	258	344	467	791	957	1289
			kW ₁	0,12	0,18	0,37	0,75	1,5	1,8	3	4	5,5	9,2	11	15
			sf	0,96	1,27	1,04	1,06	0,99	1,16	0,98	1,02	1,16	1,04	1,22	1,4
20		70	M ₂ (Nm)	9	12	39	39	84	120	243	332	431	615	1054	1216
			kW ₁	0,09	0,12	0,37	0,37	0,75	1,1	2,2	3	4	5,5	9,2	11
			sf	0,98	1,53	0,97	1,47	1,3	1,29	0,95	1	1,02	1,2	1,08	1,32
25		56	M ₂ (Nm)	10	15	32	47	100	150	205	300	409	741	1010	1501
			kW ₁	0,09	0,12	0,25	0,37	0,75	1,1	1,5	2,2	3	5,5	7,5	11
			sf	0,96	1,3	1,12	1,2	1,22	1,07	1,08	1,07	1,15	1,32	0,99	0,98
30		46,7	M ₂ (Nm)	12	16	36	54	111	176	287	351	479	855	1166	1469
	kW ₁		0,09	0,12	0,25	0,37	0,75	1,1	1,8	2,2	3	5,5	7,5	9,2	
	sf		1,02	1,38	1,16	1,36	1,26	1,09	1	1,1	1,27	1,46	1,77	1,46	
40	35	M ₂ (Nm)	15	22	31	62	107	147	216	354	614	786	1126	1807	
		kW ₁	0,09	0,12	0,18	0,37	0,55	0,75	1,1	1,8	3	4	5,5	9,2	
		sf	*	0,91	1,27	1,04	1,2	1,19	1,22	1,02	0,98	1,08	1,16	1,05	
50	28	M ₂ (Nm)	16	26	38	52	126	174	174	348	533	737	1407	1739	
		kW ₁	0,09	0,12	0,18	0,25	0,55	0,75	0,75	1,5	2,2	3	5,5	7,5	
		sf	*	**	1,05	1,19	0,91	1,03	1,29	0,99	1,03	1,06	0,89	1,07	
60	23,3	M ₂ (Nm)	19	18	43	56	95	144	196	288	516	835	1115	1441	
		kW ₁	0,09	0,09	0,18	0,25	0,37	0,55	0,75	1,1	1,8	3	4	5,5	
		sf	*	0,94	0,87	1,03	1,11	1,15	1,12	1,15	1,03	0,93	1,04	1,2	
80	17,5	M ₂ (Nm)	23	27	33	53	115	150	225	225	507	696	1015	1201	
		kW ₁	0,09	0,09	0,12	0,18	0,37	0,55	0,75	0,75	1,5	2,2	3	4	
		sf	*	**	0,92	1,06	0,89	0,86	0,95	1,22	0,89	0,96	1,01	1,28	
100	14	M ₂ (Nm)	25	29	29	59	89	114	195	266	443	651	915	1419	
		kW ₁	0,09	0,09	0,09	0,18	0,25	0,37	0,55	0,75	1,1	1,8	2,2	4	
		sf	*	**	0,95	0,88	1,03	1,08	0,97	0,96	0,9	0,95	1,06	1,02	

(*) 非标准, 只提供坚固的输入轴 (见第 10 页).

(**) 非常小

MI 系列带电机的蜗杆齿轮箱性能... (900 RPM)

i	n ₁	n ₂		MI25	MI30	MI40	MI50	MI60	MI70	MI80	MI90	MI110	MI130	MI150	MI175
7,5	900	120	M ₂ (Nm)	6	6	17	37	75	124	124	151	372	513	753	755
			kW ₁	0,09	0,09	0,25	0,55	1,1	1,8	1,8	2,2	5,5	7,5	11,00	11
			sf	1,78	3,12	1,92	1,65	1,58	1,42	1,82	1,93	1,23	1,47	1,13	2,28
10		90	M ₂ (Nm)	7	8	22	48	98	161	161	197	490	669	992	984
			kW ₁	0,09	0,09	0,25	0,55	1,1	1,8	1,8	2,2	5,5	7,5	11,00	11
			sf	1,38	2,7	1,51	1,39	1,11	1,18	1,24	1,35	1,05	1,27	1,22	1,93
15		60	M ₂ (Nm)	11	11	32	69	141	197	236	288	516	718	991	1441
			kW ₁	0,09	0,09	0,25	0,55	1,1	1,5	1,8	2,2	4	5,5	7,50	11
			sf	0,97	1,91	1,17	1,09	1,01	1,05	1,23	1,4	1,2	1,31	1,43	1,44
20		45	M ₂ (Nm)	14	13	41	41	94	183	253	371	361	679	957	1853
			kW ₁	0,09	0,09	0,25	0,25	0,55	1,1	1,5	2,2	2,2	4	5,50	11
			sf	*	1,54	1,08	1,64	1,34	0,97	1,05	1,02	1,4	1,25	1,36	0,99
25		36	M ₂ (Nm)	16	18	49	49	112	156	229	374	458	613	1130	1560
			kW ₁	0,09	0,09	0,25	0,25	0,55	0,75	1,1	1,8	2,2	3	5,50	7,5
			sf	*	1,31	0,84	1,34	1,26	1,19	1,11	0,98	1,18	1,33	1,02	1,08
30	30	M ₂ (Nm)	18	18	55	55	124	183	268	438	535	707	948	1825	
		kW ₁	0,09	0,09	0,25	0,25	0,55	0,75	1,1	1,8	2,2	3	4,00	7,5	
		sf	*	1,39	0,86	1,52	1,29	1,21	1,23	1,01	1,31	1,47	1,65	1,35	
40	22,5	M ₂ (Nm)	23	25	48	63	109	225	225	329	562	904	1248	1647	
		kW ₁	0,09	0,09	0,18	0,25	0,37	0,75	0,75	1,1	1,8	3	4,00	5,5	
		sf	*	0,92	0,96	1,16	1,35	0,9	1,35	1,26	1,23	1,09	1,21	1,33	
50	18	M ₂ (Nm)	25	29	39	57	129	194	265	389	554	824	1560	1945	
		kW ₁	0,09	0,09	0,12	0,18	0,37	0,55	0,75	1,1	1,5	2,2	4,00	5,5	
		sf	*	**	1,19	1,25	1,03	1,06	0,97	1,02	1,14	1,09	0,92	1,1	
60	15	M ₂ (Nm)	29	28	44	62	98	148	220	299	655	764	1273	1597	
		kW ₁	0,09	0,09	0,12	0,18	0,25	0,37	0,55	0,75	1,5	1,8	3,00	4	
		sf	*	**	0,99	1,08	1,24	1,28	1,15	1,27	0,93	1,17	1,05	1,25	
80	11,3	M ₂ (Nm)	35	41	37	54	119	104	252	343	387	724	1135	1830	
		kW ₁	0,09	0,09	0,09	0,12	0,25	0,25	0,55	0,75	0,75	1,5	2,20	4	
		sf	*	**	0,92	1,19	1	1,42	0,98	0,92	1,34	1,06	1,04	0,97	
100	9	M ₂ (Nm)	38	44	45	60	97	117	200	297	460	606	951	1622	
		kW ₁	0,09	0,09	0,09	0,12	0,18	0,25	0,37	0,55	0,75	1,1	1,50	3	
		sf	*	**	**	1	1,08	1,21	1,09	0,99	1	1,18	1,17	1,03	

(*) 非标准, 只提供坚固的输入轴 (见第 10 页).

(**) 非常小

		i										
		7,5	10	15	20	25	30	40	50	60	80	100
MI30	56	B5										
		B14										
	63	B5										
		B14										
MI40	56	B5	*	*	*	*	*	*	*	*		
		B14	*	*	*	*	*	*	*	*		
	63	B5										
		B14										
	71	B5										
		B14										
MI50	63	B5	*	*	*	*	*	*	*	*		
		B14	*	*	*	*	*	*	*	*		
	71	B5										
		B14										
	80	B5										
		B14										
MI60	71	B5	*	*	*	*	*	*	*	*		
		B14	*	*	*	*	*	*	*	*		
	80	B5										
		B14										
	90	B5										
		B14										
MI70	71	B5	*	*	*	*	*	*	*	*		
		B14	*	*	*	*	*	*	*	*		
	80	B5										
		B14										
	90	B5										
		B14										
MI80	80	B5	*	*	*	*	*	*	*			
		B14	*	*	*	*	*	*	*			
	90	B5										
		B14										
	100	B5										
		B14										

		i										
		7,5	10	15	20	25	30	40	50	60	80	100
MI90	80	B5	*	*	*	*	*	*	*	*		
		B14	*	*	*	*	*	*	*	*		
	90	B5										
		B14										
	100	B5										
		B14										
MI110	90	B5	*	*	*	*	*	*	*	*		
		B14	*	*	*	*	*	*	*	*		
	100	B5										
		B14										
	112	B5										
		B14										
MI130	90	B5	*	*	*	*	*	*	*	*		
		B14	*	*	*	*	*	*	*	*		
	100	B5										
		B14										
	112	B5										
		B14										
MI150	100	B5	*	*	*	*	*	*	*	*		
		B14	*	*	*	*	*	*	*	*		
	112	B5	*	*	*	*	*	*	*	*		
		B14	*	*	*	*	*	*	*	*		
	132	B5										
		B14										
MI175	100	B5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		B14	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	112	B5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		B14	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	132	B5										
		B14										

 = 提供

 = 减速器轴套 (用户负担费用)

 = 抑制扳子

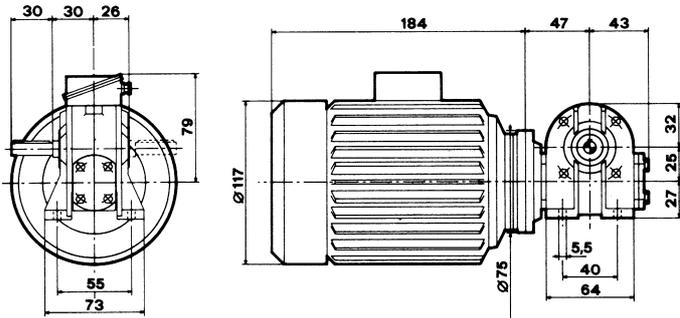
		56	63	71	80	90	100	112	132	160	180	200
PAM	B5	9/120	11/140	14/160	19/200	24/200	28/250	28/250	38/300	42/350	48/350	55/400
	B14	9/80	11/90	14/105	19/120	24/140	28/160	28/160				

尺寸

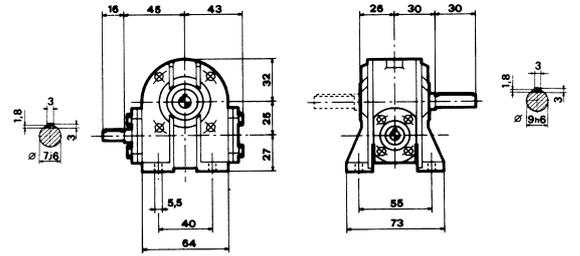
I - MI 25

I - MI

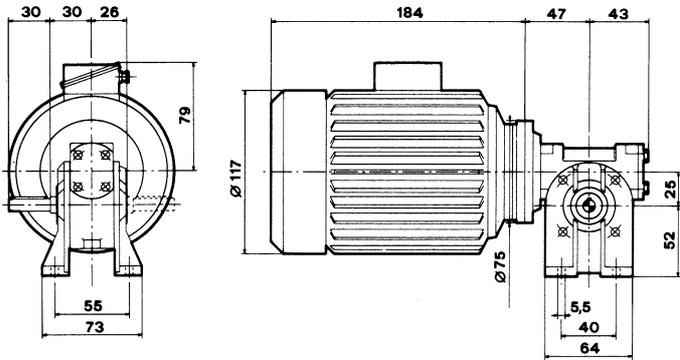
MI 25B



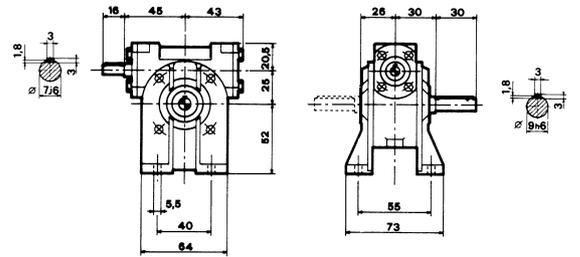
I 25B



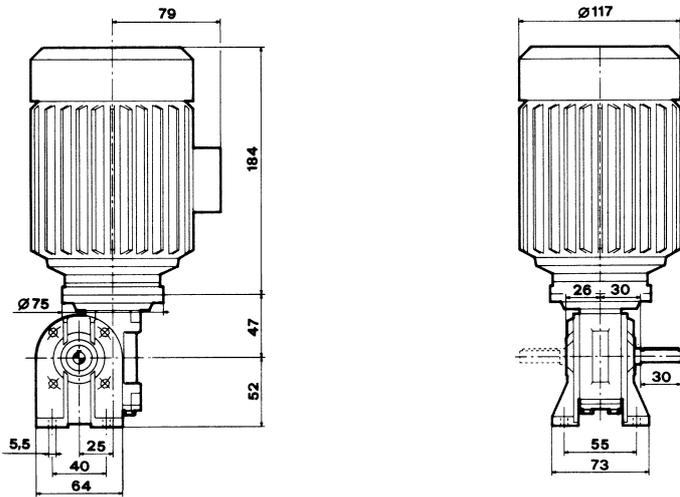
MI 25A



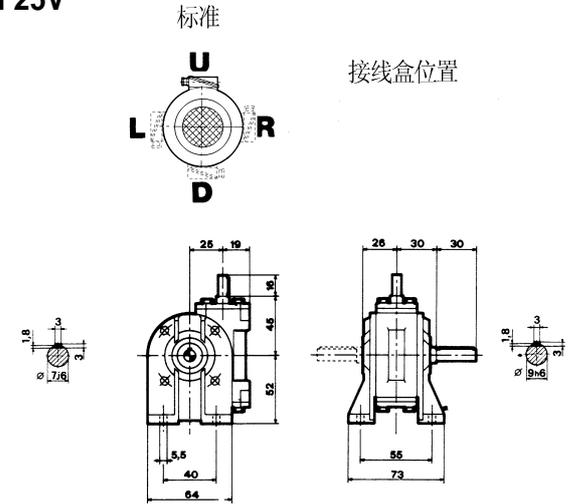
I 25A



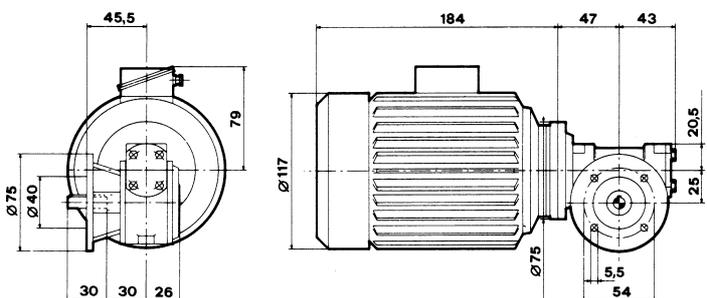
MI 25V



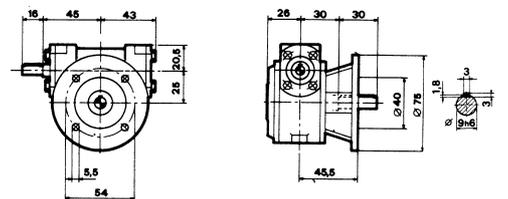
I 25V



MI 25F

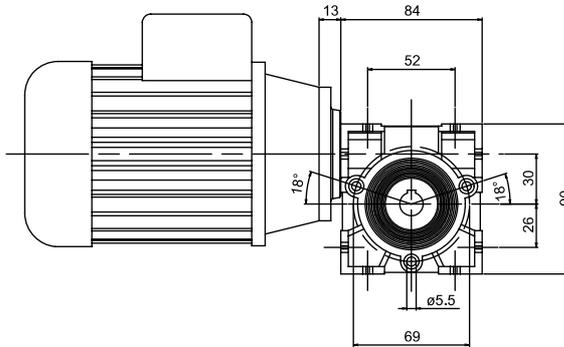
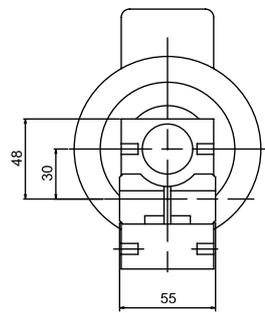


I 25F

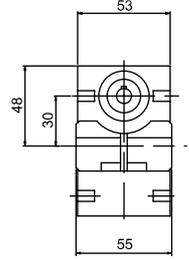
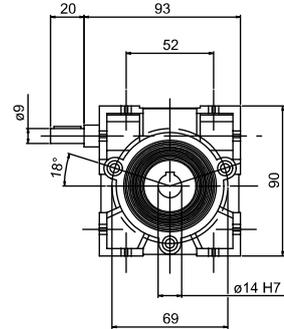


I - MI 30

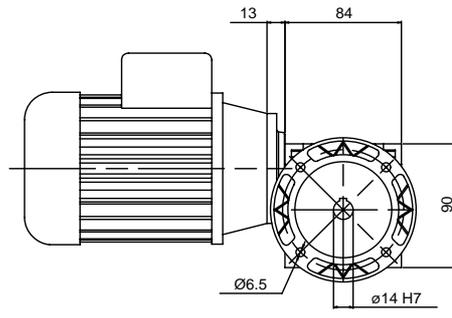
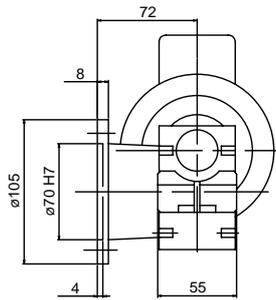
MI 30



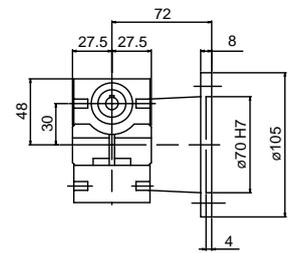
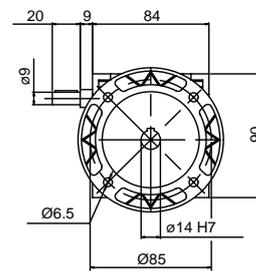
I 30



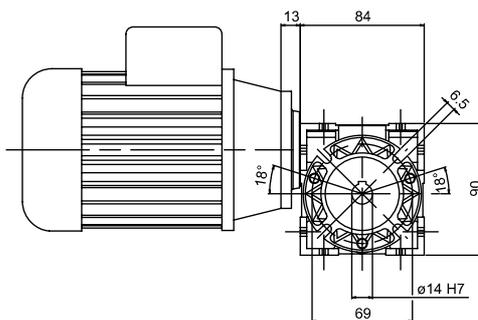
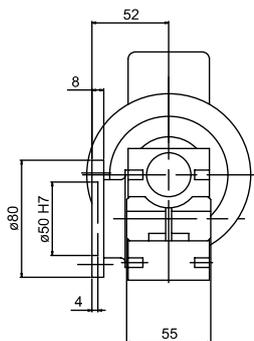
MI 30 F



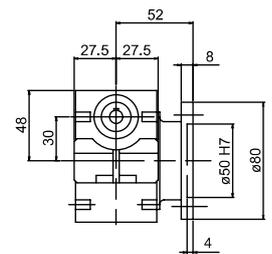
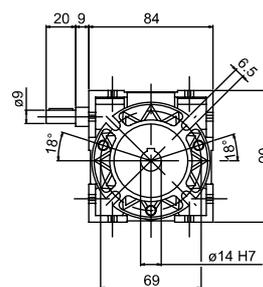
I 30 F



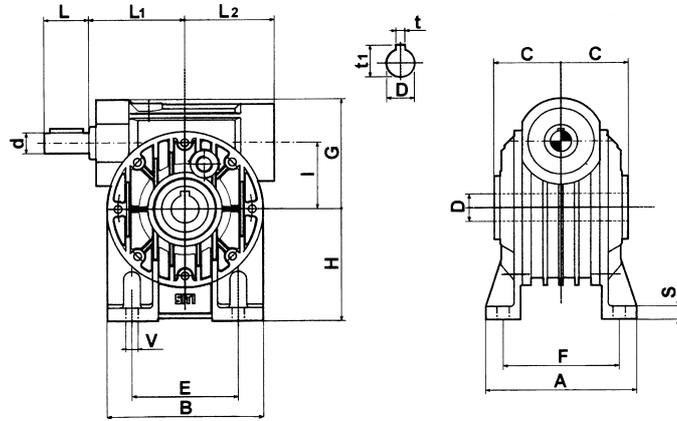
MI 30 FBC



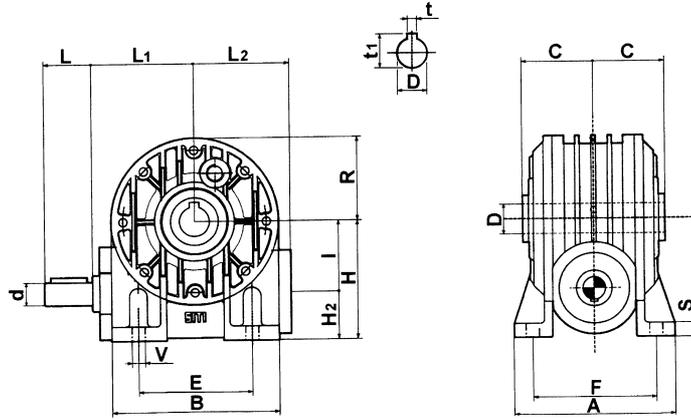
I 30 FBC



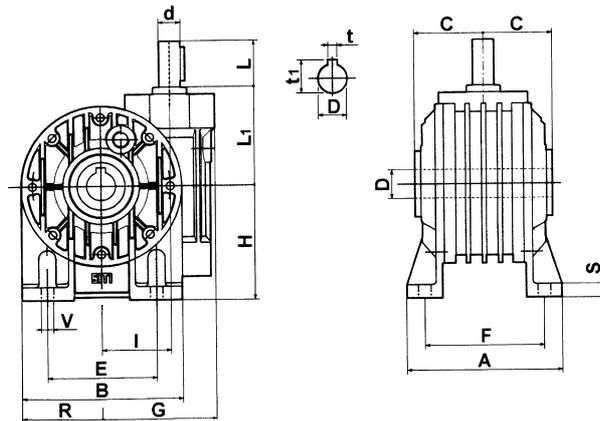
A



B



V

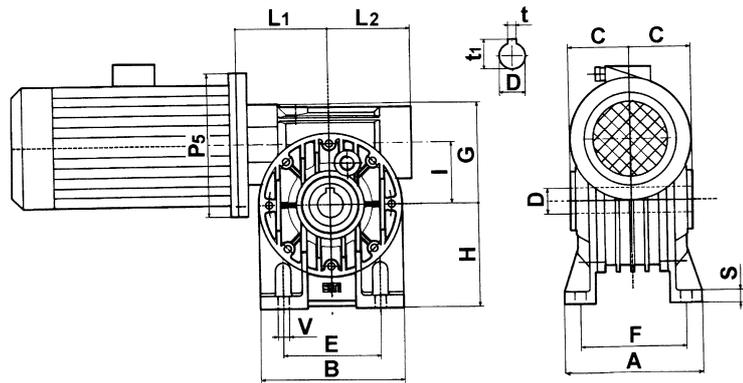


	d _{j6}	L	L ₁	L ₂	G	R	A	B	E	F	H	H ₁	H ₂	I	V	S	C	D _{H7}	t	t ₁
40	11	23	63	57	70	48	100	96	70	84	71	111	31	40	7	8	41	19	6	21,8
50	14	30	73	67	84	56	114	112	85	96	85	135	35	50	9	10	49	24	8	27,3
60	19	40	86	80	99	75	137	140	95	111	100	160	40	60	11	12	60	25	8	28,3
70	19	40	87	86	117	81	141	146	120	115	115	185	45	70	11	12	60,5	28	8	31,3

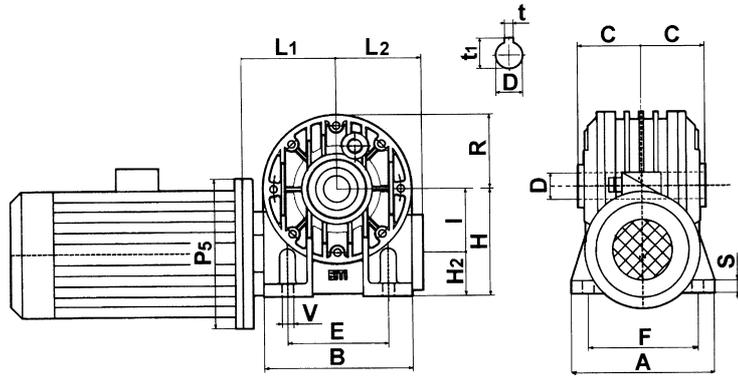
MI 40 ÷ 70 - A, B, V

I - MI

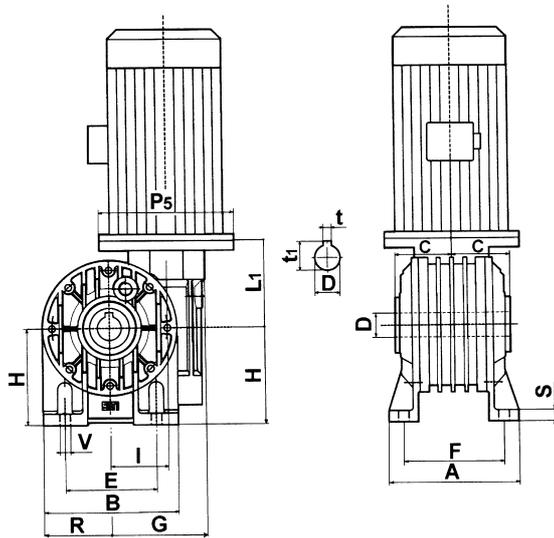
A



B



V



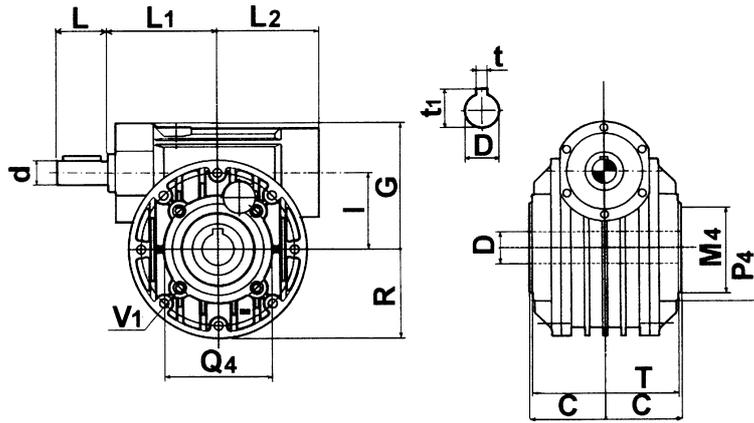
	L ₁	L ₂	G	R	A	B	E	F	V	H	H ₁	H ₂	C	S	D _{H7}	t	t ₁	P ₅
40	(•)	57	70	48	100	96	70	84	7	71	111	31	41	8	19	6	21,8	(•)
50	(•)	67	84	56	114	112	85	96	9	85	135	35	49	10	24	8	27,3	(•)
60	(•)	80	99	75	137	140	95	111	11	100	160	40	60	12	25	8	28,3	(•)
70	(•)	86	117	81	141	156	120	115	11	115	185	45	60,5	12	28	8	31,3	(•)

(•) 见 9 页

I 40 ÷ 70 - FP

I - MI

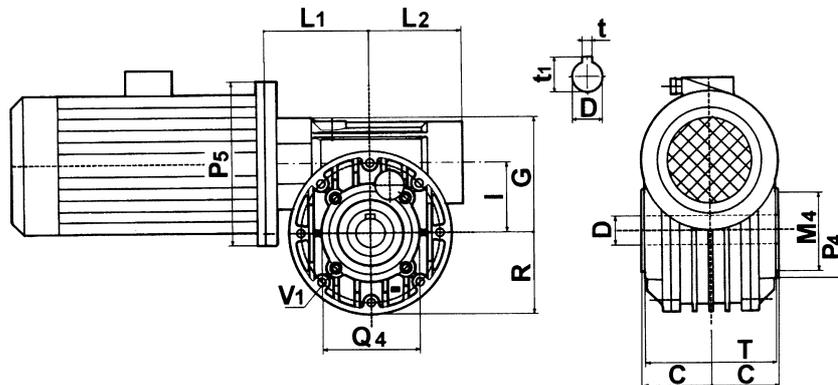
FP



	d_{j6}	L	L ₁	L ₂	G	R	I	T	C	Q ₄	P ₄	M4 _{g6}	D _{H7}	t	t ₁	V ₁
40	11	23	63	57	70	48	40	77	41	65	72	50	19	6	21,8	M6
50	14	30	73	67	84	56	50	93	49	75	88	60	24	8	27,3	M6
60	19	40	86	80	99	70	60	104	60	85	105	70	25	8	28,3	M8
70	19	40	87	86	117	78	70	114	60,5	100	115	80	28	8	31,3	M8

MI 40 ÷ 70 - FP

FP



	L ₁	L ₂	G	R	I	T	C	Q ₄	P ₄	M4 _{g6}	D _{H7}	t	t ₁	V ₁	P ₅
40	(•)	57	70	48	40	77	41	65	72	50	19	6	21,8	M6	(•)
50	(•)	67	84	56	50	93	49	75	88	60	24	8	27,3	M6	(•)
60	(•)	80	99	70	60	104	60	85	105	70	25	8	28,3	M8	(•)
70	(•)	86	117	78	70	114	60,5	100	115	80	28	8	31,3	M8	(•)

(•) 见 9 页

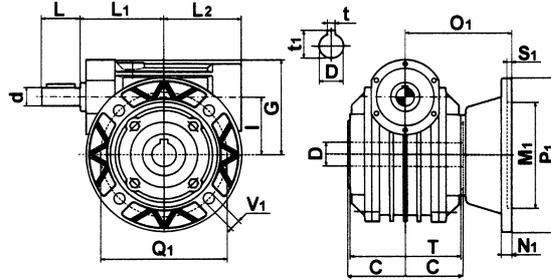
组合式输出法兰 I - MI 40 ÷ 70.

在蜗杆齿轮箱里(尺寸 I 40, I 50, I 60 和 I 70), 类型 "F" 和 "FBR" 被改良成组合式法兰, 它由两部分组成而不是原来的一部分, 所以适合装配在一个普通的法兰里 ("FP" 扁法兰), 现在装配在标准类型的蜗杆齿轮箱上。因此很容易用螺栓将 "F" 或 "FBR" 组合式法兰安装在 "FP" 类型上。 组装时, 此组合式结构不影响任何类型的齿轮箱的互换性, 因此可以很容易将一种类型的齿轮箱转换为另一种类型, 当需要将右启动改为左启动。

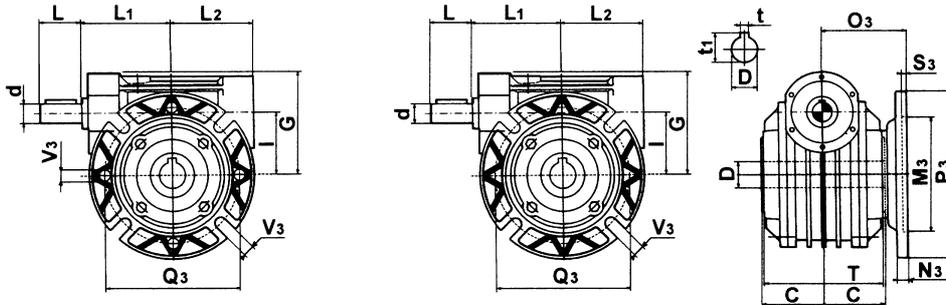
同样适用于 "MI" 类型。

I - MI

F

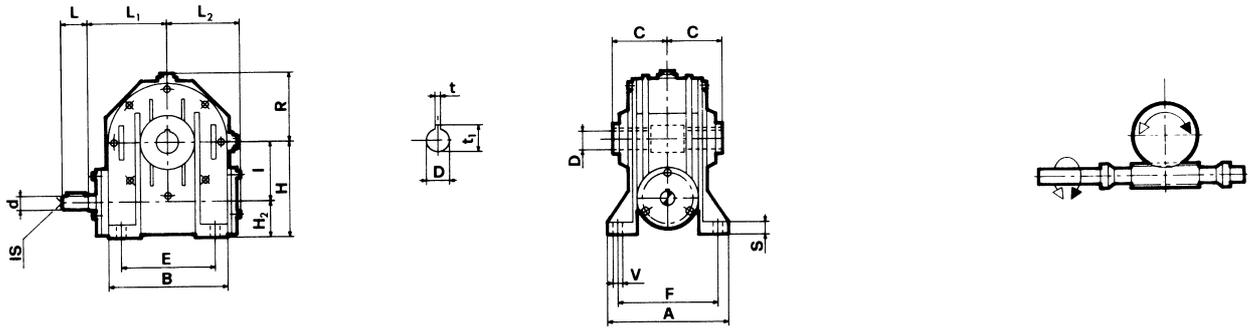


FBR

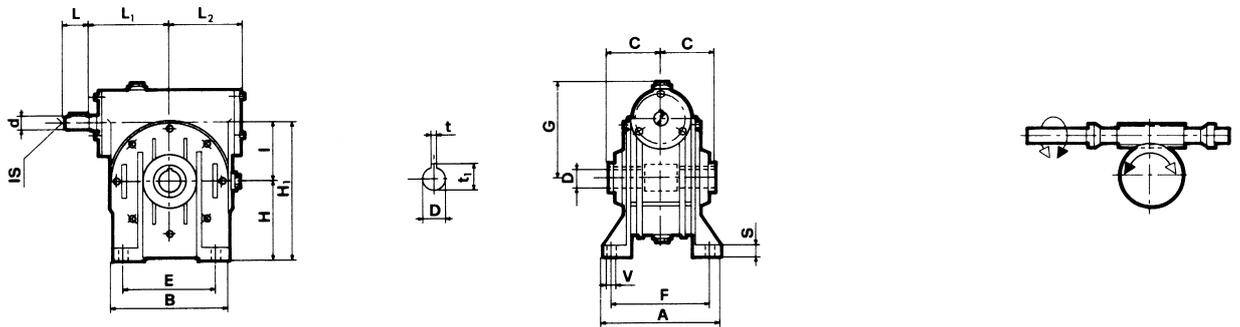


	L	L ₁	L ₂	C	T	G	d J6	D H7	Q ₁	M ₁ G6	P ₁	O ₁	N ₁	S ₁	V ₁	Q ₃	M ₃ G6	P ₃	O ₃	N ₃	S ₃	V ₃	t	t ₁
40	23	63	57	41	77	70	11	19	115	95	140	82	11	4	9	100	80	120	60	8	3	9	6	21,8
50	30	73	67	49	93	84	14	24	130	110	160	92	11	4	10	115	95	140	75	10	4	10	8	27,3
60	40	86	80	60	104	99	19	25	165	130	200	96,5	12	4	11	130	110	160	76	11	5	10	8	28,3
70	40	87	86	60,5	114	117	19	28	165	130	200	111,5	12	5	13	130	110	160	85	12	5	11	8	31,3

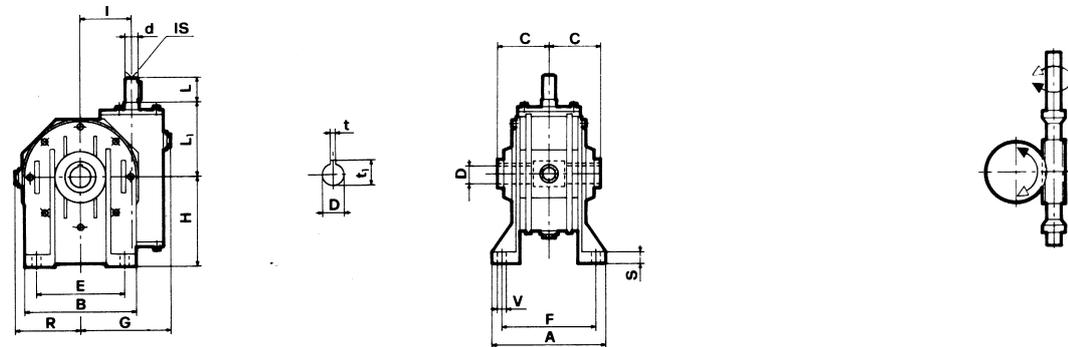
I...B



I...A

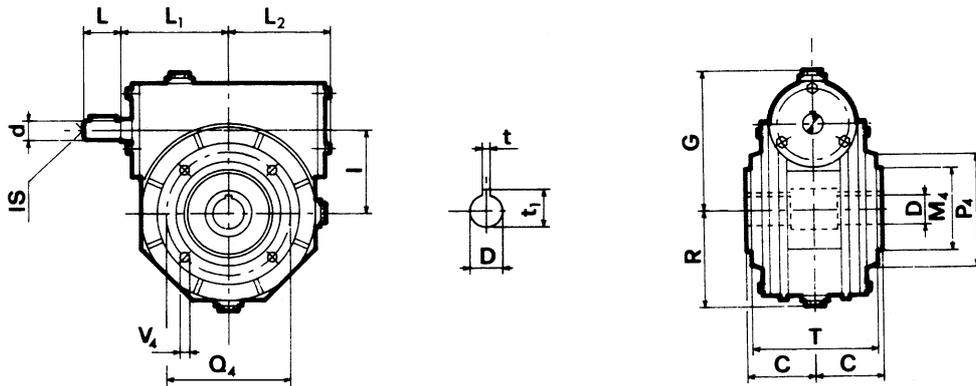


I...V

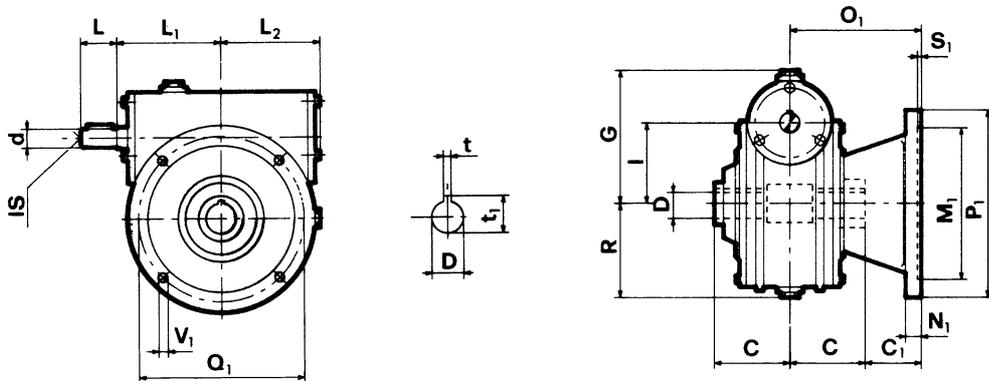


	A	B	E	F	S	V	d J6	G	H	H ₁	H ₂	I	I _s	L	L ₁	L ₂	R	C	D H7	t	t ₁
80	181	180	140	147	13	11	24	127	142	222	62	80	M8	50	110	105	95	70	35	10	38,3
90	198	210	160	164	15	13	24	139	150	240	60	90	M8	50	126	124	111	75	38	10	41,3
110	190	250	200	160	18	13	28	170	172	282	62	110	M8	60	148	144	141	77,5	42	12	45,3
130	225	280	240	190	18	15	38	194	200	330	70	130	M10	80	167	160	155	95	48	14	51,8
150	260	334	280	220	20	19	42	225	230	380	80	150	M12	110	193	190	182	110	55	16	60,3
175	280	358	310	240	30	19	42	258	260	435	85	175	M12	110	210	204	203	115	60	18	64,4

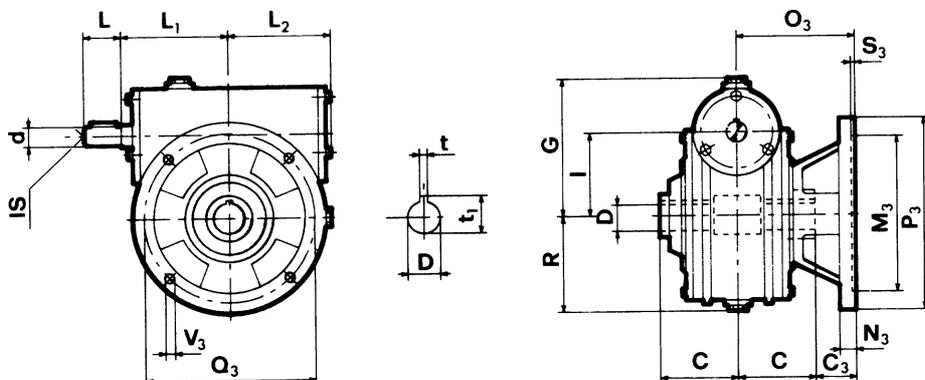
I...FP



I...F

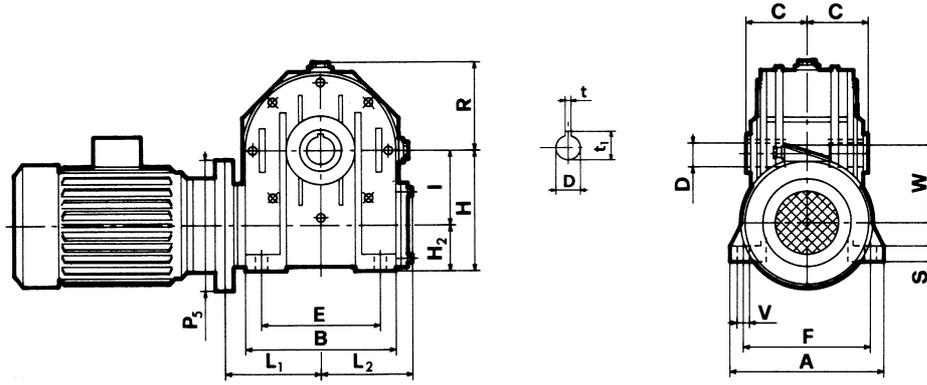


I...FBR

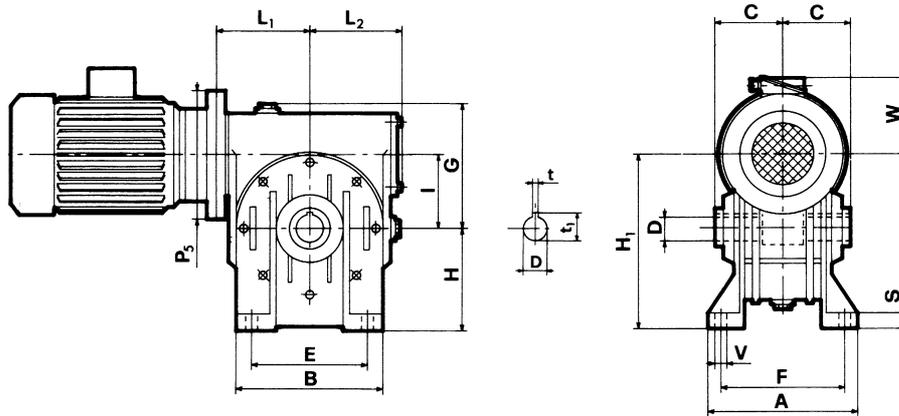


	C ₁	C ₃	M ₁ G6	M ₃ G6	M ₄ G6	N ₁	N ₃	O ₁	O ₃	P ₁	P ₃	P ₄	Q ₁	Q ₃	Q ₄	S ₁	S ₃	V ₁	V ₃	V ₄	d J6	G	I	I _s	L	L ₁	L ₂	R	T	C	D H7	t	t ₁
80	10	30	130	110	110	13	13	120	100	200	160	145	165	130	130	5	5	11,5	11,5	M10	24	127	80	M8	50	110	105	95	133	70	35	10	38,3
90	52	40	180	130	110	14	15	127	115	250	200	160	215	165	130	5	5	14	11	M10	24	139	90	M8	50	126	124	111	143	75	38	10	41,3
110	72,5	52,5	180	180	130	18	18	150	130	250	250	200	215	215	165	5	5	15	15	M12	28	170	110	M8	60	148	144	141	148	77,5	42	12	45,3
130	55	42,5	230	230	180	18	18	150	137,5	300	300	240	265	265	215	5	5	15	15	M12	38	194	130	M10	80	167	160	155	172	95	48	14	51,8
150	65	-	250	-	180	20	-	175	-	350	-	250	300	-	215	6	-	17	-	M14	42	225	150	M12	110	193	190	182	204	110	55	16	60,3
175	95	-	300	-	230	22	-	210	-	400	-	300	350	-	265	6	-	18	-	M16	42	258	175	M12	110	210	204	203	222	115	60	18	64,4

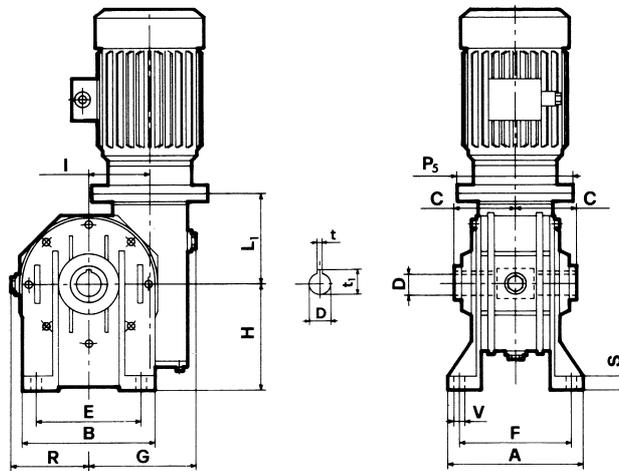
MI...B



MI...A



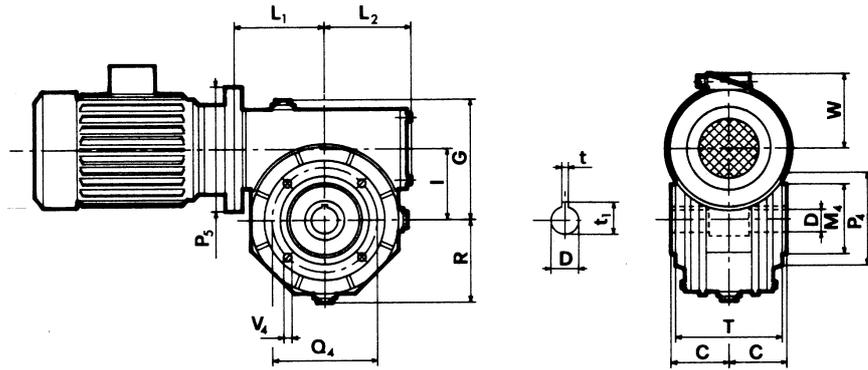
MI...V



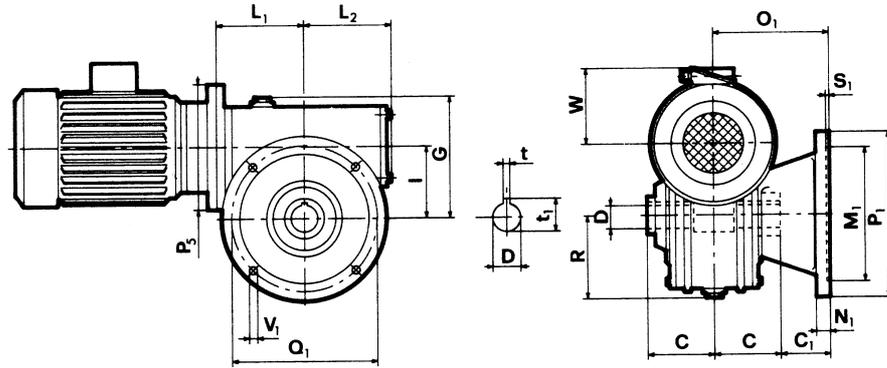
	A	B	E	F	S	V	G	H	H ₁	H ₂	I	L ₁	L ₂	R	C	D H7	t	t ₁
80	181	180	140	147	13	11	127	142	222	62	80	108	105	95	70	35	10	38,3
90	198	210	160	164	15	13	139	150	240	60	90	128	124	111	75	38	10	41,3
110	190	250	200	160	18	13	170	172	282	62	110	149	144	141	77,5	42	12	45,3
130	225	280	240	190	18	15	194	200	330	70	130	165	160	155	95	48	14	51,8
150	260	334	280	220	20	19	225	230	380	80	150	192	190	182	110	55	16	60,3
175	280	358	310	240	30	19	258	260	435	85	175	213	204	203	115	60	18	64,4

注意: P₅ - 见第 10 页

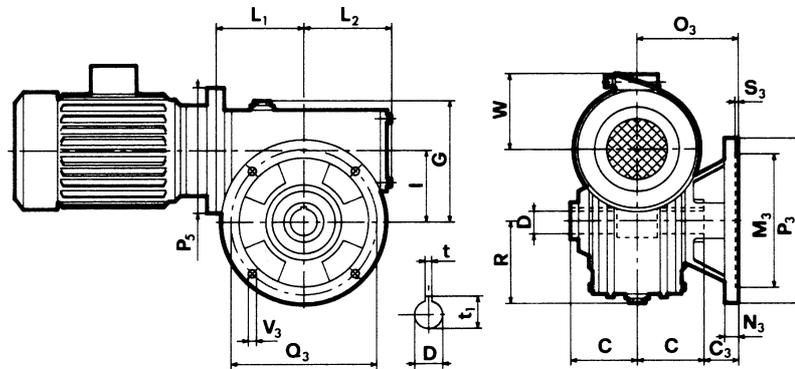
MI...FP



MI...F



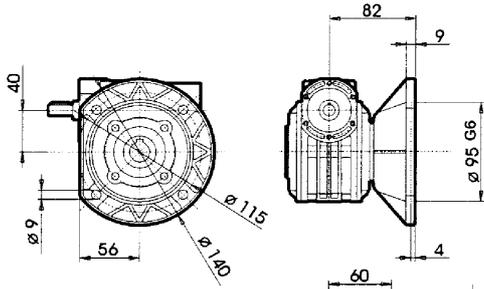
MI...FBR



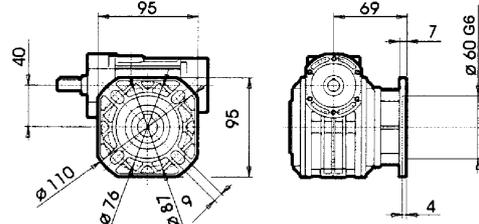
	C ₁	C ₃	M ₁ G6	M ₃ G6	M ₄ G6	N ₁	N ₃	O ₁	O ₃	P ₁	P ₃	P ₄	Q ₁	Q ₃	Q ₄	S ₁	S ₃	V ₁	V ₃	V ₄	G	I	L ₁	L ₂	R	T	C	D H7	t	t ₁
80	50	30	130	110	110	13	13	120	100	200	160	145	165	130	130	5	5	11,5	11,5	M10	127	80	108	105	95	133	70	35	10	38,3
90	52	40	180	130	110	14	15	127	115	250	200	160	215	165	130	5	5	14	11	M10	139	90	128	124	111	143	75	38	10	41,3
110	72,5	52,5	180	180	130	18	18	150	130	250	250	200	215	215	165	5	5	15	15	M12	170	110	149	144	141	148	77,5	42	12	45,5
130	55	42,5	230	230	180	18	18	150	137,5	300	300	240	265	265	215	5	5	15	15	M12	194	130	165	160	155	172	95	48	14	51,8
150	65	-	250	-	180	20	-	175	-	350	-	250	300	-	215	6	-	17	-	M14	225	150	192	190	182	204	110	55	16	60,3
175	95	-	300	-	230	22	-	210	-	400	-	300	350	-	265	6	-	18	-	M16	258	175	213	204	203	222	115	60	18	64,4

注意: P₅ - 见第 10 页

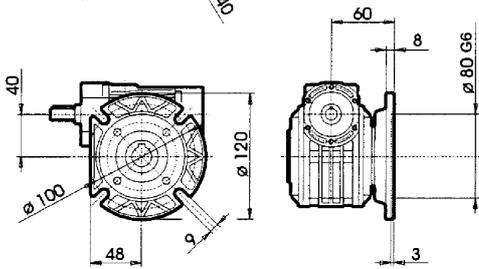
I 40 F



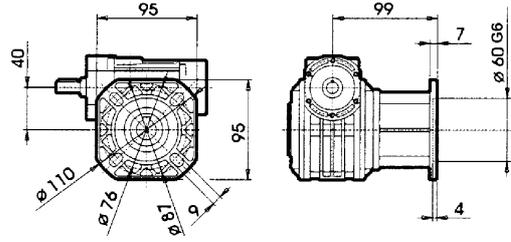
I 40 FBM



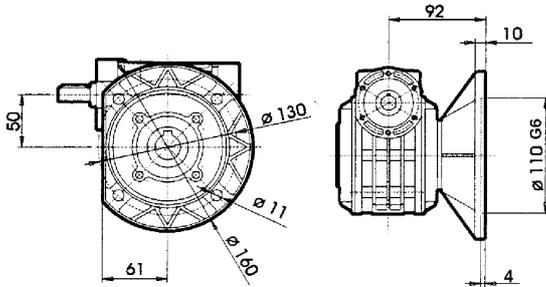
I 40 FBR



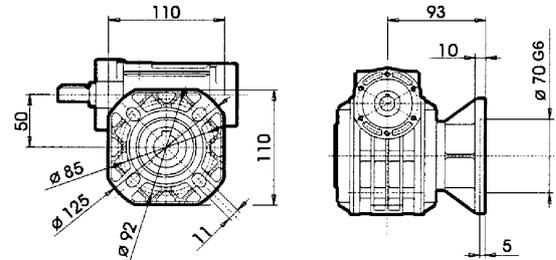
I 40 FBML



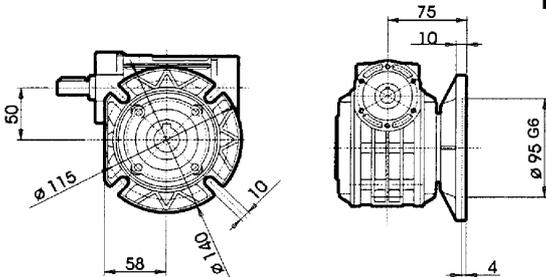
I 50 F



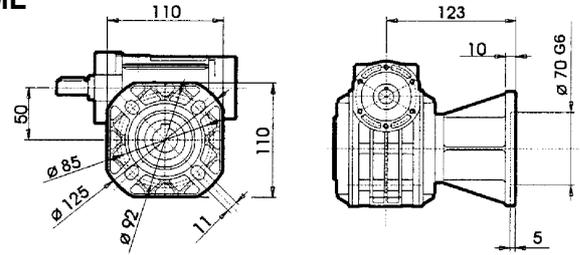
I 50 FBM



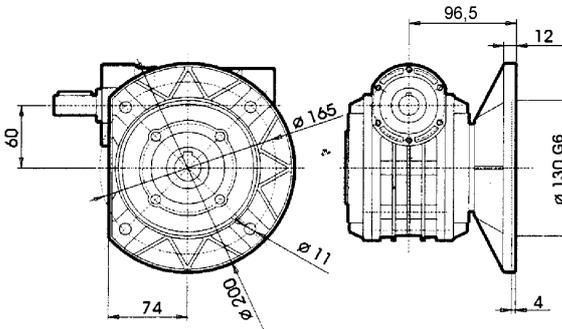
I 50 FBR



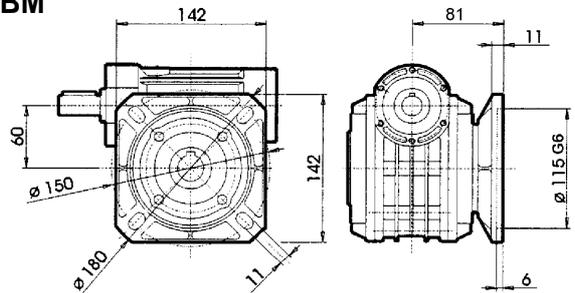
I 50 FBML



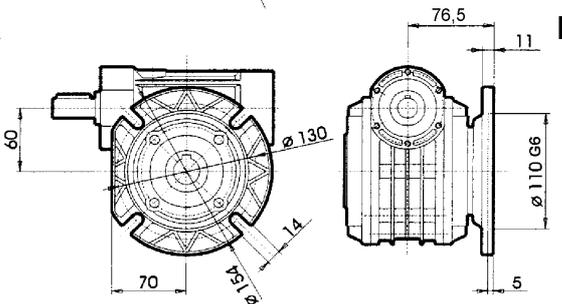
I 60 F



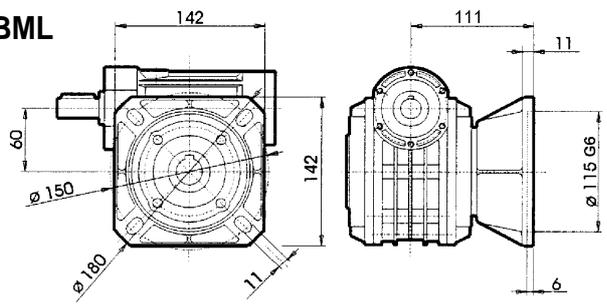
I 60 FBM



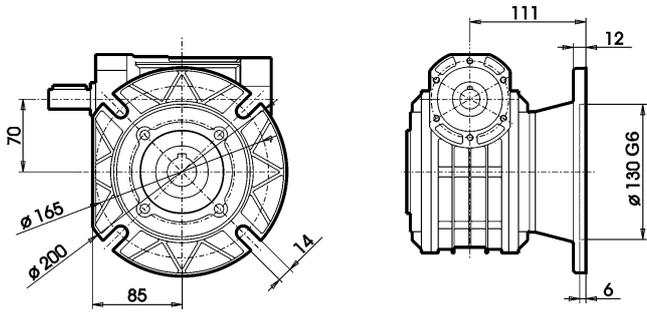
I 60 FBR



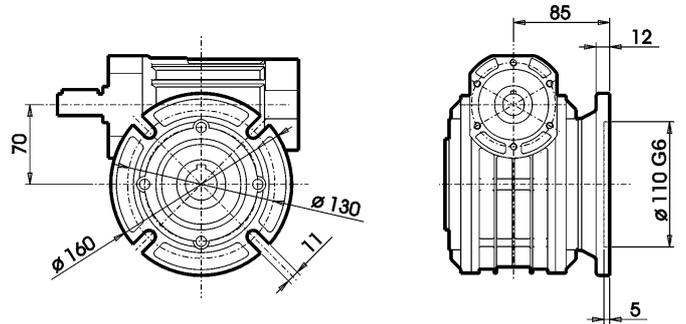
I 60 FBML



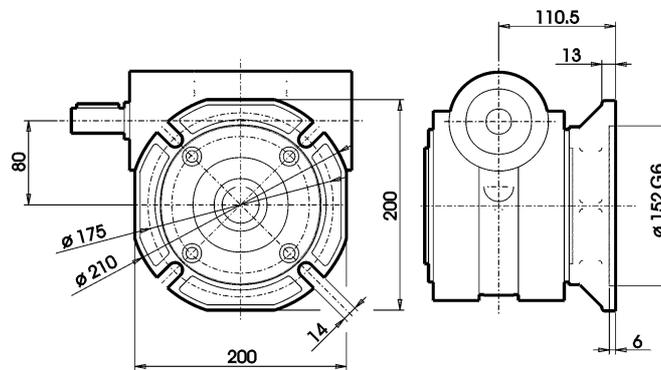
I 70 FBML



I 70 FBR-FBM

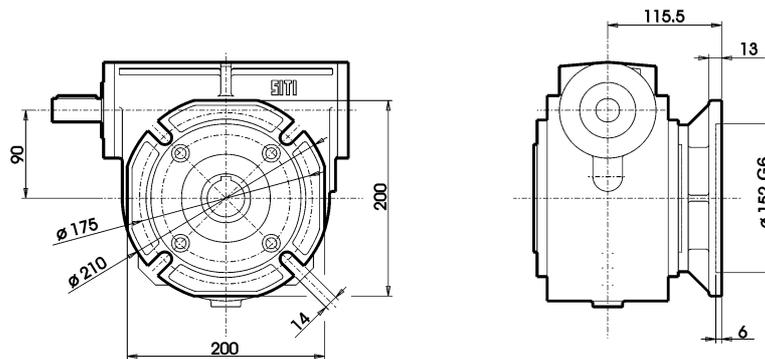


I 80 FBM

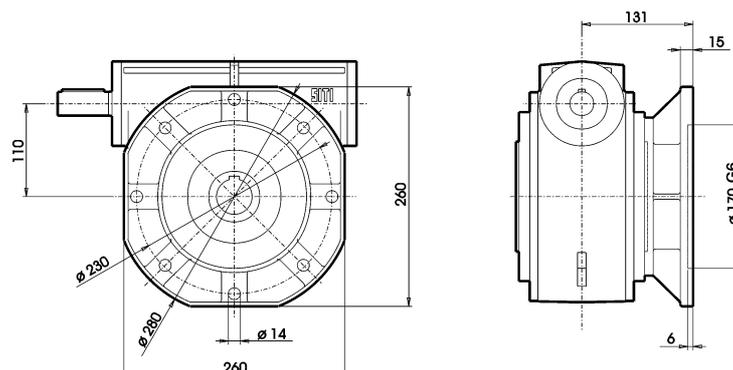


不能与 PAM 28/250 一起使用.

I 90 FBM

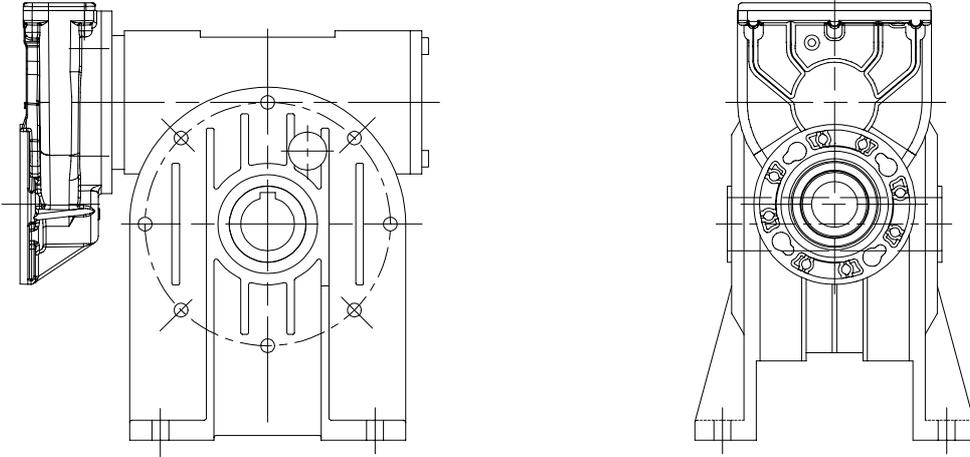


I 110 FBM



有新型初级减速 P63, 71, 80, 90 的 I - MI 系列齿轮箱和齿轮电机

I - MI



特性

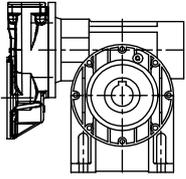
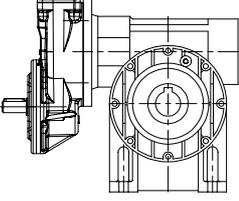
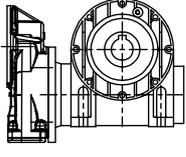
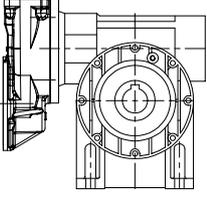
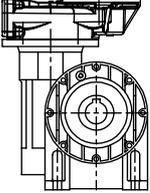
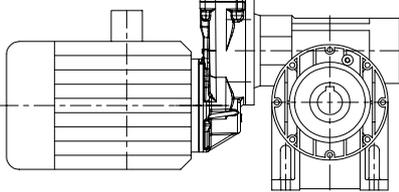
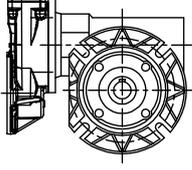
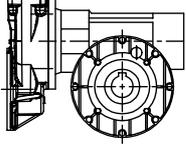
新型的初级减速齿轮 P63, P71, P80 和 P90 有现代化的设计并由压铸铝制成。对接法兰是 B14 类型的，为的是减少占用空间。

现有的转化比率为 3 和 4

这种新型的减速单元的优势在于它能分项供货，因此通过使用预安装的电机安装可以直接将其安装在蜗杆减速器上。

减速单元重量	
尺寸	Kg
P63	1,3
P71	2,2
P80	5,5
P90	5,2

设置

类型	尺寸	i	PAM	输出 \varnothing 或空心轴 (mm)	版本	安装位置	其他说明
P63	MI 40	121	63 B14	18	A	B3	
P71	MI50	75				B3	
(*) P80	90			A	B6	
P90		120				B8	
		150				B7	
		180			B	V5	
		200				V6	
		240				V	
		300					
		320					
P + MI (PAM B14)		400					
						F - FBR (**)	
P + MI (带电机)						FP	

(*) 注意: 电机接线盒位置在 45°。

(**) 关于法兰特性和尺寸, 请参考标准的齿轮箱。

旋转方向



润滑

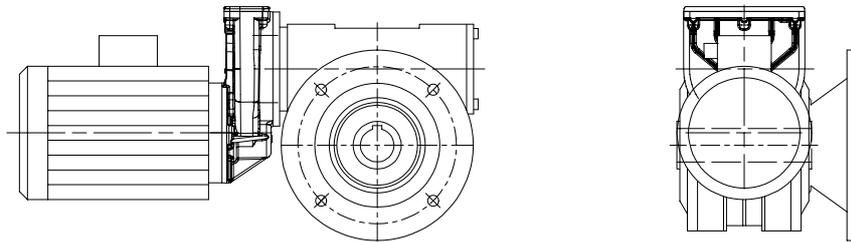
带电机的初级减速单元已加满了油。其他情况下，初级减速单元没有加油，而要由用户负责。

推荐的润滑油: ISO VG 320 合成润滑油

I - MI

要求的润滑油	
尺寸	g
P63	50
P71	80
P80	160
P90	160

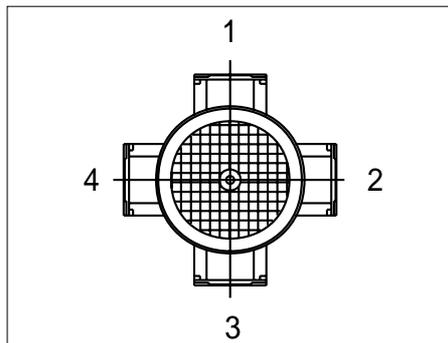
R 标准安装位置
法兰 F - FBR



按要求法兰可安装在目录(L)中的相反位置

接线盒位置

有特别要求时，用户必须参考图纸在定单上明确接线盒的位置。如没有要求，接线盒将安装在如图纸所示的安装位置。



P 63
1 / 3 - 1 / 4

P 63 + MI 系列蜗杆电机... (2800 rpm)

I - MI

i	i ₁	i ₂	n ₁	n ₂	P63				
						MI40	MI50	MI60	MI70
75,8	3,032	25	2800	36,9	M ₂ (Nm)	46	68	73	72
					kW ₁	0,25	0,37	0,37	0,37
					sf	0,91	1,03	1,91	2,58
91,0	3,032	30		30,8	M ₂ (Nm)	51	77	78	84
					kW ₁	0,25	0,37	0,37	0,37
					sf	0,95	1,06	2,04	2,64
121,3	3,032	40		23,1	M ₂ (Nm)	45	62	103	104
					kW ₁	0,18	0,25	0,37	0,37
					sf	1,07	1,17	1,43	1,93
151,6	3,032	50		18,5	M ₂ (Nm)	55	74	121	123
					kW ₁	0,18	0,25	0,37	0,37
					sf	0,84	1,01	1,09	1,68
181,9	3,032	60		15,4	M ₂ (Nm)	62	83	137	139
					kW ₁	0,18	0,25	0,37	0,37
					sf	0,71	0,8	0,89	1,37
202,0	4,04	50		13,9	M ₂ (Nm)	73	71	162	164
					kW ₁	0,18	0,18	0,37	0,37
					sf	0,63	1,06	0,82	1,26
242,6	3,032	80		11,5	M ₂ (Nm)	70	76	111	144
					kW ₁	0,18	0,18	0,25	0,37
					sf	0,5	0,84	1,06	1,02
303,2	3,032	100		9,2	M ₂ (Nm)	84	84	127	109
					kW ₁	0,18	0,18	0,25	0,25
					sf	0,38	0,95	0,83	1,29
323,2	4,04	80		8,7	M ₂ (Nm)	93	101	107	130
					kW ₁	0,18	0,18	0,18	0,25
					sf	0,37	0,63	1,11	1,13
404,0	4,04	100		6,9	M ₂ (Nm)	112	112	121	105
					kW ₁	0,18	0,18	0,18	0,18
					sf	0,29	0,71	0,86	1,35

尺寸 63 B14 电机的对接法兰(11/90)

P 63
1 / 3 - 1 / 4

P 63 + MI 系列蜗杆电机... (1400 rpm)

					P63				
i	i ₁	i ₂	n ₁	n ₂		MI40	MI50	MI60	MI70
75,8	3,032	25	1400	18,5	M ₂ (Nm)	43	88	92	94
					kW ₁	0,12	0,25	0,25	0,25
					sf	1,14	0,93	1,8	2,3
91,0	3,032	30		15,4	M ₂ (Nm)	48	100	101	110
					kW ₁	0,12	0,25	0,25	0,25
					sf	1,21	0,99	1,86	2,35
121,3	3,032	40		11,05	M ₂ (Nm)	58	83	133	135
					kW ₁	0,12	0,18	0,25	0,25
					sf	0,96	1,04	1,3	1,75
151,6	3,032	50		9,2	M ₂ (Nm)	63	69	114	161
					kW ₁	0,12	0,12	0,18	0,25
					sf	0,86	1,27	1,36	1,51
181,9	3,032	60		7,7	M ₂ (Nm)	80	74	129	182
					kW ₁	0,12	0,12	0,18	0,25
					sf	0,64	1,05	1,11	1,23
202,0	4,04	50		6,9	M ₂ (Nm)	94	92	152	215
					kW ₁	0,12	0,12	0,18	0,25
					sf	0,58	0,96	1,02	1,13
242,6	3,032	80	5,8	M ₂ (Nm)	91	97	141	137	
				kW ₁	0,12	0,12	0,18	0,18	
				sf	0,51	0,78	0,99	1,26	
303,2	3,032	100	4,6	M ₂ (Nm)	110	110	117	150	
				kW ₁	0,12	0,12	0,12	0,18	
				sf	0,35	0,64	1,05	1,11	
323,2	4,04	80	4,3	M ₂ (Nm)	122	130	137	122	
				kW ₁	0,12	0,12	0,12	0,12	
				sf	0,39	0,59	1,01	1,42	
404,0	4,04	100	3,5	M ₂ (Nm)	146	146	156	133	
				kW ₁	0,12	0,12	0,12	0,12	
				sf	0,26	0,48	0,79	1,24	

尺寸 63 B14 电机的对接法兰(11/90)

P 63
1 / 3 - 1 / 4

P 63 + MI 系列蜗杆电机... (900 rpm)

					P63				
i	i ₁	i ₂	n ₁	n ₂		MI40	MI50	MI60	MI70
75,8	3,032	25	900	11,9	M ₂ (Nm)	63	66	69	70
					kW ₁	0,12	0,12	0,12	0,12
					sf	0,89	1,43	2,53	3,08
91,0	3,032	30		9,9	M ₂ (Nm)	69	74	76	82
					kW ₁	0,12	0,12	0,12	0,12
					sf	0,97	1,48	2,66	3,15
121,3	3,032	40		7,4	M ₂ (Nm)	62	86	99	101
					kW ₁	0,09	0,12	0,12	0,12
					sf	1,02	1,15	1,9	2,34
151,6	3,032	50		5,9	M ₂ (Nm)	72	107	119	120
					kW ₁	0,09	0,12	0,12	0,12
					sf	0,84	0,94	1,37	2,02
181,9	3,032	60		4,9	M ₂ (Nm)	75	87	133	136
					kW ₁	0,09	0,09	0,12	0,12
					sf	0,79	0,99	1,19	1,64
202,0	4,04	50		4,5	M ₂ (Nm)	96	107	158	161
					kW ₁	0,09	0,09	0,12	0,12
					sf	0,63	0,94	1,03	1,51
242,6	3,032	80	3,7	M ₂ (Nm)	94	113	146	142	
				kW ₁	0,09	0,09	0,12	0,12	
				sf	0,57	0,70	1,00	1,33	
303,2	3,032	100	3,0	M ₂ (Nm)	105	128	136	156	
				kW ₁	0,09	0,09	0,09	0,12	
				sf	0,40	0,59	0,95	1,09	
323,2	4,04	80	2,8	M ₂ (Nm)	126	151	160	190	
				kW ₁	0,09	0,09	0,09	0,12	
				sf	0,43	0,52	0,91	1,00	
404,0	4,04	100	2,2	M ₂ (Nm)	140	170	181	207	
				kW ₁	0,09	0,09	0,09	0,12	
				sf	0,30	0,45	0,71	0,81	

尺寸 63 B14 电机的对接法兰(11/90)

P 71
1 / 3 - 1 / 4

P 71 + MI 系列蜗杆电机.. (2800 rpm)

i	i ₁	i ₂	n ₁	n ₂	P71				
						MI60	MI70	MI80	MI90
75,8	3,033	25	2800	36,9	M ₂ (Nm)	140	145	144	147
					kW ₁	0,75	0,75	0,75	0,75
					sf	1,00	1,27	1,78	2,37
91,0	3,033	30		30,8	M ₂ (Nm)	157	170	165	168
					kW ₁	0,75	0,75	0,75	0,75
					sf	1,02	1,3	2,00	2,39
121,3	3,033	40		23,1	M ₂ (Nm)	146	155	202	212
					kW ₁	0,55	0,55	0,75	0,75
					sf	1,00	1,3	1,5	1,82
151,7	3,033	50		18,5	M ₂ (Nm)	171	183	239	254
					kW ₁	0,55	0,55	0,75	0,75
					sf	0,77	1,13	1,18	1,43
182,0	3,033	60		15,4	M ₂ (Nm)	129	139	200	287
					kW ₁	0,37	0,37	0,55	0,75
					sf	0,94	1,37	1,26	1,2
202,1	4,042	50	13,9	M ₂ (Nm)	153	164	233	339	
				kW ₁	0,37	0,37	0,55	0,75	
				sf	0,86	1,26	1,2	1,07	
242,6	3,033	80	11,5	M ₂ (Nm)	153	144	162	259	
				kW ₁	0,37	0,37	0,37	0,55	
				sf	0,77	1,02	1,52	1,15	
303,3	3,033	100	9,2	M ₂ (Nm)	173	162	187	298	
				kW ₁	0,37	0,37	0,37	0,55	
				sf	0,61	0,87	1,16	1,00	
323,4	4,042	80	8,7	M ₂ (Nm)	204	192	216	232	
				kW ₁	0,37	0,37	0,37	0,37	
				sf	0,58	0,77	1,14	1,28	
404,2	4,042	100	6,9	M ₂ (Nm)	231	215	249	267	
				kW ₁	0,37	0,37	0,37	0,37	
				sf	0,46	0,65	0,87	1,12	

尺寸 71 B14 电机的对接法兰(14/105)

P 71
1 / 3 - 1 / 4

P 71 + MI 系列蜗杆电机... (1400 rpm)

i	i ₁	i ₂	n ₁	n ₂	P71				
						MI60	MI70	MI80	MI90
75,8	3,033	25	1400	18,5	M ₂ (Nm)	136	140	206	202
					kW ₁	0,37	0,37	0,55	0,55
					sf	1,21	1,55	1,46	2,03
91,0	3,033	30		15,4	M ₂ (Nm)	150	163	244	232
					kW ₁	0,37	0,37	0,55	0,55
					sf	1,25	1,59	1,58	2,04
121,3	3,033	40		11,5	M ₂ (Nm)	182	200	288	275
					kW ₁	0,37	0,37	0,55	0,55
					sf	0,95	1,18	1,23	1,65
151,7	3,033	50		9,2	M ₂ (Nm)	154	239	333	333
					kW ₁	0,25	0,37	0,55	0,55
					sf	1,01	1,02	0,99	1,29
182,0	3,033	60		7,7	M ₂ (Nm)	157	182	256	373
					kW ₁	0,25	0,25	0,37	0,55
			sf		0,91	1,23	1,16	1,09	
202,1	4,042	50	6,9	M ₂ (Nm)	205	215	299	299	
				kW ₁	0,25	0,25	0,37	0,37	
				sf	0,76	1,13	1,10	1,43	
242,6	3,033	80	5,8	M ₂ (Nm)	199	191	203	296	
				kW ₁	0,25	0,25	0,25	0,37	
				sf	0,70	0,91	1,43	1,18	
303,3	3,033	100	4,6	M ₂ (Nm)	243	213	233	269	
				kW ₁	0,25	0,25	0,25	0,25	
				sf	0,51	0,78	1,09	1,30	
323,4	4,042	80	4,3	M ₂ (Nm)	265	254	270	266	
				kW ₁	0,25	0,25	0,25	0,25	
				sf	0,53	0,68	1,07	1,31	
404,2	4,042	100	3,5	M ₂ (Nm)	324	285	311	358	
				kW ₁	0,25	0,25	0,25	0,25	
				sf	0,38	0,58	0,82	0,98	

尺寸 71 B14 电机的对接法兰(14/105)

P 71
1 / 3 - 1 / 4

P 71 + MI 系列蜗杆电机... (900 rpm)

i	i ₁	i ₂	n ₁	n ₂		P71			
						MI60	MI70	MI80	MI90
75,8	3,033	25	900	11,9	M ₂ (Nm)	143	147	140	143
					kW ₁	0,25	0,25	0,25	0,25
					sf	1,15	1,48	2,48	3,31
91,0	3,033	30		9,9	M ₂ (Nm)	158	171	158	164
					kW ₁	0,25	0,25	0,25	0,25
					sf	1,28	1,51	2,81	3,31
121,3	3,033	40		7,4	M ₂ (Nm)	207	210	195	203
					kW ₁	0,25	0,25	0,25	0,25
					sf	0,91	1,12	2,04	2,58
151,7	3,033	50		5,9	M ₂ (Nm)	172	251	221	212
					kW ₁	0,18	0,25	0,25	0,25
					sf	0,95	0,97	1,72	2,32
182,0	3,033	60		4,9	M ₂ (Nm)	180	203	249	246
					kW ₁	0,18	0,18	0,25	0,25
					sf	0,88	1,10	1,33	1,90
202,1	4,042	50		4,5	M ₂ (Nm)	230	241	295	283
					kW ₁	0,18	0,18	0,25	0,25
					sf	0,71	1,01	1,29	1,74
242,6	3,033	80		3,7	M ₂ (Nm)	240	213	301	320
					kW ₁	0,18	0,18	0,25	0,25
					sf	0,60	0,89	0,99	1,26
303,3	3,033	100		3	M ₂ (Nm)	273	239	235	418
					kW ₁	0,18	0,18	0,18	0,25
					sf	0,44	0,71	1,20	0,96
323,4	4,042	80		2,8	M ₂ (Nm)	320	285	289	427
					kW ₁	0,18	0,18	0,18	0,25
					sf	0,45	0,67	1,03	0,94
404,2	4,042	100		2,2	M ₂ (Nm)	363	319	336	401
					kW ₁	0,18	0,18	0,18	0,18
					sf	0,33	0,53	0,84	1,01

尺寸 71 B14 电机的对接法兰 (14/105)

P 80 - P 90
1 / 3 - 1 / 4

P 80 - P 90 + MI 系列蜗杆电机... (2800 rpm)

I - MI

i	i ₁	i ₂	n ₁	n ₂		P80				P90	
						MI80	MI90	MI110	MI130	MI110	MI130
75	3	25	2800	37,3	M ₂ (Nm)	209	291	427	427	427	583
					kW ₁	1,10	1,50	2,20	2,20	2,20	3,00
					sf	1,23	1,20	1,29	1,91	1,29	1,40
90	3	30		31,1	M ₂ (Nm)	239	333	488	488	488	666
					kW ₁	1,10	1,50	2,20	2,20	2,20	3,00
					sf	1,37	1,21	1,36	2,23	1,36	1,63
120	3	40		23,3	M ₂ (Nm)	293	308	616	616	616	840
					kW ₁	1,10	1,10	2,20	2,20	2,20	3,00
					sf	0,99	1,26	1,05	1,61	1,05	1,18
150	3	50		18,7	M ₂ (Nm)	236	369	503	738	503	738
					kW ₁	0,75	1,10	1,50	2,20	1,50	2,20
					sf	1,19	0,99	1,20	1,20	1,20	1,20
180	3	60	15,6	M ₂ (Nm)	270	284	568	832	568	832	
				kW ₁	0,75	0,75	1,50	2,20	1,50	2,20	
				sf	0,91	1,22	0,97	1,06	0,97	1,06	
200	4	50	14,0	M ₂ (Nm)	315	335	492	671	671	984	
				kW ₁	0,75	0,75	1,10	1,50	1,50	2,20	
				sf	0,89	1,09	1,23	1,32	0,90	0,90	
240	3	80	11,7	M ₂ (Nm)	325	349	349	698	698	698	
				kW ₁	0,75	0,75	0,75	1,50	1,50	1,50	
				sf	0,67	0,85	1,41	1,04	0,71	1,04	
300	3	100	9,3	M ₂ (Nm)	374	402	402	589	803	803	
				kW ₁	0,75	0,75	0,75	1,10	1,50	1,50	
				sf	0,55	0,74	1,08	1,07	0,54	0,78	
320	4	80	8,8	M ₂ (Nm)	433	465	465	682	930	930	
				kW ₁	0,75	0,75	0,75	1,10	1,50	1,50	
				sf	0,51	0,64	1,06	1,06	0,53	0,78	
400	4	100	7,0	M ₂ (Nm)	499	535	535	535	1071	1071	
				kW ₁	0,75	0,75	0,75	0,75	1,50	1,50	
				sf	0,41	0,56	0,81	1,17	0,41	0,59	

尺寸 80 B14 电机的对接法兰(19/120)

尺寸 90 B14 电机的对接法兰(24/120)

**P 80 - P 90
1 / 3 - 1 / 4**

P 80 - P 90 + MI 系列蜗杆电机.. (1400 rpm)

I - MI

i	i ₁	i ₂	n ₁	n ₂		P80				P90	
						MI80	MI90	MI110	MI130	MI110	MI130
75	3	25	1400	18,7	M ₂ (Nm)	278	399	399	399	544	544
					kW ₁	0,75	1,10	1,10	1,10	1,50	1,50
					sf	1,08	1,03	1,63	2,40	1,19	1,76
90	3	30		15,6	M ₂ (Nm)	329	460	460	460	627	627
					kW ₁	0,75	1,10	1,10	1,10	1,50	1,50
					sf	1,17	1,03	1,70	2,78	1,24	2,04
120	3	40		11,7	M ₂ (Nm)	285	371	545	545	743	743
					kW ₁	0,55	0,75	1,10	1,10	1,50	1,50
					sf	1,21	1,23	1,40	2,15	1,02	1,58
150	3	50		9,3	M ₂ (Nm)	330	449	449	659	659	899
					kW ₁	0,55	0,75	0,75	1,10	1,10	1,50
					sf	1,00	0,95	1,58	1,58	1,08	1,16
180	3	60		7,8	M ₂ (Nm)	376	370	370	739	739	1008
					kW ₁	0,55	0,55	0,55	1,10	1,10	1,50
			sf		0,77	1,10	1,76	1,41	0,88	1,03	
200	4	50	7,0	M ₂ (Nm)	439	439	599	599	879	879	
				kW ₁	0,55	0,55	0,75	0,75	1,10	1,10	
				sf	0,75	0,97	1,18	1,74	0,81	1,18	
240	3	80	5,8	M ₂ (Nm)	441	435	435	870	870	870	
				kW ₁	0,55	0,55	0,55	1,10	1,10	1,10	
				sf	0,59	0,80	1,33	0,98	0,67	0,98	
300	3	100	4,7	M ₂ (Nm)	508	585	585	585	1169	1169	
				kW ₁	0,55	0,55	0,55	0,55	1,10	1,10	
				sf	0,48	0,60	0,87	1,27	0,44	0,63	
320	4	80	4,4	M ₂ (Nm)	588	580	580	791	1159	1159	
				kW ₁	0,55	0,55	0,55	0,75	1,10	1,10	
				sf	0,44	0,60	1,00	1,08	0,50	0,73	
400	4	100	3,5	M ₂ (Nm)	677	779	779	779	1559	1559	
				kW ₁	0,55	0,55	0,55	0,55	1,10	1,10	
				sf	0,36	0,45	0,65	0,95	0,33	0,47	

尺寸 80 B14 电机的对接法兰(19/120)

尺寸 90 B14 电机的对接法兰(24/120)

P 80 - P 90
1 / 3 - 1 / 4

P 80 - P 90 + MI 系列蜗杆电机... (900 rpm)

i	i ₁	i ₂	n ₁	n ₂		P80				P90	
						MI80	MI90	MI110	MI130	MI110	MI130
75	3	25	900	12,0	M ₂ (Nm)	305	311	311	311	621	621
					kW ₁	0,55	0,55	0,55	0,55	1,10	1,10
					sf	1,14	1,52	2,41	3,56	1,20	1,78
90	3	30		10,0	M ₂ (Nm)	343	358	358	358	715	715
					kW ₁	0,55	0,55	0,55	0,55	1,10	1,10
					sf	1,29	1,52	2,51	4,12	1,25	2,06
120	3	40		7,5	M ₂ (Nm)	285	441	441	441	882	882
					kW ₁	0,37	0,55	0,55	0,55	1,10	1,10
					sf	1,39	1,19	1,98	3,05	0,99	1,53
150	3	50		6,0	M ₂ (Nm)	324	462	462	462	630	924
					kW ₁	0,37	0,55	0,55	0,55	0,75	1,10
					sf	1,17	1,06	1,77	2,59	1,30	1,29
180	3	60		5,0	M ₂ (Nm)	365	360	360	534	729	729
					kW ₁	0,37	0,37	0,37	0,55	0,75	0,75
					sf	0,91	1,30	2,08	2,24	1,03	1,64
200	4	50		4,5	M ₂ (Nm)	432	415	616	616	840	840
					kW ₁	0,37	0,37	0,55	0,55	0,75	0,75
					sf	0,88	1,19	1,33	1,94	0,97	1,42
240	3	80		3,8	M ₂ (Nm)	441	469	469	697	950	950
					kW ₁	0,37	0,37	0,37	0,55	0,75	0,75
					sf	0,67	0,86	1,42	1,40	0,70	1,03
300	3	100		3,0	M ₂ (Nm)	513	612	612	612	1240	1240
					kW ₁	0,37	0,37	0,37	0,37	0,75	0,75
					sf	0,55	0,66	0,96	1,39	0,47	0,69
320	4	80		2,8	M ₂ (Nm)	587	625	625	929	1266	1266
					kW ₁	0,37	0,37	0,37	0,55	0,75	0,75
					sf	0,51	0,65	1,07	1,05	0,53	0,77
400	4	100		2,3	M ₂ (Nm)	684	816	816	816	1653	1653
					kW ₁	0,37	0,37	0,37	0,37	0,75	0,75
					sf	0,41	0,49	0,72	1,04	0,36	0,51

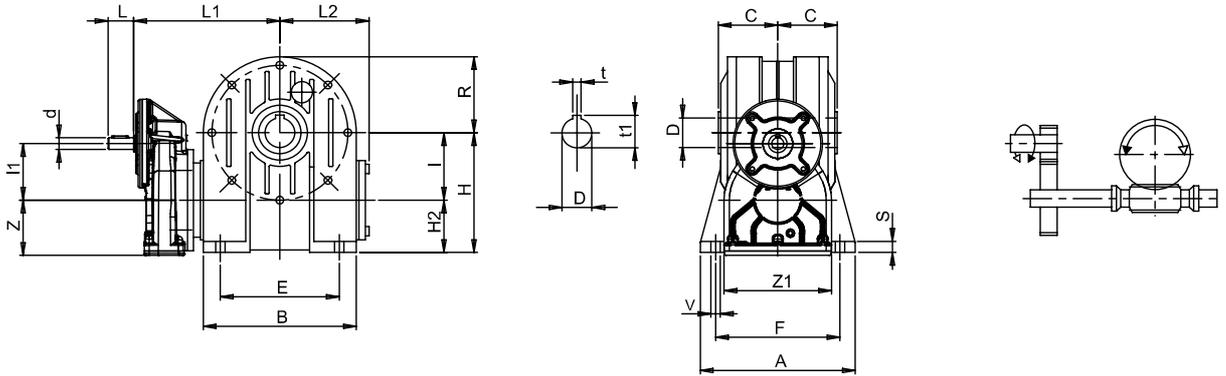
尺寸 80 B14 电机的对接法兰(19/120)

尺寸 90 B14 电机的对接法兰(24/120)

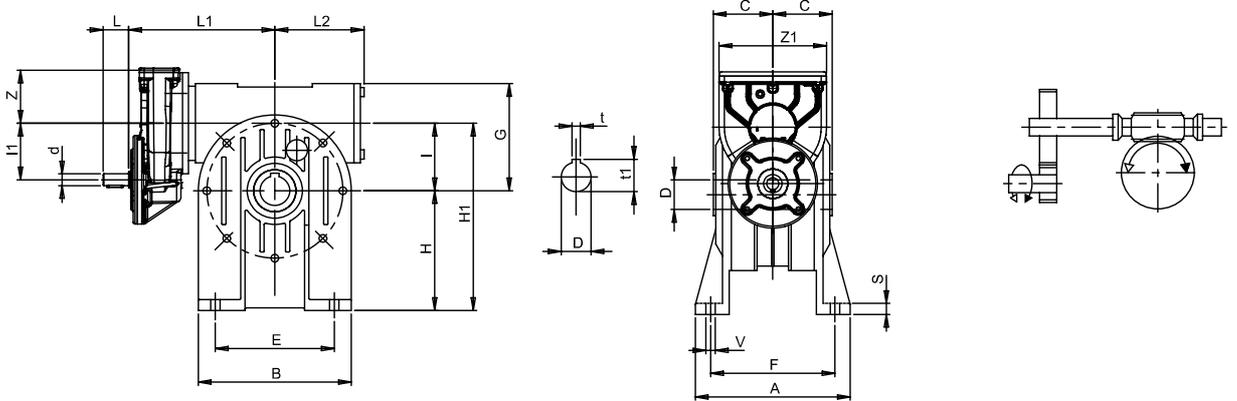
尺寸

I - MI

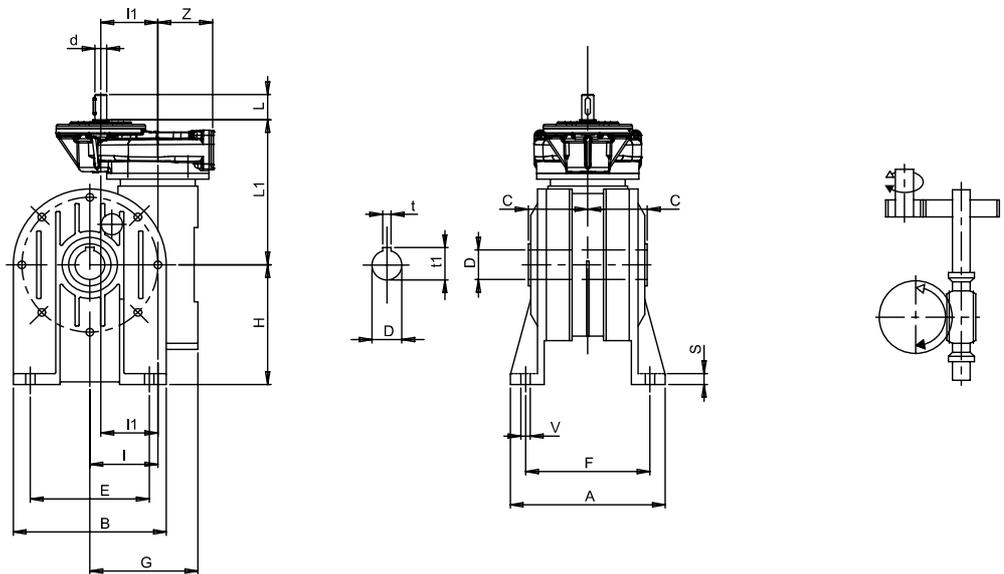
P... I...B



P... I...A

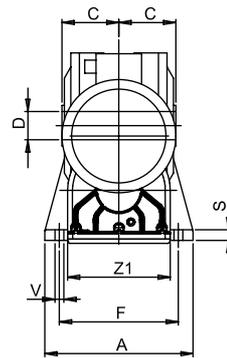
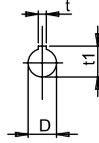
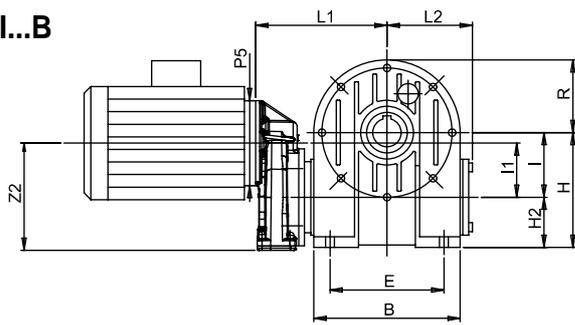


P... I...V

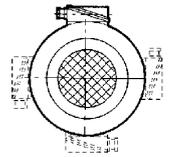


	A	B	E	F	S	V	d j6	G	H	H ₁	H ₂	I	I ₁	L	L ₁	L ₂	R	Z	Z ₁	C	DH7	t	t ₁
P63 I40	100	96	70	84	8	7	11	70	71	111	31	40	53	23	124,5	57	48	52,5	106	41	19	6	21,8
P63 I50	114	112	85	96	10	9	11	93	85	135	35	50	53	23	135,5	64	56	52,5	106	49	24	8	27,8
P63 I60	137	140	95	111	12	11	11	115	100	160	40	60	53	23	151,5	80	70	52,5	106	60	25	8	28,3
P63 I70	141	156	120	115	12	11	11	114	115	175	45	70	53	23	153,5	86	78	52,5	106	60,5	28	8	31,3
P71 I60	137	140	95	111	12	11	14	115	100	160	40	60	67	30	157,5	80	70	65,5	126,5	60	25	8	28,3
P71 I70	141	156	120	115	12	11	14	114	115	175	45	70	67	30	162,5	86	78	65,5	126,5	60,5	28	8	31,3

MP...- I...B

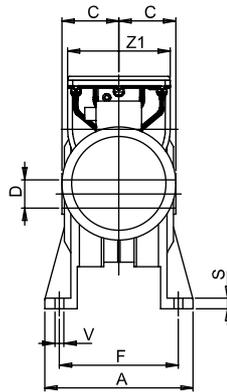
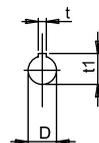
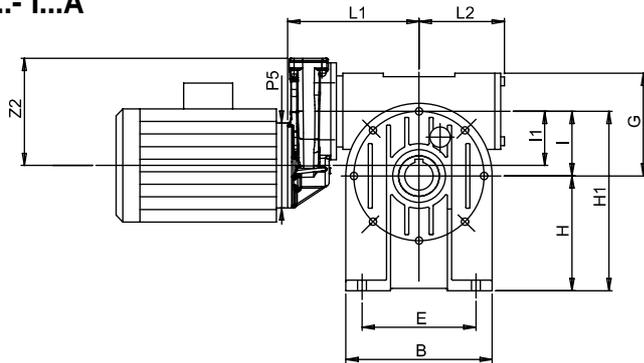


(标准)

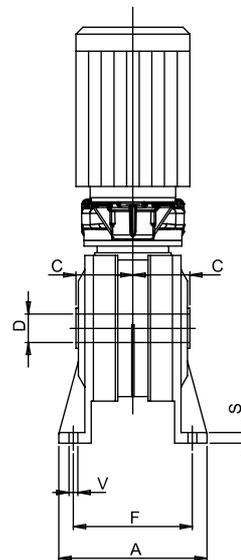
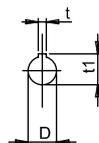
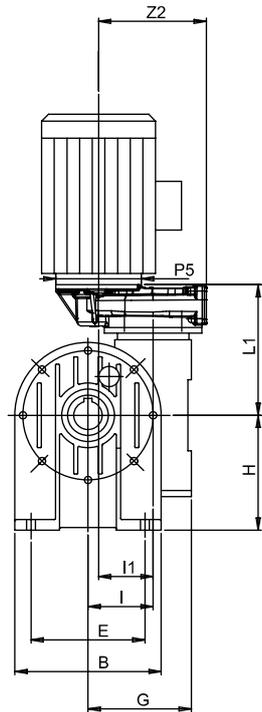


接线盒位置

MP...- I...A



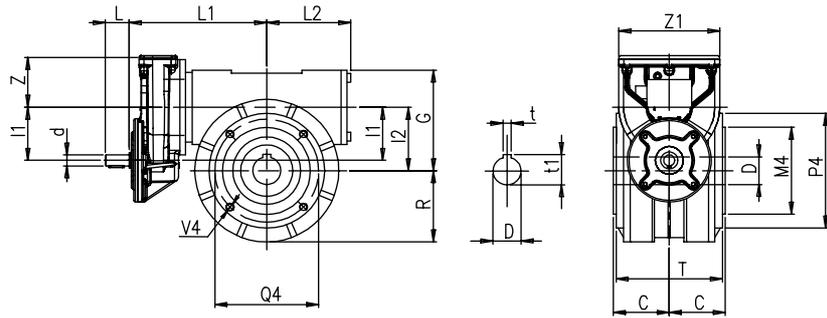
MP...- I...V



	A	B	E	F	S	V	G	H	H ₁	H ₂	I	I ₁	L ₁	L ₂	R	Z	Z ₁	Z ₂	C	D	H7	t	t ₁
P63 140	100	96	70	84	8	7	70	71	111	31	40	53	115	57	48	52,5	106	106	41	19	6	6	21,8
P63 150	114	112	85	96	10	9	93	85	135	35	50	53	126	64	56	52,5	106	106	49	24	8	8	27,8
P63 160	137	140	95	111	12	11	115	100	160	40	60	53	142	80	70	52,5	106	106	60	25	8	8	28,3
P63 170	141	156	120	115	12	11	114	115	175	45	70	53	144	86	78	52,5	106	106	60,5	28	8	8	31,3
P71 160	137	140	95	111	12	11	115	100	160	40	60	67	147	80	70	65,5	127	133	60	25	8	8	28,3
P71 170	141	156	120	115	12	11	114	115	175	45	70	67	152	86	78	65,5	127	133	60,5	28	8	8	31,3

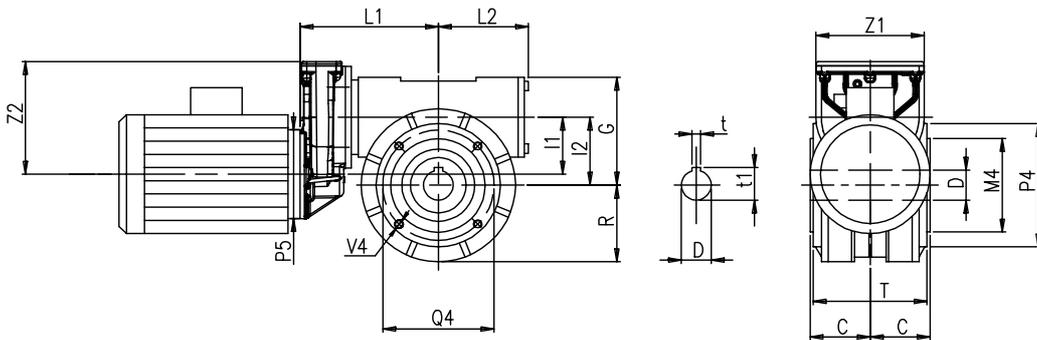
P...- I...FP

I - MI



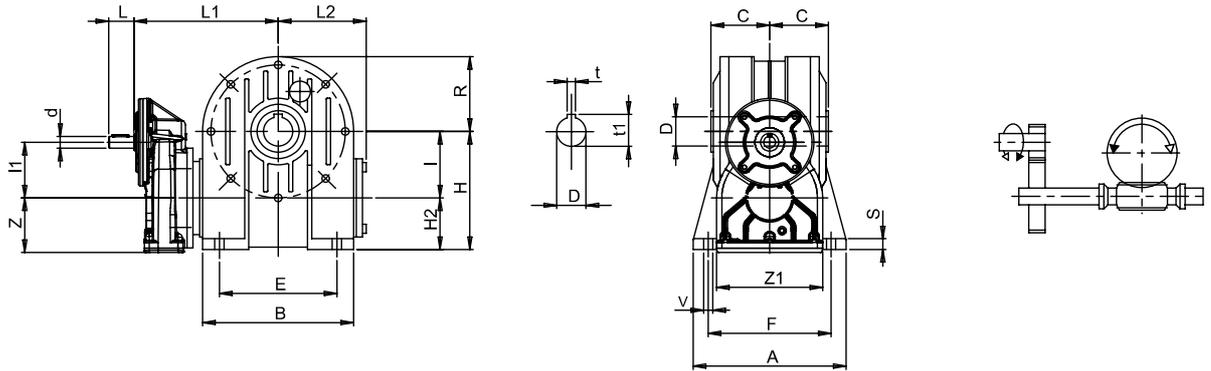
	M ₄ G6	P ₄	Q ₄	V ₁	dj6	G	I	I ₁	L	L ₁	L ₂	R	T	Z	Z ₁	C	D H7	t	t ₁
P63 I40	50	72	65	M6	11	70	40	53	23	124,5	57	48	77	52,5	106	41	19	6	21,8
P63 I50	60	88	75	M6	11	84	50	53	23	135,5	64	56	93	52,5	106	49	24	8	27,8
P63 I60	70	105	85	M8	11	99	60	53	23	151,5	80	70	104	52,5	106	60	25	8	28,3
P63 I70	80	115	100	M8	11	117	70	53	23	153,5	86	78	114	52,5	106	60,5	28	8	31,3
P71 I60	70	105	85	M8	14	99	60	67	30	157,5	80	70	104	65,5	126,5	60	25	8	28,3
P71 I70	80	115	100	M8	14	117	70	67	30	162,5	86	78	114	65,5	126,5	60,5	28	8	31,3

MP...- I...FP

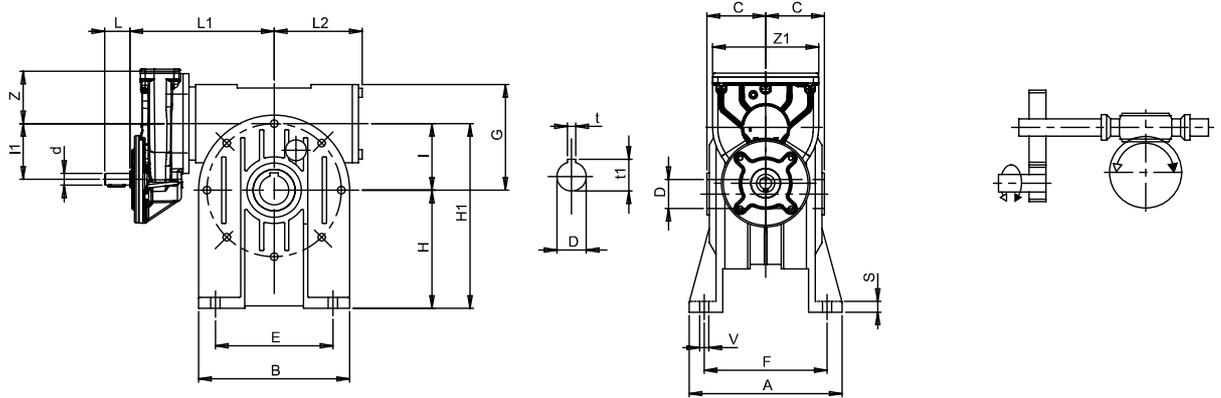


	M ₄ G6	P ₄	Q ₄	V ₁	dj6	G	I	I ₁	L	L ₁	L ₂	R	T	Z	Z ₁	Z ₂	C	D H7	t	t ₁
P63 I40	50	72	65	M6	11	70	40	53	23	115	57	48	77	52,5	106	106	41	19	6	21,8
P63 I50	60	88	75	M6	11	84	50	53	23	126	64	56	93	52,5	106	106	49	24	8	27,8
P63 I60	70	105	85	M8	11	99	60	53	23	142	80	70	104	52,5	106	106	60	25	8	28,3
P63 I70	80	115	100	M8	11	117	70	53	23	144	86	78	114	52,5	106	106	60,5	28	8	31,3
P71 I60	70	105	85	M8	14	99	60	67	30	147	80	70	104	65,5	127	133	60	25	8	28,3
P71 I70	80	115	100	M8	14	117	70	67	30	152	86	78	114	65,5	127	133	60,5	28	8	31,3

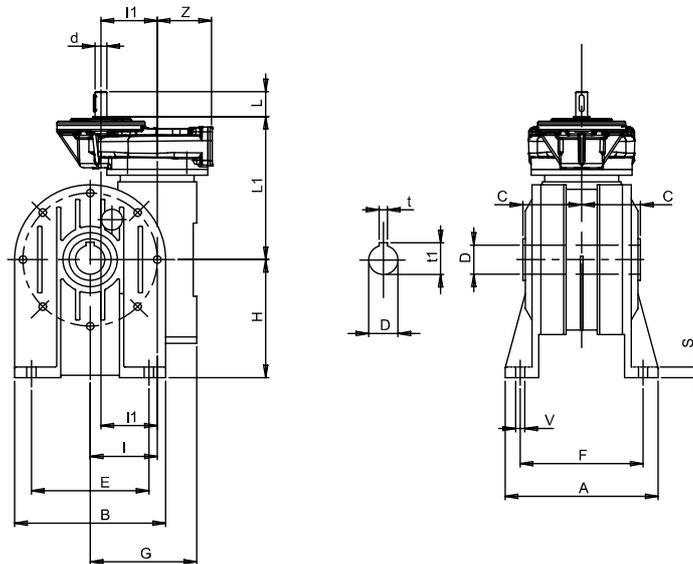
P...- I...B



P...- I...A

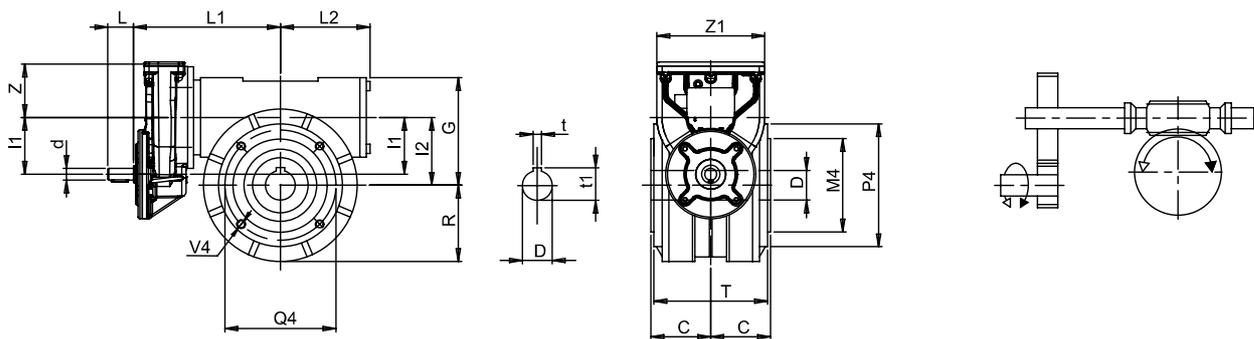


P...- I...V

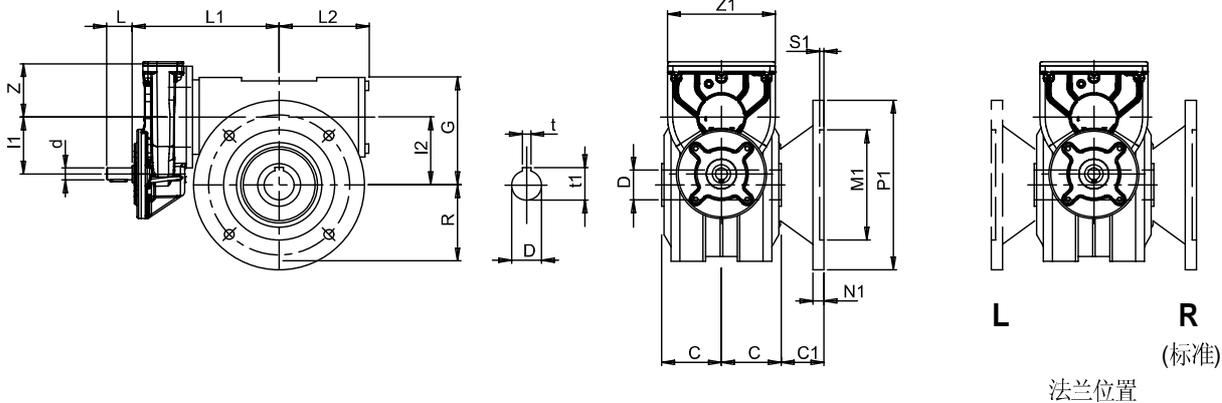


	A	B	E	F	S	V	d j6	G	H	H ₁	H ₂	I	I ₁	L	L ₁	L ₂	R	Z	Z ₁	C	DH7	t	t ₁
P71 I80	181	180	140	147	13	11	14	134	142	222	62	80	67	30	172	105	95	65,5	126,5	70	35	10	38,3
P71 I90	198	210	160	164	15	13	14	147	150	240	60	90	67	30	191,5	124	111	65,5	126,5	75	38	10	41,3
P80/90 I80	181	180	140	147	13	11	24	134	142	222	62	80	103	50	199,5	105	95	92,5	190	70	35	10	38,3
P80/90 I90	198	210	160	164	15	13	24	147	150	240	60	90	103	50	215,5	124	111	92,5	190	75	38	10	41,3
P80/90 I110	190	250	200	160	18	13	24	170	172	282	62	110	103	50	234,5	144	141	92,5	190	77,5	42	12	45,3
P80/90 I130	225	280	240	190	18	15	24	194	200	330	70	130	103	50	250,5	160	155	92,5	190	95	48	14	51,8

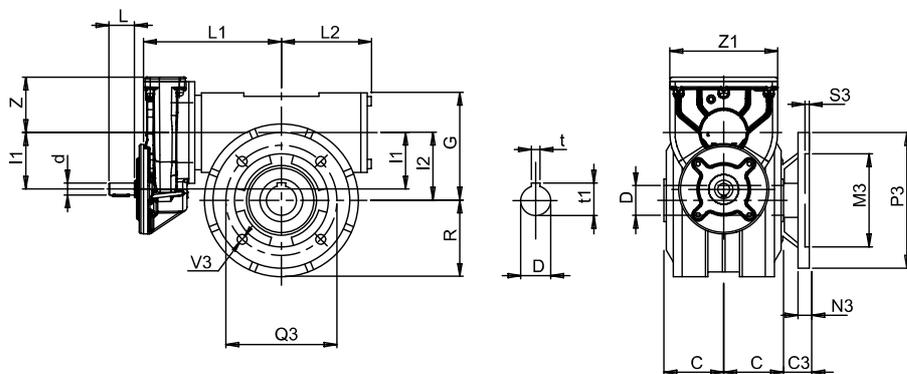
P...- I...FP



P...- I...F

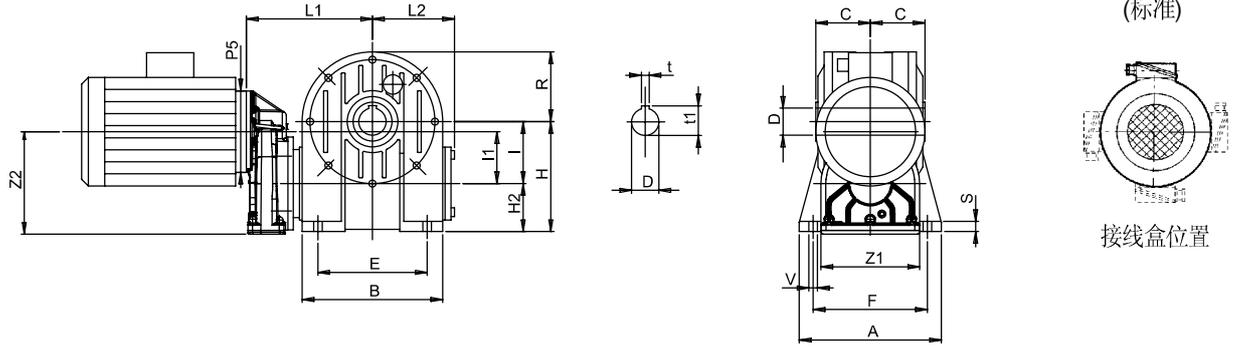


P...- I...FBR

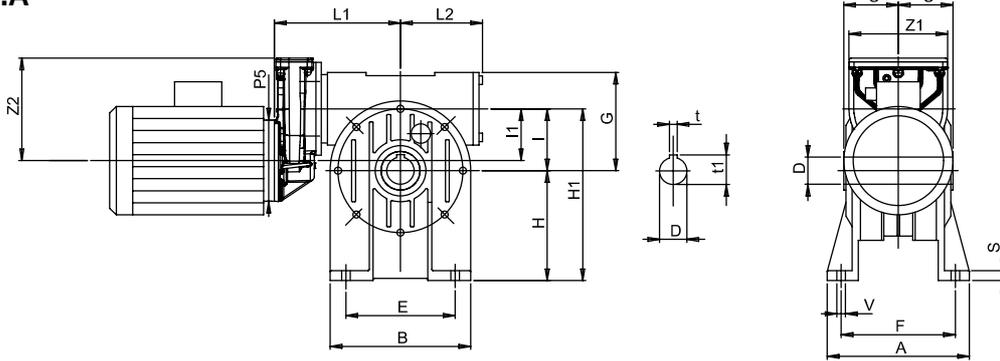


	C ₁	C ₂	M ₁ G6	M ₂ G6	M ₃ G6	N ₁	N ₂	O ₁	O ₂	P ₁	P ₂	P ₃	Q ₁	Q ₂	Q ₃	S ₁	S ₂	V ₁	V ₂	V ₃	V ₄	G	I	I ₁	L ₁	L ₂	R	T	Z	Z ₁	C	DH7	t	t ₁
P71 I80	50	30	130	110	110	13	13	120	100	200	160	145	165	130	130	5	5	11,5	11,5	M10	134	80	67	172	105	95	133	65,5	126,5	70	35	10	38,3	
P71 I90	52	40	180	130	110	14	15	127	115	250	200	160	215	165	130	5	5	14	11	M10	147	90	67	191,5	124	111	143	65,5	126,5	75	38	10	41,3	
P80 I80	50	30	130	110	110	13	13	120	100	200	160	145	165	130	130	5	5	11,5	11,5	M10	134	80	103	199,5	105	95	133	92,5	190	70	35	10	38,3	
P80 I90	52	40	180	130	110	14	15	127	115	250	200	160	215	165	130	5	5	14	11	M10	147	90	103	215,5	124	111	143	92,5	190	75	38	10	41,3	
P80/90 I110	72,5	52,5	180	180	130	18	18	150	130	250	250	200	215	215	165	5	5	15	15	M12	170	110	103	234,5	144	141	148	92,5	190	77,5	42	12	45,3	
P80/90 I130	55	42,5	230	180	180	18	18	150	137,5	300	300	240	265	265	215	5	5	15	15	M12	194	130	103	250,5	160	155	172	92,5	190	95	48	14	51,8	

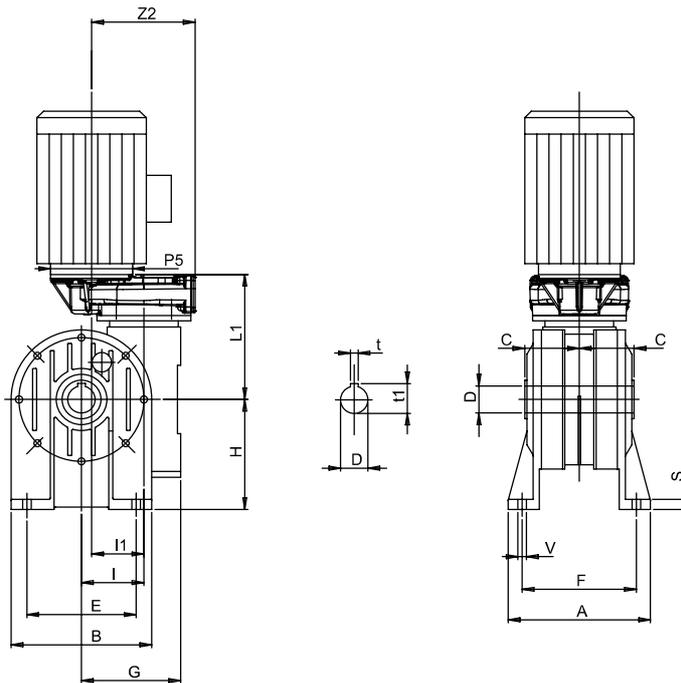
MP...- I...B



MP...- I...A

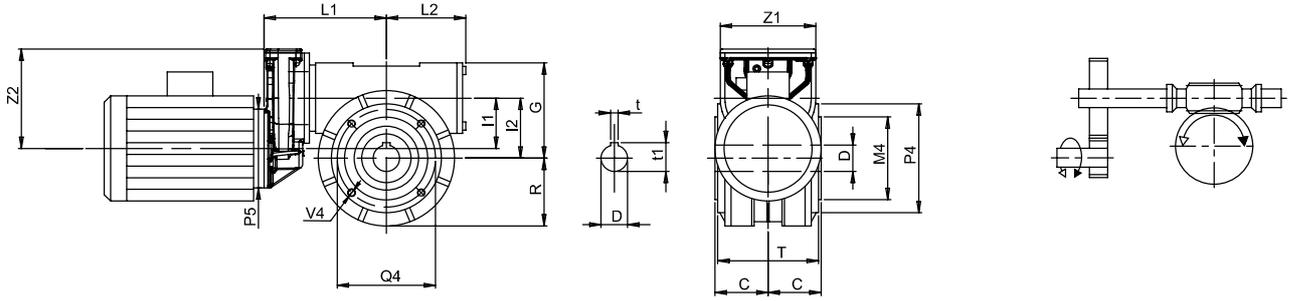


MP...- I...V

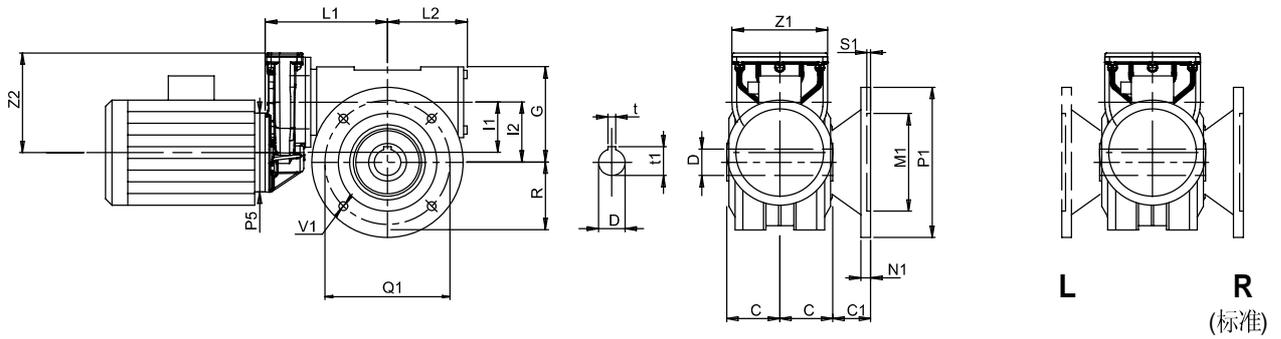


	A	B	E	F	S	V	G	H	H ₁	H ₂	I	I ₁	L ₁	L ₂	R	Z	Z ₁	Z ₂	C	DH7	t	t ₁
P71 I80	181	180	140	147	13	11	134	142	222	62	80	67	162	105	95	65,5	127	133	70	35	10	38,3
P71 I90	198	210	160	164	15	13	147	150	240	60	90	67	181	124	111	65,5	127	133	75	38	10	41,3
P80 I80	181	180	140	147	13	11	134	142	222	62	80	103	197	105	95	92,5	190	196	70	35	10	38,3
P80 I90	198	210	160	164	15	13	147	150	240	60	90	103	213	124	111	92,5	190	196	75	38	10	41,3
P80 I110	190	250	200	160	18	13	170	172	282	62	110	103	232	144	141	92,5	190	196	77,5	42	12	45,3
P80 I130	225	280	240	190	18	15	194	200	330	70	130	103	248	160	155	92,5	190	196	95	48	14	51,8
P90 I110	190	250	200	160	18	13	170	172	282	62	110	103	222	144	141	92,5	190	196	77,5	42	12	45,3
P90 I130	225	280	240	190	18	15	194	200	330	70	130	103	238	160	155	92,5	190	196	95	48	14	51,8

MP...- I...FP

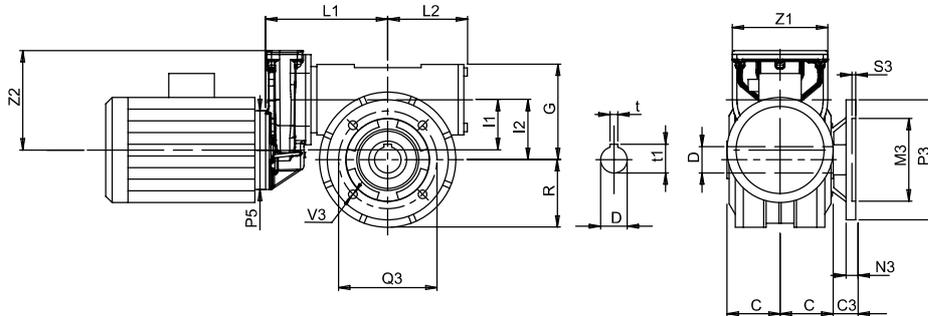


MP...- I...F



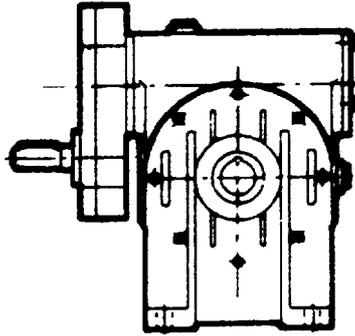
法兰位置

MP...- I...FBR



	C ₁	C ₃	M ₁ G6	M ₃ G6	M ₄ G6	N ₁	N ₃	O ₁	O ₃	P ₁	P ₃	P ₄	Q ₁	Q ₃	Q ₄	S ₁	S ₃	V ₁	V ₃	V ₄	G	I	I ₁	L ₁	L ₂	R	T	Z	Z ₁	Z ₂	C	DH7	t	t ₁
P71 180	50	30	130	110	110	13	13	120	100	200	160	145	165	130	130	5	5	12	12	M10	134	80	67	162	105	95	133	66	127	132,5	70	35	10	38
P71 190	52	40	180	130	110	14	15	127	115	250	200	160	215	165	130	5	5	14	11	M10	147	90	67	181	124	111	143	66	127	132,5	75	38	10	41
P80 180	50	30	130	110	110	13	13	120	100	200	160	145	165	130	130	5	5	12	12	M10	134	80	103	197	105	95	133	93	190	195,5	70	35	10	38
P80 190	52	40	180	130	110	14	15	127	115	250	200	160	215	165	130	5	5	14	11	M10	147	90	103	213	124	111	143	93	190	195,5	75	38	10	41
P80 I110	73	53	180	180	130	18	18	150	130	250	250	200	215	215	165	5	5	15	15	M12	170	110	103	232	144	141	148	93	190	195,5	78	42	12	45
P80 I130	55	43	230	180	180	18	18	150	138	300	300	240	265	265	215	5	5	15	15	M12	194	130	103	248	160	155	172	93	190	195,5	95	48	14	52
P90 I110	73	53	180	180	130	18	18	150	130	250	250	200	215	215	165	5	5	15	15	M12	170	110	103	222	144	141	148	93	190	195,5	78	42	12	45
P90 I130	55	43	230	180	180	18	18	150	138	300	300	240	265	265	215	5	5	15	15	M12	194	130	103	238	160	155	172	93	190	195,5	95	48	14	52

带 P110 初级减速单元的 I-MI 系列齿轮箱和齿轮电机



特点

P110 按以前的设计制成，初级减速单元为袖珍形状并且输入轴由两个轴承支撑。因此，B5 型电机能直接、方便的安装在初级减速器上。

润滑

关于 P110 减速单元,没有提供润滑，需要用户负责。

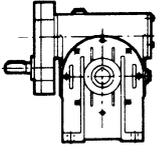
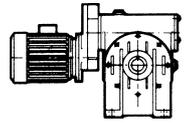
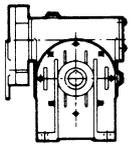
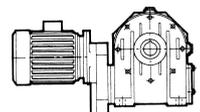
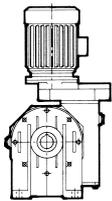
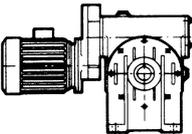
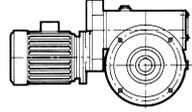
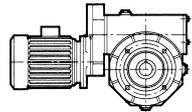
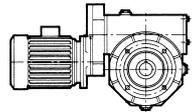
减速单元重量	
尺寸	kg
P110	26

减速单元所须的润滑油	
尺寸	g
P110	404

推荐的润滑油: ISO VG 320 合成润滑油

设置

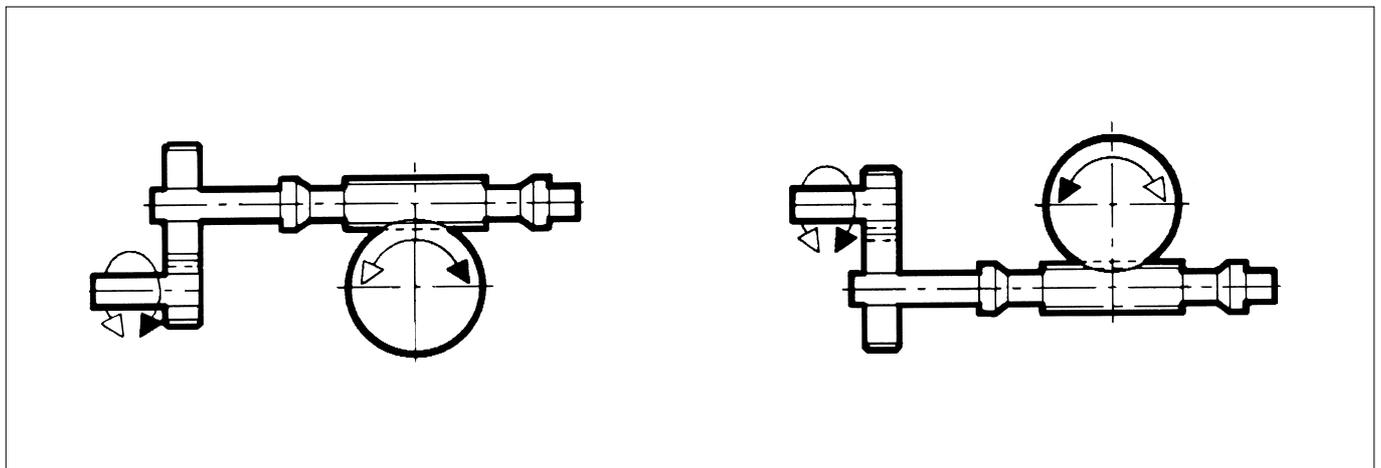
I - MI

类型	尺寸	i	PAM	输出 \varnothing 或空心轴 (mm)	版本	安装位置	其他说明
MP	110 - I 130	120	19/200	48	A	B3	
 P	110 - I 130	75				B3	
	110 - I 150	90				V5	
 P (PAM)		120				B8	
		150				V6	
		180				B7	
		240					
 MP		300				F	
						FBR	
						FP	

(*) 注意: 电机接线盒在 45°

(**) 关于法兰和尺寸, 请参考标准的接线盒

旋转方向



MP 110

MP110 + MI 系列蜗杆电机... (2800 RPM)

MP110 + MI 系列蜗杆电机... (1400 RPM)

i	i ₁	i ₂	n ₁	n ₂	MP110		
						I130	I150
75	3	25	2800	37,3	M ₂ (Nm)	741	1005
					kW ₁	4	5,50
					sf	1,10	1,16
90	3	30		31,1	M ₂ (Nm)	827	1154
					kW ₁	4	5,50
					sf	1,32	1,37
120	3	40		23,3	M ₂ (Nm)	776	1515
					kW ₁	3	5,50
					sf	1,28	1,01
150	3	50		18,7	M ₂ (Nm)	758	1357
			kW ₁		2,20	4	
			sf		1,17	1,03	
180	3	60	15,6	M ₂ (Nm)	785	1453	
				kW ₁	2,20	4	
				sf	1,13	0,89	
240	3	80	11,7	M ₂ (Nm)	882	1277	
				kW ₁	2,20	3	
				sf	0,82	0,86	
300	3	100	9,3	M ₂ (Nm)	673	1148	
				kW ₁	1,50	2,20	
				sf	0,93	0,93	

i	i ₁	i ₂	n ₁	n ₂	MP110		
						I130	I150
75	3	25	1400	18,7	M ₂ (Nm)	799	1433
					kW ₁	2,20	4
					sf	1,20	0,96
90	3	30		15,6	M ₂ (Nm)	1216	1645
					kW ₁	3	4
					sf	1,05	1,13
120	3	40		11,7	M ₂ (Nm)	1117	1621
					kW ₁	2,20	3
					sf	1,05	1,11
150	3	50		9,3	M ₂ (Nm)	1013	1463
			kW ₁		1,50	2,20	
			sf		1,03	1,13	
180	3	60	7,8	M ₂ (Nm)	1050	1567	
				kW ₁	1,50	2,20	
				sf	0,99	0,97	
240	3	80	5,8	M ₂ (Nm)	1179	1252	
				kW ₁	1,50	1,50	
				sf	0,72	1,04	
300	3	100	4,7	M ₂ (Nm)	660	1126	
				kW ₁	0,75	1,10	
				sf	1,12	1,11	

MP 110

MP110 + MI 系列蜗杆电机... (900 RPM)

I - MI

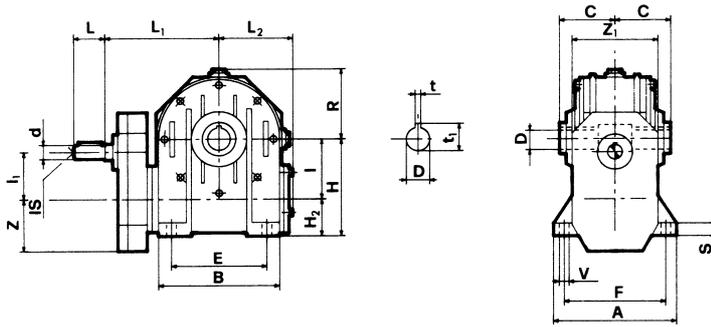
					MP110		
i	i ₁	i ₂	n ₁	n ₂		I130	I150
75	3	25	900	12	M ₂ (Nm)	997	1201
					kW ₁	1,80	2,20
					sf	1,11	1,31
90	3	30		10	M ₂ (Nm)	1359	1380
					kW ₁	2,20	2,20
					sf	1,08	1,55
120	3	40		7,5	M ₂ (Nm)	1393	1812
					kW ₁	1,80	2,20
					sf	0,97	1,14
150	3	50		6	M ₂ (Nm)	1132	1825
					kW ₁	1,10	1,80
					sf	1,06	1,04
180	3	60	5	M ₂ (Nm)	1174	1628	
				kW ₁	1,10	1,50	
				sf	1,02	1,07	
240	3	80	3,8	M ₂ (Nm)	898	1400	
				kW ₁	0,75	1,10	
				sf	1,09	1,07	
300	3	100	3	M ₂ (Nm)	738	1170	
				kW ₁	0,55	0,75	
				sf	1,15	1,23	

电机安装设施

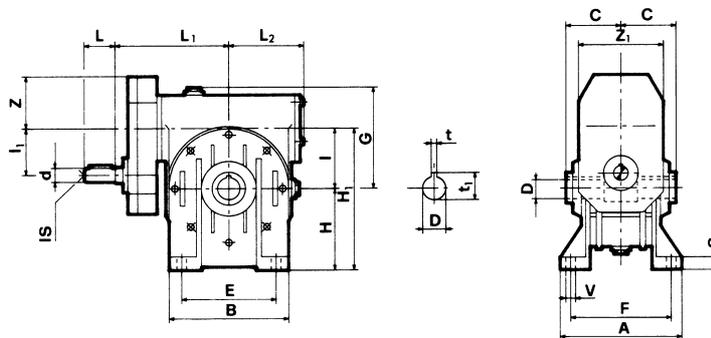
PAM	⊗	56	63	71	80	90	100	112	132	160	180	200
	B5		9/120	11/140	14/160	19/200	24/200	28/250	28/250	38/300	42/350	48/350

尺寸

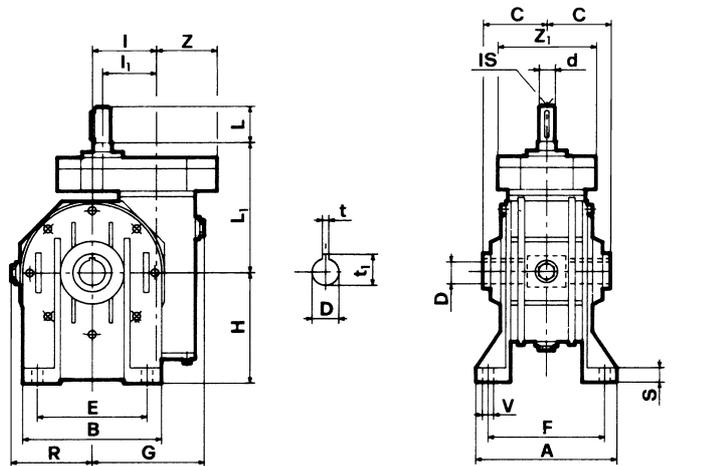
P...- I...B



P...- I...A



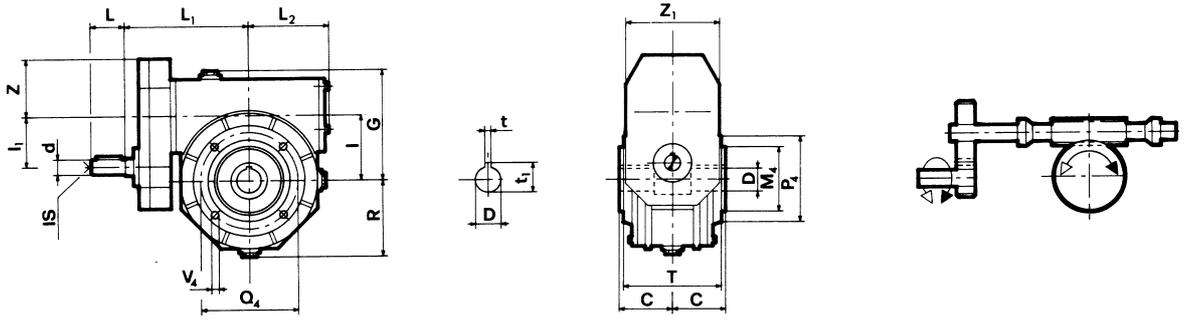
P...- I...V



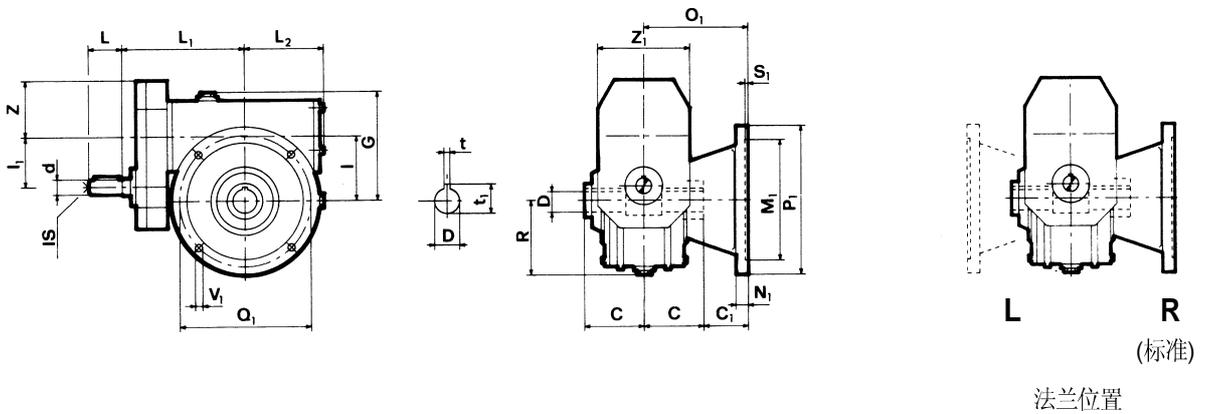
I - MI

	A	B	E	F	S	V	d ₁₆	G	H	H ₁	H ₂	I	I ₁	I _s	L	L ₁	L ₂	R	Z	Z ₁	C	D _{H7}	t	t ₁
P 110 I 130	225	280	240	190	18	15	38	194	200	330	70	130	110	M10	80	281	160	155	105	210	95	48	14	51,8
P 110 I 150	260	334	280	220	20	19	42	225	230	380	80	150	110	M12	110	348	190	182	105	210	110	55	16	60,3

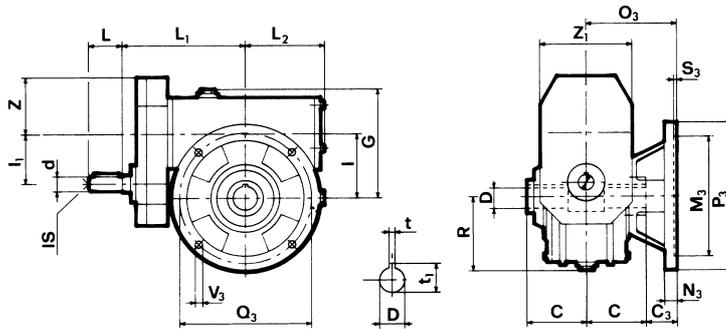
P...- I...FP



P...- I...F

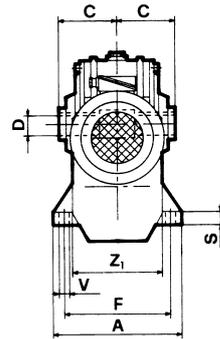
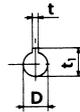
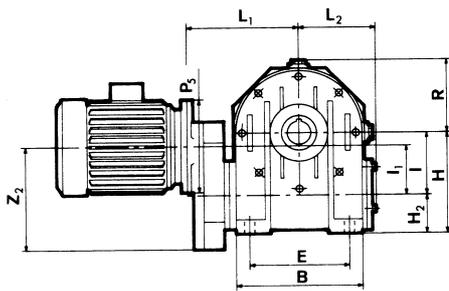


P...- I...FBR

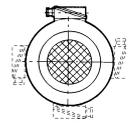


	C ₁	C ₃	M ₁ G6	M ₃ G6	M ₄ G6	N ₁	N ₃	O ₁	O ₃	P ₁	P ₃	P ₄	Q ₁	Q ₃	Q ₄	S ₁	S ₃	V ₁	V ₃	V ₄	d ₆	G	I	I ₁	I _s	L	L ₁	L ₂	R	T	Z	Z ₁	C	D H7	t	t ₁
P 110 I 130	55	42,5	230	180	180	18	18	150	137,5	300	300	240	265	265	215	5	5	15	15	M12	38	194	130	110	M10	80	281	160	155	172	105	210	95	48	14	51,8
P 110 I 150	65	-	250	-	180	20	-	175	-	350	-	250	300	-	215	6	-	17	-	M14	42	225	150	110	M12	100	348	190	182	204	105	210	110	55	16	60,3

MP...- I...B

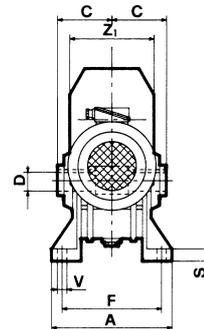
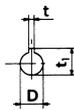
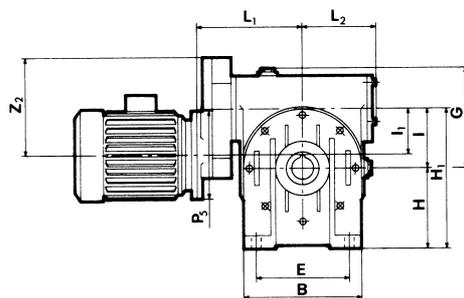


(标准)

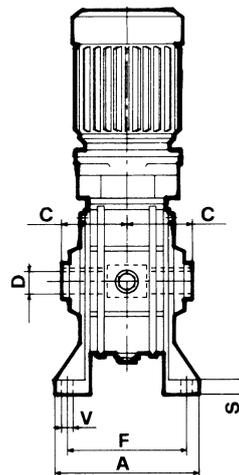
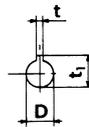
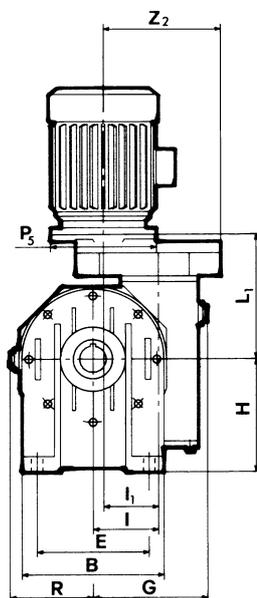


接线盒位置

MP...- I...A

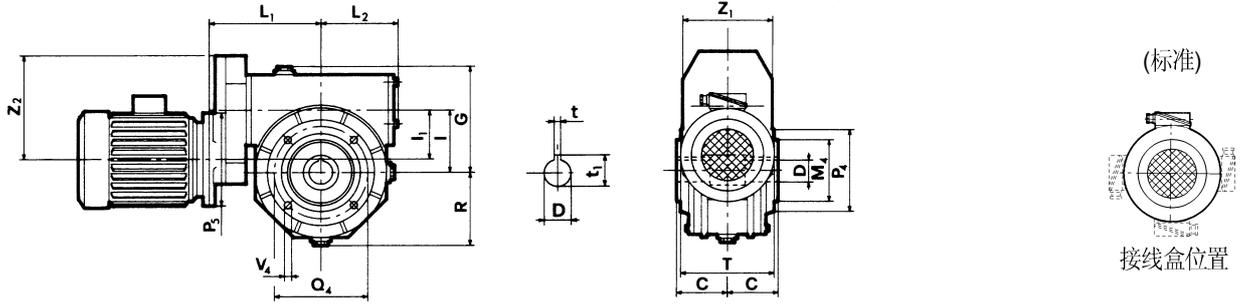


MP...- I...V

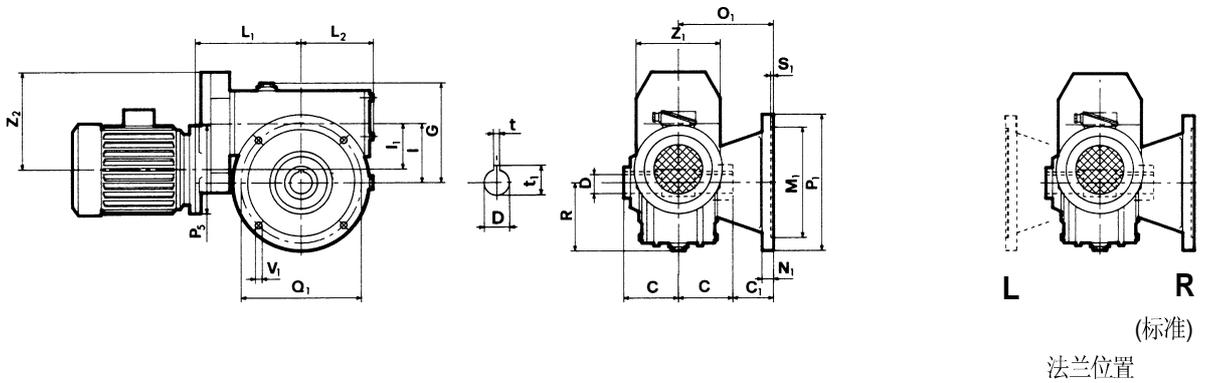


	A	B	E	F	S	V	G	H	H ₁	H ₂	I	I ₁	L ₁	L ₂	R	Z ₁	Z ₂	C	D _{H7}	t	t ₁
MP 110 I 130	225	280	240	190	18	15	194	200	330	70	130	110	263	160	155	210	215	95	48	14	51,8
MP 110 I 150	260	334	280	220	20	19	225	230	380	80	150	110	319	190	182	210	215	110	55	16	60,3

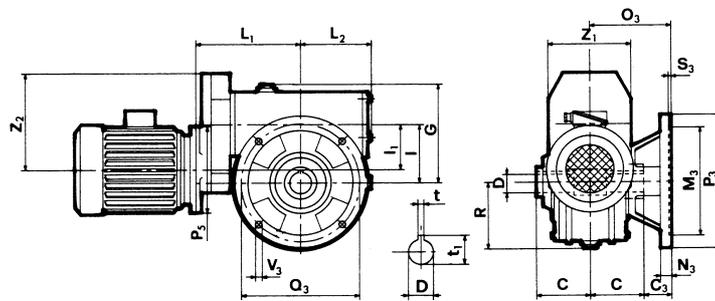
MP...- I...FP



MP...- I...F



MP...- I...FBR

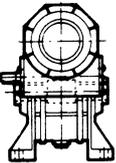
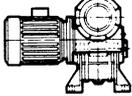
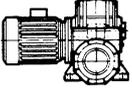
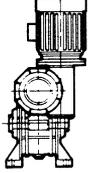
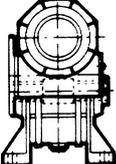
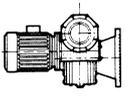
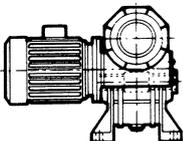
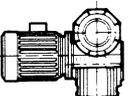


	C ₁	C ₃	M ₁ G6	M ₃ G6	M ₄ G6	N ₁	N ₃	O ₁	O ₃	P ₁	P ₃	P ₄	Q ₁	Q ₃	Q ₄	S ₁	S ₃	V ₁	V ₃	V ₄	G	I	I ₁	L ₁	L ₂	R	T	Z ₁	Z ₂	C	D H7	t	t ₁
MP 110 I 130	55	42.5	230	180	180	18	18	150	137.5	300	300	240	265	265	215	5	5	158	15	M12	194	130	110	263	160	155	172	210	215	95	48	14	51.8
MP 110 I 150	65	-	250	-	180	20	-	175	-	350	-	250	300	-	215	6	-	17	-	M14	225	150	110	319	190	182	204	210	215	110	55	16	60.3

注意: P₅- 见第 10 页

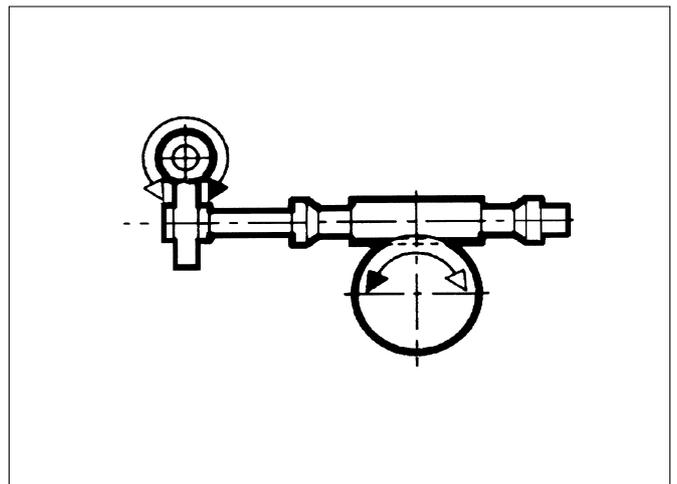
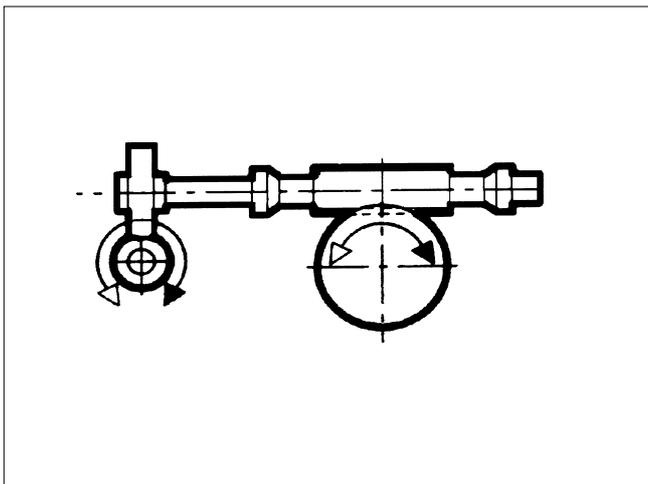
I-MI 系列蜗杆齿轮箱和电机的联合体

设置

类型	尺寸	i	PAM	输出 \varnothing 或空心轴 (mm)	版本	安装位置	其他说明
CI	40 - I 60	300	19/200	25	A	B3	BFR
 CI	25 - I 40	225			 A	B3	
	30 - I 30	300				V5	
	30 - I 40	450			 B	B8	
	40 - I 40	600				V6	
	40 - I 50	750			 V	B7	
	40 - I 60	900					
 CI (PAM)	40 - I 70	1200			 F FBR		
	50 - I 70	1500					
	50 - I 80	1800					
	70 - I 110	2400					
	70 - I 130	3000					
 CMI	90 - I 150	4000			 FP		
	90 - I 175						

(*) 关于法兰特性和尺寸，请参考标准齿轮箱。

旋转方向



CMI 25 ÷ CMI 30

带电机的齿轮箱 MI 的性能... (2800 RPM)

I - MI

i	i ₁	i ₂	n ₁	n ₂		CMI25	CMI30		
						I40	I30	I40	I50
225	7,5	30	2800	12,4	M ₂ (Nm)	40	40	40	62
					kW ₁	0,12	0,12	0,12	0,18
					sf	0,95	0,63	1,14	1,1
300	10	30		9,3	M ₂ (Nm)	39	53	54	79
					kW ₁	0,09	0,12	0,12	0,18
					sf	0,97	0,48	0,85	0,86
450	15	30		6,2	M ₂ (Nm)	55	46	51	71
					kW ₁	0,09	0,09	0,09	0,12
					sf	0,7	0,64	0,9	0,95
600	20	30		4,7	M ₂ (Nm)	62	58	56	90
					kW ₁	0,09	0,09	0,09	0,12
					sf	0,62	0,51	0,81	0,75
750	25	30		3,7	M ₂ (Nm)	75	75	73	75
					kW ₁	0,09	0,09	0,09	0,09
					sf	0,51	0,36	0,63	0,96
900	30	30		3,1	M ₂ (Nm)	79	73	73	79
					kW ₁	0,09	0,09	0,09	0,09
					sf	0,54	0,41	0,67	0,92
1200	40	30	2,3	M ₂ (Nm)	94	98	101	98	
				kW ₁	0,09	0,09	0,09	0,09	
				sf	0,45	0,3	0,49	0,74	
1500	50	30	1,9	M ₂ (Nm)	117	117	117	113	
				kW ₁	0,09	0,09	0,09	0,09	
				sf	0,36	*	0,42	0,68	
1800	60	30	1,6	M ₂ (Nm)	124	107	124	118	
				kW ₁	0,09	0,09	0,09	0,09	
				sf	0,34	*	0,4	0,65	
2400	80	30	1,2	M ₂ (Nm)	143	150	135	135	
				kW ₁	0,09	0,09	0,09	0,09	
				sf	0,3	*	0,36	0,57	

注意: "sf"太小.

CMI 25 ÷ CMI 30

带电机的齿轮箱 MI 的性能... (1400 RPM)

i	i ₁	i ₂	n ₁	n ₂		CMI25	CMI30		
						I40	I30	I40	I50
225	7,5	30	1400	6,2	M ₂ (Nm)	59	59	59	81
					kW ₁	0,09	0,09	0,09	0,12
					sf	0,76	0,51	0,91	0,99
300	10	30		4,7	M ₂ (Nm)	77	77	79	77
					kW ₁	0,09	0,09	0,09	0,09
					sf	0,58	0,39	0,68	1,03
450	15	30		3,1	M ₂ (Nm)	108	91	99	105
					kW ₁	0,09	0,09	0,09	0,09
					sf	0,42	0,38	0,54	0,76
600	20	30		2,3	M ₂ (Nm)	122	114	111	133
					kW ₁	0,09	0,09	0,09	0,09
					sf	0,37	0,31	0,49	0,6
750	25	30		1,9	M ₂ (Nm)	147	147	143	147
					kW ₁	0,09	0,09	0,09	0,09
					sf	0,31	*	0,38	0,58
900	30	30		1,6	M ₂ (Nm)	155	144	144	155
					kW ₁	0,09	0,09	0,09	0,09
					sf	0,32	*	0,4	0,55
1200	40	30	1,2	M ₂ (Nm)	184	192	199	192	
				kW ₁	0,09	0,09	0,09	0,09	
				sf	*	*	*	0,44	
1500	50	30	0,9	M ₂ (Nm)	230	230	230	221	
				kW ₁	0,09	0,09	0,09	0,09	
				sf	*	*	*	0,41	
1800	60	30	0,8	M ₂ (Nm)	243	210	243	232	
				kW ₁	0,09	0,09	0,09	0,09	
				sf	*	*	*	0,39	
2400	80	30	0,6	M ₂ (Nm)	280	295	265	265	
				kW ₁	0,09	0,09	0,09	0,09	
				sf	*	*	*	0,34	

注意: “sf”太小.

CMI 25 ÷ CMI 30

带电机的齿轮箱 MI 的性能... (900 RPM)

I - MI

i	i ₁	i ₂	n ₁	n ₂		CMI25		CMI30	
						I40	I30	I40	I50
225	7,5	30	900	4	M ₂ (Nm)	91	91	91	93
					kW ₁	0,09	0,09	0,09	0,09
					sf	0,52	0,35	0,63	0,91
300	10	30		3	M ₂ (Nm)	118	118	121	118
					kW ₁	0,09	0,09	0,09	0,09
					sf	0,4	*	0,47	0,71
450	15	30		2	M ₂ (Nm)	164	139	152	160
					kW ₁	0,09	0,09	0,09	0,09
					sf	*	*	0,37	0,52
600	20	30		1,5	M ₂ (Nm)	185	174	168	202
					kW ₁	0,09	0,09	0,09	0,09
					sf	*	*	0,34	0,42
750	25	30	1,2	M ₂ (Nm)	225	225	218	225	
				kW ₁	0,09	0,09	0,09	0,09	
				sf	*	*	*	0,4	
900	30	30	1	M ₂ (Nm)	236	219	219	236	
				kW ₁	0,09	0,09	0,09	0,09	
				sf	*	*	*	0,38	
1200	40	30	0,8	M ₂ (Nm)	281	292	303	292	
				kW ₁	0,09	0,09	0,09	0,09	
				sf	*	*	*	0,31	
1500	50	30	0,6	M ₂ (Nm)	315	351	351	337	
				kW ₁	0,09	0,09	0,09	0,09	
				sf	*	*	*	0,28	
1800	60	30	0,5	M ₂ (Nm)	371	320	371	354	
				kW ₁	0,09	0,09	0,09	0,09	
				sf	*	*	*	0,27	
2400	80	30	0,4	M ₂ (Nm)	427	449	404	404	
				kW ₁	0,09	0,09	0,09	0,09	
				sf	*	*	*	0,23	

注意: "sf"太小.

CMI 40 ÷ CMI 90

带电机的齿轮箱 MI 的性能.. (2800 RPM)

i	i ₁	i ₂	n ₁	n ₂	CMI40				CMI50			CMI70		CMI90			
					l40	l50	l60	l70	l70	l80	l90	l110	l130	l150	l175		
225	7,5	30	2800	12,4	M ₂ (Nm)	68	102	102	102	232	311	311	611	913	1659	2411	
					kW ₁	0,18	0,25	0,25	0,25	0,55	0,75	0,75	1,5	2,2	4	5,5	
					sf	0,79	0,82	1,55	2,13	0,99	1,15	1,34	1,18	1,35	1,08	1,2	
300	10	30		9,3	M ₂ (Nm)	90	130	133	136	209	281	384	767	1125	1566	2985	
					kW ₁	0,18	0,25	0,25	0,25	0,37	0,55	0,75	1,5	2,2	3	5,5	
					sf	0,61	0,64	1,18	1,6	1,1	1,27	1,09	0,94	1,1	1,19	1	
450	15	30		6,2	M ₂ (Nm)	121	130	180	180	284	379	379	758	1033	1653	3194	
					kW ₁	0,18	0,18	0,25	0,25	0,37	0,55	0,55	1,1	1,5	2,2	4	
					sf	0,46	0,66	0,87	1,2	0,81	0,99	1,1	0,95	1,19	1,13	0,96	
600	20	30		4,7	M ₂ (Nm)	139	169	165	235	245	309	459	611	1284	2021	2881	
					kW ₁	0,18	0,18	0,18	0,25	0,25	0,37	0,55	0,75	1,5	2,2	3	
					sf	0,39	0,49	1,04	1	0,99	1,21	1,02	1,25	0,99	0,97	1,09	
750	25	30		3,7	M ₂ (Nm)	169	174	188	274	294	386	386	724	1062	2526	3601	
					kW ₁	0,18	0,18	0,18	0,25	0,25	0,37	0,37	0,75	1,1	2,2	3	
					sf	0,32	0,51	0,92	0,85	0,83	1,01	1,21	1,06	1,2	0,77	0,9	
900	30	30		3,1	M ₂ (Nm)	192	197	192	282	297	429	429	869	1274	1785	2755	
					kW ₁	0,18	0,18	0,18	0,25	0,25	0,37	0,37	0,75	1,1	1,5	2,2	
					sf	0,3	0,45	0,91	0,83	0,81	0,91	1,09	0,88	1	1,1	1,17	
1200	40	30		2,3	M ₂ (Nm)	240	225	233	233	255	344	510	781	1096	2254	3490	
					kW ₁	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,25	0,37	0,55	0,75	1,5	2,2	
					sf	*	0,4	0,74	1	1	1,14	0,92	0,98	1,16	0,87	0,93	
1500	50	30		1,9	M ₂ (Nm)	291	272	263	282	310	365	365	718	1135	2066	2974	
					kW ₁	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,25	0,25	0,55	0,75	1,1	1,5	
					sf	*	0,33	0,65	0,87	0,82	1,15	1,33	1,13	1,16	0,99	1,11	
1800	60	30		1,6	M ₂ (Nm)	293	304	282	293	316	438	438	861	1174	2273	3288	
					kW ₁	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,25	0,25	0,55	0,75	1,1	1,5	
					sf	*	0,31	0,62	0,84	0,81	0,96	1,11	0,94	1,12	0,9	1,01	
2400	80	30		1,2	M ₂ (Nm)	210	240	220	220	383	406	564	666	1412	2204	3256	
					kW ₁	0,12	0,12	0,12	0,12	0,18	0,18	0,25	0,55	0,75	1,1	1,5	
					sf	*	0,39	0,79	1,12	0,67	1,04	0,86	1,33	0,93	0,93	1,02	
3000	60	50	0,9	M ₂ (Nm)	213	551	476	551	442	405	405	681	681	2526	2411		
				kW ₁	0,12	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,37	0,37	1,1	1,1		
				sf	*	*	0,34	0,44	0,57	0,96	1,14	1,09	1,75	0,76	1,25		
4000	80	50	0,7	M ₂ (Nm)	267	351	284	367	540	516	526	808	858	3215	2087		
				kW ₁	0,12	0,12	0,12	0,12	0,18	0,18	0,18	0,37	0,37	1,1	0,75		
				sf	*	*	0,58	0,66	0,46	0,75	0,88	0,91	1,39	0,59	1,45		
6000	100	60	0,5	M ₂ (Nm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2505		
				kW ₁	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,75	
				sf	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,09
8000	100	80	0,4	M ₂ (Nm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3131	
				kW ₁	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,75
				sf	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

注意: "sf"太小.

CMI 40 ÷ CMI 90

带电机的齿轮箱 MI 的性能... (1400 RPM)

I - MI

i	i ₁	i ₂	n ₁	n ₂	CMI40				CMI50			CMI70		CMI90			
					l40	l50	l60	l70	l70	l80	l90	l110	l130	l150	l175		
225	7,5	30	1400	6,2	M ₂ (Nm)	66	96	144	144	207	301	301	878	1464	1790	3438	
					kW ₁	0,09	0,12	0,18	0,18	0,25	0,37	0,37	1,1	1,8	2,2	4	
					sf	0,95	1,02	1,29	1,76	1,3	1,4	1,63	0,97	0,99	1,17	0,99	
300	10	30		4,7	M ₂ (Nm)	88	123	188	192	276	371	371	752	1504	2251	3192	
					kW ₁	0,09	0,12	0,18	0,18	0,25	0,37	0,37	0,75	1,5	2,2	3	
					sf	0,74	0,8	0,99	1,33	0,98	1,13	1,32	1,13	0,96	0,98	1,1	
450	15	30		3,1	M ₂ (Nm)	119	169	169	254	271	500	500	743	1486	2210	3444	
					kW ₁	0,09	0,12	0,12	0,18	0,18	0,37	0,37	0,55	1,1	1,5	2,2	
					sf	0,55	0,59	1,09	1	1	0,88	0,98	1,14	0,98	1	1,05	
600	20	30		2,3	M ₂ (Nm)	136	221	216	332	231	409	606	878	1259	1981	3389	
					kW ₁	0,09	0,12	0,12	0,18	0,12	0,25	0,37	0,55	0,75	1,1	1,8	
					sf	0,47	0,44	0,94	0,83	1,24	1,08	0,91	1,03	1,09	1,16	1,09	
750	25	30		1,9	M ₂ (Nm)	166	227	246	258	276	512	512	700	1420	2476	3530	
					kW ₁	0,09	0,12	0,12	0,12	0,12	0,25	0,25	0,37	0,75	1,1	1,5	
					sf	0,38	0,46	0,83	1,07	1	0,9	1,08	1,29	1,06	0,93	1,08	
900	30	30		1,6	M ₂ (Nm)	183	258	250	265	280	409	560	840	1249	1750	3684	
					kW ₁	0,09	0,12	0,12	0,12	0,12	0,18	0,25	0,37	0,55	0,75	1,5	
					sf	0,36	0,41	0,82	1,04	1,02	1,13	0,97	1,07	1,2	1,32	1,03	
1200	40	30	1,2	M ₂ (Nm)	236	295	305	305	334	486	486	696	1576	2210	3422		
				kW ₁	0,09	0,12	0,12	0,12	0,12	0,18	0,18	0,25	0,55	0,75	1,1		
				sf	*	0,36	0,66	0,9	0,9	0,95	1,13	1,29	0,95	1,04	1,11		
1500	50	30	0,9	M ₂ (Nm)	285	356	344	368	405	516	516	946	1632	2026	2916		
				kW ₁	0,09	0,12	0,12	0,12	0,12	0,18	0,18	0,37	0,55	0,55	0,75		
				sf	*	0,3	0,59	0,79	0,74	0,96	1,11	1	0,95	1,19	1,34		
1800	60	30	0,8	M ₂ (Nm)	287	398	368	383	413	413	619	767	1688	2229	3223		
				kW ₁	0,09	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,18	0,25	0,55	0,55	0,75		
				sf	*	*	0,56	0,76	0,73	1,2	0,93	1,24	0,92	1,08	1,21		
2400	80	30	0,6	M ₂ (Nm)	309	354	324	324	491	530	530	859	1333	2161	3192		
				kW ₁	0,09	0,09	0,09	0,09	0,12	0,12	0,12	0,25	0,37	0,55	0,75		
				sf	*	0,31	0,63	0,9	0,61	0,93	1,08	1,11	1,16	1,11	1,22		
3000	60	50	0,5	M ₂ (Nm)	313	540	467	387	565	516	540	870	870	2476	2364		
				kW ₁	0,09	0,09	0,09	0,09	0,12	0,12	0,12	0,25	0,25	0,55	0,55		
				sf	*	*	0,41	0,74	0,52	0,88	1,01	1	1,61	0,91	1,5		
4000	80	50	0,4	M ₂ (Nm)	393	516	417	467	688	655	688	767	818	3152	3001		
				kW ₁	0,09	0,09	0,09	0,09	0,12	0,12	0,12	0,25	0,25	0,55	0,55		
				sf	*	*	0,47	0,61	0,43	0,64	0,79	1,13	1,71	0,71	1,18		
6000	100	60	0,2	M ₂ (Nm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3602		
				kW ₁	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,55	
				sf	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,89
8000	100	80	0,2	M ₂ (Nm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4502	
				kW ₁	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,55
				sf	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

注意: "sf"太小.

CMI 40 ÷ CMI 90

带电机的齿轮箱 MI 的性能... (900 RPM)

i	i ₁	i ₂	n ₁	n ₂		CMI40				CMI50			CMI70		CMI90	
						I40	I50	I60	I70	I70	I80	I90	I110	I130	I150	I175
225	7,5	30	900	4	M ₂ (Nm)	101	110	146	146	227	310	459	913	1364	2232	2883
					kW ₁	0,09	0,09	0,12	0,12	0,18	0,25	0,37	0,75	1,1	1,8	2,2
					sf	0,65	0,94	1,33	1,83	1,25	1,42	1,25	0,98	1,12	0,99	1,24
300	10	30		3	M ₂ (Nm)	135	140	191	195	303	382	566	841	1682	2340	3569
					kW ₁	0,09	0,09	0,12	0,12	0,18	0,25	0,37	0,55	1,1	1,5	2,2
					sf	0,51	0,73	1,02	0,38	0,93	1,15	0,91	1,06	0,91	0,99	1,03
450	15	30		2	M ₂ (Nm)	181	194	194	258	275	515	515	762	1544	2471	4296
					kW ₁	0,09	0,09	0,09	0,12	0,12	0,25	0,25	0,37	0,75	1,1	1,8
					sf	0,38	0,54	1	1,04	1,03	0,9	1	1,17	0,99	0,93	0,88
600	20	30		1,5	M ₂ (Nm)	208	253	247	337	352	449	624	900	1407	2059	4305
					kW ₁	0,09	0,09	0,09	0,12	0,12	0,18	0,25	0,37	0,55	0,75	1,5
					sf	0,32	0,41	0,86	0,86	0,85	1,03	0,93	1,05	1,12	1,17	0,9
750	25	30		1,2	M ₂ (Nm)	253	260	281	295	316	562	562	721	1587	2574	3946
					kW ₁	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,18	0,18	0,25	0,55	0,75	1,1
					sf	*	0,42	0,76	0,98	0,95	0,86	1,03	1,31	0,99	0,94	1,01
900	30	30		1	M ₂ (Nm)	286	295	286	303	320	416	623	866	1281	1956	4118
					kW ₁	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,12	0,18	0,25	0,37	0,55	1,1
					sf	*	0,37	0,75	0,95	0,93	1,15	0,93	1,09	1,23	1,23	0,97
1200	40	30	0,8	M ₂ (Nm)	359	337	348	348	382	494	494	764	1616	2471	3556	
				kW ₁	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,12	0,12	0,18	0,37	0,55	0,75	
				sf	*	0,33	0,61	0,83	0,82	0,98	1,17	1,24	0,97	0,98	1,12	
1500	50	30	0,6	M ₂ (Nm)	435	407	393	421	463	524	524	975	1674	2078	3260	
				kW ₁	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,12	0,12	0,25	0,37	0,37	0,55	
				sf	*	*	0,54	0,72	0,68	0,99	1,14	1,02	0,97	1,21	1,26	
1800	60	30	0,5	M ₂ (Nm)	438	455	421	438	472	472	629	842	1731	2285	3603	
				kW ₁	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,12	0,18	0,37	0,37	0,55	
				sf	*	*	0,52	0,7	0,67	1,1	0,96	1,18	0,94	1,1	1,14	
2400	80	30	0,4	M ₂ (Nm)	472	539	494	494	550	506	606	917	1337	2216	3569	
				kW ₁	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,18	0,25	0,37	0,55	
				sf	*	*	0,44	0,621	0,57	0,86	0,99	1,09	1,21	1,14	1,15	
3000	60	50	0,3	M ₂ (Nm)	477	616	711	573	630	573	630	917	1273	2539	2424	
				kW ₁	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,18	0,25	0,37	0,37	
				sf	*	*	*	0,52	0,49	0,83	0,91	1	1,15	0,93	1,54	
4000	80	50	0,2	M ₂ (Nm)	599	786	636	688	726	726	802	1070	1592	3232	3078	
				kW ₁	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,18	0,25	0,37	0,37	
				sf	*	*	0,32	0,43	0,43	0,66	0,71	0,85	0,92	0,73	1,21	
6000	100	60	0,2	M ₂ (Nm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3694	
				kW ₁	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,37	
				sf	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,91	
8000	100	80	0,2	M ₂ (Nm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4617	
				kW ₁	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,37	
				sf	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,73	

注意: "sf"太小.

	i	225	300	450	600	750	900	1200	1500	1800	2400	3000	4000	6000	8000
CI 25 - 140	56	B5													
		B14													
CI 30 - 130	56	B5													
		B14													
	63	B5													
CI 30 - 140	56	B5													
		B14													
CI 30 - 150	56	B5													
		B14													
CI 40 - 140	56	B5	*	*	*	*	*	*	*	*					
		B14	*	*	*	*	*	*	*	*					
	63	B5													
		B14													
CI 40 - 150	56	B5	*	*	*	*	*	*	*	*					
		B14	*	*	*	*	*	*	*	*					
	63	B5													
		B14													
CI 40 - 160	56	B5	*	*	*	*	*	*	*	*					
		B14	*	*	*	*	*	*	*	*					
	63	B5													
		B14													
CI 40 - 170	56	B5	*	*	*	*	*	*	*	*					
		B14	*	*	*	*	*	*	*	*					
	63	B5													
		B14													
CI 50 - 170	63	B5	*	*	*	*	*	*	*	*					
		B14	*	*	*	*	*	*	*	*					
	71	B5													
		B14													
CI 50 - 180	63	B5	*	*	*	*	*	*	*	*					
		B14	*	*	*	*	*	*	*	*					
	71	B5													
		B14													
CI 50 - 190	63	B5	*	*	*	*	*	*	*	*					
		B14	*	*	*	*	*	*	*	*					
	71	B5													
		B14													
CI 70 - 110	71	B5	*	*	*	*	*	*	*	*					
		B14	*	*	*	*	*	*	*	*					
	80	B5													
		B14													
CI 70 - 130	71	B5	*	*	*	*	*	*	*	*					
		B14	*	*	*	*	*	*	*	*					
	80	B5													
		B14													
CI 90 - 150	80	B5	*	*	*	*	*	*	*	*					
		B14	*	*	*	*	*	*	*	*					
	90	B5													
		B14													
CI 90 - 175	80	B5	*	*	*	*	*	*	*	*					
		B14	*	*	*	*	*	*	*	*					
	90	B5													
		B14													

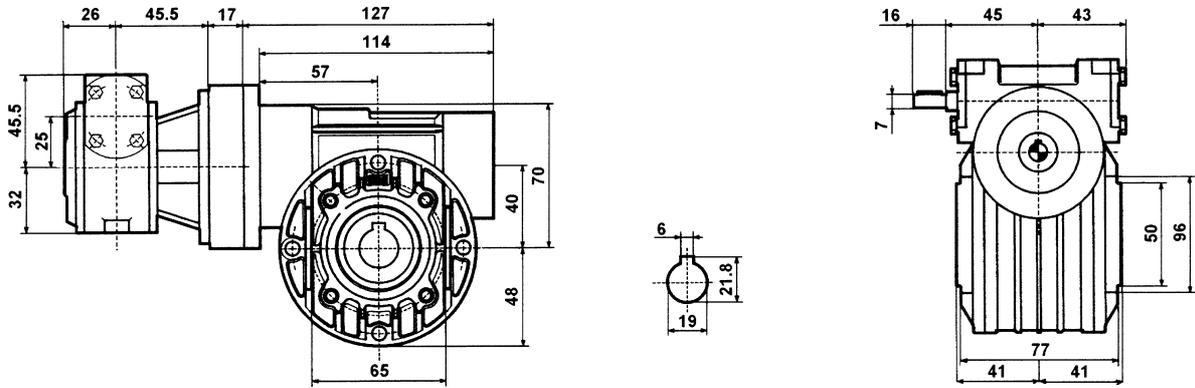
	i	225	300	450	600	750	900	1200	1500	1800	2400	3000	4000	6000	8000
CI 50 - 170	63	B5	*	*	*	*	*	*	*	*					
		B14	*	*	*	*	*	*	*	*					
	71	B5													
CI 50 - 180	63	B5	*	*	*	*	*	*	*	*					
		B14	*	*	*	*	*	*	*	*					
	71	B5													
CI 50 - 190	63	B5	*	*	*	*	*	*	*	*					
		B14	*	*	*	*	*	*	*	*					
	71	B5													
CI 70 - 110	71	B5	*	*	*	*	*	*	*	*					
		B14	*	*	*	*	*	*	*	*					
	80	B5													
		B14													
CI 70 - 130	71	B5	*	*	*	*	*	*	*	*					
		B14	*	*	*	*	*	*	*	*					
	80	B5													
		B14													
CI 90 - 150	80	B5	*	*	*	*	*	*	*	*					
		B14	*	*	*	*	*	*	*	*					
	90	B5													
		B14													
CI 90 - 175	80	B5	*	*	*	*	*	*	*	*					
		B14	*	*	*	*	*	*	*	*					
	90	B5													
		B14													

 = 提供

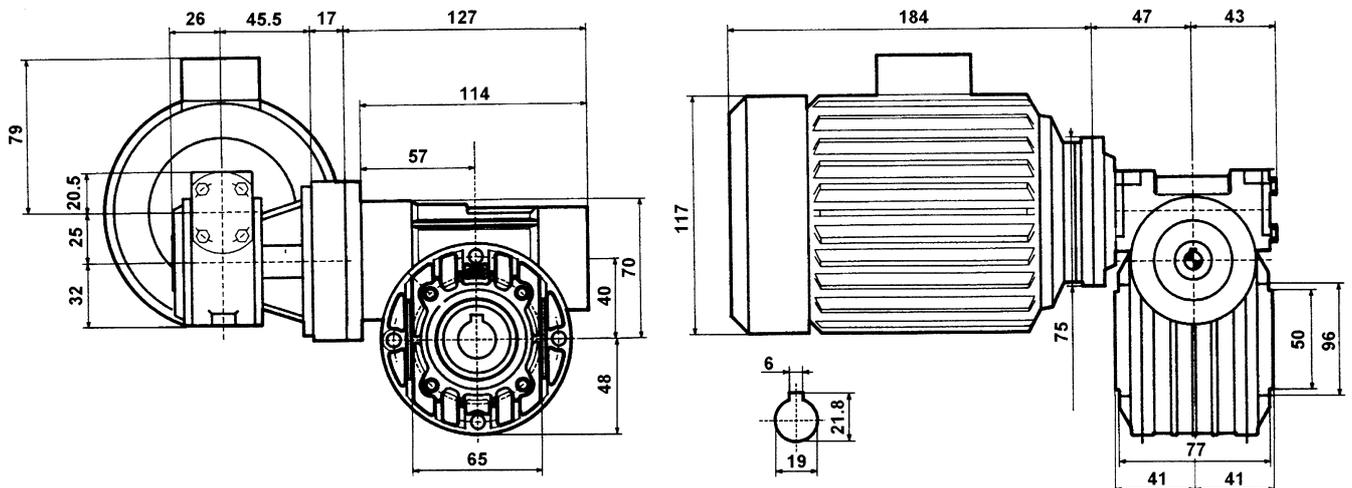
 = 提供减速器轴套 (用户负担费用)

		56	63	71	80	90	100	112	132	160	180	200
PAM	B5	9/120	11/140	14/160	19/200	24/200	28/250	28/250	38/300	42/350	48/350	55/400
	B14	9/80	11/90	14/105	19/120	24/140	28/160	28/160				

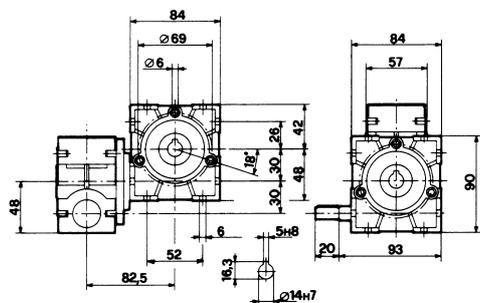
CI25 - I40



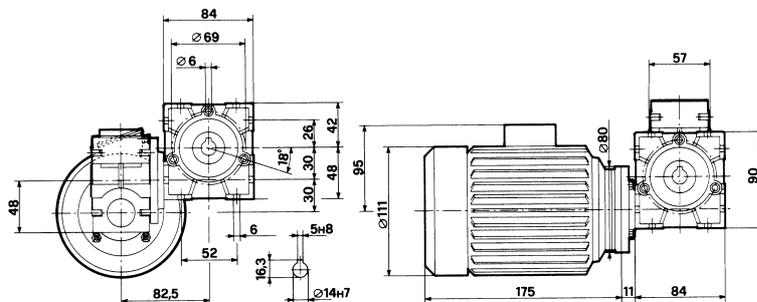
CMI25 - I40



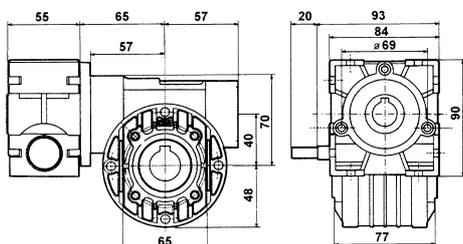
CI30 - I30



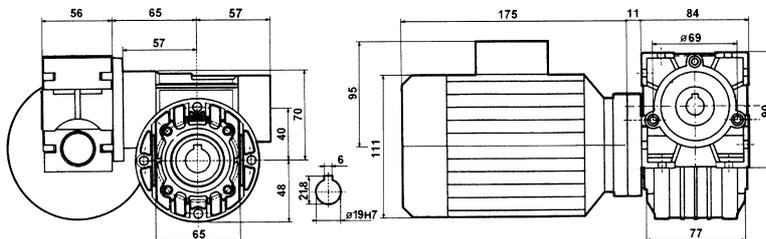
CMI30 - I30



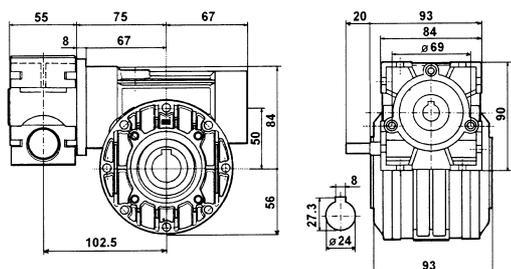
CI30 - I40



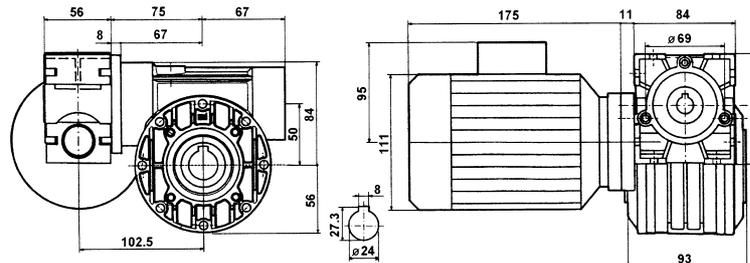
CMI30 - I40



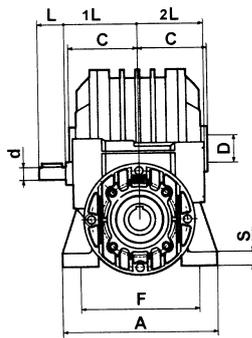
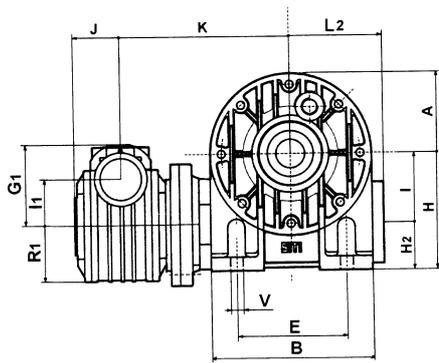
CI30 - I50



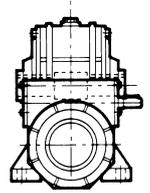
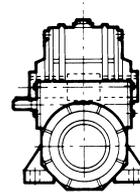
CMI30 - I50



CI...A - I...B



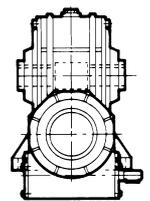
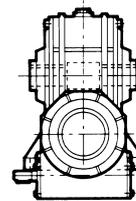
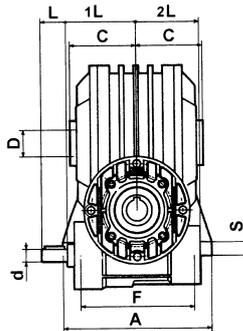
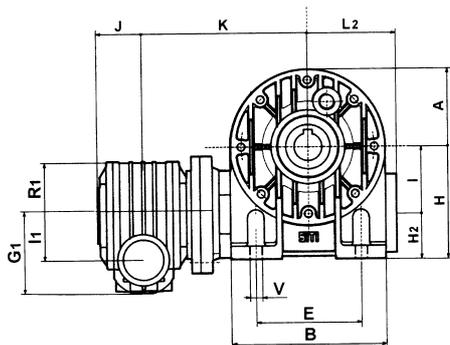
启动



ABL
标准

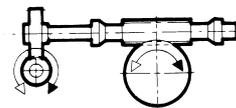
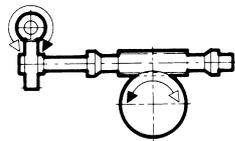
ABR

CI...B - I...B



BBL
标准

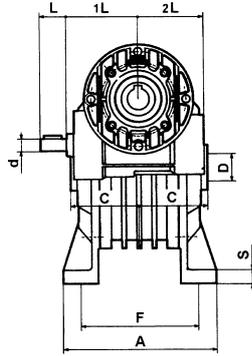
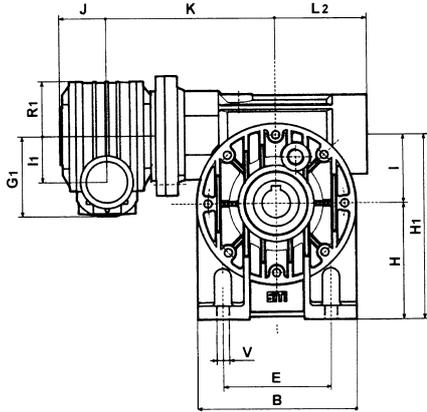
BBR



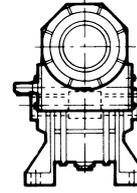
	A	B	E	F	S	V	d j6	G	G ₁	H	H ₁	H ₂	I	I ₁	I _s	L	1L	L ₂	2L	R	R ₁	J	K	C	D H7	t	t ₁
CI 40 I 40	100	96	70	84	8	7	11	66	70	71	111	31	40	40	M4	23	63	57	59	48	59	41	110,5	41	19	6	21,8
CI 40 I 50	114	112	85	86	10	9	11	80	70	85	135	35	50	40	M4	23	63	67	59	56	59	41	131,7	49	21	8	27,3
CI 40 I 60	137	140	95	111	12	11	11	94	70	100	160	40	60	40	M4	23	63	80	59	75	59	41	147,7	60	25	8	28,3
CI 40 I 70	141	156	120	115	12	11	11	113	70	115	185	45	70	40	M4	23	63	86	59	81	59	41	149,7	60,5	28	8	31,3
CI 50 I 70	141	156	120	115	12	11	14	113	83	115	185	45	70	50	M5	30	73	86	69	81	65	49	157	60,5	28	8	31,3

CI...B - I...A

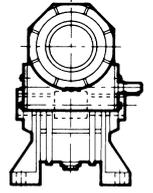
I - MI



启动

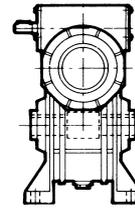
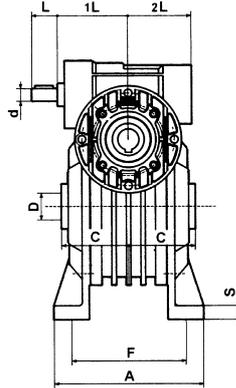
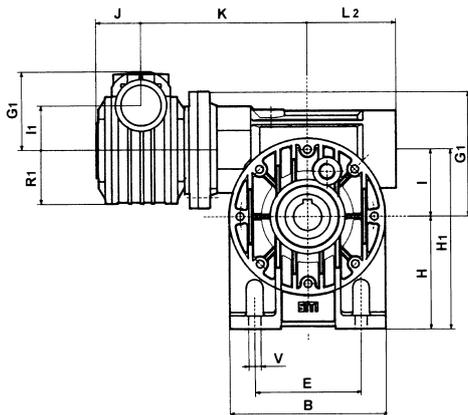


BAL
标准

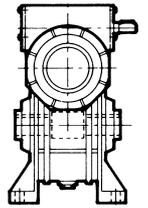


BAR

CI...A - I...A

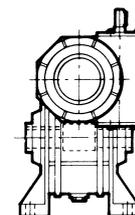
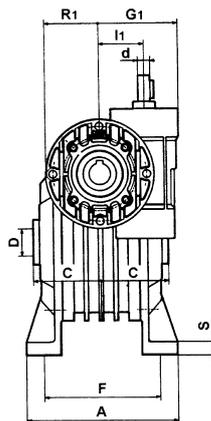
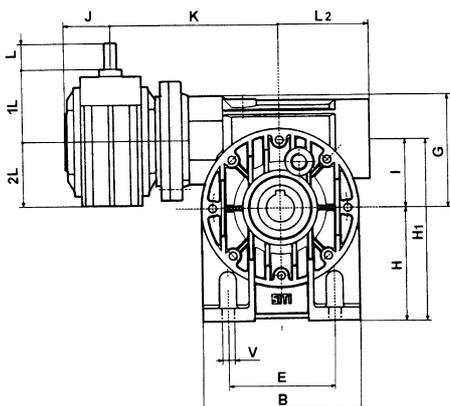


AAL
标准



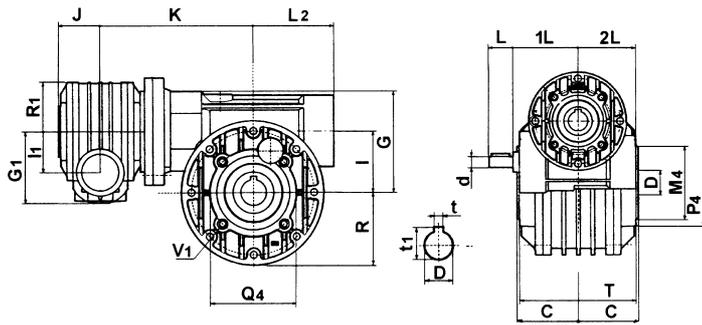
AAR

CI...V - I...A

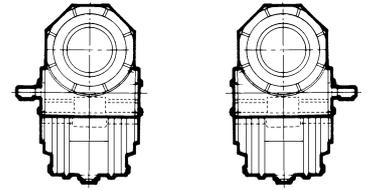


VAL

CI...B - I...FP



启动

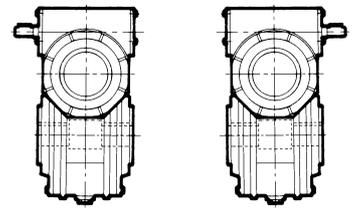
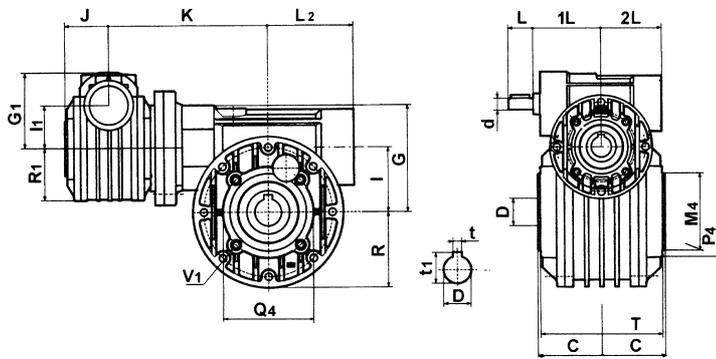


BPL

BPR

标准

CI...A - I...FP

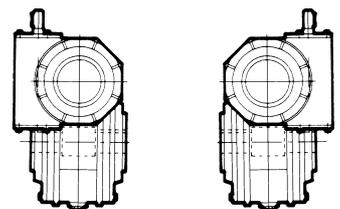
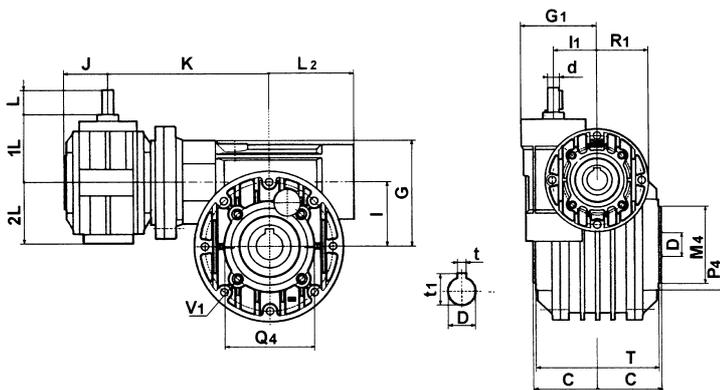


APL

APR

标准

CI...V - I...FP



VPL

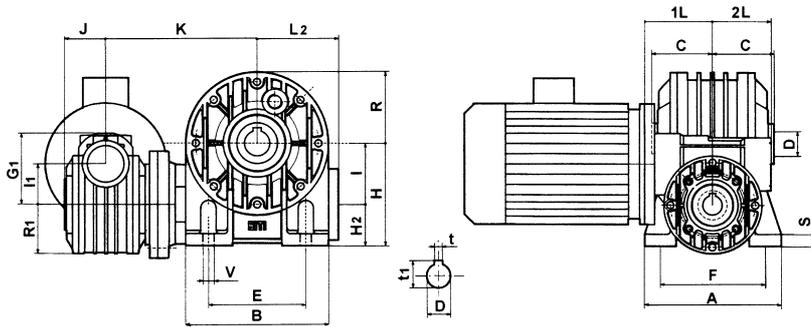
VPR

标准

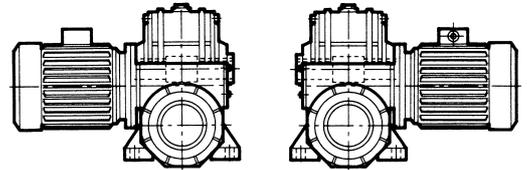
	M ₁ G6	M ₄ G6	N ₁	O ₁	P ₁	P ₄	Q ₁	Q ₄	S ₁	V ₁	V ₄	d j6	G	G ₁	I	l ₁	l _s	L	1L	L ₂	2L	R	R ₁	T	J	K	C	D H7	t	t ₁
CI 40 I 40	95	50	11	82	140	96	115	65	4	9	M6	11	66	70	40	40	M4	23	63	57	59	48	59	77	41	110,5	41	19	6	21,8
CI 40 I 50	110	60	11	92	160	88	131	75	4	10	M6	11	80	70	50	40	M4	23	63	67	59	56	59	93	41	131,7	49	24	8	27,3
CI 40 I 60	130	70	12	102	200	105	165	85	4	11	M8	11	94	70	60	40	M4	23	63	80	59	75	59	104	41	147,7	60	25	8	28,3
CI 40 I 70	130	80	12	111,5	200	115	165	100	4	11	M8	11	113	70	70	40	M4	23	63	86	59	81	59	114	41	149,7	60,5	28	8	31,3
CI 50 I 70	130	80	12	111,5	200	115	165	100	5	11	M10	14	113	80	70	50	M5	30	73	86	69	81	65	114	49	157	60,5	28	8	31,3

CMI...A - I...B

I - MI



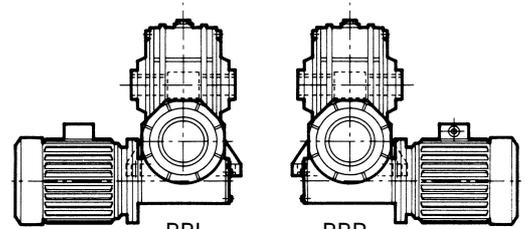
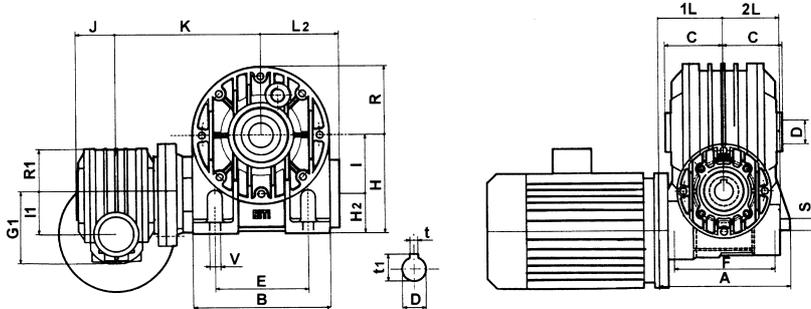
启动



ABL
标准

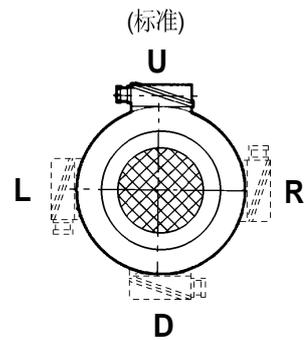
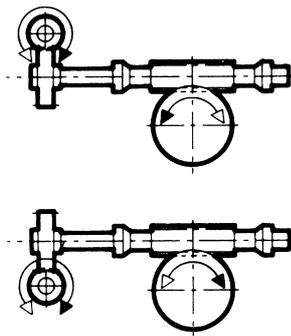
ABR

CMI...B - I...B



BBL
标准

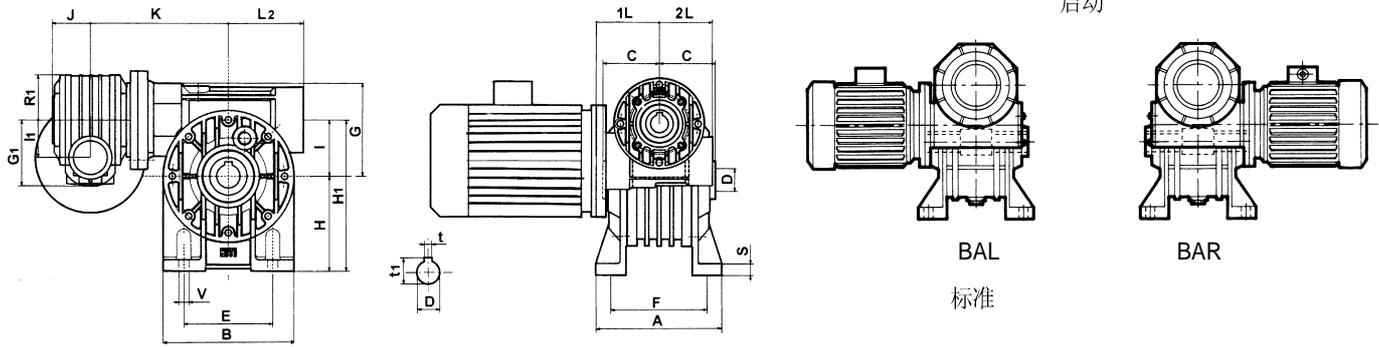
BBR



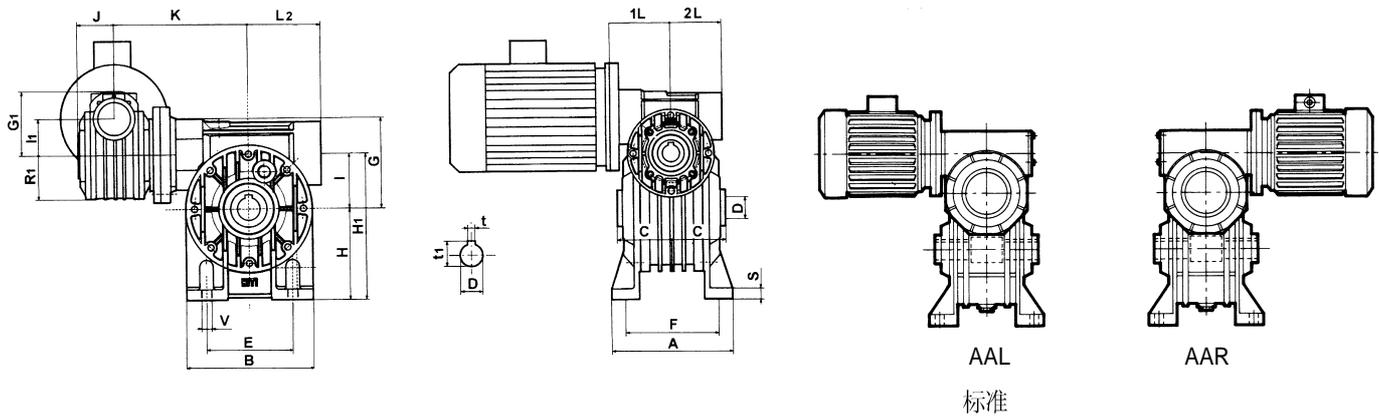
接线盒位置

	A	B	E	F	S	V	G	G ₁	H	H ₁	H ₂	I	I ₁	1L	L ₂	2L	R	R ₁	J	K	C	D H7	t	t ₁
CI 40 I 40	100	96	70	84	8	7	66	70	71	111	31	40	40	71	57	59	48	59	41	110,5	41	19	6	21,8
CI 40 I 50	114	112	85	86	10	9	80	70	85	135	35	50	40	71	67	59	56	59	41	131,7	49	24	8	27,3
CI 40 I 60	137	140	95	111	12	11	94	70	100	160	40	50	40	71	80	59	75	59	41	147,7	60	25	8	28,3
CI 40 I 70	141	156	120	115	12	11	113	70	115	185	45	70	40	71	86	59	81	59	41	149,7	60,5	28	8	31,3
CI 50 I 70	141	156	120	115	12	11	113	83	115	185	45	70	40	85	86	69	81	65	49	157	60,5	28	8	31,3

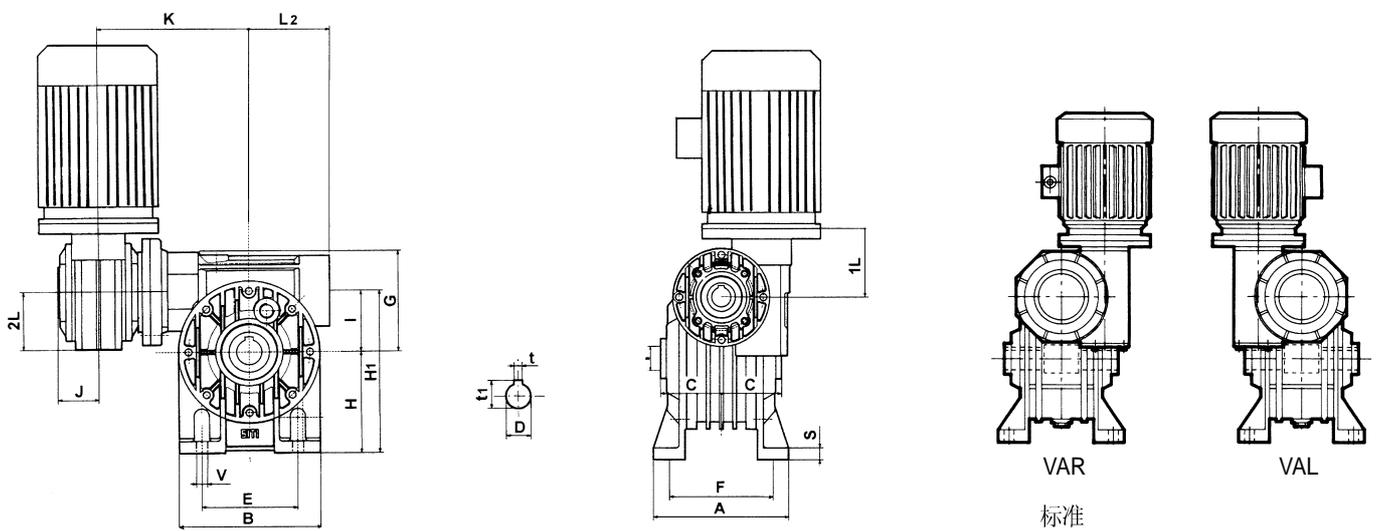
CMI...B - I...A



CMI...A - I...A



CMI...V - I...A

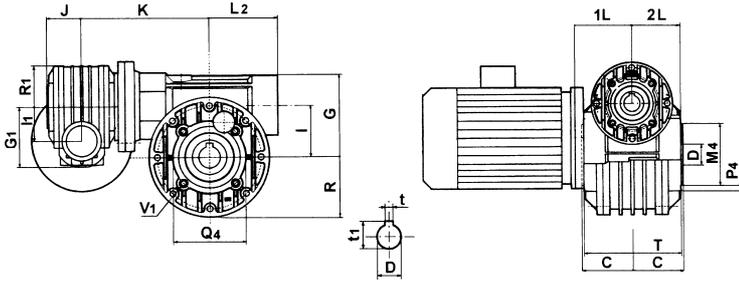


I - MI

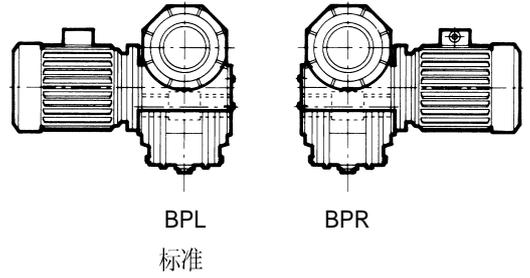
IMI - I

IMI - I

IMI - I



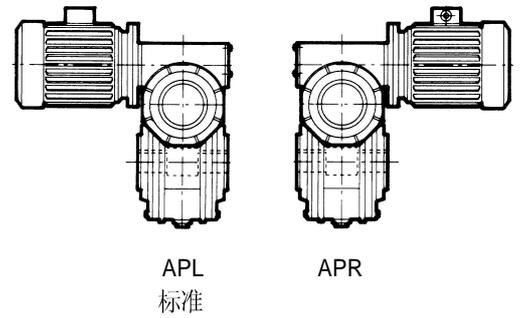
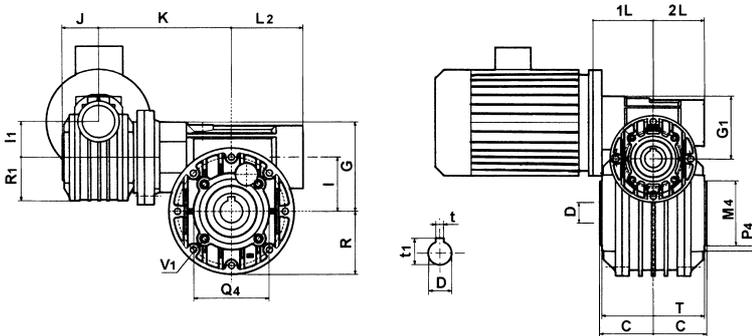
启动



IMI - I

IMI - I

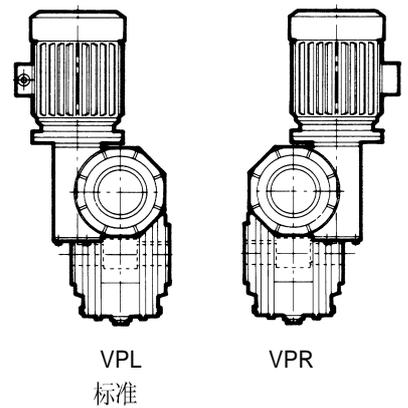
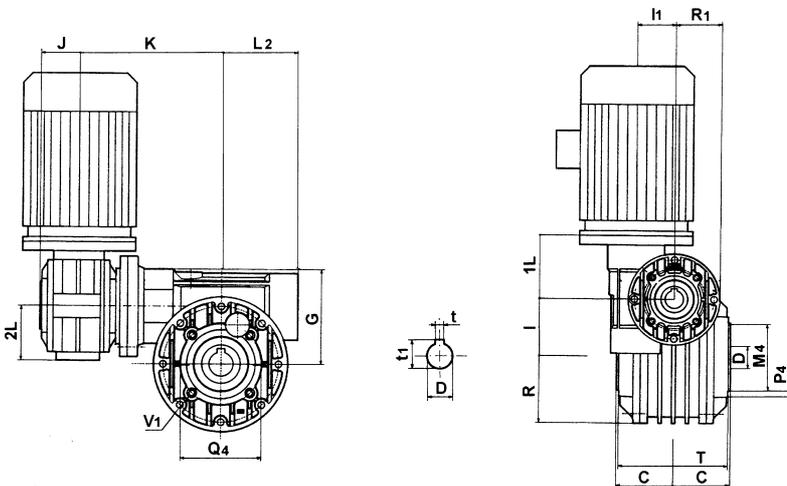
IMI - I



IMI - I

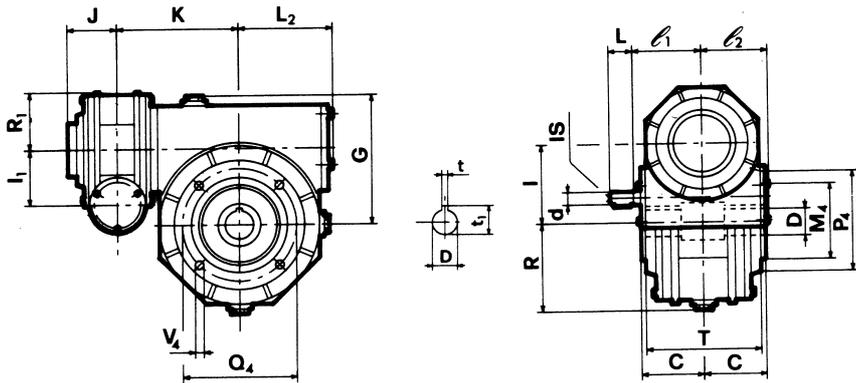
IMI - I

IMI - I

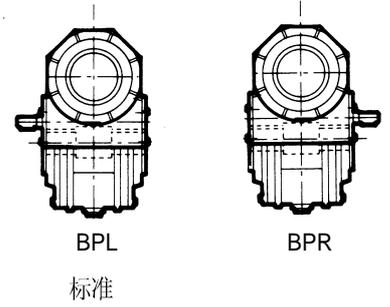


	M ₁ G6	M ₄ G6	N ₁	O ₁	P ₁	P ₄	Q ₁	Q ₄	S ₁	V ₁	V ₄	G	I	I ₁	1L	L ₂	2L	R	R ₁	T	J	K	C	D H7	t	t ₁
CI 40 I 40	95	50	11	82	140	96	115	65	4	9	M6	66	40	40	71	57	59	48	59	77	41	110,5	41	19	6	21,8
CI 40 I 50	110	60	11	92	160	88	131	75	4	10	M6	80	50	40	71	67	59	56	59	93	41	131,7	49	24	8	27,3
CI 40 I 60	130	70	12	102	200	105	165	85	4	11	M8	94	60	40	71	80	59	75	59	104	41	147,7	60	25	8	28,3
CI 40 I 70	130	80	12	111,5	200	115	165	100	4	44	M8	113	70	40	71	86	59	81	59	114	41	149,7	60,5	28	8	31,3
CI 50 I 70	130	80	12	111,5	200	115	165	100	5	11	M8	113	70	40	85	86	69	81	65	114	49	157,0	60,5	28	8	31,3

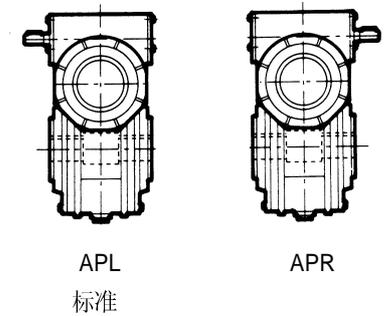
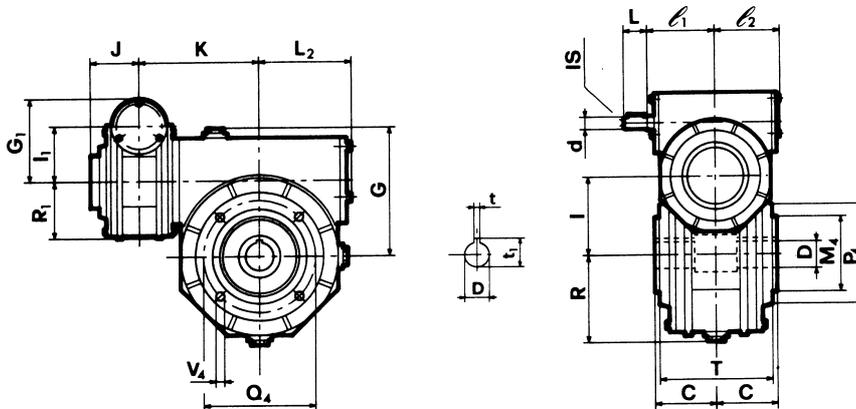
CI...B - I...FP



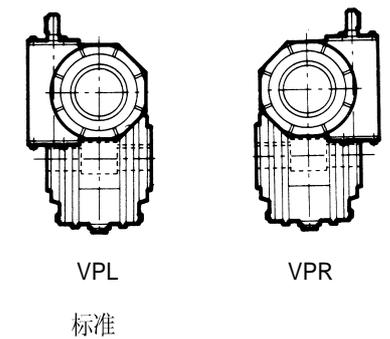
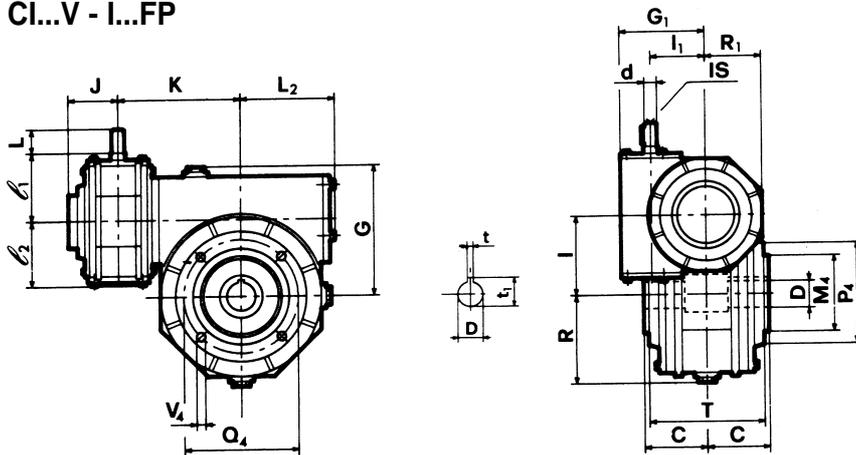
启动



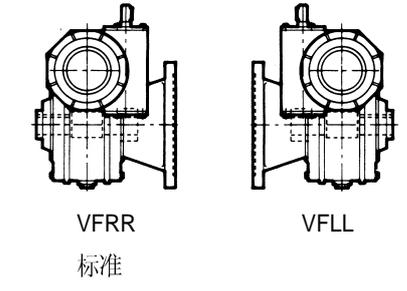
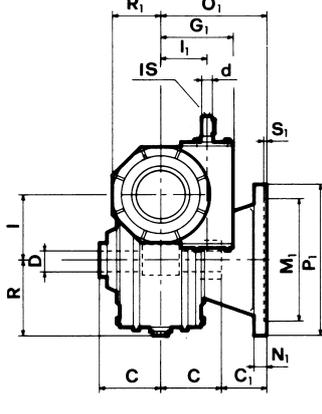
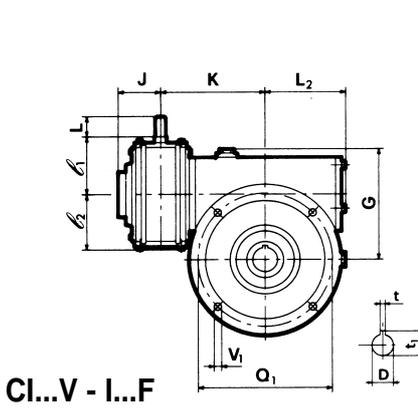
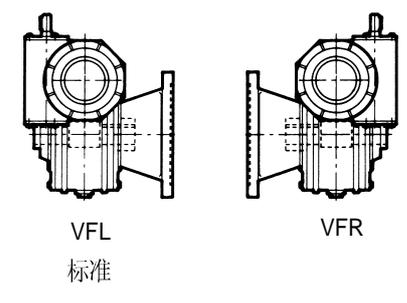
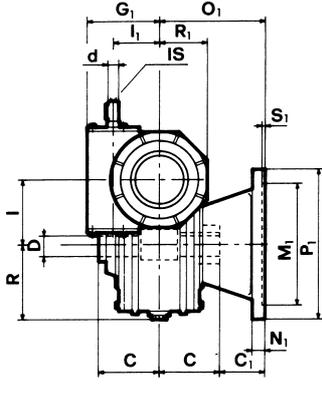
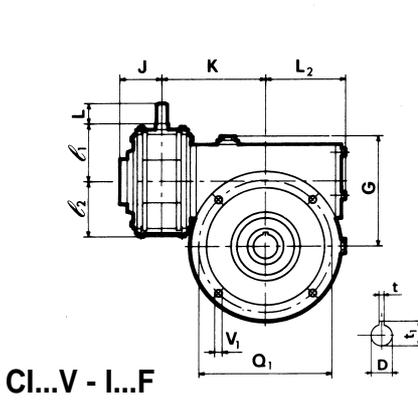
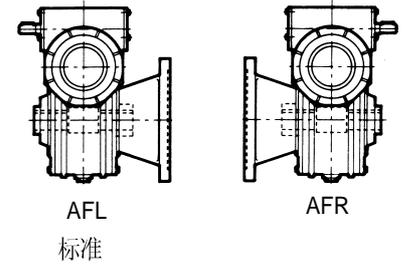
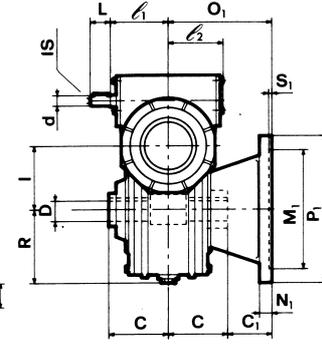
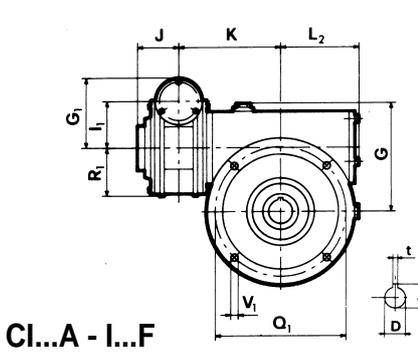
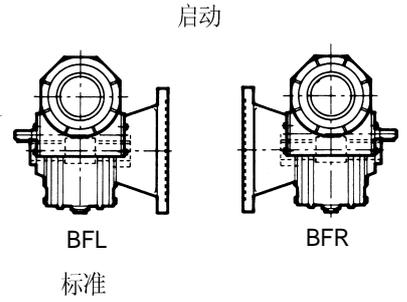
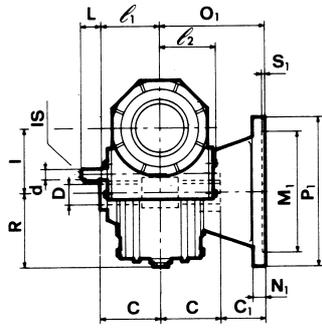
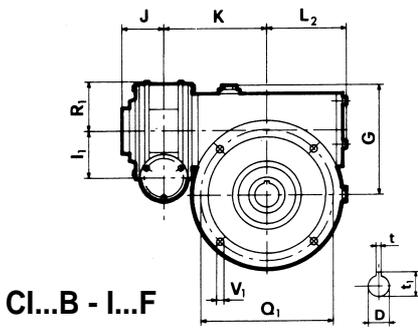
CI...A - I...FP



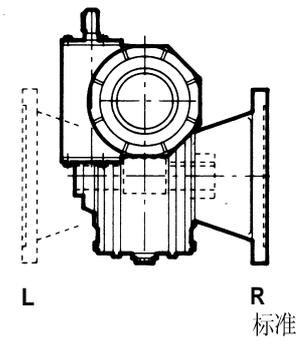
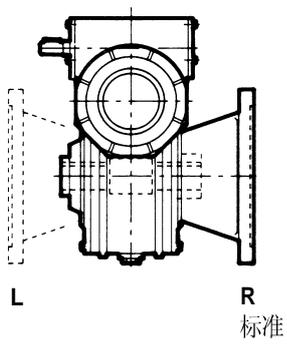
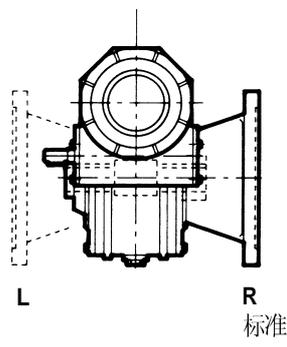
CI...V - I...FP

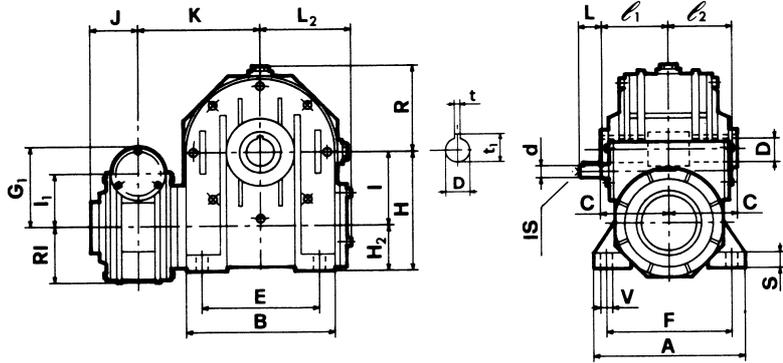


	C ₁	M ₁ G6	M ₄ G6	N ₁	O ₁	P ₁	P ₄	Q ₁	Q ₄	S ₁	V ₁	V ₄	d _{j6}	G	G ₁	I	l ₁	l _s	L	e ₁	α ₁	α ₂	L ₂	e ₂	R	R ₁	T	J	K	C	D _{H7}	t	t ₁
CI 50 I 80	50	130	110	13	120	200	145	165	130	5	11,5	M10	14	134	83	80	50	M5	30	73	73	67	105	69	95	65	133	49	166	70	35	10	38,3
CI 50 I 90	52	180	110	14	127	250	160	215	130	5	14	M10	14	147	83	90	50	M5	30	73	73	67	124	69	111	65	143	49	181	75	38	10	41,3
CI 70 I 110	72,5	180	130	18	150	250	200	215	165	5	15	M12	19	170	113	110	70	M8	40	94,5	87,0	86,0	144	92	141	90	148	60,5	212	77,5	42	12	45,3
CI 70 I 130	55	230	180	18	150	300	240	265	215	5	15	M12	19	194	113	130	70	M8	40	94,5	87,0	86,0	160	92	155	90	172	60,5	235	95	48	14	51,8
CI 90 I 150	65	250	180	20	175	350	250	300	215	6	17	M14	24	225	147	150	90	M8	50	126	126	124	190	124	182	121	204	75	283	110	55	16	60,3
CI 90 I 175	95	300	-	22	210	400	0	350	-	6	18	-14	24	258	147	175	90	M8	50	126	126	124	204	124	203	121	-	75	340	115	60	18	64,4

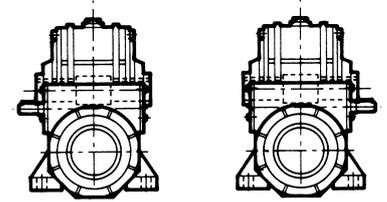


法兰位置





启动

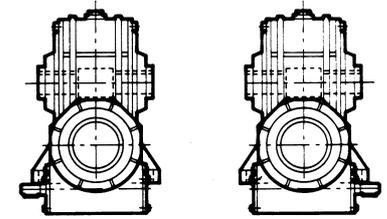
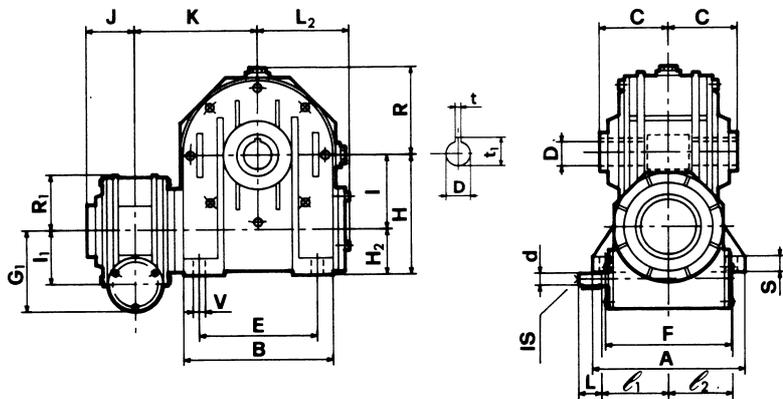


ABL

ABR

标准

CI...A - I...B



BBL

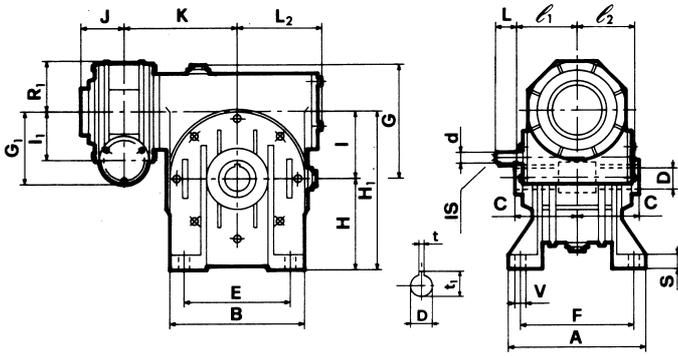
BBR

标准

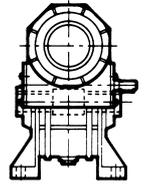
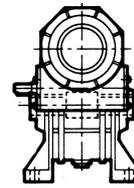
CI...B - I...B



	A	B	E	F	S	V	d _{j6}	G	G ₁	H	H ₁	H ₂	I	I ₁	I _s	L	l ₁	l ₂	e ₁	L ₂	e ₂	R	R ₁	J	K	C	D _{H7}	t	t ₁
CI 50 I 80	181	180	140	147	13	11	14	134	83	142	222	62	80	50	M5	30	73	67	73	105	69	95	65	49	166	70	35	10	38,3
CI 50 I 90	198	210	160	164	15	13	14	147	83	150	240	60	90	50	M5	30	73	67	73	124	69	111	65	49	181	75	38	10	41,3
CI 50 I 110	190	250	200	160	18	13	19	170	113	172	282	62	110	70	M8	40	73	67	94,5	144	92	141	90	60,5	212	77,5	42	12	45,3
CI 70 I 130	225	280	240	190	18	15	19	194	113	200	330	70	130	70	M8	40	87	86	94,5	160	92	155	90	60,5	235	95	48	14	51,8
CI 90 I 150	260	334	280	220	20	19	24	225	147	230	380	80	150	90	M8	50	126	124	126	190	124	182	121	75	283	110	55	16	60,5
CI 90 I 175	280	358	310	240	30	19	24	258	147	260	435	85	175	90	M8	50	126	124	126	204	124	203	121	75	340	115	60	18	64,4



启动

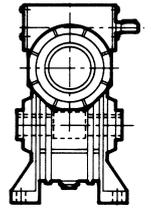
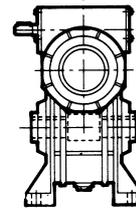
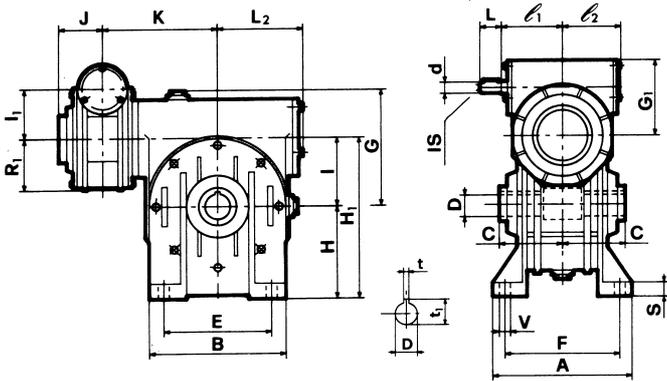


BAL

BAR

标准

CI...B - I...A

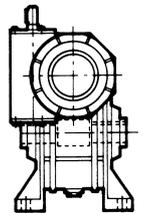
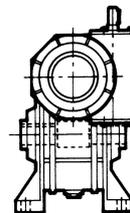
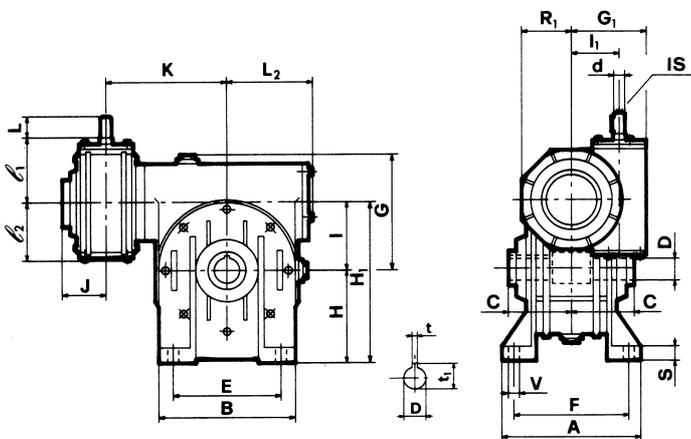


AAL

AAR

标准

CI...A - I...A

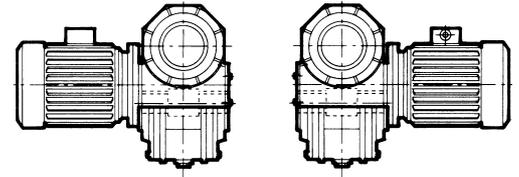
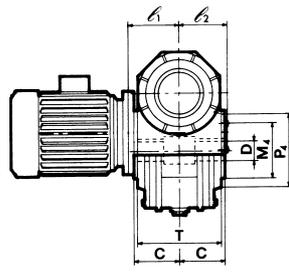
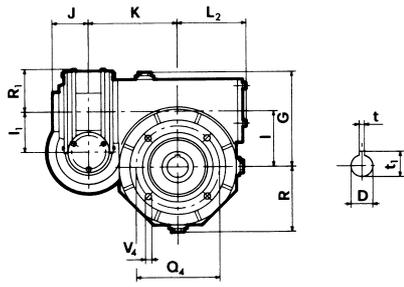


VAR

VAL

标准

CI...V - I...A

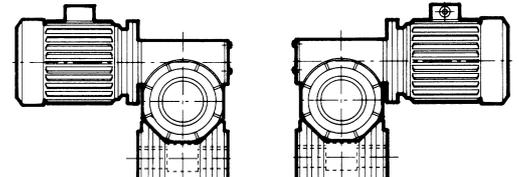
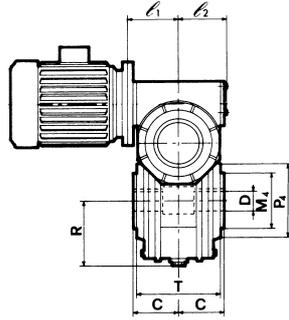
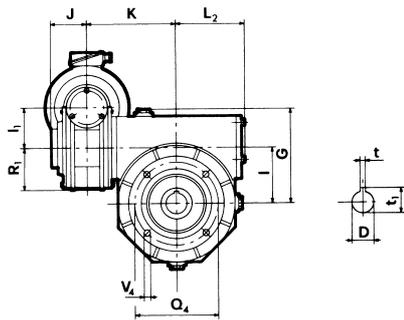


BPL

BPR

标准

CMI...B - I...FP

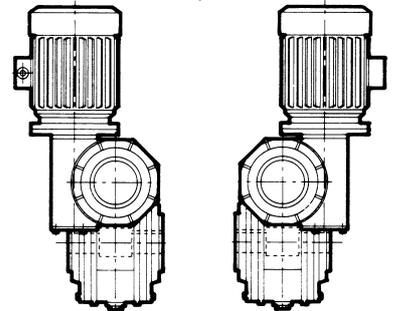
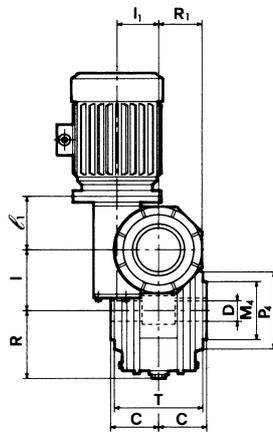
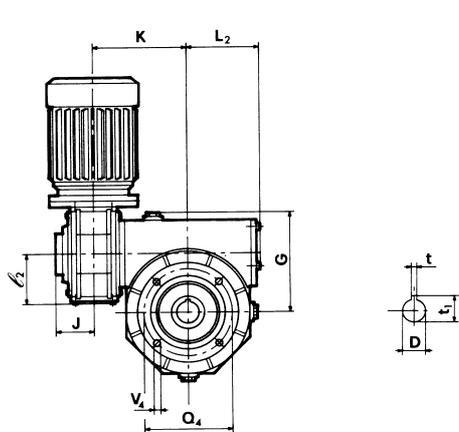


APL

APR

标准

CMI...A - I...FP



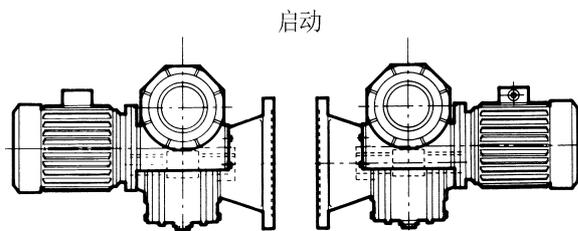
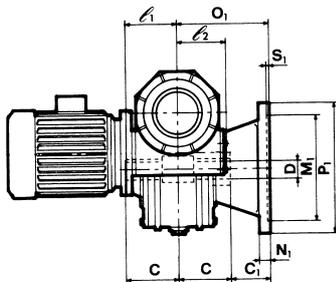
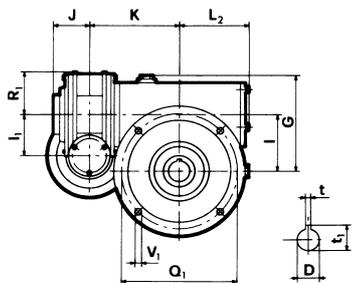
VPL

VPR

标准

CMI...V - I...FP

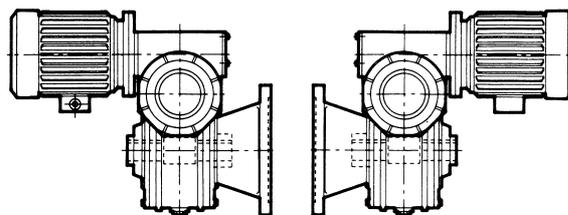
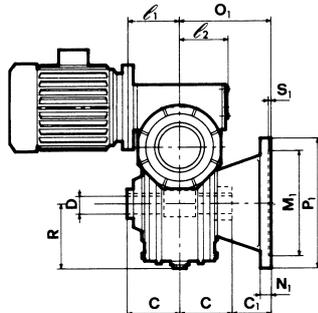
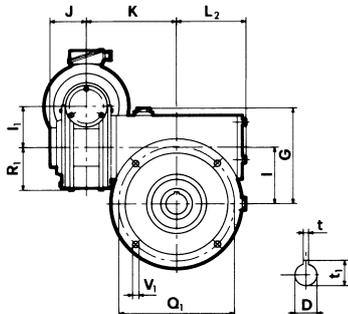
	C ₁	M ₁ G6	M ₄ G6	N ₁	O ₁	P ₁	P ₄	Q ₁	Q ₄	S ₁	V ₁	V ₄	G	l	l ₁	e ₁	∠ ₁	∠ ₂	l ₁	l ₂	L ₂	e ₂	R	R ₁	T	J	K	C	D H7	t	t ₁
CMI 50 I 80	50	130	110	13	120	200	145	165	130	5	11,5	M10	134	80	50	85	73	67	73	67	105	69	95	65	133	49	166	70	35	10	38,3
CMI 50 I 90	52	180	110	14	127	250	160	215	130	5	14	M10	147	90	50	85	73	67	73	67	124	69	111	65	143	49	181	75	38	10	41,3
CMI 70 I 110	72,5	180	130	18	150	250	200	215	165	5	15	M12	170	110	70	115	87	86	87	86	144	92	141	90	148	60,5	212	77,5	42	12	45,3
CMI 70 I 130	55	230	180	18	150	300	240	265	215	5	15	M12	194	130	70	115	87	86	87	86	160	92	155	90	172	60,5	235	95	48	14	51,8
CMI 90 I 150	65	250	180	20	175	350	250	300	215	6	17	M14	225	150	90	150	126	124	126	124	190	124	182	121	204	75	283	110	55	16	60,3
CMI 90 I 175	95	300	230	22	210	400	300	350	265	6	18	M16	258	175	90	150	126	124	126	124	204	124	203	121	222	75	340	115	60	18	64,6



BFL
标准

BFR

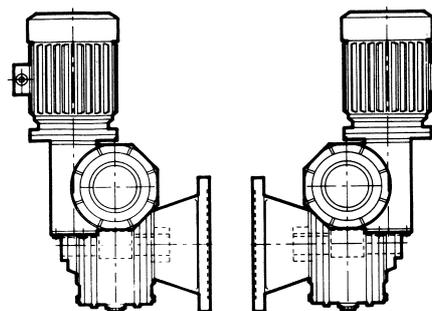
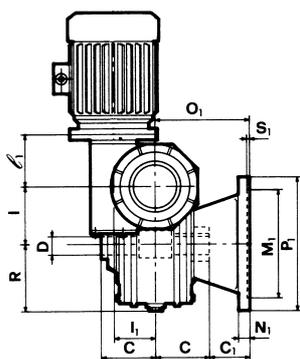
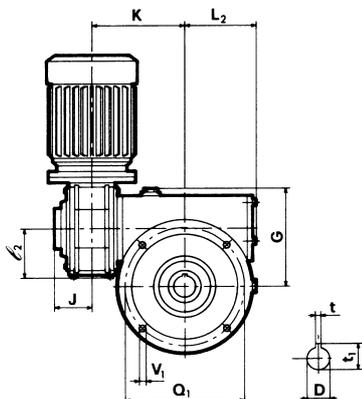
CMI...B - I...F



AFL
标准

AFR

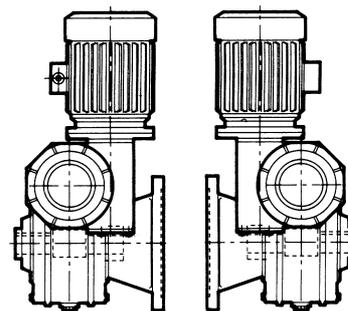
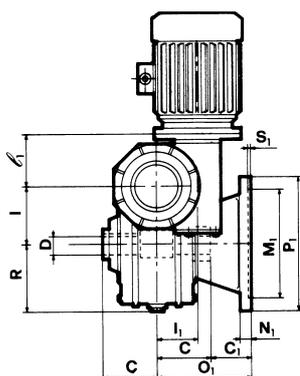
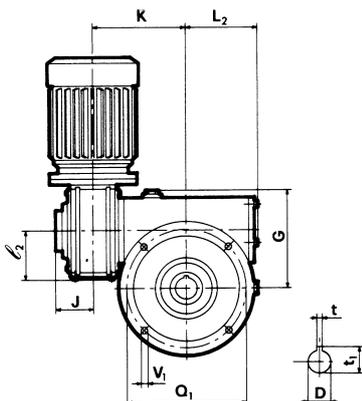
CMI...A - I...F



VFL
标准

VFR

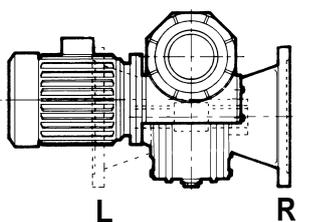
CMI...V - I...F



VFRR
标准

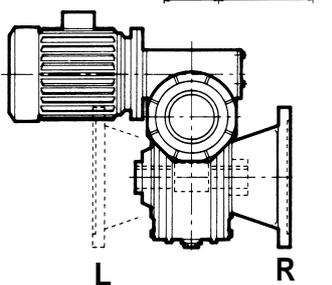
VFLL

CMI...V - I...F

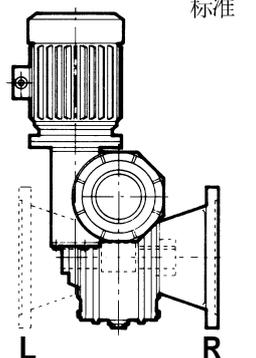


法兰位置

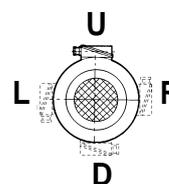
(标准)



(标准)

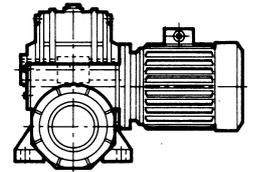
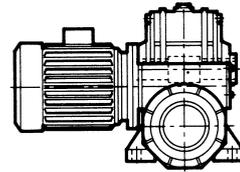
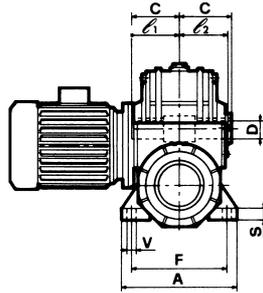
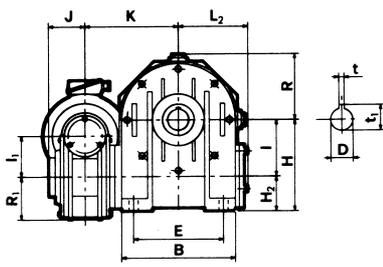


(标准)



接线盒位置

启动

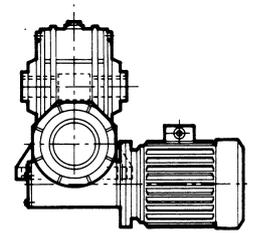
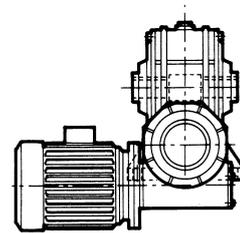
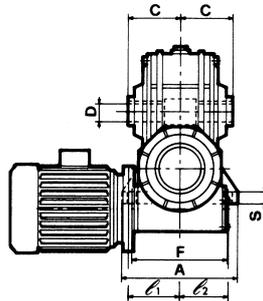
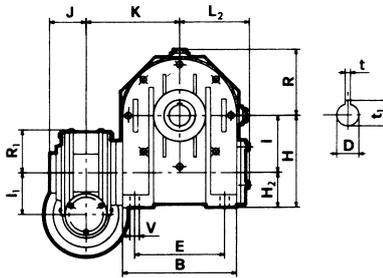


ABL

ABR

标准

CMI...A - I...B

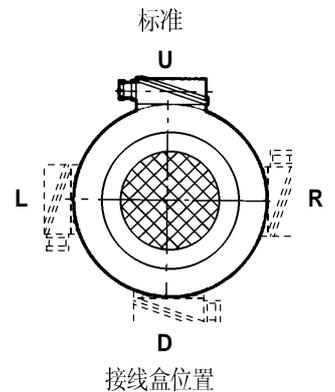
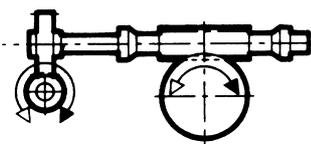
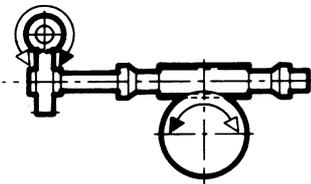


BBL

BBR

标准

CMI...B - I...B

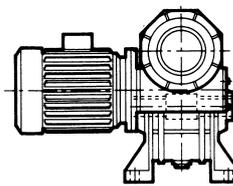
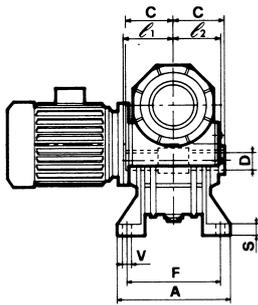
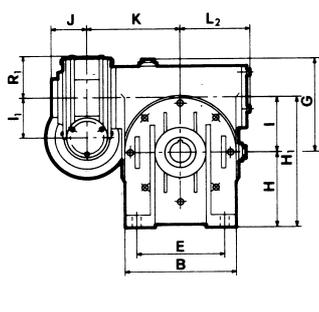


标准

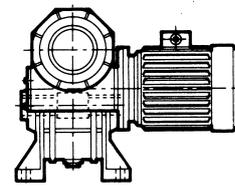
接线盒位置

	A	B	E	F	S	V	G	G ₁	H	H ₁	H ₂	I	I ₁	∠ ₁	∠ ₂	e ₂	L ₂	e ₁	R	R ₁	J	K	C	D H7	t	t ₁
CMI 50 I 80	181	180	140	147	13	11	134	83	142	222	62	80	50	73	67	85	105	69	95	65	49	166	70	35	10	38,3
CMI 50 I 90	198	210	160	164	15	13	147	83	150	240	60	90	50	73	67	85	124	69	111	65	49	181	75	38	10	41,3
CMI 50 I 110	190	250	200	160	18	13	170	113	172	282	62	110	70	73	67	115	144	92	141	90	60,5	212	77,5	42	12	45,3
CMI 70 I 130	225	280	240	190	18	15	194	113	200	330	70	130	70	87	86	115	160	92	155	90	60,5	235	95	48	14	51,8
CMI 90 I 150	260	334	280	220	20	19	225	147	230	380	80	150	90	126	124	150	190	124	182	121	75	283	110	55	16	60,5
CMI 90 I 175	280	358	310	240	30	19	258	147	260	435	85	175	90	126	124	150	204	124	203	121	75	340	115	60	18	64,4

启动

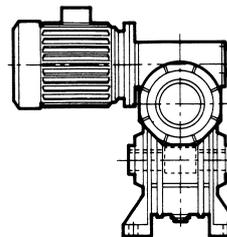
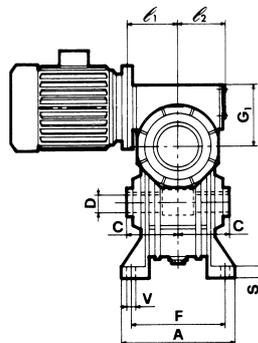
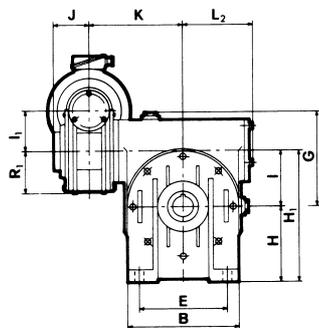


BAL
标准

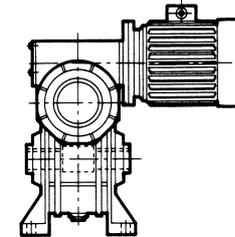


BAR

CMI...B - I...A

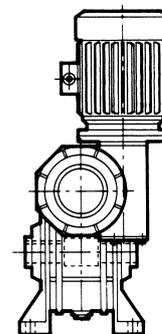
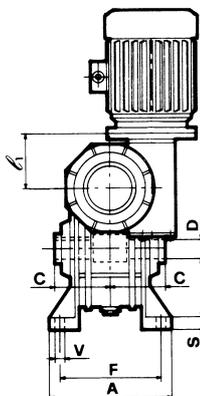
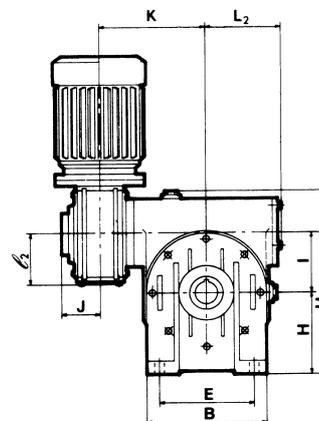


AAL
标准

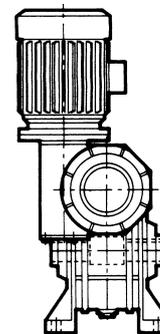


AAR

CMI...A - I...A



VAR
标准



VAL

CMI...V - I...A

附件

内置的扭矩限制器.

有内置扭矩限制器蜗杆齿轮箱是一种有内部摩擦系统的设备，可以通过一个螺纹环在外部对其调节，从而按照用户要求在规定的范围内改变转化的扭矩，

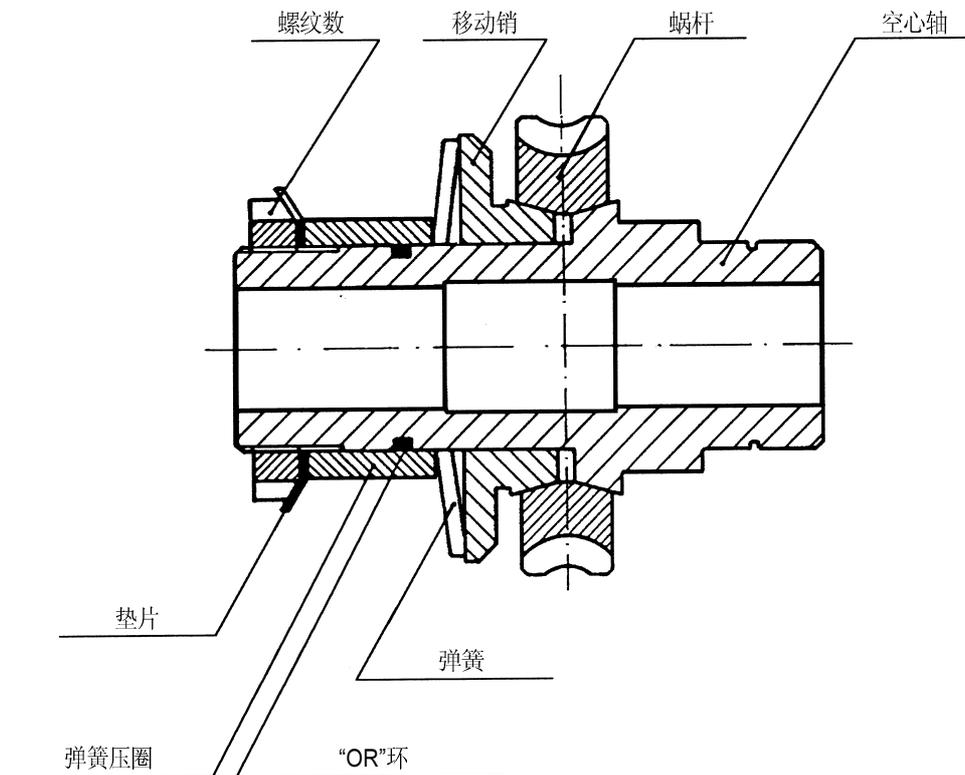
它的主要特点是能够停止蜗杆齿轮箱的慢速轴(输出)，每当使用内置的扭矩限制器时失速扭矩超过校准值。这样可以节省所有的转化部件从而减轻过载的影响，并同时为操作工的安全提供了保证。

青铜的蜗杆不铸在轮毂上（如同所有标准的应用类型），而是安装在慢轴的两个销形的底座上。

如果是单个单元，则保证减速单元旋转的力是由通过使用螺纹环调节斜垫片（弹簧）提供的。

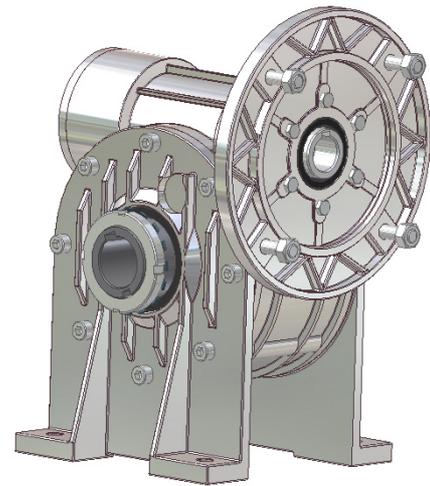
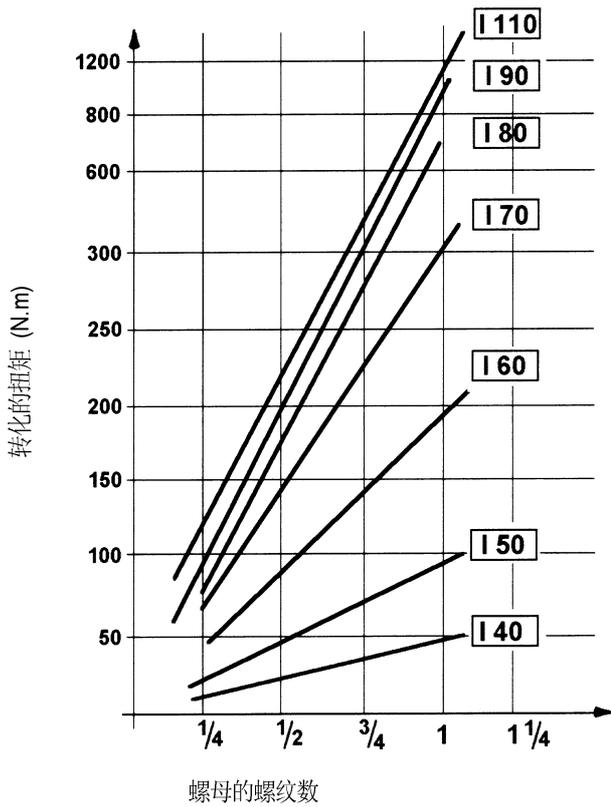
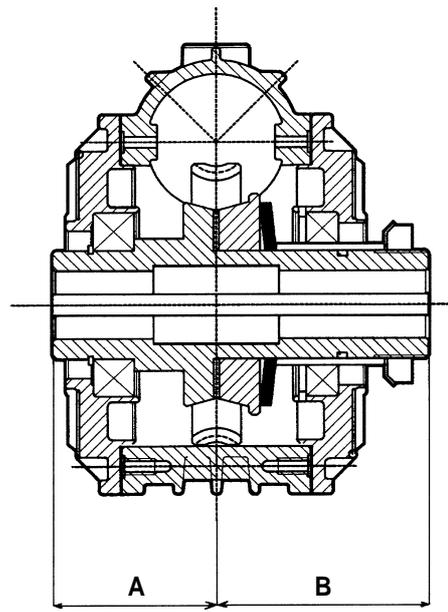
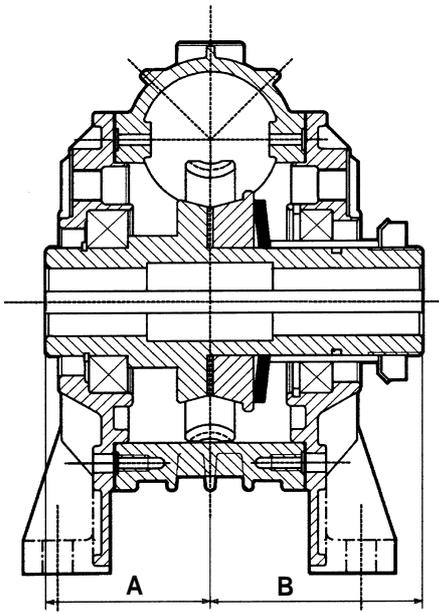
每当超过最大的扭矩值，蜗杆就会滑到销的表面上，蜗杆随之脱离慢轴以及整个机器。

所有的部件在油浴里，可以保证长寿命。



IL ...
底座安装类型

IL ...
带法兰.



标准安装位置

齿轮箱	A (mm)	B (mm)
IL 40	41	55,6
IL 50	49	63,5
IL 60	60	78,5
IL 70	60,5	76,5
IL 80	70	90
IL 90	75	100
IL 110	77,5	97,5

所有其他的尺寸不变

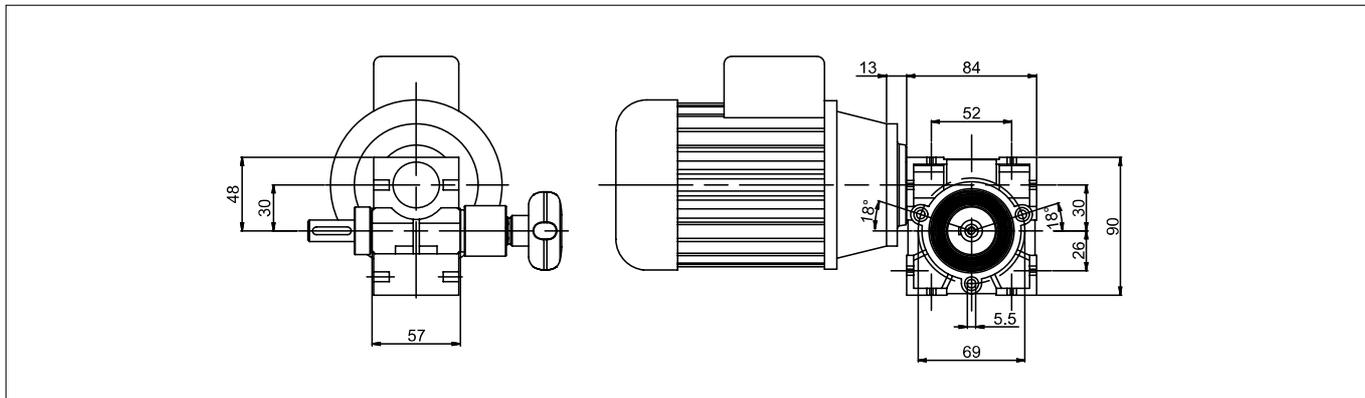
外部扭矩限制器.

一个外部扭矩限制器能组装在 I-MI 30 类型的齿轮箱里。这种限制器比上面提到的内部限制器更容易、更切合实际地安装在标准的齿轮箱上。

I - MI

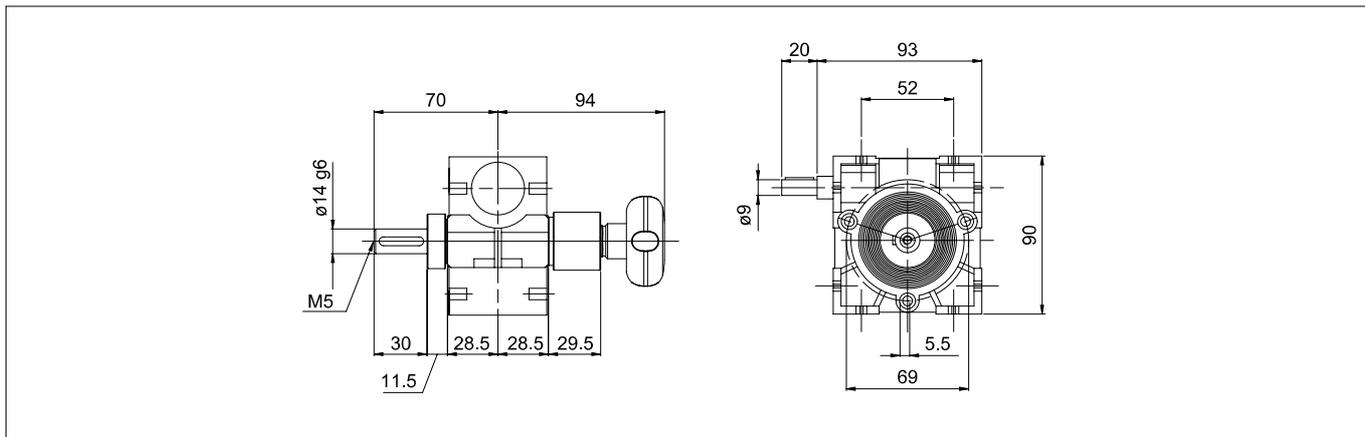
MI 30

有外部扭矩限制器

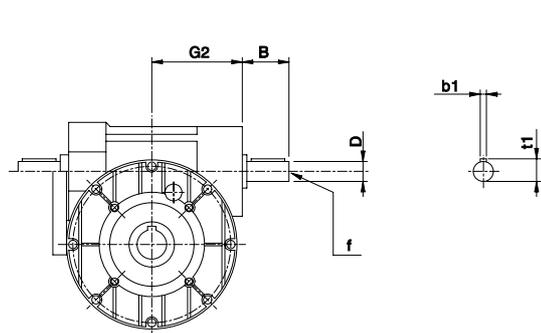


I 30

有外部扭矩限制器



双加长输入轴

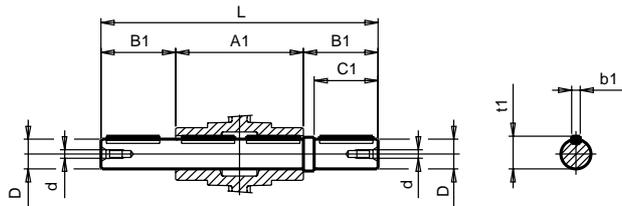
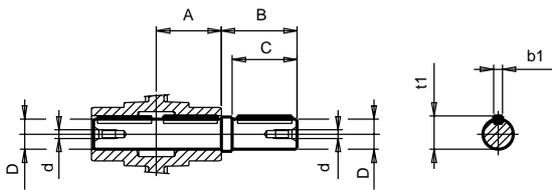


	G2	B	D (j6)	f	b1	t1
I-MI 40	63	23	11	M4	4	12,5
I-MI 50	73	30	14	M5	5	16
I-MI 60	86	40	19	M8	6	21,5
I-MI 70	91	40	19	M8	6	21,5
I-MI 80	110	50	24	M8	8	27
I-MI 90	126	50	24	M8	8	27
I-MI 110	148	60	28	M8	8	31
I-MI 130	167	80	38	M10	10	41
I-MI 150	193	110	42	M12	12	45
I-MI 175	210	110	42	M12	12	45

单输出轴

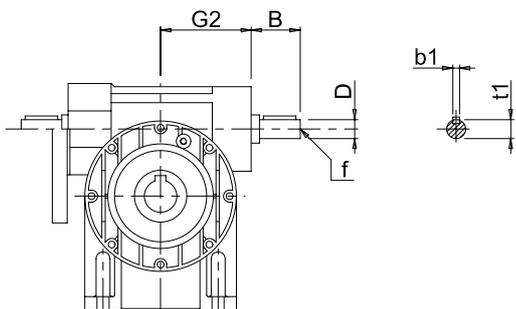
加长输出轴

I - MI



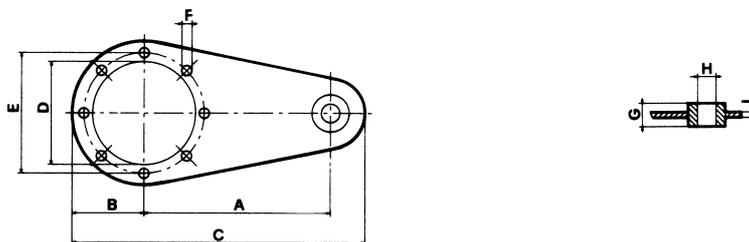
	A	A1	B	C	D h7	d	L	b1	t1
I-MI 30	28,5	57	35	30	14	M5	127	5	16
I-MI 40	41	82	50	40	19	M8	182	6	21,5
I-MI 50	49	98	60	50	24	M8	218	8	27
I-MI 60	60	120	65	60	25	M8	250	8	28
I-MI 70	60,5	121	70	60	28	M8	261	8	31
I-MI 80	70	140	65	60	35	M8	270	10	38
I-MI 90	75	150	96	80	38	M8	342	10	41
I-MI 110	77,5	155	126	110	42	M10	407	12	45
I-MI 130	95	190	126	110	48	M10	442	14	51,5
I-MI 150	110	220	132	110	55	M12	484	16	59
I-MI 175	115	230	150	140	60	M12	530	18	64

双加长输入轴



	G2	B	D (j6)	f	b1	t1
I-MI 40	63	23	11	M4	4	12,5
I-MI 50	73	30	14	M5	5	16
I-MI 60	86	40	19	M8	6	21,5
I-MI 70	91	40	19	M8	6	21,5
I-MI 80	110	50	24	M8	8	27
I-MI 90	126	50	24	M8	8	27
I-MI 110	148	60	28	M8	8	31
I-MI 130	167	80	38	M10	10	41
I-MI 150	193	110	42	M12	12	45
I-MI 175	210	110	42	M12	12	45

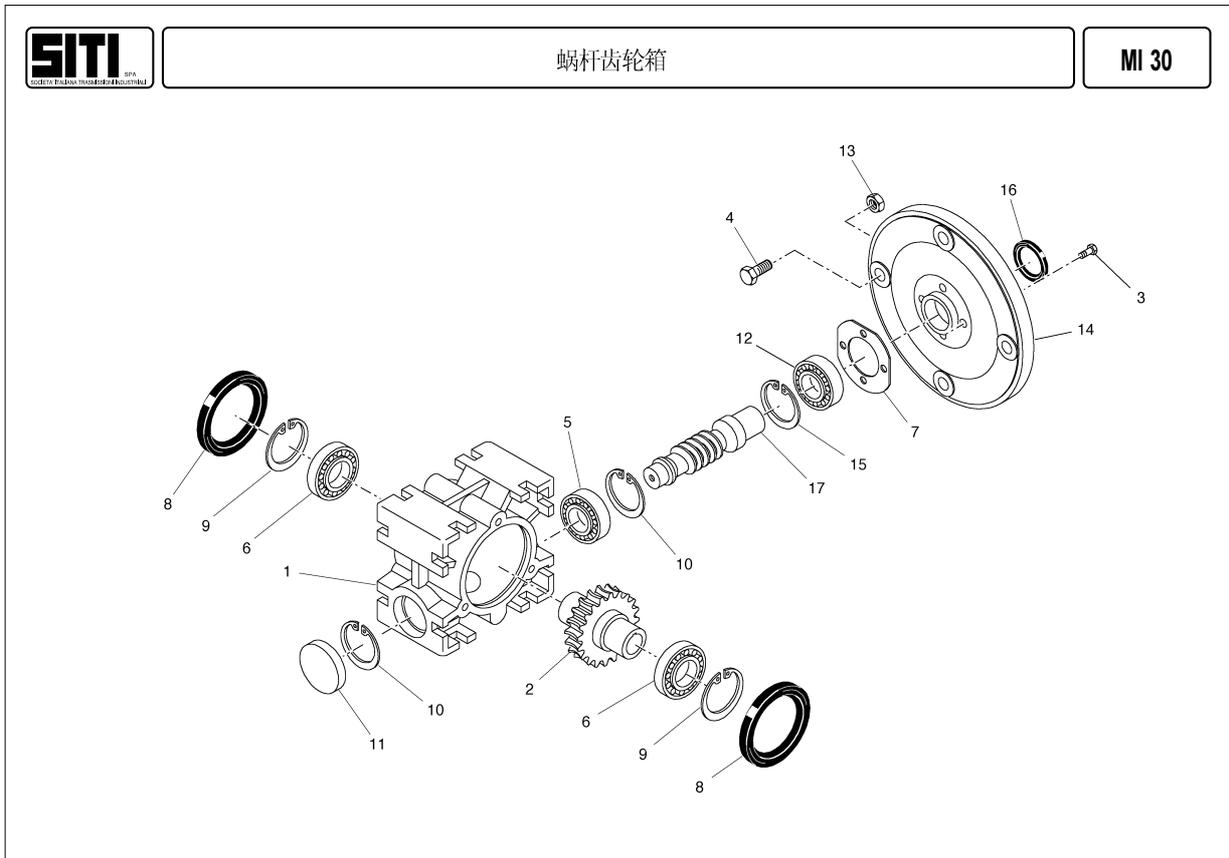
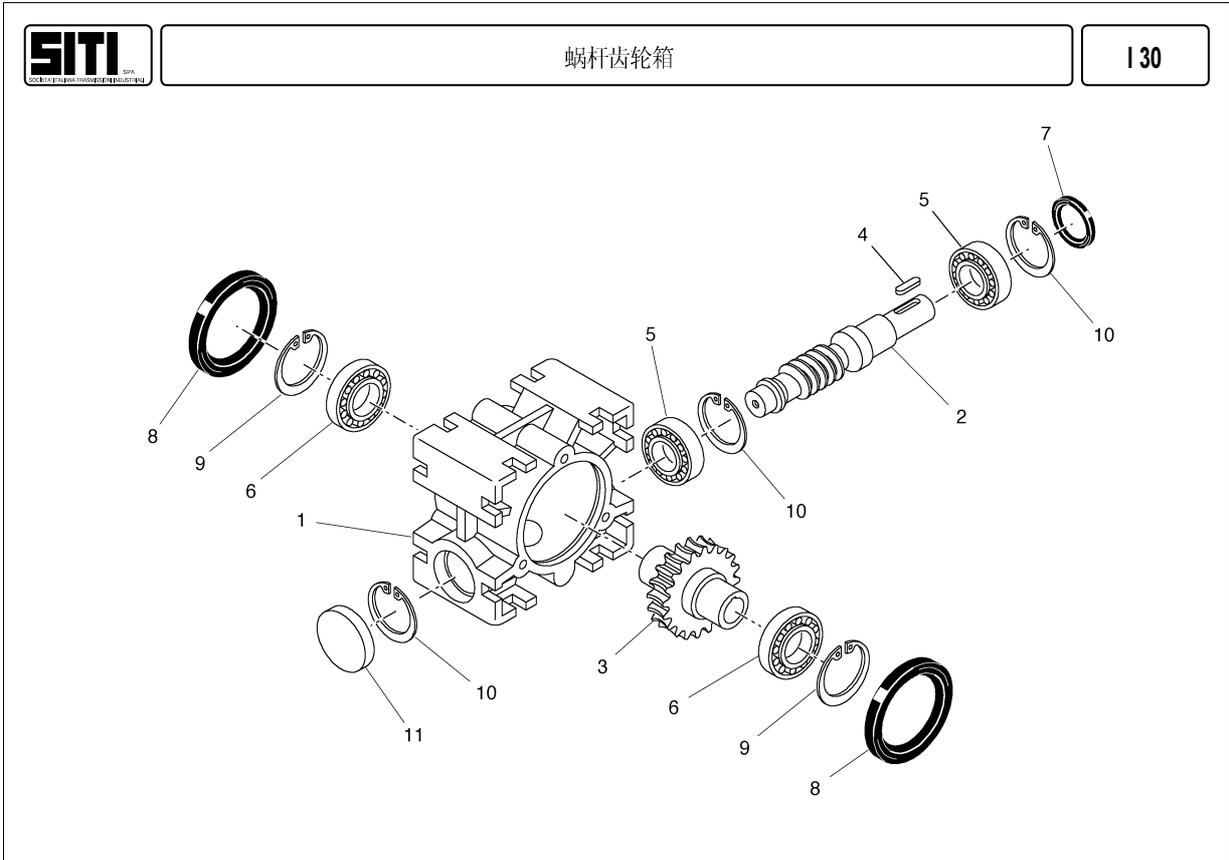
扭臂



	A	B	C	D	E	F	G	H	I
I-MI 30	85	41	138,5	55	69	5,5	12,5	8	-
I-MI 40	100	40	170	50	65	7	20	10	4
I-MI 50	100	44	180	60	75	7	20	10	4
I-MI 60	150	53	233	70	85	9	20	10	6
I-MI 70	200	62,5	300	80	100	9	25	14	6
I-MI 80	200	77,5	315	110	130	11	25	14	6
I-MI 90	200	77,5	315	110	130	11	25	14	6
I-MI 110	250	100	387,5	130	165	13	25	14	6
I-MI 130	300	125	470	180	215	15	30	16	8
I-MI 150	300	125	470	180	215	15	30	16	8

备件

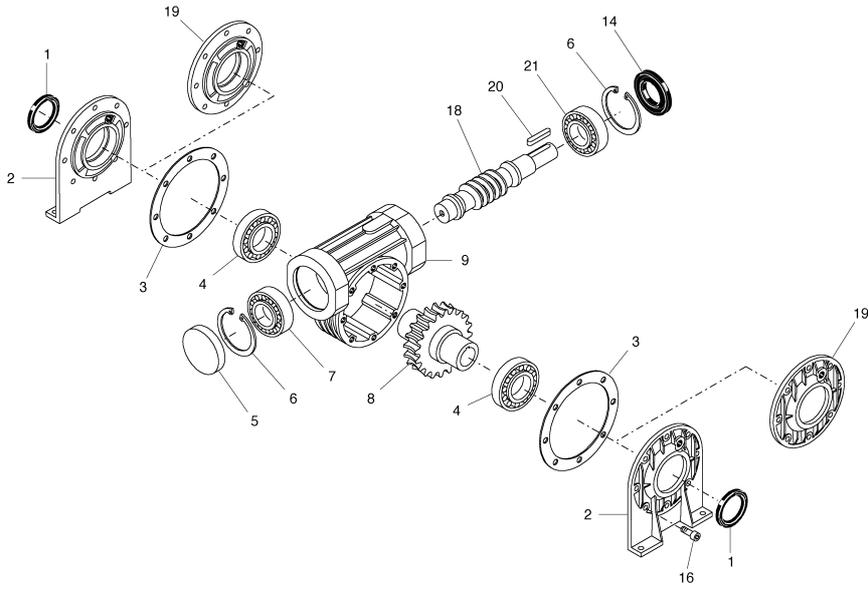
需要咨询相关备件目录，请联系 SITI S.p.a. 设计办公室，可以索取相关的硬皮文件资料或人机互动 CD-ROM，或查询网站 www.sitriduttori.it





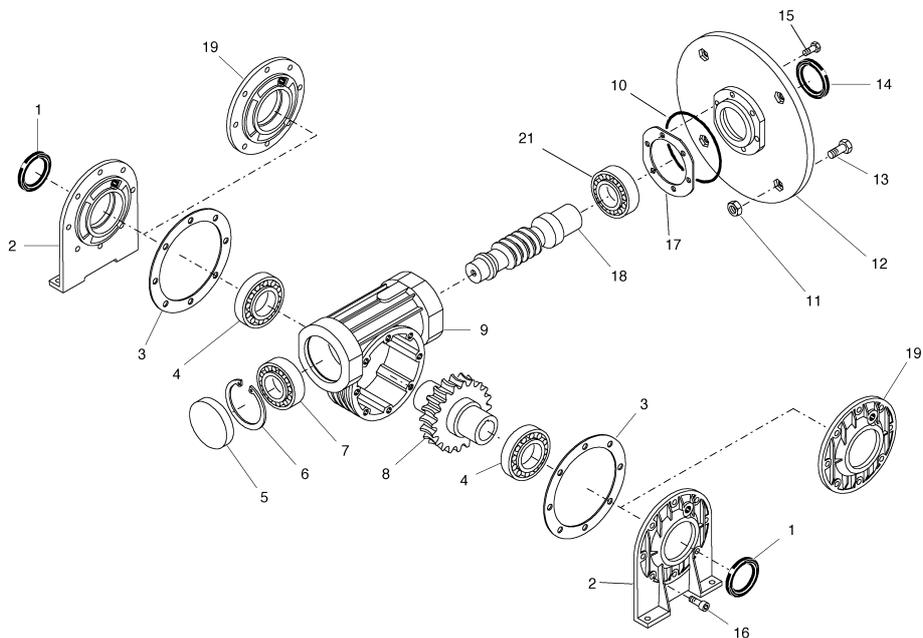
蜗杆齿轮箱

I 40 ÷ 70



蜗杆齿轮箱

MI 40 ÷ 80





蜗杆齿轮箱

I 80 ÷ 175

