

## Серия MHL Соосно-цилиндрический мотор-редуктор.



### Цилиндрический мотор-редуктор

Цилиндрический мотор-редуктор - является одним из наиболее популярных среди всех разновидностей моторов-редукторов. Работа осуществляется благодаря передаче между валами параллельного или соосного вида и трансформации вращательного движения.

### Где применяется?

Благодаря цилиндрическому мотору-редуктору обеспечивается стабильная передача вращательного движения между валами, происходит увеличение крутящего момента и снижение частоты вращения в специализированных машинах.

Цилиндрический мотор-редуктор используется в самых разных промышленных сферах. Наиболее часто, его применяют как комплектующий элемент в производственных механизмах. Благодаря этому, можно значительно упростить регулировку скорости вращения в механизмах промышленного типа. При этом цилиндрические моторы-редукторы могут работать с любым типом нагрузок - постоянной, переменной или реверсивной - и в любой климатической обстановке.

### Как устроен и работает угловой мотор-редуктор

По конструкции угловой мотор-редуктор является установкой, оснащенной винтовым колесом в виде спирали и электродвигателем. Состав механизма может отличаться в зависимости от вида исполнения.

Вращение сообщается относительно валов с помощью передач. При этом, передаточное число в большинстве механизмов не превышает 10, однако существуют устройства с большей производительностью. В обслуживании оборудования, работающего на низких скоростях, используется консистентная смазка. Синтетические масла применяются для обслуживания оборудования, выполняющего более сложные задачи.

### Виды цилиндрических моторов-редукторов

Цилиндрические моторы-редукторов разделяют на вертикальные и горизонтальные. Помимо этого, редукторы делятся по типу передачи:

- Зубчатый - имеет вид соединенных шестеренок. Отличается компактностью, продолжительным сроком службы, надежностью и прочностью.
- Червячный. В составе такого редуктора винт и колесо. Изготавливается из алюминия или чугуна. Отличаются тихой работой, компактностью и производительностью.
- Планетарный. Используется в механизмах, работающих на высоких частотах. Имеют центральное и дополнительные колеса. Отличаются легкостью, компактностью и высоким КПД (более 90%). Такое устройство может быть соосным, пересекающимся, скрещивающимся или параллельным.

## Соосно-цилиндрический мотор-редуктор "SITI" серии MHL (лапный) и серии MHLF (фланцевый) имеют двух или трехступенчатое исполнение.

Отличаются высоким КПД, большой надежностью и длительным сроком службы в тяжелых условиях работы. Комплектуется электродвигателями мощностью от 0,09 кВт до 45 кВт с крутящим моментом от 35 Нм до 5500 Нм и передаточным отношением от 5:1 до 450:1.

Серия имеет следующие типоразмеры: MHL 20, MHL 25, MHL 30, MHL 40, MHL 50, MHL 60, MHL 70.

### Технические характеристики:

Чертежи - редукторы

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20

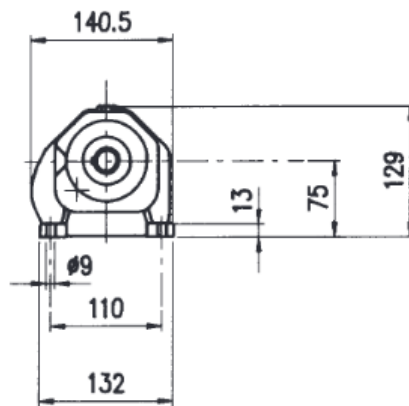


Т.к. (863) 221-25-48  
Т.моб.: +7-903-401-25-48

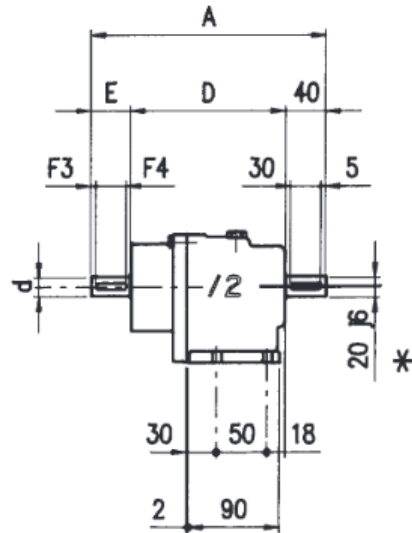
e-mail: [zakaz@itrostov.ru](mailto:zakaz@itrostov.ru)

www. itrostov. ru

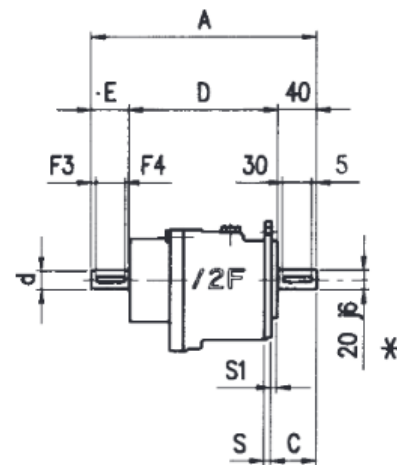
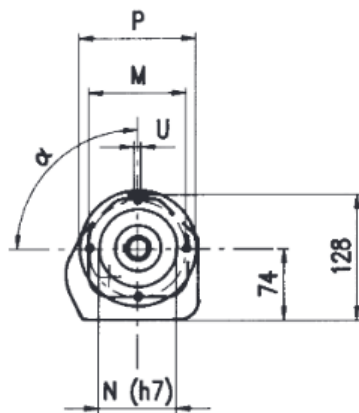
HL 20 - RIDUTTORE



HL 20 - GEARBOX



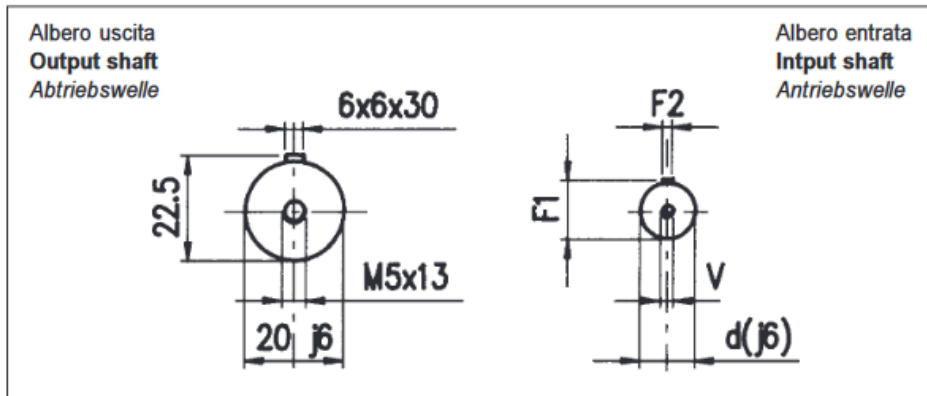
HL 20 - GETRIEBE



(\*) Disponibile anche con albero uscita  $\varnothing 16 j6$

(\*) Even available with 16 mm shaft

(\*) Verfügbar auch mit 16 mm welle

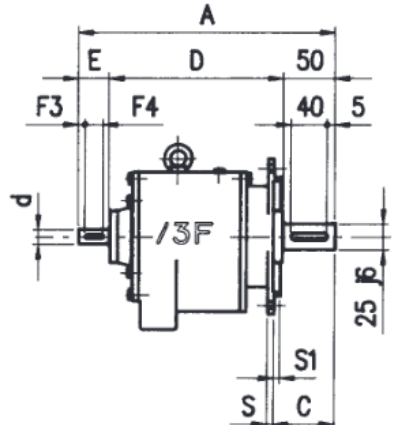
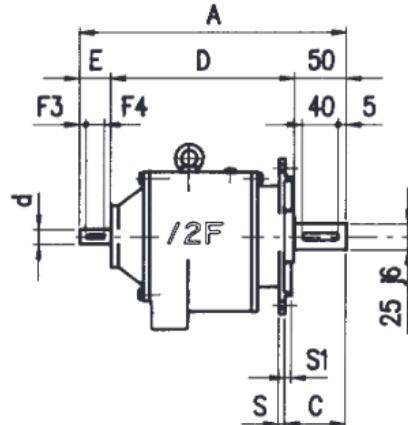
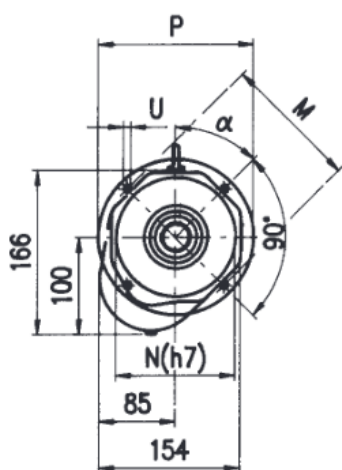
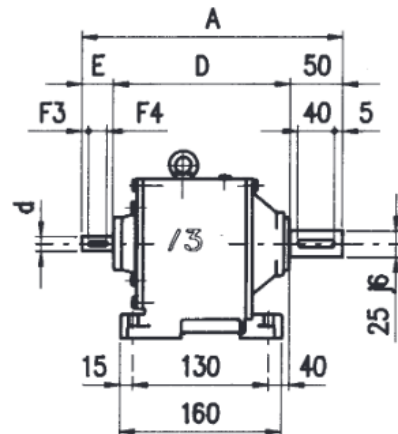
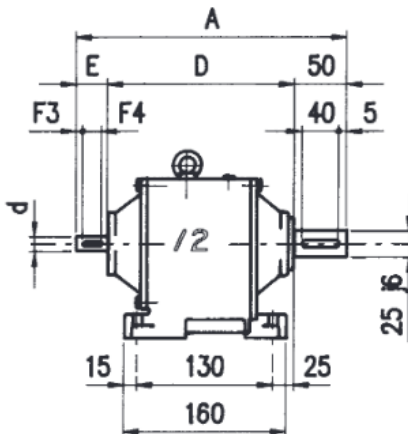
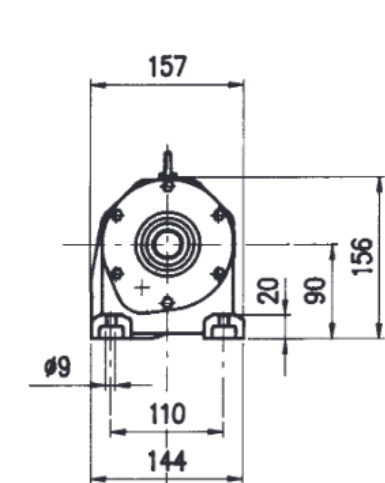


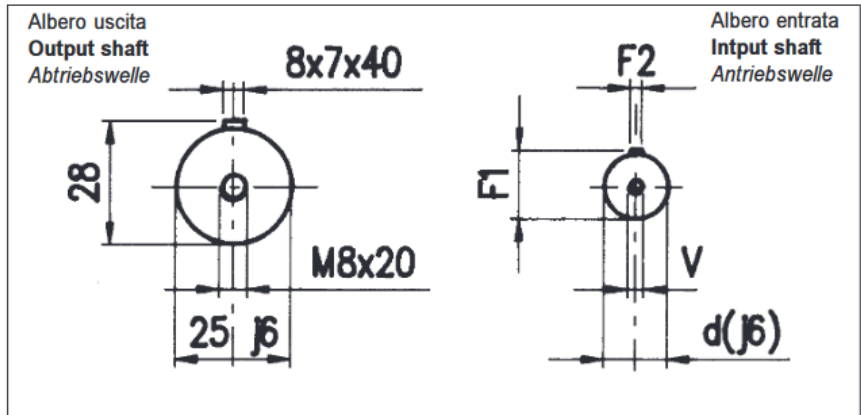
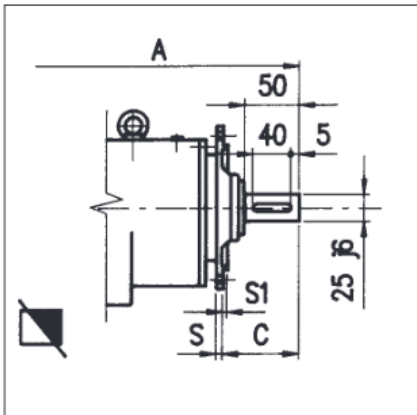
20/2	A	D	E	d	F1	F2	F3	F4	V	N	C	M	P	$\alpha$	S	S1	U
/2	232	152	40	19	21,5	6	5	30	M5								
/2 F	232	152	40	19	21,5	6	5	30	M5	80	44	100	120	90°	7	3	7

HL 25 - RIDUTTORE

HL 25 - GEARBOX

HL 25 - GETRIEBE



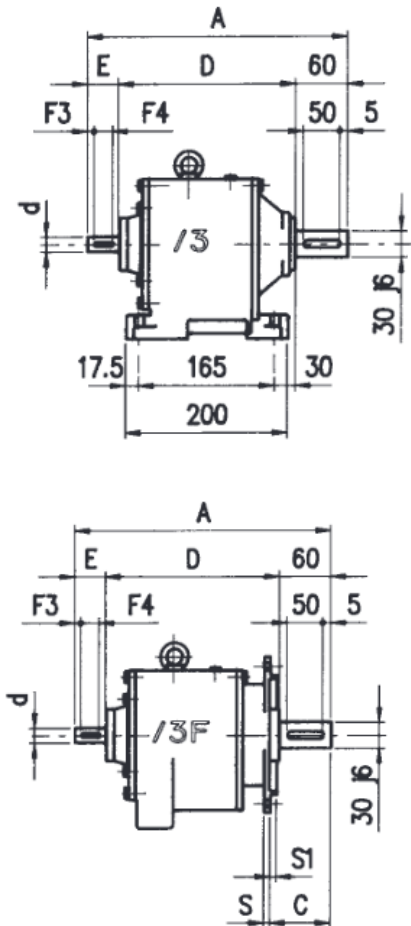
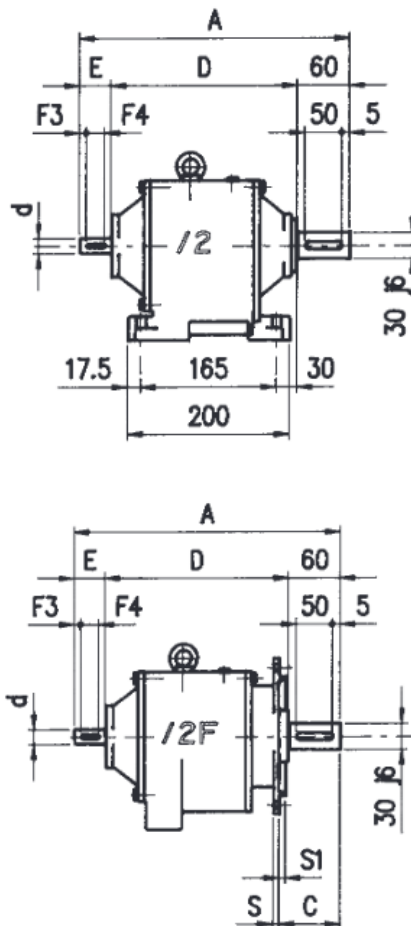
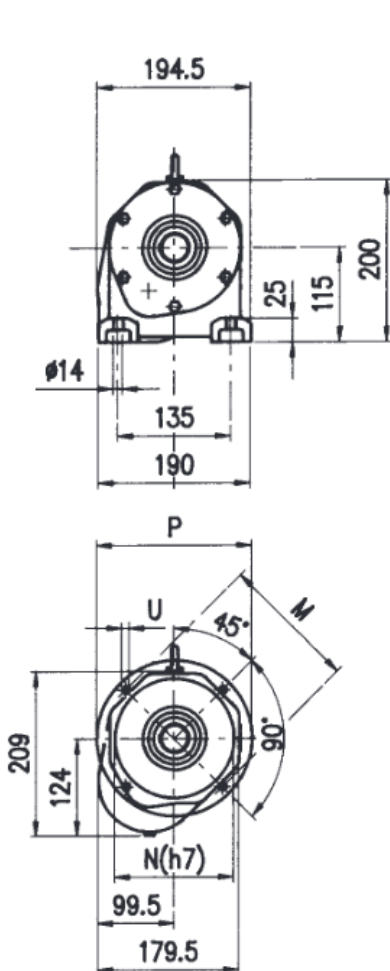


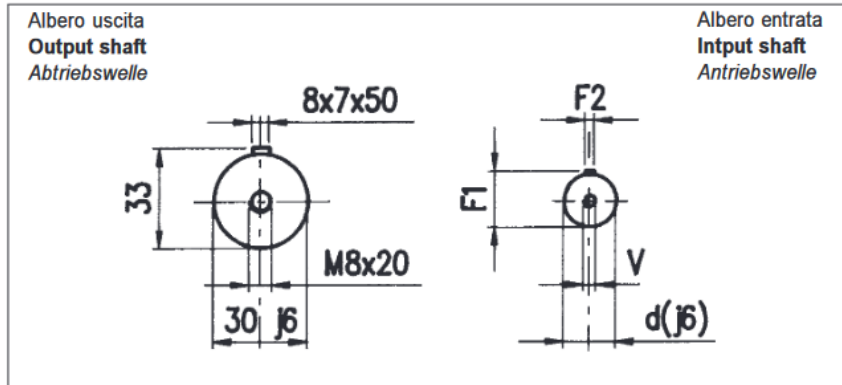
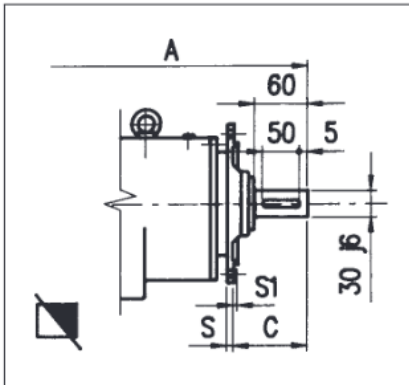
25/2-25/3	A	D	E	d	F1	F2	F3	F4	V	N	C	M	P	$\alpha$	S	S1	U
/2	293	203	40	19	21,5	6	5	30	M5								
/2F-120	312	222	40	19	21,5	6	5	30	M5	80	55	100	120	45°	8	3,5	6,5
/2F-160	312	222	40	19	21,5	6	5	30	M5	110	55	130	160	45°	9	3,5	9
/2F-200	312	222	40	19	21,5	6	5	30	M5	130	85	165	200	58°	10	4	11
/3	284,5	194,5	40	19	21,5	6	5	30	M5								
/3F-120	303,5	213,5	40	19	21,5	6	5	30	M5	80	55	100	120	45°	8	3,5	6,5
/3F-160	303,5	213,5	40	19	21,5	6	5	30	M5	110	55	130	160	45°	9	3,5	9
/3F-200	303,5	213,5	40	19	21,5	6	5	30	M5	130	85	165	200	58°	10	4	11

HL 30 - RIDUTTORE

HL 30 - GEARBOX

HL 30 - GETRIEBE



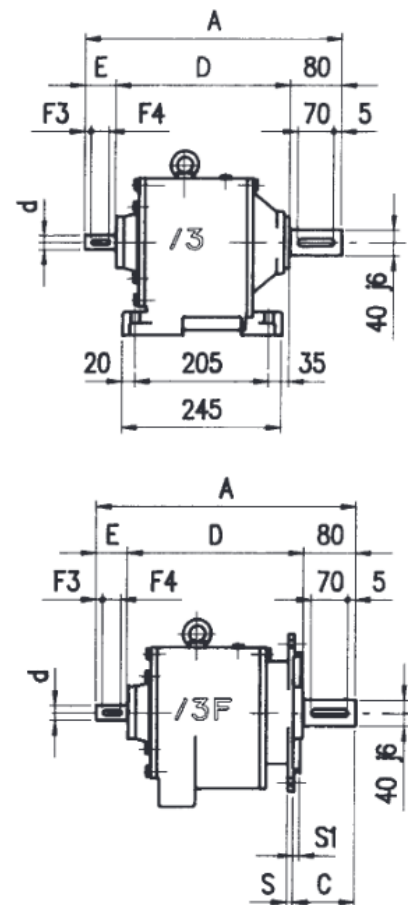
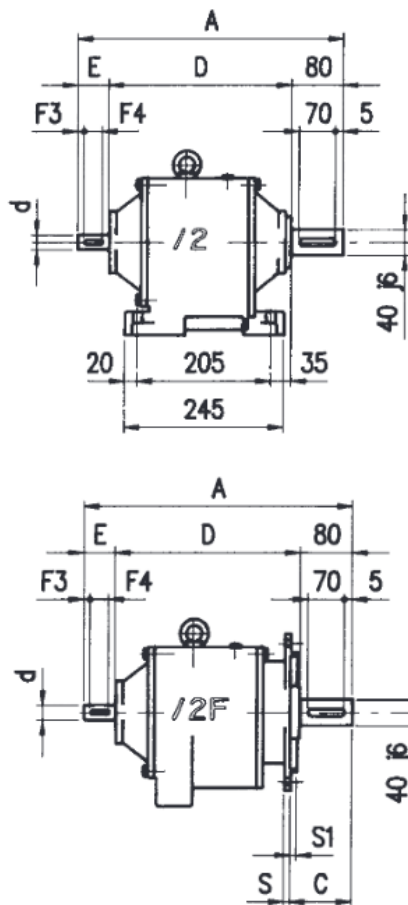
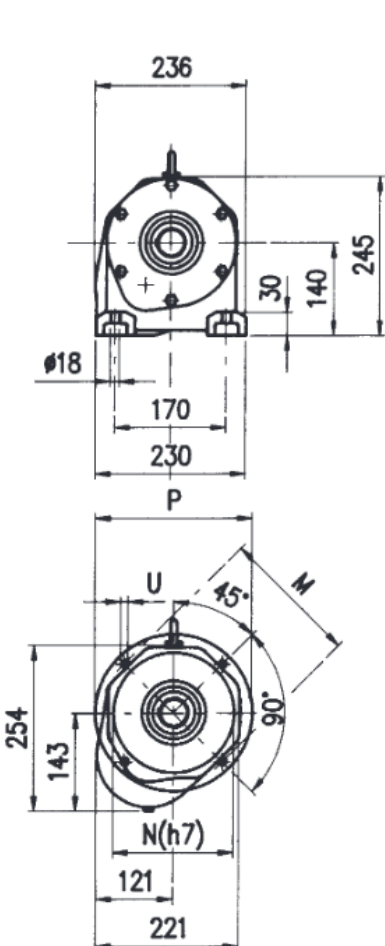


30/2-30/3	A	D	E	d	F1	F2	F3	F4	V	N	C	M	P	S	S1	U
/2	335	235	40	19	21,5	6	5	30	M5							
/2F-160	335	235	40	19	21,5	6	5	30	M5	110	65	130	160	10	3,5	9
/2F-200	335	235	40	19	21,5	6	5	30	M5	130	65	165	200	10	3,5	11,5
/2F-250	335	235	40	19	21,5	6	5	30	M5	180	80	215	250	10	4	14
/3	327	227	40	19	21,5	6	5	30	M5							
/3F-160	327	227	40	19	21,5	6	5	30	M5	110	65	130	160	10	3,5	9
/3F-200	327	227	40	19	21,5	6	5	30	M5	130	65	165	200	10	3,5	11,5
/3F-250	327	227	40	19	21,5	6	5	30	M5	180	80	215	250	10	4	14

HL 40 - RIDUTTORE

HL 40 - GEARBOX

HL 40 - GETRIEBE



г.Ростов-на-Дону:

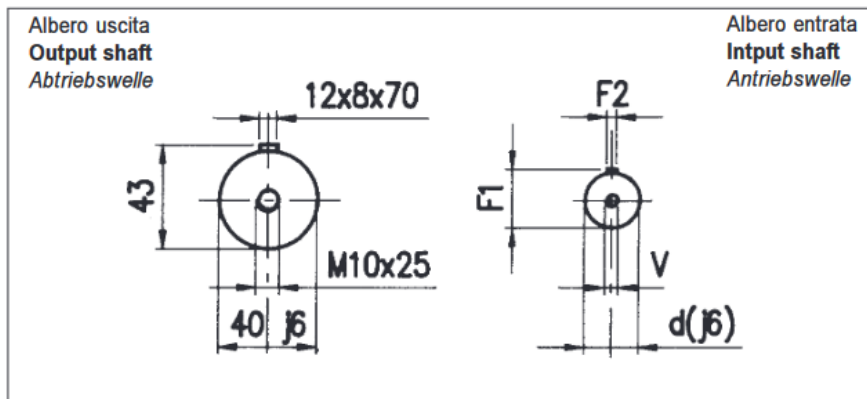
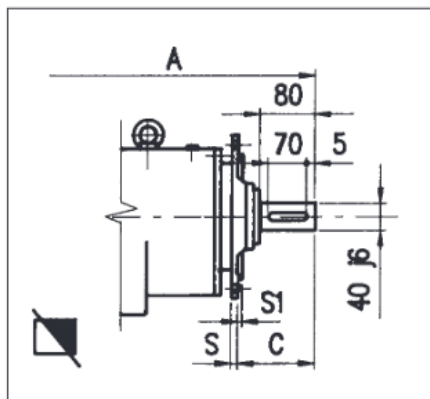
ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48  
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: [zakaz@itrostov.ru](mailto:zakaz@itrostov.ru)

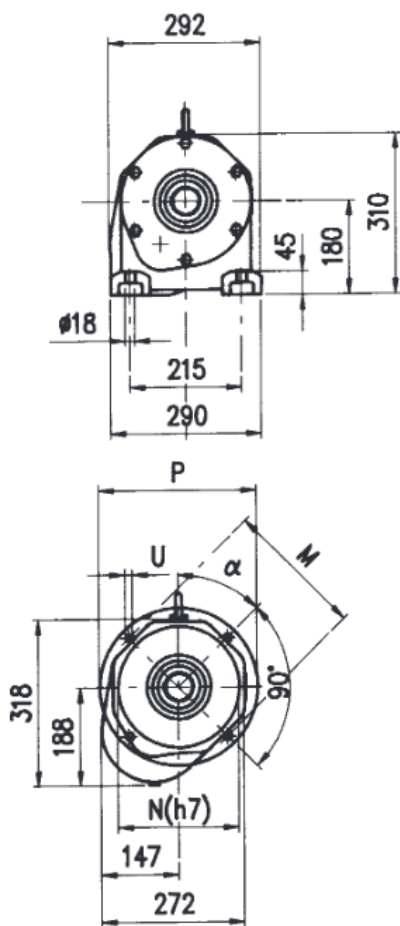
www. itrostov. ru



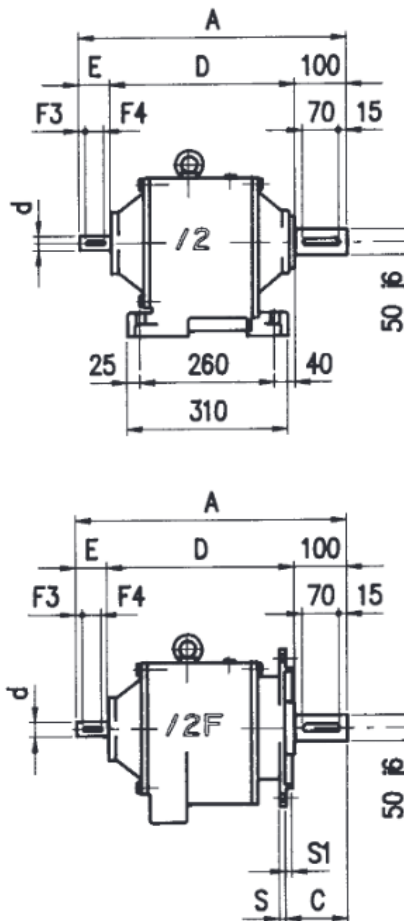
40/2-40/3	A	D	E	d	F1	F2	F3	F4	V	N	C	M	P	S	S1	U
/2	425	295	50	24	27	8	5	40	M8							
/2F-250	425	295	50	24	27	8	5	40	M8	180	86	215	250	13	4	14
/2F-300	425	295	50	24	27	8	5	40	M8	230	130	265	300	14	4	14
/3	403	283	40	19	21,5	6	5	30	M5							
/3F-250	403	283	40	19	21,5	6	5	30	M5	180	86	215	250	13	4	14
/3F-300	403	283	40	19	21,5	6	5	30	M5	230	130	265	300	14	4	14



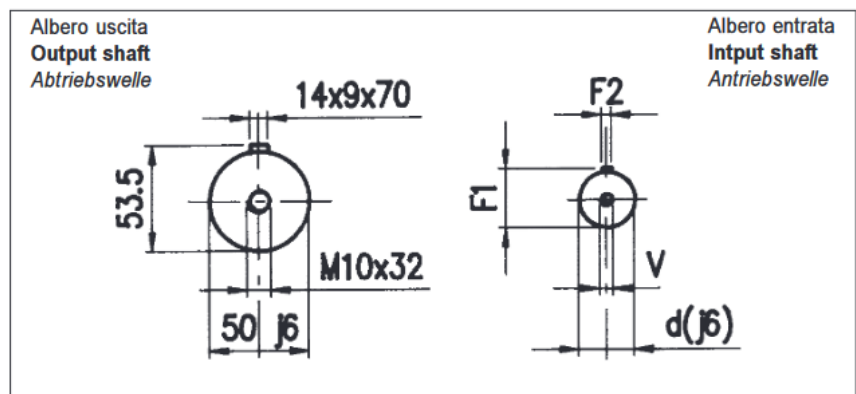
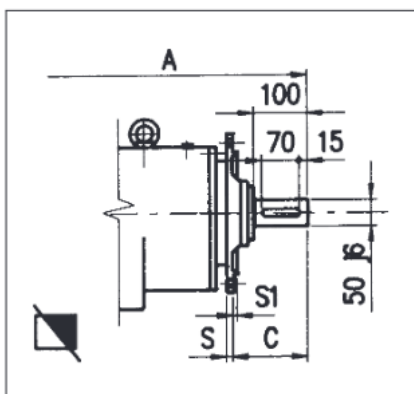
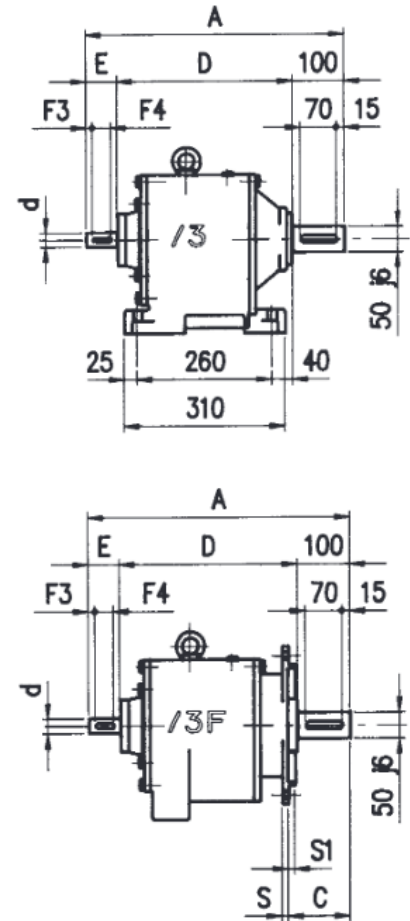
HL 50 - RIDUTTORE



HL 50 - GEARBOX

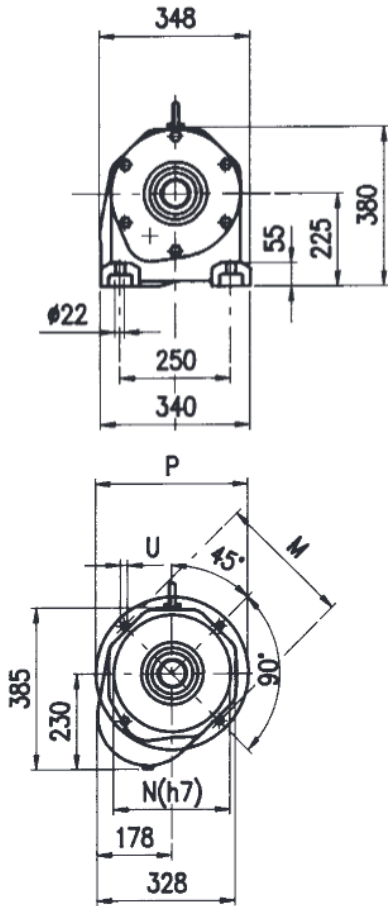


HL 50 - GETRIEBE

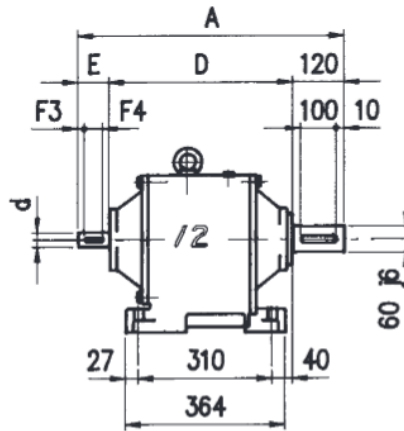


50/2-50/3	A	D	E	d	F1	F2	F3	F4	V	N	C	M	P	α	S	S1	U
/2	517	357	60	28	31	8	5	50	M8								
/2F-300	517	357	60	28	31	8	5	50	M8	230	110	265	300	45°	12	4	14
/2F-350	517	357	60	28	31	8	5	50	M8	250	150	300	350	48°	16	5	18
/3	479	339	40	19	21,5	6	5	30	M5								
/3F-300	479	339	40	19	21,5	6	5	30	M5	230	110	265	300	45°	12	4	14
/3F-350	479	339	40	19	21,5	6	5	30	M5	250	150	300	350	48°	16	5	18

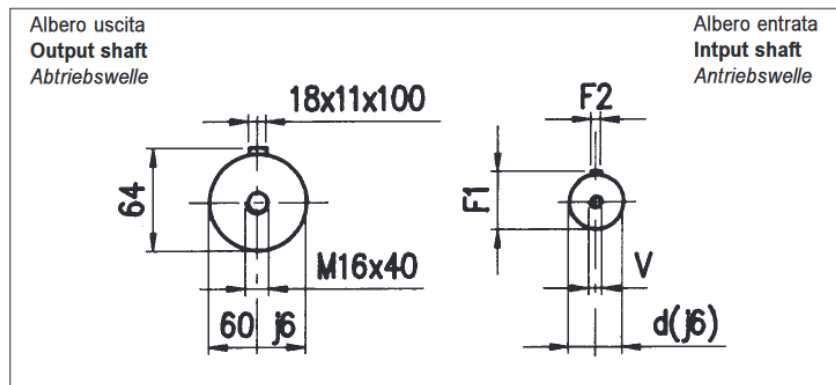
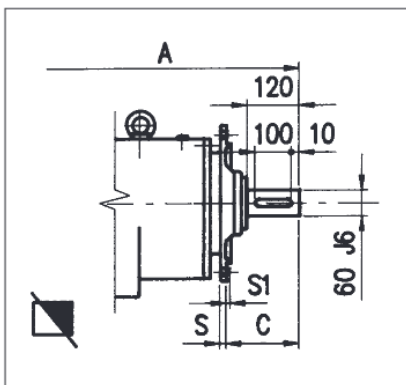
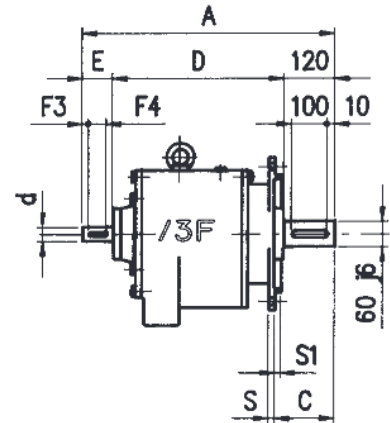
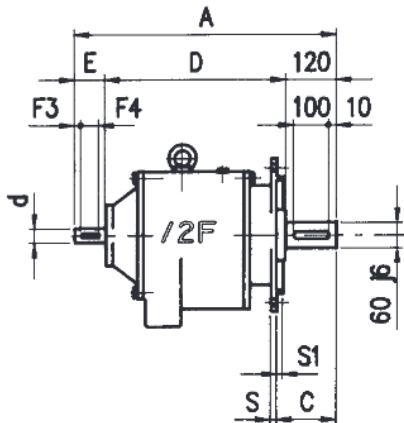
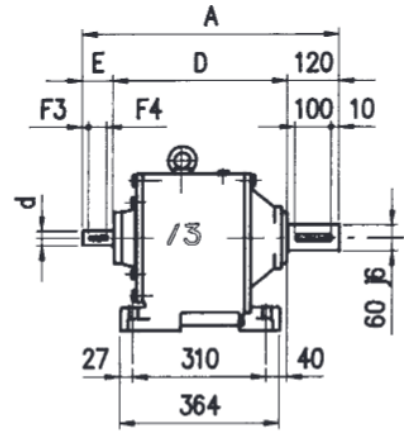
HL 60 - RIDUTTORE



HL 60 - GEARBOX



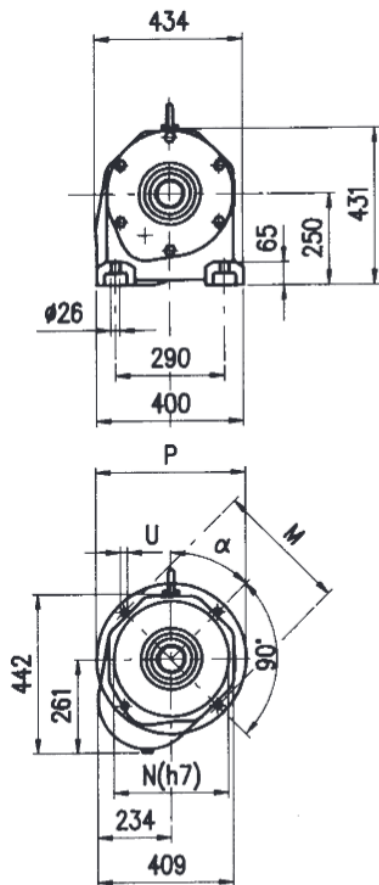
HL 60 - GETRIEBE



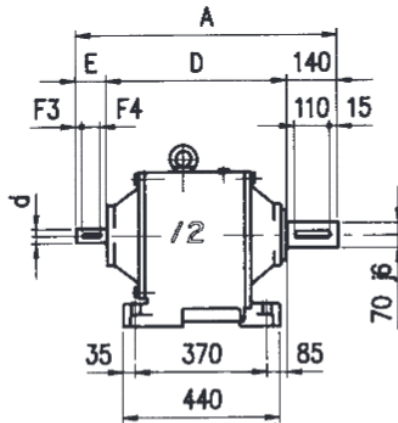
60/2-60/3	A	D	E	d	F1	F2	F3	F4	V	N	C	M	P	S	S1	U/n°
/2	606	406	80	38	41	10	11	50	M10							
/2F-350	606	406	80	38	41	10	11	50	M10	250	130	300	350	18	5	18/4
/2F-450	606	406	80	38	41	10	11	50	M10	350	190	400	450	18	5	18/8
/3	568	398	50	24	27	8	5	40	M8							
/3F-350	568	398	50	24	27	8	5	40	M8	250	130	300	350	18	5	18/4
/3F-450	568	398	50	24	27	8	5	40	M8	350	190	400	450	18	5	18/8



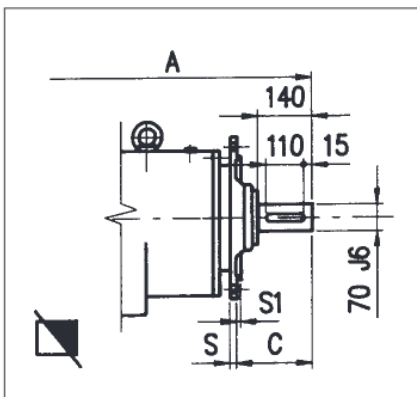
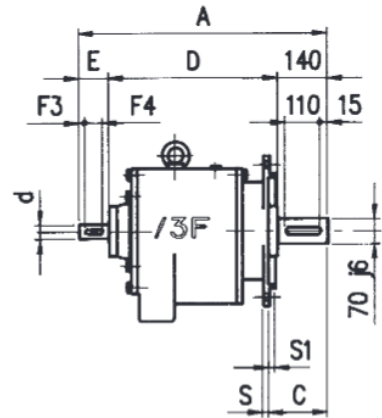
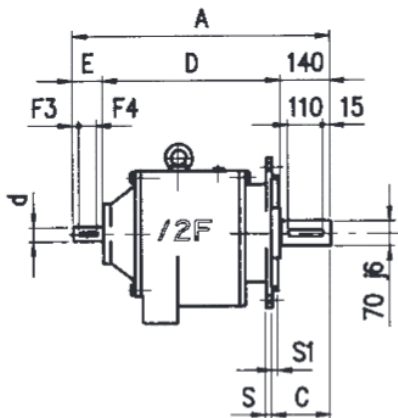
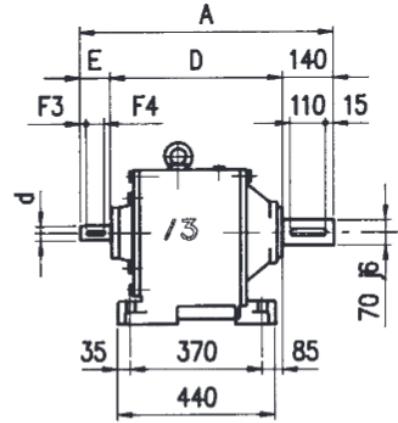
HL 70 - RIDUTTORE



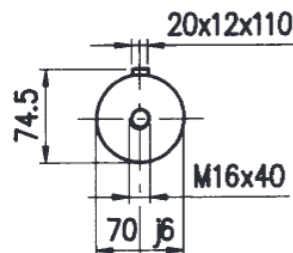
HL 70 - GEARBOX



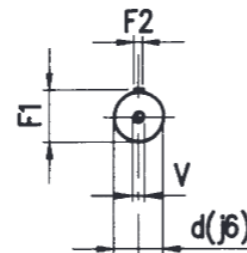
HL 70 - GETRIEBE



Albero uscita  
Output shaft  
Abtriebswelle



Albero entrata  
Input shaft  
Antriebswelle



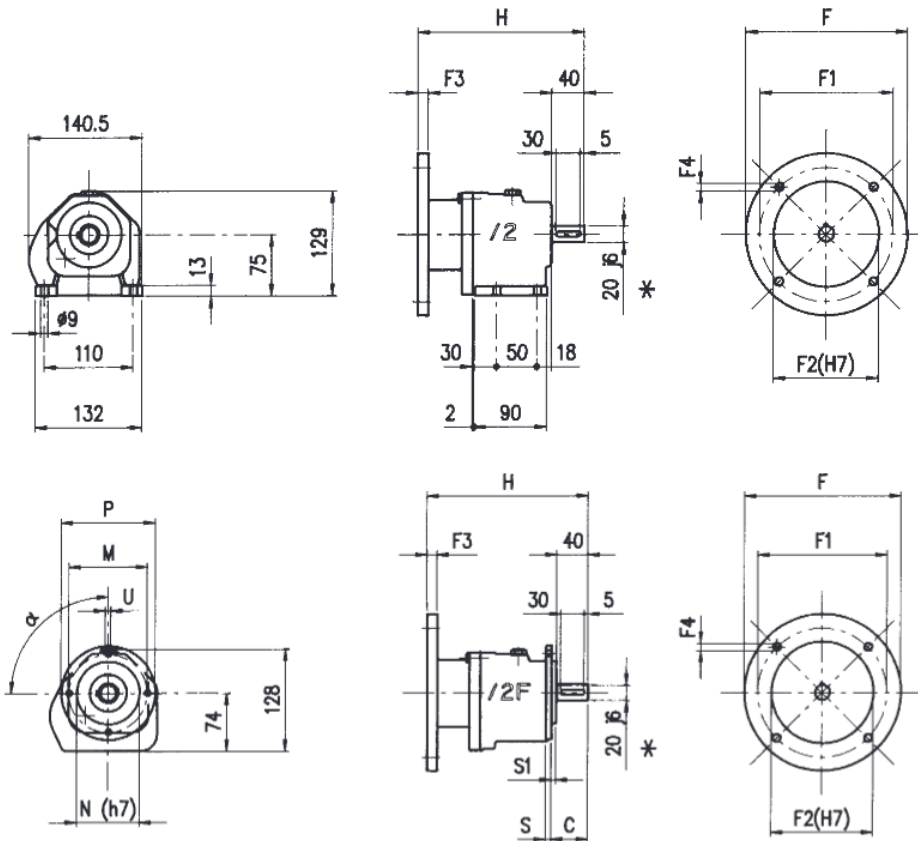
70/2-70/3	A	D	E	d	F1	F2	F3	F4	V	N	C	M	P	α	S	S1	U/n°
/2	743	493	110	42	45	12	11	80	M10								
/2F-350	743	493	110	42	45	12	11	80	M10	250	135	300	350	45°	18	5	18/4
/2F-450	743	493	110	42	45	12	11	80	M10	350	195	400	450	14°	18	5	18/8
/3	653	453	60	28	31	8	8	40	M8								
/3F-350	653	453	60	28	31	8	8	40	M8	250	135	300	350	45°	18	5	18/4
/3F-450	653	453	60	28	31	8	8	40	M8	350	195	400	450	14°	15	5	18/8

### Чертежи - мотор-редукторы

MHL 20 PAM - MOTORIDUTTORE P.A.M.

MHL 20 PAM - ARRANGED GEARED MOTORS

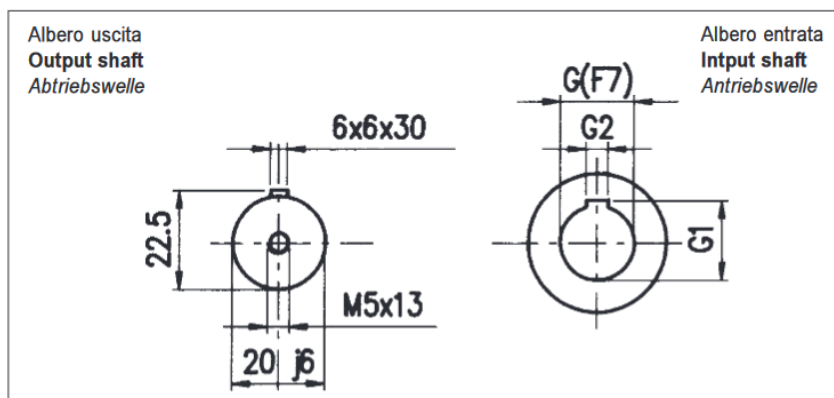
MHL 20 PAM - GETRIEBE ZUM I.E.C. MOTORANBAU



(\*) Disponibile anche con albero uscita  $\varnothing 16 j6$

(\*) Even available with 16 mm shaft

(\*) Verfügbar auch mit 16 mm welle



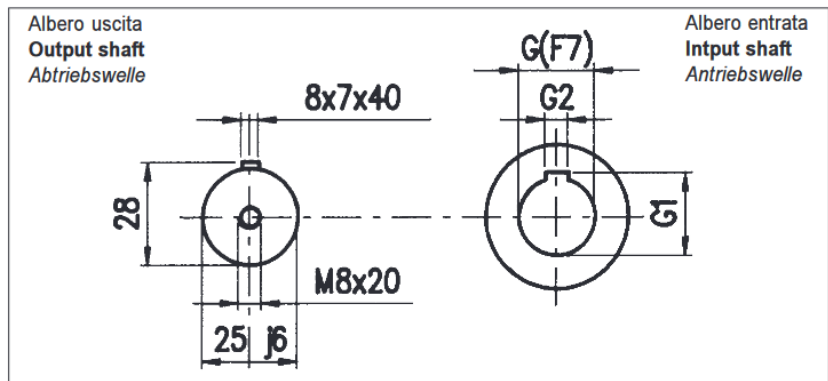
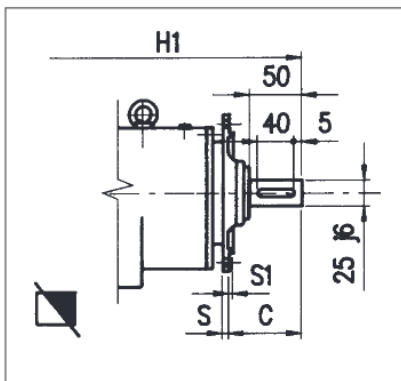
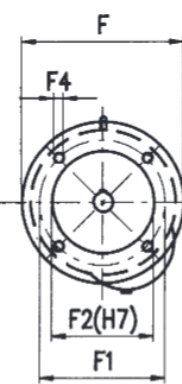
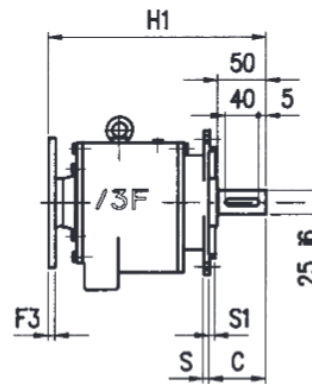
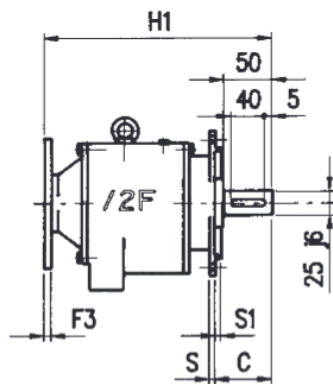
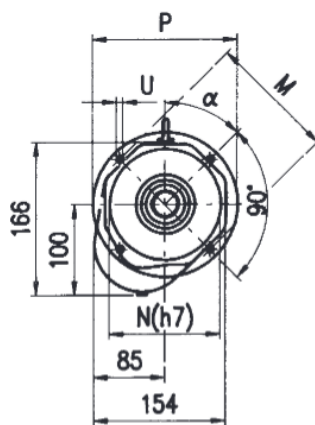
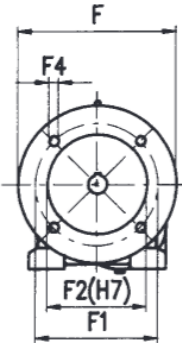
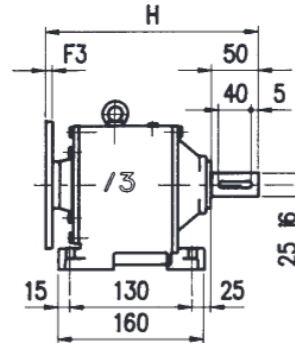
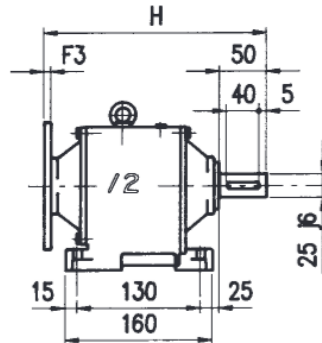
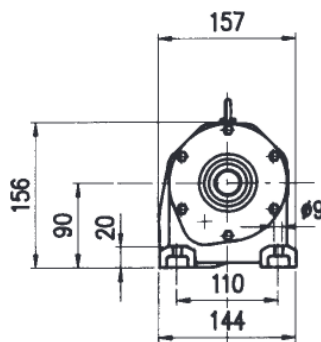
20/2	G	G1	G2	F	F1	F2	F3	F4	H
/2....56 B5 /2F....56 B5	9	10,4	3	120	100	80	8	7	208
/2....63 B5 /2F....63 B5	11	12,5	4	140	115	95	12	9	207
/2....71 B5 /2F....71 B5	14	16	5	160	130	110	10,5	9	206
/2....80 B5 /2F....80 B5	19	21,5	6	200	165	130	10,5	11	206

P = 120							
N	C	M	P	$\alpha$	S	S1	U
80	44	100	120	90°	7	3	7

MHL 25 PAM - MOTORIDUTTORE P.A.M

MHL 25 PAM - ARRANGED GEARED MOTORS

MHL 25 PAM - GETRIEBE ZUM I.E.C. MOTORANBAU



25/2-25/3	G	G1	G2	F	F1	F2	F3	F4	H	H1
/2....63 B5 /2F....63 B5	11	12,5	4	140	115	95	12	9	268	287
/2....71 B5 /2F....71 B5	14	16,3	5	160	130	110	10	9	273	292
/2....80 B5 /2F....80 B5	19	21,8	6	200	165	130	11	11	267	286
/2....90 B5 /2F....90 B5	24	27,3	8	200	165	130	11	11	267	286
/2....100-112 B5 /2F....100-112 B5	28	31,3	8	250	215	180	12	13	270	289
/3....56 B5 /3F....56 B5	9	10,4	3	120	100	80	8	7	269	288
/3....63 B5 /3F....63 B5	11	12,8	4	140	115	95	12	9	259,5	278,5
/3....71 B5 /3F....71 B5	14	16,3	5	160	130	110	10,5	9	258,5	277,5

P = 120							
N	C	M	P	alpha	S	S1	U
80	55	100	120	45°	8	3,5	6,5

P = 160							
N	C	M	P	alpha	S	S1	U
110	55	130	160	45°	9	9,5	9

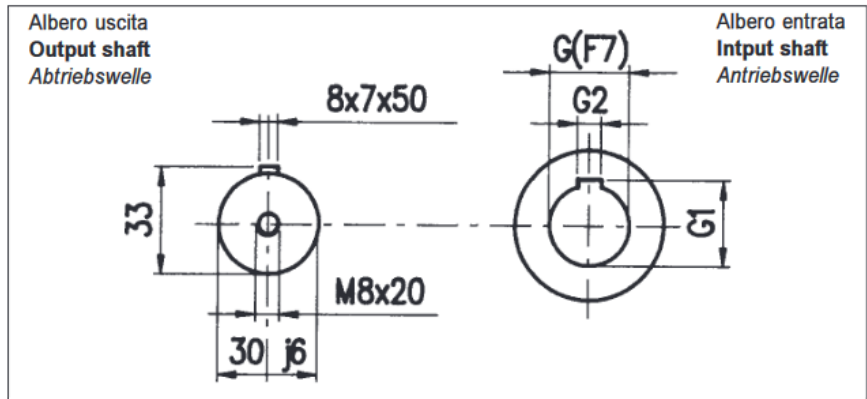
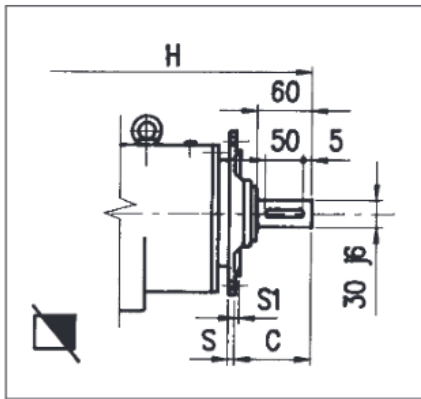
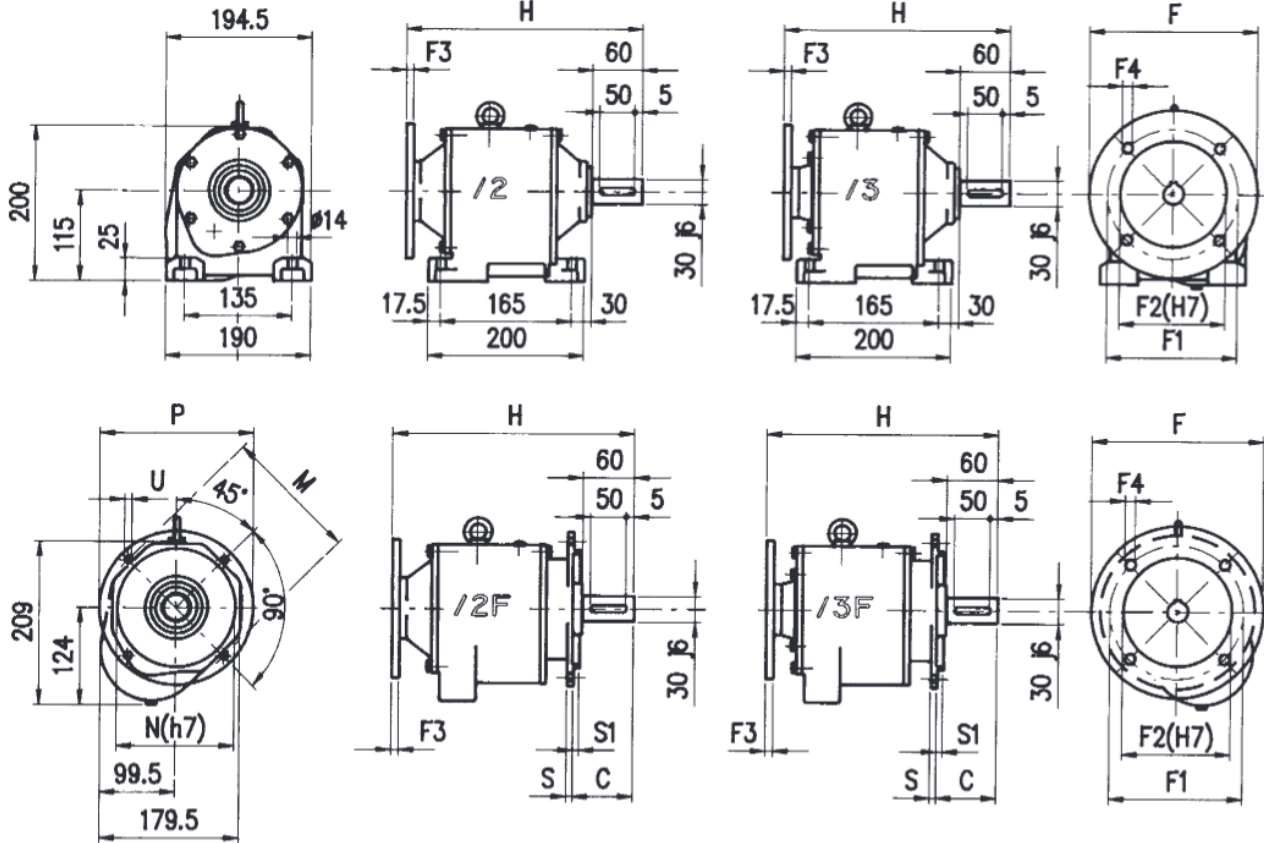
P = 200							
N	C	M	P	alpha	S	S1	U
130	50	165	200	58°	10	4	11

P = 200							
N	C	M	P	alpha	S	S1	U
130	85	165	200	58°	10	4	11

MHL 30 PAM - MOTORIDUTTORE P.A.M.

MHL 30 PAM - PAM ARRANGED GEARED MOTORS

MHL 30 PAM - GETRIEBE ZUM I.E.C. MOTORANBAU



30/2-30/3	G	G1	G2	F	F1	F2	F3	F4	H
/2...71 B5 /2F...71 B5	14	16,3	5	160	130	110	10	9	315
/2...80 B5 /2F...80 B5	19	21,8	6	200	165	130	11	11	309
/2...90 B5 /2F...90 B5	24	27,3	8	200	165	130	11	11	309
/2...100-112 B5 /2F...100-112 B5	28	31,3	8	250	215	180	12	13	312
/3...56 B5 /3F...56 B5	9	10,4	3	120	100	80	8	7	303
/3...63 B5 /3F...63 B5	11	12,8	4	140	115	95	12	9	302
/3...71 B5 /3F...71 B5	14	16,3	5	160	130	110	10,5	9	301
/3...80 B5 /3F...80 B5	19	21,8	6	200	165	130	10,5	11	301

P = 160						
N	C	M	P	S	S1	U
110	65	130	160	10	3,5	9

P = 200						
N	C	M	P	S	S1	U
130	65	165	200	10	3,5	11,5

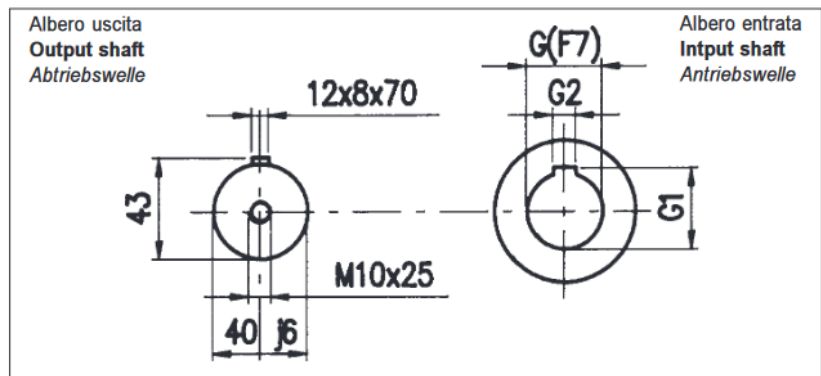
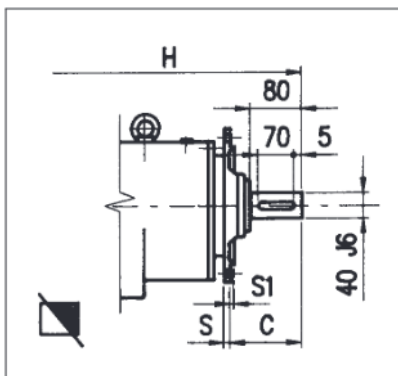
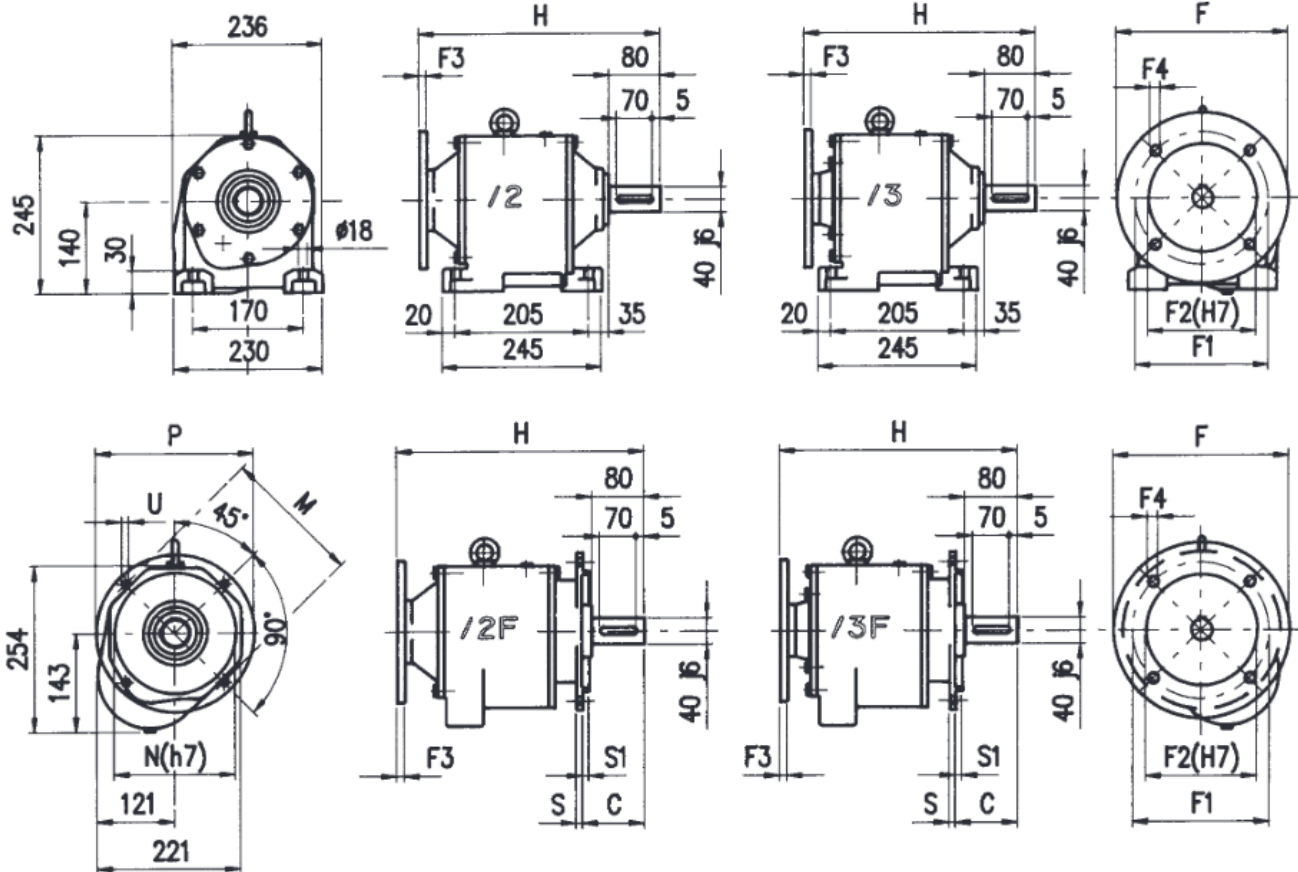
P = 250						
N	C	M	P	S	S1	U
180	65	215	250	12	4	14

P = 250						
N	C	M	P	S	S1	U
180	80	215	250	10	4	14

MHL 40 PAM - MOTORIDUTTORE P.A.M.

MHL 40 PAM - PAM ARRANGED GEARED MOTORS

MHL 40 PAM - GETRIEBE ZUM I.E.C. MOTORANBAU



40/2-40/3	G	G1	G2	F	F1	F2	F3	F4	H
/2...80 B5	19	21,8	6	200	165	130	15	11,5	391
/2F...80 B5									
/2...90 B5	24	27,3	8	200	165	130	15	11,5	391
/2F...90 B5									
/2...100-112 B5	28	31,3	8	250	215	180	15	14	394
/2F...100-112 B5									
/2...132 B5	38	41,3	10	300	265	230	15	14	394
/2F...132 B5									
/3...63 B5	11	12,5	4	140	115	95	12	9	378
/3F...63 B5									
/3...71 B5	14	16,3	5	160	130	110	10	9	383
/3F...71 B5									
/3...80 B5	19	21,8	6	200	165	130	11	11	377
/3F...80 B5									
/3...90 B5	24	27,3	8	200	165	130	11	11	377
/3F...90 B5									

P = 250						
N	C	M	P	S	S1	U
180	86	215	250	13	4	14

P = 300						
N	C	M	P	S	S1	U
230	130	265	300	14	4	14

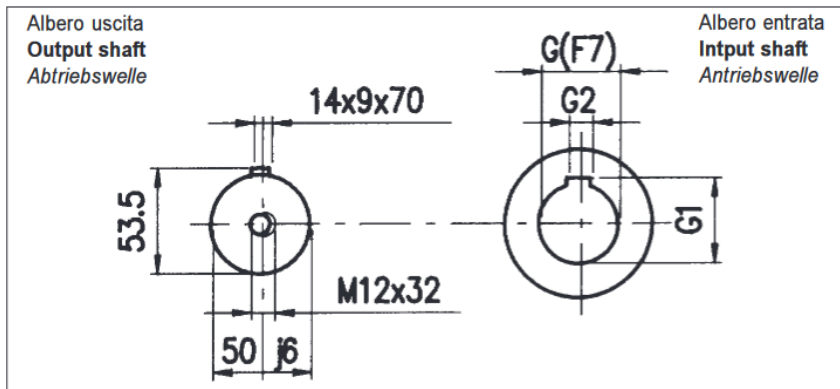
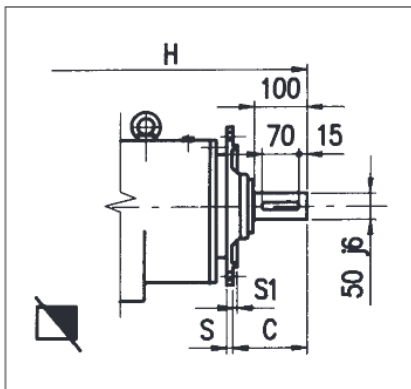
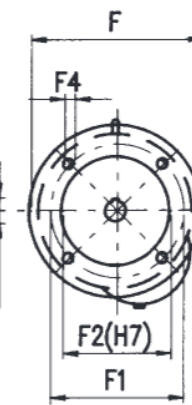
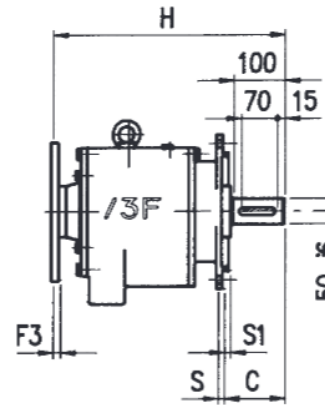
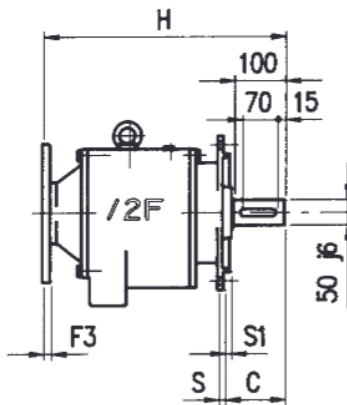
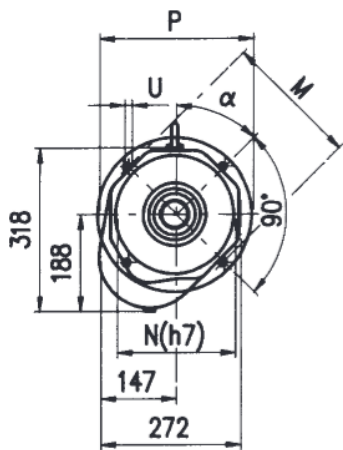
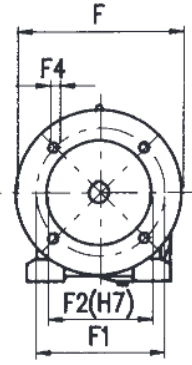
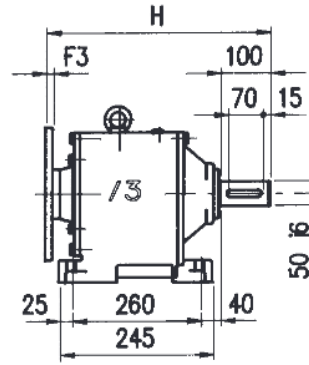
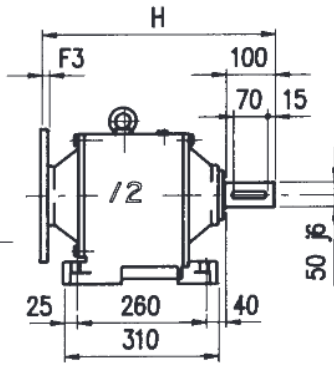
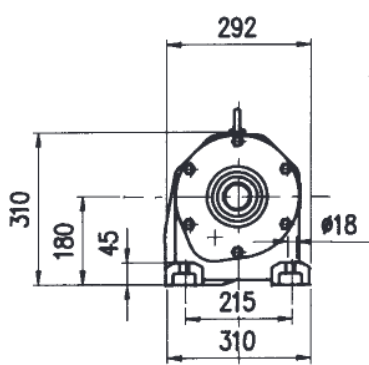
P = 300						
N	C	M	P	S	S1	U
230	86	265	300	14	4	14



MHL 50 PAM - MOTORIDUTTORE P.A.M.

MHL 50 PAM - PAM ARRANGED GEARED MOTORS

MHL 50 PAM - GETRIEBE ZUM I.E.C. MOTORANBAU



	G	G1	G2	F	F1	F2	F3	F4	H
/2...90 B5 /2F...90 B5	24	27,3	8	200	165	130	15	11,5	473
/2...100-112 B5 /2F...100-112 B5	28	31,3	8	250	215	180	15	14	476
/2...132 B5 /2F...132 B5	38	41,3	10	300	265	230	15	14	476
/2...160 B5 /2F...160 B5	42	45,3	12	350	300	250	19	18	506
/3...63 B5 /3F...63 B5	11	12,5	4	140	115	95	12	9	454
/3...71 B5 /3F...71 B5	14	16,3	5	160	130	110	10	9	459
/3...80 B5 /3F...80 B5	19	21,8	6	200	165	130	11	11	453
/3...90 B5 /3F...90 B5	24	27,3	8	200	165	130	11	11	453
/3...100-112 B5 /3F...100-112 B5	28	31,3	8	250	215	180	12	13	456

P = 300							
N	C	M	P	α	S	S1	U
230	110	265	300	45°	12	4	14

P = 350							
N	C	M	P	α	S	S1	U
250	107	300	350	45°	16	5	18

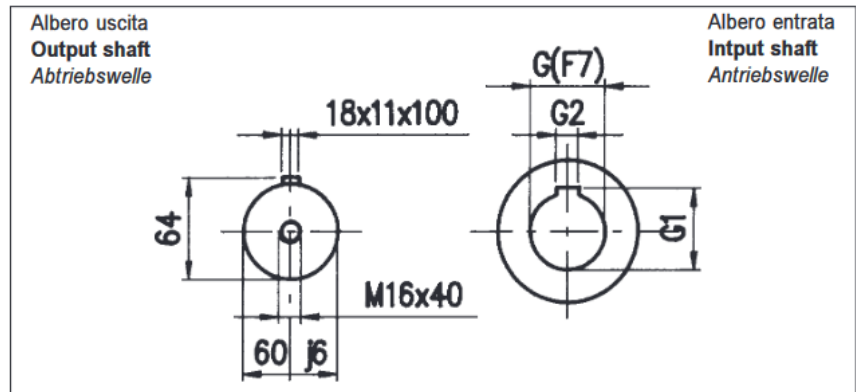
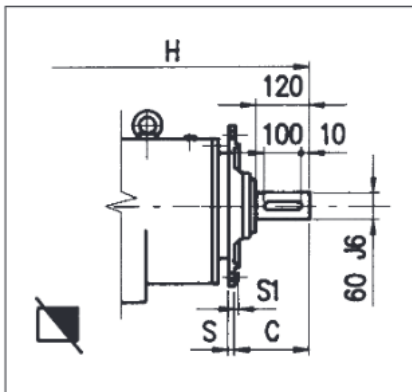
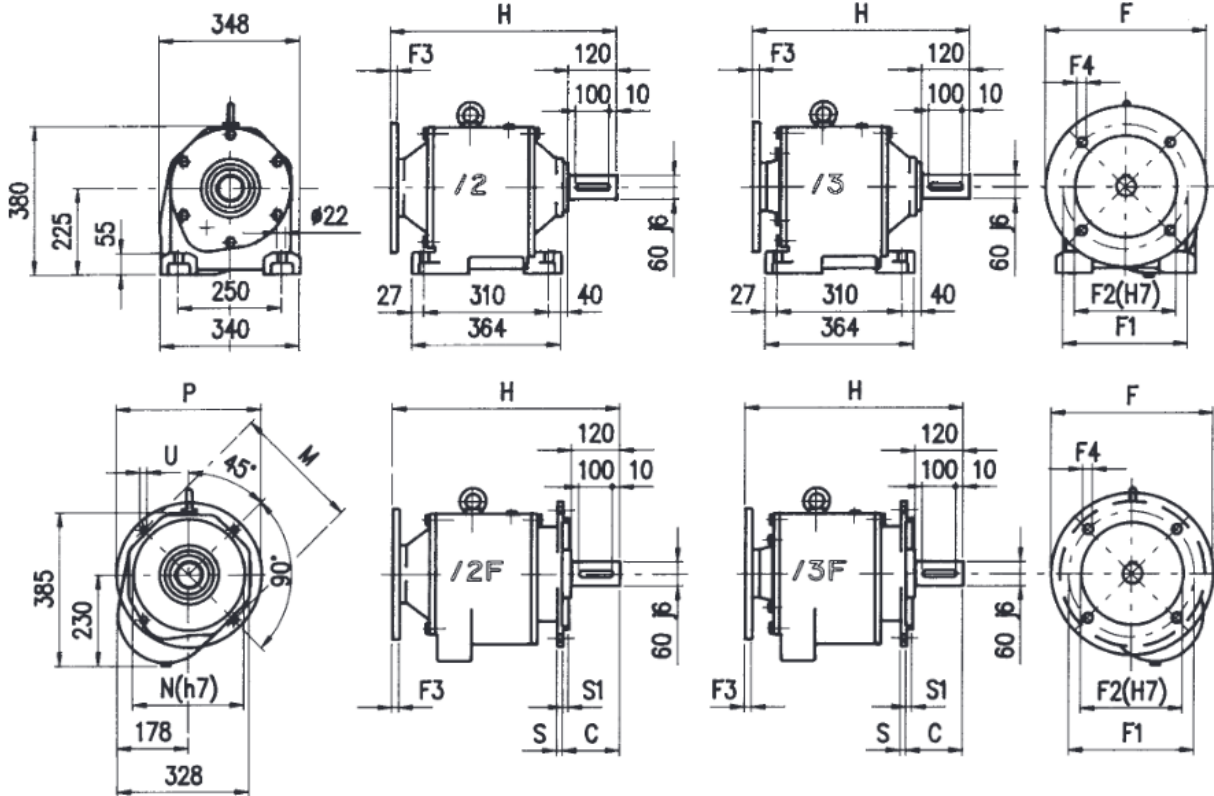
P = 350							
N	C	M	P	α	S	S1	U
250	150	300	350	48°	16	5	18



MHL 60 PAM - MOTORIDUTTORE P.A.M.

MHL 60 PAM - PAM ARRANGED GEARED MOTORS

MHL 60 PAM - GETRIEBE ZUM I.E.C. MOTORANBAU



	G	G1	G2	F	F1	F2	F3	F4	H
60/2-60/3									
/2...100-112 B5	28	31,3	8	250	215	180	25	M 12	551
/2F...100-112 B5									
/2...132 B5	38	41,3	10	300	265	230	25	M 12	551
/2F...132 B5									
/2...160 B5	42	45,3	12	350	300	250	25	17	551
/2F...160 B5									
/2...180 B5	48	51,8	14	350	300	250	25	17	551
/2F...180 B5									
/2...200 B5	55	59,3	16	400	350	300	25	18	551
/2F...200 B5									
/3...80 B5	19	21,8	6	200	165	130	15	11,5	534
/3F...80 B5									
/3...90 B5	24	27,3	8	200	165	130	15	11,5	534
/3F...90 B5									
/3...100-112 B5	28	31,3	8	250	215	180	15	14	537
/3F...100-112 B5									
/3...132 B5	38	41,3	10	300	265	230	15	14	537
/3F...132 B5									

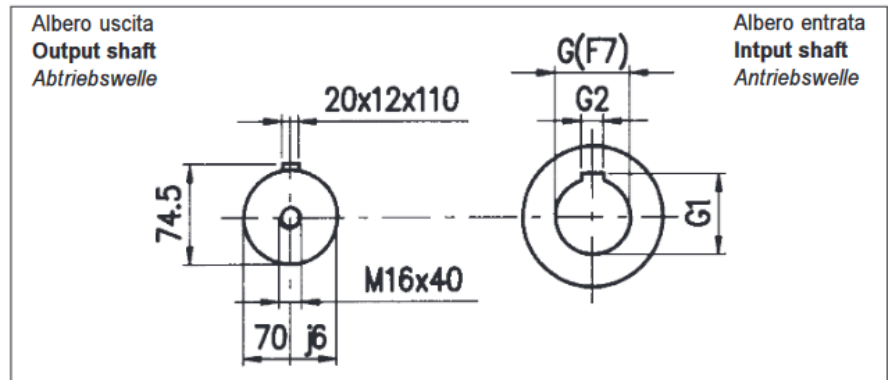
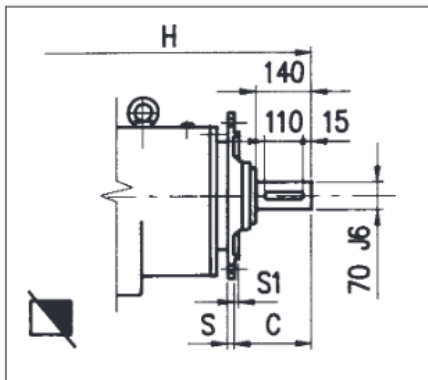
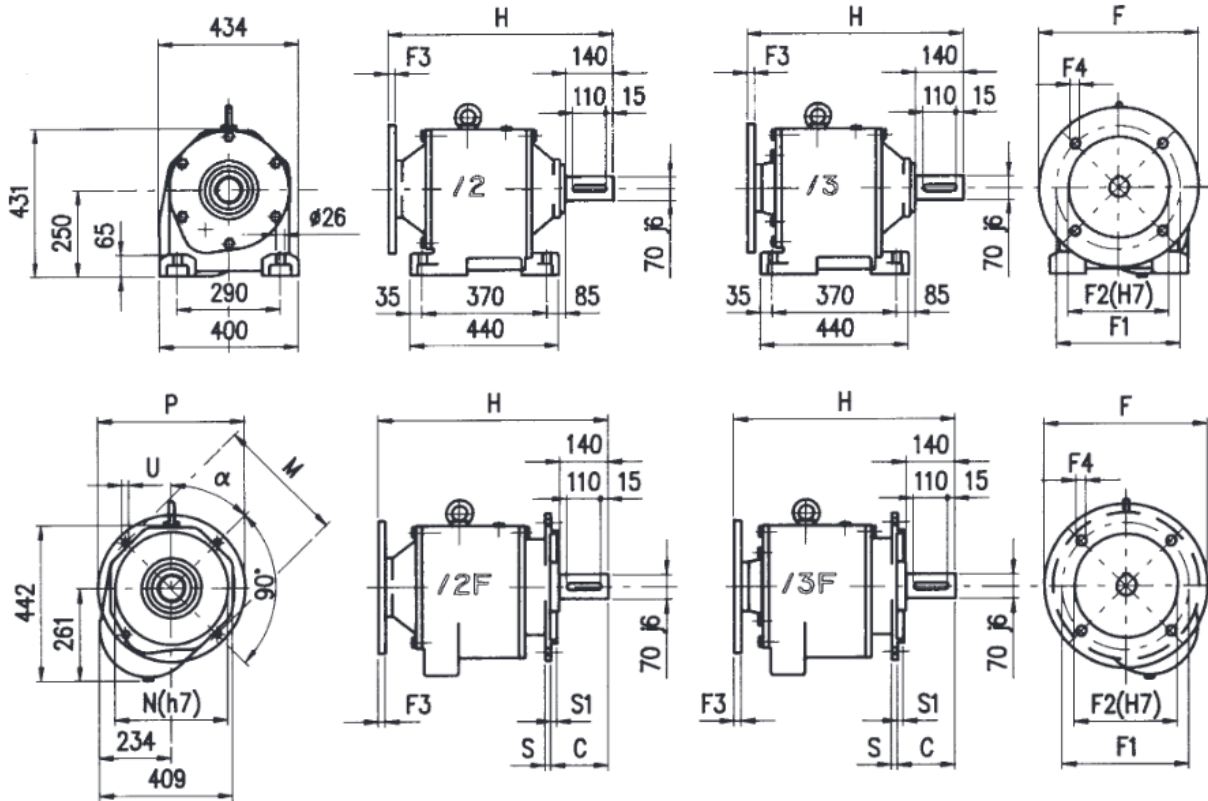
P = 350						
N	C	M	P	S	S1	U/n°
250	130	300	350	18	5	18/4

= 450						
N	C	M	P	S	S1	U/n°
350	190	400	450	18	5	18/8

MHL 70 PAM - MOTORIDUTTORE P.A.M.

MHL 70 PAM - PAM ARRANGED GEARED MOTORS

MHL 70 PAM - GETRIEBE ZUM I.E.C. MOTORANBAU



70/2-70/3	G	G1	G2	F	F1	F2	F3	F4	H
/2....132 B5 /2F....132 B5	38	41,3	10	300	265	230	25	M12	658
/2....160 B5 /2F....160 B5	42	45,3	12	350	300	250	25	17	658
/2....180 B5 /2F....180 B5	48	51,8	14	350	300	250	25	17	658
/2....200 B5 /2F....200 B5	55	59,3	16	400	350	300	25	18	658
/2....225 B5 /2F....225 B5	60	64,4	18	450	400	350	25	18	658
/3....90 B5 /3F....90 B5	24	27,3	8	200	165	130	15	11,5	609
/3....100-112 B5 /3F....100-112 B5	28	31,3	8	250	215	180	15	14	612
/3....132 B5 /3F....132 B5	38	41,3	10	300	265	230	15	14	612
/3....160 B5 /3F....160 B5	42	45,3	12	350	300	250	19	18	642

P = 350							
N	C	M	P	α	S	S1	U/n°
250	135	300	350	45°	18	5	18/4

P = 450							
N	C	M	P	α	S	S1	U/n°
350	195	400	450	14°	18	5	18/8

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48  
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: [zakaz@itrostov.ru](mailto:zakaz@itrostov.ru)

www. itrostov. ru

## Таблицы подбора Двухступенчатые редукторы

HL 20/2

n1 = 2800 min <sup>-1</sup>					n1 = 1400 min <sup>-1</sup>				
i	n2 (min <sup>-1</sup> )	M2 max. (N.m)	kW1	HP1	i	n2 (min <sup>-1</sup> )	M2 max. (N.m)	kW1	HP1
4,32	648,1	34	2,36	3,21	4,32	325,6	45	1,58	2,15
5,13	545,8	35	2,08	2,82	5,13	274,5	47	1,39	1,89
6,1	459,0	35	1,75	2,38	6,1	229,5	47	1,16	1,58
7,28	384,6	38	1,59	2,16	7,28	191,8	51	1,06	1,44
8,76	319,6	38	1,32	1,79	8,76	159,1	51	0,88	1,19
10,67	262,4	42	1,19	1,62	10,67	130,8	56	0,79	1,08
12,27	228,2	42	1,03	1,41	12,27	113,8	56	0,69	0,94
14,25	196,5	46	0,97	1,32	14,25	97,9	61	0,64	0,88
16,76	167,1	46	0,83	1,12	16,76	83,3	61	0,55	0,75
20,04	139,7	49	0,74	1,00	20,04	69,7	65	0,49	0,66
24,1	116,2	49	0,61	0,83	24,1	58,1	65	0,41	0,55
27,43	102,1	53	0,58	0,79	27,43	51,1	70	0,39	0,53
31,24	89,6	53	0,51	0,69	31,24	44,9	70	0,34	0,46
37,94	73,8	53	0,42	0,57	37,94	36,9	70	0,28	0,38
43,17	64,9	53	0,37	0,50	43,17	32,4	70	0,24	0,33
49,14	57,0	53	0,32	0,44	49,14	28,5	70	0,22	0,29

n1 = 900 min <sup>-1</sup>					n1 = 500 min <sup>-1</sup>				
i	n2 (min <sup>-1</sup> )	M2 max. (N.m)	kW1	HP1	i	n2 (min <sup>-1</sup> )	M2 max. (N.m)	kW1	HP1
4,32	209,3	50	1,12	1,52	4,32	116,3	57	0,71	0,97
5,13	176,5	52	0,98	1,34	5,13	98,0	59	0,63	0,86
6,1	147,5	52	0,82	1,12	6,1	82,0	59	0,53	0,72
7,28	123,3	56	0,75	1,02	7,28	68,5	65	0,48	0,65
8,76	102,3	56	0,62	0,84	8,76	56,8	65	0,40	0,54
10,67	84,1	62	0,56	0,76	10,67	46,7	71	0,36	0,49
12,27	73,2	62	0,49	0,66	12,27	40,7	71	0,31	0,42
14,25	62,9	67	0,46	0,62	14,25	35,0	77	0,29	0,40
16,76	53,6	67	0,39	0,53	16,76	29,8	77	0,25	0,34
20,04	44,8	72	0,35	0,47	20,04	24,9	82	0,22	0,30
24,1	37,3	72	0,29	0,39	24,1	20,7	82	0,18	0,25
27,43	32,8	77	0,27	0,37	27,43	18,2	89	0,17	0,24
31,24	28,8	77	0,24	0,33	31,24	16,0	89	0,15	0,21
37,94	23,7	77	0,20	0,27	37,94	13,2	89	0,13	0,17
43,17	20,8	77	0,17	0,24	43,17	11,6	89	0,11	0,15
49,14	18,3	77	0,15	0,21	49,14	10,2	89	0,10	0,13

## HL 25/2

n1 = 2800 min -1					n1 = 1400 min -1				
i	n2 (min-1)	M2 max. (N.m)	kW1	HP1	i	n2 (min-1)	M2 max. (N.m)	kW1	HP1
1,90	1473,7	20,15	3,25	4,42	1,90	736,8	27,28	2,2	3
2,77	1010,8	29,38	3,25	4,42	2,77	505,4	39,77	2,2	3
3,75	746,7	39,77	3,25	4,42	3,75	373,3	53,85	2,2	3
4,34	645,2	83	5,75	7,81	4,34	325,6	110	3,87	5,26
5,25	533,3	90	5,18	7,05	5,25	269,2	120	3,49	4,74
6,36	440,3	98	4,63	6,30	6,36	218,8	130	3,07	4,17
7,37	379,9	105	4,31	5,86	7,37	191,8	140	2,90	3,94
8,58	326,3	109	3,83	5,21	8,58	162,8	145	2,55	3,47
10,07	278,1	109	3,26	4,44	10,07	138,6	145	2,17	2,95
11,92	234,9	109	2,76	3,75	11,92	117,6	145	1,84	2,50
14,31	195,7	109	2,30	3,12	14,31	97,9	145	1,53	2,08
16,32	171,6	109	2,01	2,74	16,32	85,9	145	1,34	1,83
18,8	148,9	109	1,75	2,38	18,8	74,5	145	1,17	1,59
21,94	127,6	109	1,50	2,04	21,94	63,9	145	1,00	1,36
26,05	107,5	109	1,26	1,72	26,05	53,6	145	,84	1,14
31,65	88,5	109	1,04	1,41	31,65	44,2	145	,69	,94
35,29	79,3	120	1,03	1,40	35,29	39,7	160	,69	,93
44,22	63,3	120	,82	1,12	44,22	31,7	160	,55	,74
49,12	57,0	120	,74	1,00	49,12	28,5	160	,49	,67

n1 = 900 min -1					n1 = 500 min -1				
i	n2 (min-1)	M2 max. (N.m)	kW1	HP1	i	n2 (min-1)	M2 max. (N.m)	kW1	HP1
1,90	473,7	30,09	1,56	2,12	1,90	263,2	34,72	1,00	1,36
2,77	324,9	43,87	1,56	2,12	2,77	180,5	50,62	1,00	1,36
3,75	240,0	59,39	1,56	2,12	3,75	133,3	68,53	1,00	1,36
4,34	173,1	121	2,26	3,07	4,34	116,3	139	1,75	2,38
5,25	173,1	132	2,47	3,35	5,25	96,2	152	1,58	2,14
6,36	140,6	143	2,17	2,95	6,36	78,1	164	1,39	1,89
7,37	123,3	154	2,05	2,79	7,37	68,5	177	1,31	1,78
8,58	104,7	160	1,80	2,45	8,58	58,1	183	1,15	1,57
10,07	89,1	160	1,53	2,09	10,07	49,5	183	0,98	1,33
11,92	75,6	160	1,30	1,77	11,92	42,0	183	0,83	1,13
14,31	62,9	160	1,08	1,47	14,31	35,0	183	0,69	0,94
16,32	55,2	160	0,95	1,29	16,32	30,7	183	0,61	0,83
18,8	47,9	160	0,82	1,12	18,8	26,6	183	0,53	0,72
21,94	41,1	160	0,71	0,96	21,94	22,8	183	0,45	0,61
26,05	34,5	160	0,59	0,81	26,05	19,2	183	0,38	0,52
31,65	28,4	160	0,49	0,66	31,65	15,8	183	0,31	0,42
35,29	25,5	176	0,48	0,66	35,29	14,2	202	0,31	0,42
44,22	20,4	176	0,39	0,53	44,22	11,3	202	0,25	0,34
49,12	18,3	176	0,35	0,47	49,12	10,2	202	0,22	0,30



## HL 30/2

n1 = 2800 min <sup>-1</sup>					n1 = 1400 min <sup>-1</sup>				
i	n2 (min <sup>-1</sup> )	M2 max. (N.m)	kW1	HP1	i	n2 (min <sup>-1</sup> )	M2 max. (N.m)	kW1	HP1
2,25	1244,4	57,53	7,83	10,65	2,25	622,2	76,8	5,23	7,11
3,08	909,1	78,29	7,79	10,59	3,08	454,5	104,53	5,20	7,07
3,63	771,3	90,50	7,64	10,38	3,63	385,7	120,83	5,10	6,93
4,72	593,2	108,45	7,04	9,57	4,72	296,6	144,79	4,70	6,39
5,43	515,7	143	7,93	10,8	5,43	259,3	190	5,32	7,23
6,34	441,6	158	7,51	10,2	6,34	222,2	210	5,04	6,85
7,43	376,9	191	7,78	10,6	7,43	189,2	255	5,21	7,08
8,76	319,6	218	7,50	10,2	8,76	159,1	290	4,98	6,77
9,97	280,8	248	7,50	10,2	9,97	140,0	330	4,99	6,78
11,43	245,0	248	6,55	8,90	11,43	122,8	330	4,37	5,95
13,21	212,0	248	5,66	7,70	13,21	106,1	330	3,78	5,14
15,43	181,5	248	4,85	6,59	15,43	90,9	330	3,24	4,40
18,29	153,1	248	4,09	5,56	18,29	76,5	330	2,73	3,71
20,69	135,3	248	3,62	4,92	20,69	67,6	330	2,41	3,28
23,66	118,3	248	3,16	4,30	23,66	59,1	330	2,10	2,86
27,43	102,1	248	2,73	3,71	27,43	51,1	330	1,82	2,48
32,35	86,6	248	2,31	3,15	32,35	43,2	330	1,54	2,09
38,65	72,4	248	1,94	2,63	38,65	36,3	330	1,29	1,76
43,43	64,5	248	1,72	2,34	43,43	32,3	330	1,15	1,56
48,76	57,4	248	1,53	2,09	48,76	28,7	330	1,02	1,39

n1 = 900 min <sup>-1</sup>					n1 = 500 min <sup>-1</sup>				
i	n2 (min <sup>-1</sup> )	M2 max. (N.m)	kW1	HP1	i	n2 (min <sup>-1</sup> )	M2 max. (N.m)	kW1	HP1
2,25	400,0	84,47	3,70	5,03	2,25	222,2	96,93	2,36	3,20
3,08	292,2	114,96	3,68	5,00	3,08	162,3	131,92	2,34	3,19
3,63	247,9	132,89	3,61	4,90	3,63	137,7	152,49	2,30	3,12
4,72	190,7	159,24	3,32	4,52	4,72	105,9	182,72	2,12	2,88
5,43	166,7	209	3,76	5,11	5,43	92,6	240	2,40	3,27
6,34	142,9	231	3,56	4,84	6,34	79,4	266	2,28	3,10
7,43	121,6	281	3,68	5,01	7,43	67,6	323	2,35	3,20
8,76	102,3	319	3,52	4,79	8,76	56,8	367	2,25	3,06
9,97	90,0	363	3,53	4,80	9,97	50,0	417	2,25	3,06
11,43	78,9	363	3,09	4,21	11,43	43,9	417	1,98	2,69
13,21	68,2	363	2,67	3,63	13,21	37,9	417	1,71	2,32
15,43	58,4	363	2,29	3,11	15,43	32,5	417	1,46	1,99
18,29	49,2	363	1,93	2,62	18,29	27,3	417	1,23	1,67
20,69	43,5	363	1,70	2,32	20,69	24,2	417	1,09	1,48
23,66	38,0	363	1,49	2,02	23,66	21,1	417	0,95	1,29
27,43	32,8	363	1,29	1,75	27,43	18,2	417	0,82	1,12
32,35	27,8	363	1,09	1,48	32,35	15,4	417	0,70	0,95
38,65	23,3	363	0,91	1,24	38,65	13,0	417	0,58	0,79
43,43	20,7	363	0,81	1,11	43,43	11,5	417	0,52	0,71
48,76	18,4	363	0,72	0,98	48,76	10,2	417	0,46	0,63

## HL 40/2

n1 = 2800 min -1					n1 = 1400 min -1				
i	n2 (min-1)	M2 max. (N.m)	kW1	HP1	i	n2 (min-1)	M2 max. (N.m)	kW1	HP1
2,27	1233,5	103,50	13,78	18,73	2,27	616,7	138,18	9,20	12,50
3,17	883,3	144,54	13,78	18,73	3,17	441,6	192,97	9,20	12,50
3,78	740,7	172,35	13,78	18,73	3,78	370,4	230,11	9,20	12,50
4,53	618,1	179,60	11,98	16,29	4,53	309,1	239,78	8,00	10,87
5,06	553,4	263	15,68	21,3	5,06	274,5	350	10,37	14,1
5,96	469,8	296	15,02	20,4	5,96	233,3	395	9,95	13,5
7,04	397,7	338	14,49	19,7	7,04	200,0	450	9,72	13,2
8,38	334,1	368	13,26	18,0	8,38	166,7	490	8,82	12,0
10,06	278,3	375	11,27	15,3	10,06	138,6	500	7,48	10,2
11,45	244,5	413	10,89	14,8	11,45	121,7	550	7,23	9,83
13,14	213,1	420	9,66	13,1	13,14	106,9	560	6,46	8,79
15,22	184,0	420	8,34	11,3	15,22	92,1	560	5,57	7,57
17,85	156,9	420	7,11	9,67	17,85	78,2	560	4,73	6,43
21,3	131,5	420	5,96	8,11	21,3	65,7	560	3,97	5,40
23,45	119,4	450	5,80	7,89	23,45	59,6	600	3,86	5,25
29,05	96,4	450	4,68	6,37	29,05	48,1	600	3,12	4,24
32,78	85,4	450	4,15	5,64	32,78	42,7	600	2,76	3,76
37,96	73,8	450	3,58	4,87	37,96	36,8	600	2,39	3,25
42,21	66,3	450	3,22	4,38	42,21	33,2	600	2,15	2,92
47,4	59,1	450	2,87	3,90	47,4	29,5	600	1,91	2,60

n1 = 900 min -1					n1 = 500 min -1				
i	n2 (min-1)	M2 max. (N.m)	kW1	HP1	i	n2 (min-1)	M2 max. (N.m)	kW1	HP1
2,27	396,5	151,97	6,50	8,84	2,27	220,3	174,39	4,15	5,64
3,17	283,9	212,23	6,50	8,84	3,17	157,7	243,53	4,15	5,64
3,78	238,1	253,06	6,50	8,84	3,78	132,3	290,39	4,15	5,64
4,53	198,7	263,72	5,66	7,69	4,53	110,4	302,62	3,61	4,90
5,06	176,5	385	7,33	9,97	5,06	98,0	443	4,69	6,37
5,96	150,0	435	7,04	9,57	5,96	83,3	500	4,50	6,11
7,04	128,6	495	6,87	9,34	7,04	71,4	569	4,39	5,97
8,38	107,1	539	6,23	8,48	8,38	59,5	620	3,98	5,42
10,06	89,1	550	5,29	7,20	10,06	49,5	633	3,38	4,60
11,45	78,3	605	5,11	6,95	11,45	43,5	696	3,27	4,44
13,14	68,7	616	4,57	6,21	13,14	38,2	708	2,92	3,97
15,22	59,2	616	3,94	5,35	15,22	32,9	708	2,52	3,42
17,85	50,3	616	3,34	4,55	17,85	27,9	708	2,14	2,91
21,3	42,3	616	2,81	3,82	21,3	23,5	708	1,80	2,44
23,45	38,3	660	2,73	3,71	23,45	21,3	759	1,74	2,37
29,05	30,9	660	2,20	3,00	29,05	17,2	759	1,41	1,91
32,78	27,4	660	1,95	2,66	32,78	15,2	759	1,25	1,70
37,96	23,7	660	1,69	2,29	37,96	13,2	759	1,08	1,47
42,21	21,3	660	1,52	2,07	42,21	11,8	759	0,97	1,32
47,4	19,0	660	1,35	1,84	47,4	10,5	759	0,86	1,18



## HL 50/2

n1 = 2800 min <sup>-1</sup>					n1 = 1400 min <sup>-1</sup>				
i	n2 (min <sup>-1</sup> )	M2 max. (N.m)	kW1	HP1	i	n2 (min <sup>-1</sup> )	M2 max. (N.m)	kW1	HP1
3,07	912,1	228,22	22,47	30,54	3,07	456,0	304,70	15,00	20,39
3,67	762,9	272,83	22,47	30,54	3,67	381,5	364,25	15,00	20,39
4,87	574,9	313,76	19,47	26,47	4,87	287,5	418,91	13,00	17,67
5,47	511,9	450	24,87	33,8	5,47	254,5	600	16,49	22,4
6,51	430,1	525	24,38	33,2	6,51	215,4	700	16,28	22,1
6,72	416,7	499,56	22,47	30,54	6,72	208,3	666,97	15,00	20,39
7,78	359,9	623	24,18	32,9	7,78	179,5	830	16,08	21,9
8,94	313,2	713	24,09	32,8	8,94	157,3	950	16,13	21,9
10,34	270,8	825	24,12	32,8	10,34	135,9	1100	16,14	22,0
12,07	232,0	825	20,66	28,1	12,07	115,7	1100	13,74	18,7
14,25	196,5	825	17,50	23,8	14,25	98,6	1100	11,71	15,9
16,04	174,6	825	15,55	21,1	16,04	87,5	1100	10,39	14,1
18,22	153,7	825	13,69	18,6	18,22	76,9	1100	9,13	12,4
20,9	134,0	825	11,93	16,2	20,9	67,0	1100	7,95	10,8
24,31	115,2	900	11,19	15,2	24,31	57,6	1200	7,46	10,2
28,76	97,4	900	9,46	12,9	28,76	48,6	1200	6,30	8,56
31,54	88,8	900	8,63	11,7	31,54	44,4	1200	5,76	7,83
38,77	72,2	900	7,02	9,54	38,77	36,1	1200	4,67	6,36
43,59	64,2	900	6,24	8,49	43,59	32,1	1200	4,16	5,66
49,93	56,1	900	5,45	7,41	49,93	28,1	1200	3,63	4,94

n1 = 900 min <sup>-1</sup>					n1 = 500 min <sup>-1</sup>				
i	n2 (min <sup>-1</sup> )	M2 max. (N.m)	kW1	HP1	i	n2 (min <sup>-1</sup> )	M2 max. (N.m)	kW1	HP1
3,07	293,2	335,11	10,61	14,41	3,07	162,9	384,53	6,76	9,19
6,67	245,2	400,60	10,61	14,41	3,67	136,2	459,69	6,76	9,19
4,87	184,8	460,71	9,19	12,49	4,87	102,7	528,66	5,86	7,96
5,47	163,6	660	11,66	15,9	5,47	90,9	759	7,45	10,1
6,51	138,5	770	11,51	15,7	6,51	76,9	886	7,35	10,0
6,72	133,9	733,52	10,61	14,41	6,72	74,4	841,72	6,76	9,19
7,78	115,4	913	11,37	15,5	7,78	64,1	1050	7,27	9,88
8,94	101,1	1045	11,41	15,5	8,94	56,2	1202	7,29	9,91
10,34	87,4	1210	11,41	15,5	10,34	48,5	1392	7,29	9,92
12,07	74,4	1210	9,72	13,2	12,07	41,3	1392	6,21	8,44
14,25	63,4	1210	8,28	11,3	14,25	35,2	1392	5,29	7,19
16,04	56,3	1210	7,35	9,99	16,04	31,3	1392	4,69	6,38
18,22	49,5	1210	6,46	8,78	18,22	27,5	1392	4,13	5,61
20,9	43,1	1210	5,62	7,65	20,9	23,9	1392	3,59	4,89
24,31	37,0	1320	5,28	7,18	24,31	20,6	1518	3,37	4,59
28,76	31,3	1320	4,45	6,06	28,76	17,4	1518	2,84	3,87
31,54	28,6	1320	4,07	5,54	31,54	15,9	1518	2,60	3,54
38,77	23,2	1320	3,31	4,50	38,77	12,9	1518	2,11	2,87
43,59	20,06	1320	2,94	4,00	43,59	11,5	1518	1,88	2,56
49,93	18,0	1320	2,57	3,50	49,93	10,0	1518	1,64	2,23

## HL 60/2

n1 = 2800 min <sup>-1</sup>					n1 = 1400 min <sup>-1</sup>				
i	n2 (min <sup>-1</sup> )	M2 max. (N.m)	kW1	HP1	i	n2 (min <sup>-1</sup> )	M2 max. (N.m)	kW1	HP1
3,76	744,7	559,03	44,94	61,07	3,76	372,3	746,37	30	40,77
5,27	531,3	938	53,77	73,1	5,27	264,2	1250	35,64	48,5
5,97	469,0	887,61	44,94	61,07	5,97	234,5	1185,07	30	40,77
6,44	434,8	975	45,76	62,2	6,44	218,8	1300	30,70	41,7
7,53	371,8	1088	43,65	59,4	7,53	186,7	1450	29,22	39,7
8,38	334,1	1200	43,28	58,9	8,38	166,7	1600	28,79	39,2
9,92	282,3	1403	42,73	58,1	9,92	141,4	1870	28,55	38,8
11,17	250,7	1575	42,62	58,0	11,17	125,0	2100	28,34	38,5
13,51	207,3	1575	35,24	47,9	13,51	103,7	2100	23,51	32,0
15,5	180,6	1575	30,71	41,8	15,5	90,3	2100	20,48	27,8
17,99	155,6	1575	26,46	36,0	17,99	77,8	2100	17,63	24,0
21,19	132,1	1725	24,61	33,5	21,19	66,0	2300	16,40	22,3
25,46	110,0	1725	20,48	27,9	25,46	54,9	2300	13,63	18,5
28,18	99,4	1725	18,50	25,2	28,18	49,6	2300	12,33	16,8
31,44	89,1	1725	16,58	22,6	31,44	44,6	2300	11,07	15,1
35,43	79,0	1725	14,72	20,0	35,43	39,5	2300	9,82	13,4
40,74	68,7	1725	12,80	17,4	40,74	34,4	2300	8,54	11,6
45,76	61,2	1725	11,39	15,5	45,76	30,6	2300	7,59	10,3

n1 = 900 min <sup>-1</sup>					n1 = 500 min <sup>-1</sup>				
i	n2 (min <sup>-1</sup> )	M2 max. (N.m)	kW1	HP1	i	n2 (min <sup>-1</sup> )	M2 max. (N.m)	kW1	HP1
3,76	239,4	820,84	21,21	28,82	3,76	133,0	941,92	13,52	18,38
5,27	169,8	1375	25,21	34,3	5,27	94,3	1581	16,10	21,9
5,97	150,8	1303,31	21,21	28,82	5,97	83,8	1495,55	13,52	18,38
6,44	140,6	1430	21,71	29,5	6,44	78,1	1645	13,87	18,9
7,53	120,0	1595	20,66	28,1	7,53	66,7	1834	13,20	18,0
8,38	107,01	1760	20,36	27,7	8,38	59,5	2024	13,01	17,7
9,92	90,9	2057	20,19	27,5	9,92	50,5	2366	12,90	17,5
11,17	80,4	2310	20,04	27,3	11,17	44,6	2657	12,80	17,4
13,51	66,7	2310	16,62	22,6	13,51	37,0	2657	10,62	14,4
15,5	58,1	2310	14,48	19,7	15,5	32,3	2657	9,25	12,6
17,99	50,0	2310	12,47	17,0	17,99	27,8	2657	7,97	10,8
21,19	42,5	2530	11,59	15,8	21,19	23,6	2910	7,41	10,1
25,46	35,3	2530	9,64	13,1	25,46	19,6	2910	6,16	8,38
28,18	31,9	2530	8,72	11,9	28,18	17,7	2910	5,57	7,57
31,44	28,7	2530	7,83	10,6	31,44	15,9	2910	5,00	6,80
35,43	25,4	2530	6,94	9,44	35,43	14,1	2910	4,44	6,03
40,74	22,1	2530	6,04	8,21	40,74	12,3	2910	3,86	5,25
45,76	19,7	2530	5,37	7,30	45,76	10,9	2910	3,43	4,66

## HL 70/2

n1 = 2800 min -1					n1 = 1400 min -1				
i	n2 (min-1)	M2 max. (N.m)	kW1	HP1	i	n2 (min-1)	M2 max. (N.m)	kW1	HP1
5,52	507,2	1500	82,14	112	5,52	254,5	2000	54,96	74,7
6,53	428,8	1575	72,90	99,1	6,53	215,4	2100	48,83	66,4
7,42	377,4	1800	73,32	99,7	7,42	189,2	2400	49,02	66,7
8,86	316,0	2025	69,08	94,0	8,86	157,3	2700	45,85	62,4
10,2	274,5	2325	68,90	93,7	10,2	137,3	3100	45,93	62,5
11,25	248,9	2625	70,53	95,9	11,25	123,9	3500	46,81	63,7
13,14	213,1	2700	62,11	84,5	13,14	106,9	3600	41,53	56,5
14,67	190,9	2775	57,18	77,8	14,67	95,2	3700	38,04	51,7
17,55	159,5	2850	49,09	66,8	17,55	79,5	3800	32,63	44,4
20	140,0	2925	44,21	60,1	20	70,0	3900	29,47	40,1
23,06	121,4	3000	39,32	53,5	23,06	60,6	4000	26,17	35,6
27	103,7	3000	33,58	45,7	27	51,9	4000	22,39	30,5
32,25	86,8	3000	28,12	38,2	32,25	43,3	4000	18,72	25,5
35,59	78,7	3000	25,48	34,7	35,59	39,3	4000	16,98	23,1
39,6	70,7	3000	22,90	31,1	39,6	35,4	4000	15,27	20,8
44,5	62,9	3000	20,38	27,7	44,5	31,5	4000	13,58	18,5

n1 = 900 min -1					n1 = 500 min -1				
i	n2 (min-1)	M2 max. (N.m)	kW1	HP1	i	n2 (min-1)	M2 max. (N.m)	kW1	HP1
5,52	163,6	2200	38,86	52,9	5,52	90,9	2530	24,83	33,8
6,53	138,5	2310	34,53	47,0	6,53	76,9	2657	22,06	30,0
7,42	121,6	2640	34,66	47,1	7,42	67,6	3036	22,14	30,1
8,86	101,1	2970	32,42	44,1	8,86	56,2	3416	20,71	28,2
10,2	88,2	3410	32,48	44,2	10,2	49,0	3922	20,75	28,2
11,25	79,6	3850	33,10	45,0	11,25	44,2	4428	21,15	28,8
13,14	68,7	3960	29,37	39,9	13,14	38,2	4554	18,76	25,5
14,67	61,2	4070	26,90	36,6	14,67	34,0	4681	17,19	23,4
17,55	51,1	4180	23,07	31,4	17,55	28,4	4807	14,74	20,0
20	45,0	4290	20,84	28,3	20	25,0	4934	13,31	18,1
23,06	39,0	4400	18,51	25,2	23,06	21,6	5060	11,82	16,1
27	33,3	4400	15,83	21,5	27	18,5	5060	10,12	13,8
32,25	27,9	4400	13,23	18,0	32,25	15,5	5060	8,46	11,5
35,59	25,3	4400	12,01	16,3	35,59	14,0	5060	7,67	10,4
39,6	22,7	4400	10,80	14,7	39,6	12,6	5060	6,90	9,38
44,5	20,2	4400	9,61	13,1	44,5	11,2	5060	6,14	8,35

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48  
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: [zakaz@itrostov.ru](mailto:zakaz@itrostov.ru)

www. itrostov. ru

### Трехступенчатые редукторы

HL 25/3

n1 = 2800 min <sup>-1</sup>					n1 = 1400 min <sup>-1</sup>				
i	n2 (min <sup>-1</sup> )	M2 max. (N.m)	kW1	HP1	i	n2 (min <sup>-1</sup> )	M2 max. (N.m)	kW1	HP1
52,1	53,7	120	0,71	0,96	52,1	26,9	160	0,47	0,64
59,93	46,7	120	0,61	0,84	59,93	23,4	160	0,41	0,56
69,61	40,2	120	0,53	0,72	69,61	20,0	160	0,35	0,48
81,87	34,2	120	0,45	0,61	81,87	17,1	160	0,30	0,41
97,9	28,6	120	0,38	0,51	97,9	14,3	160	0,25	0,34
117,73	23,8	120	0,31	0,43	117,73	11,9	160	0,21	0,28
133,97	20,9	120	0,27	0,37	133,97	10,4	160	0,18	0,25
152,58	18,4	120	0,24	0,33	152,58	9,2	160	0,16	0,22
185,33	15,1	120	0,20	0,27	185,33	7,6	160	0,13	0,18
210,88	13,3	120	0,17	0,24	210,88	6,6	160	0,12	0,16
240,03	11,7	120	0,15	0,21	240,03	5,8	160	0,10	0,14

n1 = 900 min <sup>-1</sup>					n1 = 500 min <sup>-1</sup>				
i	n2 (min <sup>-1</sup> )	M2 max. (N.m)	kW1	HP1	i	n2 (min <sup>-1</sup> )	M2 max. (N.m)	kW1	HP1
52,1	17,3	176	0,33	0,45	52,1	9,6	202	0,21	0,29
59,93	15,0	176	0,29	0,39	59,93	8,3	202	0,19	0,25
69,61	12,9	176	0,25	0,34	69,61	7,2	202	0,16	0,22
81,87	11,0	176	0,21	0,29	81,87	6,1	202	0,14	0,18
97,9	9,2	176	0,18	0,24	97,9	5,1	202	0,11	0,15
117,73	7,6	176	0,15	0,20	117,73	4,2	202	0,09	0,13
133,97	6,7	176	0,13	0,18	133,97	3,7	202	0,08	0,11
152,58	5,9	176	0,11	0,15	152,58	3,3	202	0,07	0,10
185,33	4,9	176	0,09	0,13	185,33	2,7	202	0,06	0,08
210,88	4,3	176	0,08	0,11	210,88	2,4	202	0,05	0,07
240,03	3,7	176	0,07	0,10	240,03	2,1	202	0,08	0,11



## HL 30/3

n1 = 2800 min -1					n1 = 1400 min -1				
i	n2 (min-1)	M2 max. (N.m)	kW1	HP1	i	n2 (min-1)	M2 max. (N.m)	kW1	HP1
57,9	48,4	263	1,39	1,89	57,9	24,2	350	0,93	1,26
69,16	40,5	263	1,17	1,58	69,16	20,2	350	0,78	1,06
83,24	33,6	263	0,97	1,32	83,24	16,8	350	0,65	0,88
101,33	27,6	263	0,80	1,08	101,33	13,8	350	0,53	0,72
116,57	24,0	263	0,69	0,94	116,57	12,0	350	0,46	0,63
135,39	20,7	263	0,60	0,81	135,39	10,3	350	0,40	0,54
159,24	17,6	263	0,51	0,69	159,24	8,8	350	0,34	0,46
190,42	14,7	263	0,42	0,58	190,42	7,4	350	0,28	0,38
228,99	12,2	263	0,35	0,48	228,99	6,1	350	0,23	0,32
260,57	10,7	263	0,31	0,42	260,57	5,4	350	0,21	0,28
296,76	9,4	263	0,27	0,37	296,76	4,7	350	0,18	0,25
360,46	7,8	263	0,22	0,30	360,46	3,9	350	0,15	0,20
410,16	6,8	263	0,20	0,27	410,16	3,4	350	0,13	0,18
466,86	6,0	263	0,17	0,23	466,86	3,0	350	0,12	0,16

n1 = 900 min -1					n1 = 500 min -1				
i	n2 (min-1)	M2 max. (N.m)	kW1	HP1	i	n2 (min-1)	M2 max. (N.m)	kW1	HP1
57,9	15,5	385	0,66	0,89	57,9	8,6	443	0,42	0,57
69,16	13,0	385	0,55	0,75	69,16	7,2	443	0,35	0,48
83,24	10,8	385	0,46	0,62	83,24	6,0	443	0,29	0,40
101,33	8,9	385	0,38	0,51	101,33	4,9	443	0,24	0,33
116,57	7,7	385	0,33	0,44	116,57	4,3	443	0,21	0,28
135,39	6,6	385	0,28	0,38	135,39	3,7	443	0,18	0,24
159,24	5,7	385	0,24	0,32	159,24	3,1	443	0,15	0,21
190,42	4,7	385	0,20	0,27	190,42	2,6	443	0,13	0,17
228,99	3,9	385	0,17	0,23	228,99	2,2	443	0,11	0,14
260,57	3,5	385	0,15	0,20	260,57	1,9	443	0,09	0,13
296,76	3,0	385	0,13	0,17	296,76	1,7	443	0,08	0,11
360,46	2,5	385	0,11	0,14	360,46	1,4	443	0,07	0,09
410,16	2,2	385	0,09	0,13	410,16	1,2	443	0,06	0,08
466,86	1,9	385	0,08	0,11	466,86	1,1	443	0,05	0,07

## HL 40/3

n1 = 2800 min -1					n1 = 1400 min -1				
i	n2 (min-1)	M2 max. (N.m)	kW1	HP1	i	n2 (min-1)	M2 max. (N.m)	kW1	HP1
56,28	49,8	450	2,45	3,34	56,28	24,9	600	1,64	2,22
65,23	42,9	450	2,12	2,88	65,23	21,5	600	1,41	1,92
75,97	36,9	450	1,82	2,47	75,97	18,4	600	1,21	1,65
89,11	31,4	450	1,55	2,11	89,11	15,7	600	1,03	1,41
105,52	26,5	450	1,31	1,78	105,52	13,3	600	0,87	1,19
126,62	22,1	450	1,09	1,48	126,62	11,1	600	0,73	0,99
144,39	19,4	450	0,96	1,30	144,39	9,7	600	0,64	0,87
166,35	16,8	450	0,83	1,13	166,35	8,4	600	0,55	0,75
194,16	14,4	450	0,71	0,97	194,16	7,2	600	0,47	0,65
230,52	12,1	450	0,60	0,82	230,52	6,1	600	0,40	0,54
280,11	10,0	450	0,49	0,67	280,11	5,0	600	0,33	0,45
312,34	9,0	450	0,44	0,60	312,34	4,5	600	0,29	0,40
391,38	7,2	450	0,35	0,48	391,38	3,6	600	0,24	0,32
434,74	6,4	450	0,32	0,43	434,74	3,2	600	0,21	0,29

n1 = 900 min -1					n1 = 500 min -1				
i	n2 (min-1)	M2 max. (N.m)	kW1	HP1	i	n2 (min-1)	M2 max. (N.m)	kW1	HP1
56,28	16,0	660	1,16	1,57	56,28	8,9	759	0,74	1,01
65,23	13,8	660	1,00	1,36	65,23	7,7	759	0,64	0,87
75,97	11,8	660	0,86	1,17	75,97	6,6	759	0,55	0,74
89,11	10,1	660	0,73	0,99	89,11	5,6	759	0,47	0,64
105,52	8,5	660	0,62	0,84	105,52	4,7	759	0,39	0,54
126,62	7,1	660	0,51	0,70	126,62	3,9	759	0,33	0,45
144,39	6,2	660	0,45	0,61	144,39	3,5	759	0,29	0,39
166,35	5,4	660	0,39	0,53	166,35	3,0	759	0,25	0,34
194,16	4,6	660	0,34	0,46	194,16	2,6	759	0,21	0,29
230,52	3,9	660	0,28	0,38	230,52	2,2	759	0,18	0,25
280,11	3,2	660	0,23	0,32	280,11	1,8	759	0,15	0,20
312,34	2,9	660	0,21	0,28	312,34	1,6	759	0,13	0,18
391,38	2,3	660	0,17	0,23	391,38	1,3	759	0,11	0,14
434,74	2,1	660	0,15	0,20	434,74	1,2	759	0,10	0,13



## HL 50/3

n1 = 2800 min <sup>-1</sup>					n1 = 1400 min <sup>-1</sup>				
i	n2 (min <sup>-1</sup> )	M2 max. (N.m)	kW1	HP1	i	n2 (min <sup>-1</sup> )	M2 max. (N.m)	kW1	HP1
60,43	46,3	900	4,57	6,22	60,43	23,2	1200	3,05	4,15
70,83	39,5	900	3,90	5,31	70,83	19,8	1200	2,60	3,54
83,55	33,5	900	3,31	4,50	83,55	16,8	1200	2,21	3,00
95,1	29,4	900	2,91	3,95	95,1	14,7	1200	1,94	2,63
108,97	25,7	900	2,54	3,45	108,97	12,8	1200	1,69	2,30
125,93	22,2	900	2,19	2,98	125,93	11,1	1200	1,46	1,99
147,12	19,0	900	1,88	2,55	147,12	9,5	1200	1,25	1,70
174,36	16,1	900	1,58	2,16	174,36	8,0	1200	1,06	1,44
197,3	14,2	900	1,40	1,90	197,3	7,1	1200	0,93	1,27
225,64	12,4	900	1,22	1,67	225,64	6,2	1200	0,82	1,11
261,54	10,7	900	1,06	1,44	261,54	5,4	1200	0,70	0,96
308,48	9,1	900	0,90	1,22	308,48	4,5	1200	0,60	0,81
368,53	7,6	900	0,75	1,02	368,53	3,8	1200	0,50	0,68
414,1	6,8	900	0,67	0,91	414,1	3,4	1200	0,44	0,60
464,96	6,0	900	0,59	0,81	464,96	3,0	1200	0,40	0,54

n1 = 900 min <sup>-1</sup>					n1 = 500 min <sup>-1</sup>				
i	n2 (min <sup>-1</sup> )	M2 max. (N.m)	kW1	HP1	i	n2 (min <sup>-1</sup> )	M2 max. (N.m)	kW1	HP1
60,43	14,9	1320	2,16	2,93	60,43	8,3	1518	1,38	1,87
70,83	12,7	1320	1,84	2,50	70,83	7,1	1518	1,18	1,60
83,55	10,8	1320	1,56	2,12	83,55	6,0	1518	1,00	1,36
95,1	9,5	1320	1,37	1,86	95,1	5,3	1518	0,88	1,19
108,97	8,3	1320	1,20	1,63	108,97	4,6	1518	0,76	1,04
125,93	7,1	1320	1,03	1,41	125,93	4,0	1518	0,66	0,90
147,12	6,1	1320	0,89	1,20	147,12	3,4	1518	0,57	0,77
174,36	5,2	1320	0,75	1,02	174,36	2,9	1518	0,48	0,65
197,3	4,6	1320	0,66	0,90	197,3	2,5	1518	0,42	0,57
225,64	4,0	1320	0,58	0,79	225,64	2,2	1518	0,37	0,50
261,54	3,4	1320	0,50	0,68	261,54	1,9	1518	0,32	0,43
308,48	2,9	1320	0,42	0,57	308,48	1,6	1518	0,27	0,37
368,53	2,4	1320	0,35	0,48	368,53	1,4	1518	0,23	0,31
414,1	2,2	1320	0,31	0,43	414,1	1,2	1518	0,20	0,27
464,96	1,9	1320	0,28	0,38	464,96	1,1	1518	0,18	0,24

## HL 60/3

n1 = 2800 min -1					n1 = 1400 min -1				
i	n2 (min-1)	M2 max. (N.m)	kW1	HP1	i	n2 (min-1)	M2 max. (N.m)	kW1	HP1
53,3	52,5	1725	9,94	13,5	53,3	26,3	2300	6,62	9,01
63,4	44,2	1725	8,35	11,4	63,4	22,1	2300	5,57	7,57
76,1	36,8	1725	6,96	9,46	76,1	18,4	2300	4,64	6,31
86,6	32,3	1725	6,12	8,32	86,6	16,2	2300	4,08	5,54
99,4	28,2	1725	5,33	7,25	99,4	14,1	2300	3,55	4,83
115,1	24,3	1725	4,60	6,26	115,1	12,2	2300	3,07	4,17
135	20,7	1725	3,92	5,34	135	10,4	2300	2,62	3,56
161	17,4	1725	3,29	4,47	161	8,7	2300	2,19	2,98
177,3	15,8	1725	2,99	4,06	177,3	7,9	2300	1,99	2,71
219,7	12,7	1725	2,41	3,28	219,7	6,4	2300	1,61	2,19
247,9	11,3	1725	2,14	2,91	247,9	5,6	2300	1,42	1,94
287	9,8	1725	1,85	2,51	287	4,9	2300	1,23	1,67
319,2	8,8	1725	1,66	2,26	319,2	4,4	2300	1,11	1,50
358,5	7,8	1725	1,48	2,01	358,5	3,9	2300	0,98	1,34

n1 = 900 min -1					n1 = 500 min -1				
i	n2 (min-1)	M2 max. (N.m)	kW1	HP1	i	n2 (min-1)	M2 max. (N.m)	kW1	HP1
53,3	16,9	2530	4,68	6,37	53,3	9,4	2910	2,99	4,07
63,4	14,2	2530	3,94	5,36	63,4	7,9	2910	2,52	3,42
76,1	11,8	2530	3,28	4,46	76,1	6,6	2910	2,10	2,85
86,6	10,4	2530	2,88	3,92	86,6	5,8	2910	1,84	2,50
99,4	9,1	2530	2,51	3,42	99,4	5,0	2910	1,60	2,18
115,1	7,8	2530	2,17	2,95	115,1	4,3	2910	1,39	1,88
135	6,7	2530	1,85	2,52	135	3,7	2910	1,18	1,61
161	5,6	2530	1,55	2,11	161	3,1	2910	0,99	1,35
177,3	5,1	2530	1,41	1,92	177,3	2,8	2910	0,90	1,22
219,7	4,1	2530	1,14	1,55	219,7	2,3	2910	0,73	0,99
247,9	3,6	2530	1,01	1,37	247,9	2,0	2910	0,64	0,88
287	3,1	2530	0,87	1,18	287	1,7	2910	0,56	0,76
319,2	2,8	2530	0,78	1,06	319,2	1,6	2910	0,50	0,68
358,5	2,5	2530	0,70	0,95	358,5	1,4	2910	0,44	0,61

## HL 70/3

n1 = 2800 min -1					n1 = 1400 min -1				
i	n2 (min-1)	M2 max. (N.m)	kW1	HP1	i	n2 (min-1)	M2 max. (N.m)	kW1	HP1
48,33	57,9	3000	19,06	25,9	48,33	29,7	4000	13,04	17,7
57,77	48,5	3000	15,94	21,7	57,77	24,9	4000	10,91	14,8
66,4	42,2	3000	13,87	18,9	66,4	21,6	4000	9,49	12,9
76,81	36,5	3000	11,99	16,3	76,81	18,7	4000	8,21	11,2
89,63	31,2	3000	10,28	14,0	89,63	16,0	4000	7,03	9,57
105,79	26,5	3000	8,71	11,8	105,79	13,6	4000	5,96	8,11
119,13	23,5	3000	7,73	10,5	119,13	12,1	4000	5,29	7,20
135,27	20,7	3000	6,81	9,26	135,27	10,6	4000	4,66	6,34
155,22	18,0	3000	5,93	8,07	155,22	9,3	4000	4,06	5,52
180,48	15,5	3000	5,10	6,94	180,48	8,0	4000	3,49	4,75
213,52	13,1	3000	4,31	5,87	213,52	6,7	4000	2,95	4,01
234,17	12,0	3000	3,93	5,35	234,17	6,1	4000	2,69	3,66
287,86	9,7	3000	3,20	4,35	287,86	5,0	4000	2,19	2,98
323,65	8,7	3000	2,85	3,87	323,65	4,4	4000	1,95	2,65
370,73	7,6	3000	2,48	3,38	370,73	3,9	4000	1,70	2,31

n1 = 900 min -1					n1 = 500 min -1				
i	n2 (min-1)	M2 max. (N.m)	kW1	HP1	i	n2 (min-1)	M2 max. (N.m)	kW1	HP1
48,33	19,1	4400	9,22	12,5	48,33	10,6	5060	5,89	8,01
57,77	16,0	4400	7,71	10,5	57,77	8,9	5060	4,93	6,70
66,4	13,9	4400	6,71	9,13	66,4	7,7	5060	4,29	5,83
76,81	12,0	4400	5,80	7,89	76,81	6,7	5060	3,71	5,04
89,63	10,3	4400	4,97	6,76	89,63	5,7	500	3,18	4,32
105,79	8,7	4400	4,22	5,73	105,79	4,9	5060	2,69	3,66
119,13	7,8	4400	3,74	5,09	119,13	4,3	5060	2,39	3,25
135,27	6,8	4400	3,30	4,48	135,27	3,8	5060	2,11	2,86
155,22	6,0	4400	2,87	3,91	155,22	3,3	5060	1,83	2,50
180,48	5,1	4400	2,47	3,36	180,48	2,8	5060	1,58	2,15
2313,52	4,3	4400	2,09	2,84	213,52	2,4	5060	1,33	1,81
234,17	3,9	4400	1,90	2,59	234,17	2,2	5060	1,22	1,65
287,86	3,2	4400	1,55	2,11	287,86	1,8	5060	0,99	1,35
323,65	2,9	4400	1,38	1,87	323,65	1,6	5060	0,88	1,20
370,73	2,5	4400	1,20	1,64	370,73	1,4	5060	0,77	1,04

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48  
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: [zakaz@itrostov.ru](mailto:zakaz@itrostov.ru)

www. itrostov. ru

Двухступенчатые мотор-редукторы

**MHL 20/2**

n1 (m in-1)	i	n2 (m in-1)	M 2 (N.m)	kW1	HP1	RD	sf	P.A.M.					
2800	4,32	648,1	21	1,5	2	0,97	1,57			71	80		
	5,13	545,8	25	1,5	2	0,97	1,38			71	80		
	6,10	459,0	30	1,5	2	0,97	1,16			71	80		
	7,28	384,6	36	1,5	2	0,97	1,06			71	80		
	8,76	319,6	43	1,5	2	0,97	0,88			71	80		
	10,67	262,4	53	1,5	2	0,97	0,79			71	80		
	12,27	228,2	45	1,1	1,5	0,97	0,94		63	71	80		
	14,25	196,5	35	0,75	1,1	0,97	1,29		63	71	80		
	16,76	167,1	42	0,75	1	0,97	1,10		63	71	80		
	20,04	139,7	50	0,75	1	0,97	0,98		63	71	80		
	24,10	116,2	44	0,55	0,75	0,97	1,11		63	71			
	27,43	102,1	50	0,55	0,75	0,97	1,05		63	71			
	31,24	89,6	57	0,55	0,75	0,97	0,92	56	63	71			
	37,94	73,8	46	0,37	0,5	0,97	1,13	56	63	71			
	43,17	64,9	53	0,37	0,5	0,97	0,99	56	63	71			
49,14	57,0	60	0,37	0,5	0,97	0,87	56	63	71				

1400	4,32	324,1	21	0,75	1	0,97	2,10			71	80		
	5,13	272,9	25	0,75	1	0,97	1,85			71	80		
	6,1	229,5	30	0,75	1	0,97	1,55			71	80		
	7,28	192,3	36	0,75	1	0,97	1,41			71	80		
	8,76	159,8	43	0,75	1	0,97	1,17			71	80		
	10,67	131,2	53	0,75	1	0,97	1,06			71	80		
	12,27	114,1	61	0,75	1	0,97	0,92		63	71	80		
	14,25	98,2	71	0,75	1	0,97	0,86		63	71	80		
	16,76	83,5	61	0,55	0,75	0,97	1,00		63	71	80		
	20,04	69,9	73	0,55	0,75	0,97	0,89		63	71	80		
	24,1	58,1	59	0,37	0,5	0,97	1,10		63	71			
	27,43	51,0	67	0,37	0,5	0,97	1,04		63	71			
	31,24	44,8	76	0,37	0,5	0,97	0,92	56	63	71			
	37,94	36,9	63	0,25	0,33	0,97	1,12	56	63	71			
	43,17	32,4	71	0,25	0,33	0,97	0,98	56	63	71			
49,14	28,5	81	0,25	0,33	0,97	0,86	56	63	71				

900	4,32	208,3	24	0,55	0,75	0,97	2,02			71	80		
	5,13	175,4	29	0,55	0,75	0,97	1,78			71	80		
	6,1	147,5	35	0,55	0,75	0,97	1,50			71	80		
	7,28	123,6	41	0,55	0,75	0,97	1,36			71	80		
	8,76	102,7	50	0,55	0,75	0,97	1,13			71	80		
	10,67	84,3	60	0,55	0,75	0,97	1,02			71	80		
	12,27	73,3	69	0,55	0,75	0,97	0,89		63	70	80		
	14,25	63,2	81	0,55	0,75	0,97	0,83		63	71	80		
	16,76	53,7	64	0,37	0,5	0,97	1,05		63	71	80		
	20,04	44,9	52	0,25	0,33	0,97	1,39		63	71	80		
	24,1	37,3	62	0,25	0,33	0,97	1,15		63	71			
	27,43	32,8	71	0,25	0,33	0,97	1,09		63	71			
	31,24	28,8	58	0,18	0,25	0,97	1,33	56	63	71			
	37,94	23,7	70	0,18	0,25	0,97	1,10	56	63	71			
	43,17	20,8	80	0,18	0,25	0,97	0,96	56	63	71			
49,14	18,3	91	0,18	0,25	0,97	0,85	56	63	71				

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48  
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: [zakaz@itrostov.ru](mailto:zakaz@itrostov.ru)

www. itrostov. ru

**MHL 25/2**

n1 (min-1)	i	n2 (min-1)	M 2 (N.m)	kW 1	HP 1	RD	sf	P.A.M.						
2800	1,9	1473,7	18,86	3	4	0,97	1,08			90	100			
	2,77	1010,8	27,49	3	4	0,97	1,08		80	90	100			
	3,75	746,7	37,22	3	4	0,97	1,08		80	90	100			
	4,34	645,2	57	4	5,5	0,97	1,44			90	100			
	5,25	533,3	69	4	5,5	0,97	1,30			90	100			
	6,36	440,3	84	4	5,5	0,97	1,16		80	90	100			
	7,37	379,9	98	4	5,5	0,97	1,08		80	90	100			
	8,58	326,3	85	3	4	0,97	1,28		80	90	100			
	10,07	278,1	100	3	4	0,97	1,09		71	80	90	100		
	11,97	233,9	87	2,2	3	0,97	1,25		71	80	90	100		
	14,31	195,7	104	2,2	3	0,97	1,04		71	80	90			
	16,32	171,6	81	1,5	2	0,97	1,34		71	80	90			
	18,8	148,9	93	1,5	2	0,97	1,17		71	80	90			
	21,94	127,6	109	1,5	2	0,97	1,00		71	80	90			
	26,05	107,5	95	1,1	1,5	0,97	1,15		71	80				
	31,65	88,5	115	1,1	1,5	0,97	0,94	63	71	80				
35,29	79,3	128	1,1	1,5	0,97	0,93	63	71	80					
44,22	63,3	110	0,75	1	0,97	1,09	63	71	80					
49,12	57,0	122	0,75	1	0,97	0,98	63	71	80					
1400	1,9	736,8	27,66	2,2	3	0,97	1,00			90	100			
	2,77	505,4	40,32	2,2	3	0,97	1,00		80	90	100			
	3,75	373,3	54,59	2,2	3	0,97	1,00		80	90	100			
	4,34	322,6	86	3	4	0,97	1,28			90	100			
	5,25	266,7	104	3	4	0,97	1,15			90	100			
	6,36	220,1	126	3	4	0,97	1,03		80	90	100			
	7,37	190,0	146	3	4	0,97	0,96		80	90	100			
	8,58	163,2	170	3	4	0,97	0,85		80	90	100			
	10,07	139,0	147	2,2	3	0,97	0,99		71	80	90	100		
	11,97	117,0	174	2,2	3	0,97	0,83		71	80	90	100		
	14,31	97,8	170	1,8	2,5	0,97	0,85		71	80	90			
	16,32	85,8	162	1,5	2	0,97	0,90		71	80	90			
	18,8	74,5	137	1,1	1,5	0,97	1,06		71	80	90			
	21,94	63,8	160	1,1	1,5	0,97	0,91		71	80	90			
	26,05	53,7	129	0,75	1	0,97	1,12		71	80				
	31,65	44,2	157	0,75	1	0,97	0,92	63	71	80				
35,29	39,7	175	0,75	1	0,97	0,91	63	71	80					
44,2	31,7	161	0,55	0,75	0,97	0,99	63	71	80					
49,12	28,5	179	0,55	0,75	0,97	0,90	63	71	80					
900	1,9	473,7	29,33	1,5	2	0,97	1,04			90	100			
	2,77	324,9	42,77	1,5	2	0,97	1,04		80	90	100			
	3,75	240,0	57,90	1,5	2	0,97	1,04		80	90	100			
	4,34	207,4	80	1,8	2,5	0,97	1,50			90	100			
	5,25	171,4	97	1,8	2,5	0,97	1,36			90	100			
	6,36	141,5	118	1,8	2,5	0,97	1,21		80	90	100			
	7,37	122,1	137	1,8	2,5	0,97	1,13		80	90	100			
	8,58	104,9	159	1,8	2,5	0,97	1,00		80	90	100			
	10,07	89,4	187	1,8	2,5	0,97	0,85		71	80	90	100		
	11,97	75,2	136	1,1	1,5	0,97	1,18		71	80	90	100		
	14,31	62,9	110	0,75	1	0,97	1,44		71	80	90			
	16,32	55,1	126	0,75	1	0,97	1,27		71	80	90			
	18,8	47,9	145	0,75	1	0,97	1,10		71	80	90			
	21,94	41,0	169	0,75	1	0,97	0,94		71	80	90			
	26,05	34,5	147	0,55	0,75	0,97	1,08		71	80				
	31,65	28,4	179	0,55	0,75	0,97	0,89	63	71	80				



г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48  
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: [zakaz@itrostov.ru](mailto:zakaz@itrostov.ru)

www. itrostov . ru

MHL 30/2												
n1 (m in-1)	i	n2 (m in-1)	M 2 (N.m)	kW 1	HP 1	RD	sf	P.A.M.				
2800	2,25	1244,4	55,83	7,5	10	0,97	1,04			90	100	112
	3,08	909,1	76,42	7,5	10	0,97	1,04			90	100	112
	3,63	771,3	90,07	7,5	10	0,97	1,02			90	100	112
	4,72	593,2	85,89	5,5	8	0,97	1,28			90	100	112
	5,43	515,7	99	5,5	7,5	0,97	1,44			90	100	112
	6,34	441,6	115	5,5	7,5	0,97	1,37			90	100	112
	7,43	376,9	135	5,5	7,5	0,97	1,41			90	100	112
	8,76	319,6	159	5,5	7,5	0,97	1,36			90	100	112
	9,97	280,8	181	5,5	7,5	0,97	1,36			90	100	112
	11,43	245,0	208	5,5	7,5	0,97	1,19			90	100	112
	13,21	212,0	240	5,5	7,5	0,97	1,03			90	100	112
	15,43	181,5	204	4	5,5	0,97	1,21			90	100	
	18,29	153,1	133	2,2	3	0,97	1,86		80	90		
	20,69	135,3	151	2,2	3	0,97	1,64		80	90		
	23,66	118,3	172	2,2	3	0,97	1,44		80	90		
	27,43	102,1	200	2,2	3	0,97	1,24	71	80	90		
	32,35	86,6	235	2,2	3	0,97	1,05	71	80	90		
	38,65	72,4	141	1,1	1,5	0,97	1,76	71	80			
43,43	64,5	158	1,1	1,5	0,97	1,57	71	80				
48,76	57,4	177	1,1	1,5	0,97	1,39	71	80				
1400	2,25	622,2	59,55	4	5,5	0,97	1,31			90	100	112
	3,08	454,5	81,52	4	5,5	0,97	1,30			90	100	112
	3,63	385,7	96,08	4	5,5	0,97	1,28			90	100	112
	4,72	296,6	124,92	4	5,5	0,97	1,18			90	100	112
	5,43	257,8	144	4	5,5	0,97	1,32			90	100	112
	6,34	220,8	168	4	5,5	0,97	1,25			90	100	112
	7,43	188,4	197	4	5,5	0,97	1,30			90	100	112
	8,76	159,8	232	4	5,5	0,97	1,25			90	100	112
	9,97	140,4	264	4	5,5	0,97	1,25			90	100	112
	11,43	122,5	303	4	5,5	0,97	1,09			90	100	112
	13,21	106,0	350	4	5,5	0,97	0,94			90	100	112
	15,43	90,7	306	3	4	0,97	1,08			90	100	
	18,29	76,5	218	1,8	2,5	0,97	1,51		80	90		
	20,69	67,7	246	1,8	2,5	0,97	1,34		80	90		
	23,66	59,2	282	1,8	2,5	0,97	1,17		80	90		
	27,43	51,0	327	1,8	2,5	0,97	1,01	71	80	90		
	32,35	43,3	385	1,8	2,5	0,97	0,86	71	80	90		
	38,65	36,2	192	0,75	1	0,97	1,72	71	80			
43,43	32,2	216	0,75	1	0,97	1,53	71	80				
48,76	28,7	242	0,75	1	0,97	1,36	71	80				
900	2,25	400,0	50,95	2,2	3	0,97	1,68			90	100	112
	3,08	292,2	69,74	2,2	3	0,97	1,67			90	100	112
	3,63	247,9	82,20	2,2	3	0,97	1,64			90	100	112
	4,72	190,7	106,88	2,2	3	0,97	1,51			90	100	112
	5,43	165,7	123	2,2	3	0,97	1,70			90	100	112
	6,34	142,0	144	2,2	3	0,97	1,61			90	100	112
	7,43	121,1	168	2,2	3	0,97	1,67			90	100	112
	8,76	102,7	198	2,2	3	0,97	1,61			90	100	112
	9,97	90,3	226	2,2	3	0,97	1,61			90	100	112
	11,43	78,7	259	2,2	3	0,97	1,40			90	100	112
	13,21	68,1	299	2,2	3	0,97	1,21			90	100	112
	15,43	58,3	349	2,2	3	0,97	1,04			90	100	
	18,29	49,2	207	1,1	1,5	0,97	1,75		80	90		
	20,69	43,5	234	1,1	1,5	0,97	1,55		80	90		
	23,66	38,0	268	1,1	1,5	0,97	1,36		80	90		
	27,43	32,8	311	1,1	1,5	0,97	1,17	71	80	90		
	32,35	27,8	250	0,75	1	0,97	1,45	71	80	90		
	38,65	23,3	219	0,55	0,75	0,97	1,66	71	80			
43,43	20,7	246	0,55	0,75	0,97	1,48	71	80				
48,76	18,5	276	0,55	0,75	0,97	1,32	71	80				

**MHL 40/2**

n1 (n in-1)	i	n2 (n in-1)	M 2 (N.m)	kW 1	HP 1	RD	sf	P.A.M.						
2800	2,27	1233,5	82,61	11	15	0,97	1,25			100	112	132		
	3,17	883,3	115,36	11	15	0,97	1,25			100	112	132		
	3,78	740,7	137,56	11	15	0,97	1,25			100	112	132		
	4,53	618,1	164,86	11	15	0,97	1,09			100	112	132		
	5,06	553,4	184	11	15	0,97	1,43			100	112	132		
	5,96	469,8	217	11	15	0,97	1,37			100	112	132		
	7,04	397,7	256	11	15	0,97	1,32			100	112	132		
	8,38	334,1	305	11	15	0,97	1,21			100	112	132		
	10,06	278,3	366	11	15	0,97	1,02			100	112	132		
	11,45	244,5	417	11	15	0,37	0,99			100	112	132		
	13,14	213,1	478	11	15	0,97	0,88		90	100	112	132		
	15,22	184,0	378	7,5	10	0,97	1,11		90	100	112	132		
	17,85	156,9	325	5,5	7,5	0,97	1,29		90	100	112	132		
	21,3	131,5	388	5,5	7,5	0,97	1,08		90	100	112	132		
	23,45	119,4	427	5,5	7,5	0,97	1,05		90	100	112			
	29,05	96,4	384	4	5,5	0,97	1,17		90	100				
32,78	85,4	434	4	5,5	0,97	1,04	80	90	100					
37,96	73,8	377	3	4	0,97	1,19	80	90	100					
42,21	66,3	419	3	4	0,97	1,07	80	90	100					
47,4	59,1	470	3	4	0,97	0,96	80	90	100					
1400	2,27	616,7	138,18	9,2	12,5	0,97	1,00			100	112	132		
	3,17	441,6	192,97	9,2	12,5	0,97	1,00			100	112	132		
	3,78	370,4	230,11	9,2	12,5	0,97	1,00			100	112	132		
	4,53	309,1	224,81	7,5	10,0	0,97	1,07			100	112	132		
	5,06	276,7	308	9,2	12,5	0,97	1,14			100	112	132		
	5,96	234,9	363	9,2	12,5	0,97	1,09			100	112	132		
	7,04	198,9	429	9,2	12,5	0,97	1,05			100	112	132		
	8,38	167,1	510	9,2	12,5	0,97	0,96			100	112	132		
	10,06	139,2	499	7,5	10	0,97	1,00			100	112	132		
	11,45	122,3	568	7,5	10	0,97	0,97			100	112	132		
	13,14	106,5	652	7,5	10	0,97	0,86		90	100	112	132		
	15,22	92,0	554	5,5	7,5	0,97	1,01		90	100	112	132		
	17,85	78,4	650	5,5	7,5	0,97	0,86		90	100	112	132		
	21,3	65,7	564	4	5,5	0,97	0,99		90	100	112	132		
	23,45	59,7	621	4	5,5	0,97	0,97		90	100	112			
	29,05	48,2	577	3	4	0,97	1,04		90	100				
32,78	42,7	651	3	4	0,97	0,92	80	90	100					
37,96	36,9	553	2,2	3	0,97	1,09	80	90	100					
42,21	33,2	614	2,2	3	0,97	0,98	80	90	100					
47,4	29,5	690	2,2	3	0,97	0,87	80	90	100					
900	2,27	396,5	128,51	5,5	7,5	0,97	1,18			100	112	132		
	3,17	283,9	179,45	5,5	7,5	0,97	1,18			100	112	132		
	3,78	238,1	213,99	5,5	7,5	0,97	1,18			100	112	132		
	4,53	198,7	256,44	5,5	7,5	0,97	1,03			100	112	132		
	5,06	177,9	286	5,5	7,5	0,97	1,34			100	112	132		
	5,96	151,0	337	5,5	7,5	0,97	1,29			100	112	132		
	7,04	127,8	399	5,5	7,5	0,97	1,24			100	112	132		
	8,38	107,4	474	5,5	7,5	0,97	1,14			100	112	132		
	10,06	89,5	414	4	5,5	0,97	1,33			100	112	132		
	11,45	78,6	471	4	5,5	0,97	1,28			100	112	132		
	13,14	68,5	541	4	5,5	0,97	1,14		90	100	112	132		
	15,22	59,1	470	3	4	0,97	1,31		90	100	112	132		
	17,85	50,4	551	3	4	0,97	1,12		90	100	112	132		
	21,3	42,3	658	3	4	0,97	0,94		90	100	112	132		
	23,45	38,4	531	2,2	3	0,97	1,24		90	100	112			
	29,05	31,0	658	2,2	3	0,97	1,00		90	100				
32,78	27,5	742	2,2	3	0,97	0,89	80	90	100					
37,96	23,7	703	1,8	2,5	0,97	0,94	80	90	100					
42,21	21,3	782	1,8	2,5	0,97	0,84	80	90	100					
47,4	19,0	732	1,5	2	0,97	0,90	80	90	100					

**MHL 50/2**

n1 (n in-1)	i	n2 (n in-1)	M 2 (N.m)	kW 1	HP 1	RD	sf	P.A.M.						
2800	3,07	912,1	187,90	18,5	25	0,97	1,21				132	160		
	3,67	762,9	224,62	18,5	25	0,97	1,21				132	160		
	4,87	574,9	298,07	18,5	25	0,97	1,05				132	160		
	5,47	511,9	335	18,5	25	0,97	1,34				132	160		
	6,51	430,1	398	18,5	25	0,97	1,32				132	160		
	6,72	416,7	411,30	18,5	25	0,97	1,21		100	112	132	160		
	7,78	359,9	476	18,5	25	0,97	1,31				132	160		
	8,94	313,2	547	18,5	25	0,97	1,30				132	160		
	10,34	270,8	633	18,5	25	0,97	1,30				132	160		
	12,07	232,0	739	18,5	25	0,97	1,12			112	132	160		
	14,25	196,5	872	18,5	25	0,97	0,95		100	112	132	160		
	16,04	174,6	982	18,5	25	0,97	0,84		100	112	132	160		
	18,22	153,7	663	11	15	0,97	1,24		100	112	132			
	20,9	134,0	761	11	15	0,97	1,08		100	112	132			
	24,31	115,2	885	11	15	0,97	1,02		100	112	132			
	28,76	97,4	1047	11	15	0,97	0,86		100	112	132			
	31,54	88,8	574	5,5	7,5	0,97	1,57	90	110	112				
38,77	72,2	705	5,5	7,5	0,97	1,28	90	100	112					
43,59	64,2	793	5,5	7,5	0,97	1,13	90	100	112					
49,93	56,1	909	5,5	7,5	0,97	0,99	90	100	112					
1400	3,07	456,0	304,70	15,0	20,0	0,97	1,00				132	160		
	3,67	381,5	364,25	15,0	20,0	0,97	1,00				132	160		
	4,87	287,5	354,46	11,0	15,0	0,97	1,18				132	160		
	5,47	255,9	543	15	20	0,97	1,11				132	160		
	6,51	215,1	646	15	20	0,97	1,08				132	160		
	6,72	208,3	666,97	15,0	20,0	0,97	1,00		100	112	132	160		
	7,78	179,9	772	15	20	0,97	1,07				132	160		
	8,94	156,6	887	15	20	0,97	1,07				132	160		
	10,34	135,4	1026	15	20	0,97	1,07				132	160		
	12,07	116,0	1198	15	20	0,97	0,92			112	132	160		
	14,25	98,2	1037	11	15	0,97	1,06		100	112	132	160		
	16,04	87,3	1167	11	15	0,97	0,94		100	112	132	160		
	18,22	76,8	1109	9,2	12,5	0,97	0,99		100	112	132			
	20,9	67,0	1272	9,2	12,5	0,97	0,86		100	112	132			
	24,31	57,6	1206	7,5	10	0,97	0,99		100	112	132			
	28,76	48,7	1427	7,5	10	0,97	0,84		100	112	132			
	31,54	44,4	835	4	5,5	0,97	1,44	90	100	112				
38,77	36,1	1026	4	5,5	0,97	1,17	90	100	112					
43,59	32,1	1154	4	5,5	0,97	1,04	90	100	112					
49,93	28,0	1322	4	5,5	0,97	0,91	90	100	112					
900	3,07	293,2	236,99	7,5	10	0,97	1,41				132	160		
	3,67	245,2	283,31	7,5	10	0,97	1,41				132	160		
	4,87	184,8	375,94	7,5	10	0,97	1,23				132	160		
	5,47	164,5	619	11	15	0,97	1,07				132	160		
	6,51	138,2	737	11	15	0,97	1,04				132	160		
	6,72	133,9	518,76	7,5	10	0,97	1,41		100	112	132	160		
	7,78	115,7	881	11	15	0,97	1,04				132	160		
	8,94	100,7	1012	11	15	0,97	1,03				132	160		
	10,34	87,0	1171	11	15	0,97	1,03				132	160		
	12,07	74,6	1367	11	15	0,97	0,89			112	132	160		
	14,25	63,2	1613	11	15	0,97	0,75		100	112	132	160		
	16,04	56,1	1238	7,5	10	0,97	0,98		100	112	132	160		
	18,22	49,4	1031	5,5	7,5	0,97	1,17		100	112	132			
	20,9	43,1	1183	5,5	7,5	0,97	1,02		100	112	132			
	24,31	37,0	1376	5,5	7,5	0,97	0,96		100	112	132			
	28,76	31,3	1628	5,5	7,5	0,97	0,81		100	112	132			
	31,54	28,5	714	2,2	3	0,97	1,85	90	100	112				
38,77	23,2	878	2,2	3	0,97	1,50	90	100	112					
43,59	20,6	987	2,2	3	0,97	1,34	90	100	112					
49,93	18,0	1131	2,2	3	0,97	1,17	90	100	112					

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48  
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: [zakaz@itrostov.ru](mailto:zakaz@itrostov.ru)

www. itrostov. ru

**MHL 60/2**

n1 (m in-1)	i	n2 (m in-1)	M 2 (N.m)	kW1	HP1	RD	sf	P.A.M.					
2800	3,76	744,7	460,26	37	50	0,97	1,21			132	160	180	200
	5,27	531,3	323	18,5	25	0,97	2,91			132	160	180	200
	5,97	469,0	730,79	37	50	0,97	1,21			132	160	180	200
	6,44	434,8	394	18,5	25	0,97	2,47			132	160	180	200
	7,53	371,8	461	18,5	25	0,97	2,36			132	160	180	200
	8,38	334,1	513	18,5	25	0,97	2,34			132	160	180	200
	9,92	282,3	607	18,5	25	0,97	2,31			132	160	180	200
	11,17	250,7	684	18,5	25	0,97	2,30			132	160	180	
	13,51	207,3	827	18,5	25	0,97	1,90			132	160	180	
	15,5	180,6	949	18,5	25	0,97	1,66			132	160	180	
	17,99	155,6	1101	18,5	25	0,97	1,43			132	160	180	
	21,19	132,1	1297	18,5	25	0,97	1,33			132	160	180	
	25,46	110,0	1558	18,5	25	0,97	1,11			132	160		
	28,18	99,4	1725	18,5	25	0,97	1,00			132	160		
	31,44	89,1	1560	15	20	0,97	1,11	100	112	132	160		
	35,43	79,0	1758	15	20	0,97	0,98	100	112	132	160		
40,74	68,7	1483	11	15	0,97	1,16	100	112	132				
45,76	61,2	1665	11	15	0,97	1,04	100	112	132				
1400	3,76	372,3	746,37	30,0	40	0,97	1,00			132	160	180	200
	5,27	265,7	1046	30	40	0,97	1,19			132	160	180	200
	5,97	234,5	1185,07	30,0	40	0,97	1,00			132	160	180	200
	6,44	217,4	1278	30	40	0,97	1,02			132	160	180	200
	7,53	185,9	1495	30	40	0,97	0,97			132	160	180	200
	8,38	167,1	1663	30	40	0,97	0,96			132	160	180	200
	9,92	141,1	1969	30	40	0,97	0,95			132	160	180	200
	11,17	125,3	1626	22	30	0,97	1,29			132	160	180	
	13,51	103,6	1967	22	30	0,97	1,07			132	160	180	
	15,5	90,3	2256	22	30	0,97	0,93			132	160	180	
	17,99	77,8	2202	18,5	25	0,97	0,95			132	160	180	
	21,19	66,1	2103	15	20	0,97	1,09			132	160	180	
	25,46	55,0	2527	15	20	0,97	0,91			132	160		
	28,18	49,7	2051	11	15	0,97	1,12			132	160		
	31,44	44,5	2288	11	15	0,97	1,01	100	112	132	160		
	35,43	39,5	2579	11	15	0,97	0,89	100	112	132	160		
40,74	34,4	2480	9,2	12,5	0,97	0,93	100	112	132				
45,76	30,6	2271	7,5	10	0,97	1,01	100	112	132				
900	3,76	239,4	715,97	18,5	25	0,97	1,15			132	160	180	200
	5,27	170,8	597	11	15	0,97	2,30			132	160	180	200
	5,97	150,8	1136,79	18,5	25	0,97	1,15			132	160	180	200
	6,44	139,8	729	11	15	0,97	1,96			132	160	180	200
	7,53	119,5	853	11	15	0,97	1,87			132	160	180	200
	8,38	107,4	949	11	15	0,97	1,85			132	160	180	200
	9,92	90,7	1123	11	15	0,97	1,83			132	160	180	200
	11,17	80,6	1265	11	15	0,97	1,83			132	160	180	
	13,51	66,6	1530	11	15	0,97	1,51			132	160	180	
	15,5	58,1	1755	11	15	0,97	1,32			132	160	180	
	17,99	50,0	2037	11	15	0,97	1,13			132	160	180	
	21,19	42,5	2399	11	15	0,97	1,05			132	160	180	
	25,46	35,3	2883	11	15	0,97	0,88			132	160		
	28,18	31,9	3191	11	15	0,97	0,79			132	160		
	31,44	28,6	2427	7,5	10	0,97	1,04	100	112	132	160		
	35,43	25,4	2735	7,5	10	0,97	0,93	100	112	132	160		
40,74	22,1	3145	7,5	10	0,97	0,80	100	112	132				
45,76	19,7	2590	5,5	7,5	0,97	0,98	100	112	132				



**MHL 70/2**

n1 (min-1)	i	n2 (min-1)	M 2 (N.m)	kW1	HP1	RD	sf	P.A.M.				
2800	5,52	507,2	822	45	61	0,97	1,83		160	180	200	225
	6,53	428,8	972	45	61	0,97	1,62		160	180	200	225
	7,42	377,4	1105	45	61	0,97	1,63		160	180	200	225
	8,86	316,0	1319	45	61	0,97	1,54		160	180	200	225
	10,2	274,5	1519	45	61	0,97	1,53		160	180	200	225
	11,25	248,9	1675	45	61	0,97	1,57		160	180	200	225
	13,14	213,1	1956	45	61	0,97	1,38		160	180	200	225
	14,67	190,9	1796	37	50	0,97	1,55	132	160	180	200	
	17,55	159,5	2148	37	50	0,97	1,33	132	160	180	200	
	20	140,0	2448	37	50	0,97	1,19	132	160	180	200	
	23,06	121,4	2823	37	50	0,97	1,06	132	160	180	200	
	27	103,7	1653	18,5	25	0,97	1,82	132	160	180		
	32,25	86,8	1974	18,5	25	0,97	1,52	132	160	180		
	35,59	78,7	2178	18,5	25	0,97	1,38	132	160	180		
	39,6	70,7	2424	18,5	25	0,97	1,24	132	160	180		
44,5	62,9	2724	18,5	25	0,97	1,10	132	160				

1400	5,52	253,6	1644	45	61	0,97	1,22		160	180	200	225
	6,53	214,1	1944	45	61	0,97	1,08		160	180	200	225
	7,42	188,7	2209	45	61	0,97	1,09		160	180	200	225
	8,86	158,0	2638	45	61	0,97	1,02		160	180	200	225
	10,2	137,3	3037	45	61	0,97	1,02		160	180	200	225
	11,25	124,4	3350	45	61	0,97	1,04		160	180	200	225
	13,14	106,5	3913	45	61	0,97	0,92		160	180	200	225
	14,67	95,4	2912	30	40	0,97	1,27	132	160	180	200	
	17,55	79,8	3484	30	40	0,97	1,09	132	160	180	200	
	20	70,0	3970	30	40	0,97	0,98	132	160	180	200	
	23,06	60,7	4577	30	40	0,97	0,87	132	160	180	200	
	27	51,9	3930	22	30	0,97	1,02	132	160	180		
	32,25	43,4	4695	22	30	0,97	0,85	132	160	180		
	35,59	39,3	4357	18,5	25	0,97	0,92	132	160	180		
	39,6	35,4	4847	18,5	25	0,97	0,83	132	160	180		
44,5	31,5	4417	15	20	0,97	0,91	132	160				

900	5,52	163,0	1704	30	40	0,97	1,29		160	180	200	225
	6,53	137,8	2016	30	40	0,97	1,15		160	180	200	225
	7,42	121,3	2291	30	40	0,97	1,15		160	180	200	225
	8,86	101,6	2736	30	40	0,97	1,09		160	180	200	225
	10,2	88,2	3150	30	40	0,97	1,08		160	180	200	225
	11,25	80,0	3474	30	40	0,97	1,11		160	180	200	225
	13,14	68,5	4057	30	40	0,97	0,98		160	180	200	225
	14,67	61,3	3322	22	30	0,97	1,23	132	160	180	200	
	17,55	51,3	3974	22	30	0,97	1,05	132	160	180	200	
	20	45,0	4529	22	30	0,97	0,95	132	160	180	200	
	23,06	39,0	3560	15	20	0,97	1,24	132	160	180	200	
	27	33,3	4169	15	20	0,97	1,06	132	160	180		
	32,25	27,9	4979	15	20	0,97	0,88	132	160	180		
	35,59	25,3	5495	15	20	0,97	0,80	132	160	180		
	39,6	22,7	4484	11	15	0,97	0,98	132	160	180		
44,5	20,2	5038	11	15	0,97	0,87	132	160				



г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48  
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: [zakaz@itrostov.ru](mailto:zakaz@itrostov.ru)

www. itrostov. ru

Трехступенчатые мотор-редукторы

**MHL 25/3**

n1 (min-1)	i	n2 (min-1)	M 2 (N.m)	kW 1	HP 1	RD	sf	P.A.M.					
<b>2800</b>	52,1	53,7	127	0,75	1	0,955	0,94		63	71			
	59,93	46,7	146	0,75	1	0,955	0,82		63	71			
	69,61	40,2	125	0,55	0,75	0,955	0,96	56	63	71			
	81,87	34,2	99	0,37	0,5	0,955	1,22	56	63	71			
	97,9	28,6	118	0,37	0,5	0,955	1,02	56	63	71			
	117,73	23,8	96	0,25	0,33	0,955	1,25	56	63	71			
	133,97	20,9	109	0,25	0,33	0,955	1,10	56	63				
	152,58	18,4	124	0,25	0,33	0,955	0,97	56	63				
	185,33	15,1	109	0,18	0,25	0,955	1,10	56	63				
	210,88	13,3	124	0,18	0,25	0,955	0,97	56	63				
240,03	11,7	94	0,12	0,16	0,955	1,28	56	63					
<b>1400</b>	52,1	26,9	126	0,37	0,5	0,955	1,27		63	71			
	59,93	23,4	144	0,37	0,5	0,955	1,11		63	71			
	69,61	20,1	168	0,37	0,5	0,955	0,95	56	63	71			
	81,87	17,1	197	0,37	0,5	0,955	0,81	56	63	71			
	97,9	14,3	159	0,25	0,33	0,955	1,00	56	63	71			
	117,73	11,9	192	0,25	0,33	0,955	0,83	56	63	71			
	133,97	10,5	157	0,18	0,25	0,955	1,02	56	63				
	152,58	9,2	179	0,18	0,25	0,955	0,89	56	63				
	185,33	7,6	145	0,12	0,16	0,955	1,10	56	63				
	210,88	6,6	165	0,12	0,16	0,955	0,97	56	63				
240,03	5,8	188	0,12	0,16	0,955	0,85	56	63					
<b>900</b>	52,1	17,3	132	0,25	0,33	0,955	1,33		63	71			
	59,93	15,0	152	0,25	0,33	0,955	1,16		63	71			
	69,61	12,9	176	0,25	0,33	0,955	1,00	56	63	71			
	81,87	11,0	207	0,25	0,33	0,955	0,85	56	63	71			
	97,9	9,2	179	0,18	0,25	0,955	0,99	56	63	71			
	117,73	7,6	215	0,18	0,25	0,955	0,82	56	63	71			
	133,97	6,7	163	0,12	0,16	0,955	1,08	56	63				
	152,58	5,9	186	0,12	0,16	0,955	0,95	56	63				
	185,33	4,9	225	0,12	0,16	0,955	0,78	56	63				
	210,88	4,3	192	0,09	0,12	0,955	0,92	56	63				
240,03	3,7	219	0,09	0,12	0,955	0,80	56	63					

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48  
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: [zakaz@itrostov.ru](mailto:zakaz@itrostov.ru)

www. itrostov. ru

**MHL 30/3**

n1 (min-1)	i	n2 (min-1)	M2 (N.m)	kW1	HP1	RD	sf	P.A.M.					
2800	57,9	48,4	283	1,5	2	0,955	0,93			71	80		
	69,16	40,5	338	1,5	2	0,955	0,78			71	80		
	83,24	33,6	298	1,1	1,5	0,955	0,88		63	71	80		
	101,33	27,6	248	0,75	1	0,955	1,06		63	71	80		
	116,57	24,0	285	0,75	1	0,955	0,92		63	71	80		
	135,39	20,7	243	0,55	0,75	0,955	1,08		63	71	80		
	159,24	17,6	285	0,55	0,75	0,955	0,92	56	63	71			
	190,42	14,7	229	0,37	0,5	0,955	1,14	56	63	71			
	228,99	12,2	276	0,37	0,5	0,955	0,95	56	63	71			
	260,57	10,7	212	0,25	0,33	0,955	1,24	56	63	71			
	297,76	9,4	242	0,25	0,33	0,955	1,08	56	63				
	360,46	7,8	294	0,25	0,33	0,955	0,89	56	63				
	410,46	6,8	241	0,18	0,25	0,955	1,09	56	63				
	466,86	6,0	274	0,18	0,25	0,955	0,96	56	63				

1400	57,9	24,2	283	0,75	1	0,955	1,24			71	80		
	69,16	20,2	338	0,75	1	0,955	1,04			71	80		
	83,24	16,8	407	0,75	1	0,955	0,86		63	71	80		
	101,33	13,8	363	0,55	0,75	0,955	0,96		63	71	80		
	116,57	12,0	418	0,55	0,75	0,955	0,84		63	71	80		
	135,39	10,3	326	0,37	0,5	0,955	1,07		63	71	80		
	159,24	8,8	384	0,37	0,5	0,955	0,91	56	63	71			
	190,42	7,4	310	0,25	0,33	0,955	1,13	56	63	71			
	228,99	6,1	373	0,25	0,33	0,955	0,94	56	63	71			
	260,57	5,4	424	0,25	0,33	0,955	0,82	56	63	71			
	297,76	4,7	349	0,18	0,25	0,955	1,00	56	63				
	360,46	3,9	423	0,18	0,25	0,955	0,83	56	63				
	410,46	3,4	321	0,12	0,16	0,955	1,09	56	63				
	466,86	3,0	365	0,12	0,16	0,955	0,96	56	63				

900	57,9	15,5	323	0,55	0,75	0,955	1,19			71	80		
	69,16	13,0	385	0,55	0,75	0,955	1,00			71	80		
	83,24	10,8	464	0,55	0,75	0,955	0,83		63	71	80		
	101,33	8,9	380	0,37	0,5	0,955	1,01		63	71	80		
	116,57	7,7	437	0,37	0,5	0,955	0,88		63	71	80		
	135,39	6,6	508	0,37	0,5	0,955	0,76		63	71	80		
	159,24	5,7	403	0,25	0,33	0,955	0,95	56	63	71			
	190,42	4,7	347	0,18	0,25	0,955	1,11	56	63	71			
	228,99	3,9	418	0,18	0,25	0,955	0,92	56	63	71			
	260,57	3,5	317	0,12	0,16	0,955	1,22	56	63	71			
	297,76	3,0	362	0,12	0,16	0,955	1,06	56	63				
	360,46	2,5	438	0,12	0,16	0,955	0,88	56	63				
	410,46	2,2	374	0,09	0,12	0,955	1,03	56	63				
	466,86	1,9	426	0,09	0,12	0,955	0,90	56	63				

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48  
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: [zakaz@itrostov.ru](mailto:zakaz@itrostov.ru)

www. itrostov. ru

**MHL 40/3**

n1 (min-1)	i	n2 (min-1)	M 2 (N.m)	kW 1	HP 1	RD	sf	P.A.M.					
2800	56,28	49,8	403	2,2	3	0,955	1,12		71	80	90		
	65,23	42,9	467	2,2	3	0,955	0,96		71	80	90		
	75,97	36,9	371	1,5	2	0,955	1,21		71	80	90		
	89,11	31,4	435	1,5	2	0,955	1,03		71	80	90		
	105,52	26,5	378	1,1	1,5	0,955	1,19		71	80	90		
	126,62	22,1	454	1,1	1,5	0,955	0,99	63	70	80			
	144,39	19,4	353	0,75	1	0,955	1,28	63	71	80			
	166,35	16,8	406	0,75	1	0,955	1,11	63	71	80			
	194,16	14,4	474	0,75	1	0,955	0,95	63	71	80			
	230,52	12,1	413	0,55	0,75	0,955	1,09	63	71				
	280,11	10,0	502	0,55	0,75	0,955	0,90	63	71				
	312,34	9,0	376	0,37	0,5	0,955	1,20	63	71				
	391,38	7,2	472	0,37	0,5	0,955	0,95	63	71				
	434,74	6,4	524	0,37	0,5	0,955	0,86	63	71				

1400	56,28	24,9	550	1,5	2	0,955	1,09		71	80	90		
	65,23	21,5	637	1,5	2	0,955	0,94		71	80	90		
	75,97	18,4	544	1,1	1,5	0,955	1,10		71	80	90		
	89,11	15,7	639	1,1	1,5	0,955	0,94		71	80	90		
	105,52	13,3	516	0,75	1	0,955	1,16		71	80	90		
	126,62	11,1	619	0,75	1	0,955	0,97	63	71	80			
	144,39	9,7	705	0,75	1	0,955	0,85	63	71	80			
	166,35	8,4	596	0,55	0,75	0,955	1,01	63	71	80			
	194,16	7,2	696	0,55	0,75	0,955	0,86	63	71	80			
	230,52	6,1	556	0,37	0,5	0,955	1,08	63	71				
	280,11	5,0	675	0,37	0,5	0,955	0,89	63	71				
	312,34	4,5	509	0,25	0,33	0,955	1,18	63	71				
	391,38	3,6	637	0,25	0,33	0,955	0,94	63	71				
	434,74	3,2	708	0,25	0,33	0,955	0,85	63	71				

900	56,28	16,0	627	1,1	1,5	0,955	1,05		71	80	90		
	65,23	13,8	727	1,1	1,5	0,955	0,91		71	80	90		
	75,97	11,8	577	0,75	1	0,955	1,14		71	80	90		
	89,11	10,1	677	0,75	1	0,955	0,97		71	80	90		
	105,52	8,5	802	0,5	1	0,955	0,82		71	80	90		
	126,62	7,1	706	0,55	0,75	0,955	0,94	63	71	80			
	144,39	6,2	805	0,55	0,75	0,955	0,82	63	71	80			
	166,35	5,4	624	0,37	0,5	0,955	1,06	63	71	80			
	194,16	4,6	728	0,37	0,5	0,955	0,91	63	71	80			
	230,52	3,9	584	0,25	0,33	0,955	1,13	63	71				
	280,11	3,2	710	0,25	0,33	0,955	0,93	63	71				
	312,34	2,9	791	0,25	0,33	0,955	0,83	63	71				
	391,38	2,3	714	0,18	0,25	0,955	0,92	63	71				
	434,74	2,1	529	0,12	0,16	0,955	1,25	63	71				

**MHL 50/3**

n1 (min-1)	i	n2 (min-1)	M2 (N.m)	kW1	HP1	RD	sf	P.A.M.					
2800	60,43	46,3	787	4	5,5	0,955	1,14			80	90	100	
	70,83	39,5	923	4	5,5	0,955	0,98			80	90	100	
	83,55	33,5	1089	4	5,5	0,955	0,83		71	80	90	100	
	95,1	29,4	929	3	4	0,955	0,97		71	80	90	100	
	108,97	25,7	781	2,2	3	0,955	1,15		71	80	90	100	
	125,93	22,2	902	2,2	3	0,955	1,00		71	80	90		
	147,12	19,0	719	1,5	2	0,955	1,25		71	80	90		
	174,36	16,1	852	1,5	2	0,955	1,06		71	80	90		
	197,3	14,2	707	1,1	1,5	0,955	1,27		71	80	90		
	225,64	12,4	808	1,1	1,5	0,955	1,11		71	80			
	261,54	10,7	937	1,1	1,5	0,955	0,96	63	71	80			
	308,48	9,1	754	0,75	1	0,955	1,19	63	71	80			
	368,53	7,6	900	0,75	1	0,955	1,00	63	71	80			
	414,1	6,8	742	0,55	0,75	0,955	1,21	63	71	80			
464,96	6,0	833	0,55	0,75	0,955	1,08	63	71	80				

1400	60,43	23,2	1181	3	4	0,955	1,02			80	90	100	
	70,83	19,8	1384	3	4	0,955	0,87			80	90	100	
	83,55	16,8	1197	2,2	3	0,955	1,00		71	80	90	100	
	95,1	14,7	1363	2,2	3	0,955	0,88		71	80	90	100	
	108,97	12,8	1562	2,2	3	0,955	0,77		71	80	90	100	
	125,93	11,1	1231	1,5	2	0,955	0,98		71	80	90		
	147,12	9,5	1054	1,1	1,5	0,955	1,14		71	80	90		
	174,36	8,0	1249	1,1	1,5	0,955	0,96		71	80	90		
	197,3	7,1	964	0,75	1	0,955	1,24		71	80	90		
	225,64	6,2	1102	0,75	1	0,955	1,09		71	80			
	261,54	5,4	1278	0,75	1	0,955	0,94	63	71	80			
	308,48	4,5	1105	0,55	0,75	0,955	1,09	63	71	80			
	368,53	3,8	1320	0,55	0,75	0,955	0,91	63	71	80			
	414,1	3,4	1484	0,55	0,75	0,955	0,81	63	71	80			
464,96	3,0	1666	0,55	0,75	0,955	0,72	63	71	80				

900	60,43	14,9	1347	2,2	3	0,955	0,98			80	90	100	
	70,83	12,7	1579	2,2	3	0,955	0,84			80	90	100	
	83,55	10,8	1524	1,8	2,5	0,955	0,87		71	80	90	100	
	95,1	9,5	1446	1,5	2	0,955	0,91		71	80	90	100	
	108,97	8,3	1215	1,1	1,5	0,955	1,09		71	80	90	100	
	125,93	7,1	1404	1,1	1,5	0,955	0,94		71	80	90		
	147,12	6,1	1118	0,75	1	0,955	1,18		71	80	90		
	174,36	5,2	1325	0,75	1	0,955	1,00		71	80	90		
	197,3	4,6	1500	0,75	1	0,955	0,88		71	80	90		
	225,64	4,0	1258	0,55	0,75	0,955	1,05		71	80			
	261,54	3,4	1458	0,55	0,75	0,955	0,91	63	71	80			
	308,48	2,9	1157	0,37	0,5	0,955	1,14	63	71	80			
	368,53	2,4	1382	0,37	0,5	0,955	0,96	63	71	80			
	414,1	2,2	1553	0,37	0,5	0,955	0,85	63	71	80			
464,96	1,9	1178	0,25	0,33	0,955	1,12	63	71	80				

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48  
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: [zakaz@itrostov.ru](mailto:zakaz@itrostov.ru)

www. itrostov. ru

**MHL 60/3**

n1 (min-1)	i	n2 (min-1)	M2 (N.m)	kW1	HP1	RD	sf	P.A.M.				
2800	53,26	52,6	1908	11	15	0,955	0,90		90	100	112	132
	63,36	44,2	1899	9,2	12,5	0,955	0,91		90	100	112	132
	76,1	36,8	1859	7,5	10	0,955	0,93		90	100	112	132
	86,62	32,3	2116	7,5	10	0,955	0,82		90	100	112	132
	99,35	28,2	1780	5,5	7,5	0,955	0,97		90	100	112	132
	115,08	24,3	2062	5,5	7,5	0,955	0,84		90	100	112	132
	135	20,7	1759	4	5,5	0,955	0,98		90	100		
	161,05	17,4	2098	4	5,5	0,955	0,82		90	100		
	177,33	15,8	1733	3	4	0,955	1,00	80	90	100		
	219,66	12,7	1574	2,2	3	0,955	1,10	80	90			
	247,88	11,3	1776	2,2	3	0,955	0,97	80	90			
	287,05	9,8	1402	1,5	2	0,955	1,23	80	90			
	319,19	8,8	1560	1,5	2	0,955	1,11	80	90			
358,47	7,8	1751	1,5	2	0,955	0,98	80	90				

1400	53,26	26,3	2602	7,5	10	0,955	0,88		90	100	112	132
	63,36	22,1	2270	5,5	7,5	0,955	1,01		90	100	112	132
	76,1	18,4	2727	5,5	7,5	0,955	0,84		90	100	112	132
	86,62	16,2	2257	4	5,5	0,955	1,02		90	100	112	132
	99,35	14,1	2589	4	5,5	0,955	0,89		90	100	112	132
	115,08	12,2	2249	3	4	0,955	1,02		90	100	112	132
	135	10,4	2638	3	4	0,955	0,87		90	100		
	161,05	8,7	2308	2,2	3	0,955	1,00		90	100		
	177,33	7,9	2541	2,2	3	0,955	0,90	80	90	100		
	219,66	6,4	2576	1,8	2,5	0,955	0,89	80	90			
	247,88	5,6	2422	1,5	2	0,955	0,95	80	90			
	287,05	4,9	2057	1,1	1,5	0,955	1,12	80	90			
	319,9	4,4	2287	1,1	1,5	0,955	1,01	80	90			
358,47	3,9	2569	1,1	1,5	0,955	0,90	80	90				

900	53,26	16,9	2159	4	5,5	0,955	1,17		90	100	112	132
	63,36	14,2	2568	4	5,5	0,955	0,99		90	100	112	132
	76,1	11,8	3085	4	5,5	0,955	0,82		90	100	112	132
	86,62	10,4	2633	3	4	0,955	0,96		90	100	112	132
	99,35	9,1	3020	3	4	0,955	0,84		90	100	112	132
	115,08	7,8	2566	2,2	3	0,955	0,99		90	100	112	132
	135	6,7	3010	2,2	3	0,955	0,84		90	100		
	161,05	5,6	2938	1,8	2,5	0,955	0,86		90	100		
	177,33	5,1	2695	1,5	2	0,955	0,94	80	90	100		
	219,66	4,1	2449	1,1	1,5	0,955	1,03	80	90			
	247,88	3,6	1884	0,75	1	0,955	1,34	80	90			
	287,05	3,1	2182	0,75	1	0,955	1,16	80	90			
	319,19	2,8	2426	0,75	1	0,955	1,04	80	90			
358,47	2,5	2724	0,75	1	0,955	0,93	80	90				



**MHL 70/3**

n1 (n in-1)	i	n2 (n in-1)	M 2 (N.m)	kW1	HP1	RD	sf	P.A.M.						
2800	48,33	57,9	2361	15	20	0,955	1,27			112	132	160		
	57,77	48,5	2823	15	20	0,955	1,06		100	112	132	160		
	66,4	42,2	2379	11	15	0,955	1,26		100	112	132	160		
	76,81	36,5	2752	11	15	0,955	1,09		100	112	132			
	89,63	31,2	3211	11	15	0,955	0,93	90	100	112	132			
	105,79	26,5	3170	9,2	12,5	0,955	0,95	90	100	112	132			
	119,13	23,5	2910	7,5	10	0,955	1,03	90	100	112	132			
	135,27	20,7	3305	7,5	10	0,955	0,91	90	100	112	132			
	155,22	18,0	2781	5,5	7,5	0,955	1,08	90	100	112	132			
	180,48	15,5	3233	5,5	7,5	0,955	0,93	90	100	112	132			
	213,52	13,1	2782	4	5,5	0,955	1,08	90	100					
	234,17	12,0	3051	4	5,5	0,955	0,98	90	100					
	287,86	9,7	2813	3	4	0,955	1,07	90	100					
	323,65	8,7	3163	3	4	0,955	0,95	90	100					
	370,73	7,6	3623	3	4	0,955	0,83	90	100					

1400	48,33	29,0	3463	11	15	0,955	1,15			112	132	160		
	57,77	24,2	4140	11	15	0,955	0,97		100	112	132	160		
	66,4	21,1	4758	11	15	0,955	0,84		100	112	132	160		
	76,81	18,2	4603	9,2	12,5	0,955	0,87		100	112	132			
	89,63	15,6	4379	7,5	10	0,955	0,91	90	100	112	132			
	105,79	13,2	3790	5,5	7,5	0,955	1,06	90	100	112	132			
	119,13	11,8	4268	5,5	7,5	0,955	0,94	90	100	112	132			
	135,27	10,3	3525	4	5,5	0,955	1,13	90	100	112	132			
	155,22	9,0	4045	4	5,5	0,955	0,99	90	100	112	132			
	180,48	7,8	4703	4	5,5	0,955	0,85	90	100	112	132			
	213,52	6,6	4173	3	4	0,955	0,96	90	100					
	234,17	6,0	4576	3	4	0,955	0,87	90	100					
	287,86	4,9	4126	2,2	3	0,955	0,97	90	100					
	323,65	4,3	4638	2,2	3	0,955	0,86	90	100					
	370,73	3,8	5313	2,2	3	0,955	0,75	90	100					

900	48,33	18,6	3673	7,5	10	0,955	1,20			112	132	160		
	57,77	15,6	4391	7,5	10	0,955	1,00		100	112	132	160		
	66,4	13,6	5047	7,5	10	0,955	0,87		100	112	132	160		
	76,81	11,7	5838	7,5	10	0,955	0,75		100	112	132			
	89,63	10,0	4996	5,5	7,5	0,955	0,88	90	100	112	132			
	105,79	8,5	4288	4	5,5	0,955	1,03	90	100	112	132			
	119,13	7,6	4829	4	5,5	0,955	0,91	90	100	112	132			
	135,27	6,7	5483	4	5,5	0,955	0,80	90	100	112	132			
	155,22	5,8	4719	3	4	0,955	0,93	90	100	112	132			
	180,48	5,0	5487	3	4	0,955	0,80	90	100	112	132			
	213,52	4,2	4760	2,2	3	0,955	0,92	90	100					
	234,17	3,8	5221	2,2	3	0,955	0,84	90	100					
	287,86	3,1	4376	1,5	2	0,955	1,01	90	100					
	323,65	2,8	3608	1,1	1,5	0,955	1,22	90	100					
	370,73	2,4	4133	1,1	1,5	0,955	1,06	90	100					

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48  
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: [zakaz@itrostov.ru](mailto:zakaz@itrostov.ru)

www. itrostov. ru

## Система обозначений

**MHL (F) 25 / 2 – 49 – 28,7 – B3 – 0,55 – 177 – 380 – 50 (4P)**  
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

- 1 – Серия редуктора (MHL)
- 2 – Фланцевое исполнение (F)
- 3 – Диаметр выходного вала, мм (20,25,30,40,50,60,70)
- 4 – Количество ступеней (2,3)
- 5 – Номинальное передаточное отношение редуктора
- 6 – Число оборотов выходного вала, об/мин
- 7 – Монтажное положение (B3,B6,B7,B8,V1,V3,V5,V6)
- 8 – Мощность электродвигателя, kW
- 9 – Крутящий момент на выходном валу, Nm
- 10 – Напряжение питания электродвигателя, V
- 11 – Частота питающей сети, Гц
- 12 – Количество полюсов электродвигателя (2,4,6)

## Вес редукторов

Grand. / Size / Groesse	HL 20/2	HL 25/2	HL 30/2	HL 40/2	HL 50/2	HL 60/2	HL 70/2
Peso (Kg) / Weight (Kg) / Gewicht (Kg)	4,5	9	17	30	47	95	145

Grand. / Size / Groesse	HL 25/3	HL 30/3	HL 40/3	HL 50/3	HL 60/3	HL 70/3
Peso (Kg) / Weight (Kg) / Gewicht (Kg)	10	19	32	54	98	168

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48  
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: [zakaz@itrostov.ru](mailto:zakaz@itrostov.ru)

www. itrostov. ru

## Количество и тип масла, заливаемого в редуктор

	<b>B3</b>	<b>B5</b>	<b>B6</b>	<b>B7</b>	<b>B8</b>	<b>V1</b>	<b>V3</b>	<b>V5</b>	<b>V6</b>
<b>20/2</b>	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,7	0,6	0,7	0,6
<b>25/2</b>	1,3	1,3	1,2	1,2	1,3	1,6	1,6	1,6	1,6
<b>30/2</b>	2	2	1,9	1,9	2,2	2,7	2,7	2,7	2,7
<b>35/2</b>	1,8	1,8	1,7	1,7	2	2,7	2,7	2,7	2,7
<b>40/2</b>	2,1	2,1	2,75	2,75	3,5	4	4	4	4
<b>50/2</b>	4,9	4,7	4,6	4,8	4,5	9,2	9,2	9,2	9,2
<b>60/2</b>	6	6	6	6	6	12,8	12,8	12,8	12,8
<b>70/2</b>	7	6,5	11,4	12,4	10,8	19,5	18,6	20	19
<b>25/3</b>	1,35	1,35	1,25	1,25	1,3	1,3	1,35	1,3	1,35
<b>30/3</b>	2,1	2,1	2	2	2,2	2,2	1,8	2,2	1,8
<b>35/3</b>	2,1	2,1	2	2	2,2	2,2	1,8	2,2	1,8
<b>40/3</b>	1,5	1,5	2,75	2,75	3,5	2,75	2,2	2,75	2,2
<b>50/3</b>	3,1	2,9	4,8	5	4,7	8	7,7	8	7,7
<b>60/3</b>	5,4	5	7,8	8,7	7,5	13,2	12,5	13,3	12,5
<b>70/3</b>	7,5	7	11,9	12,9	11,3	20	19,1	20,5	19,5

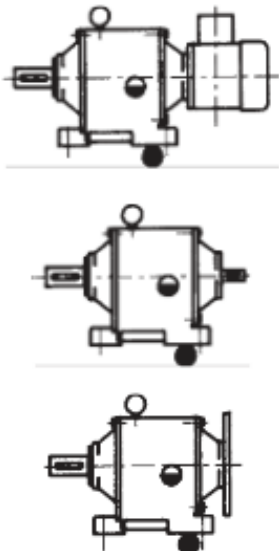
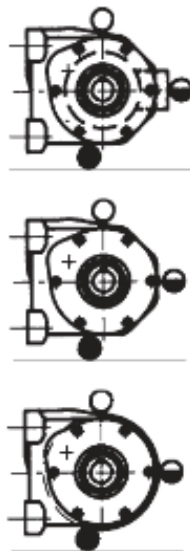


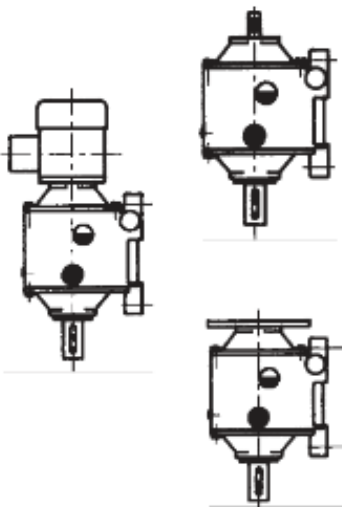
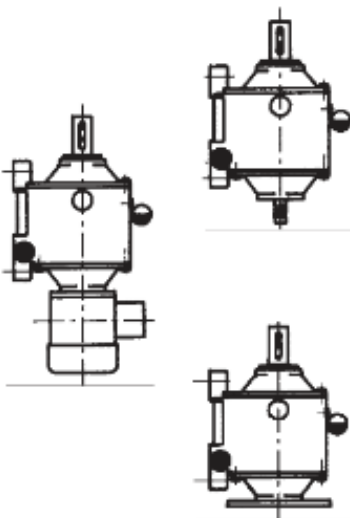
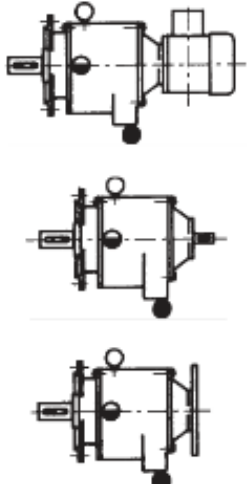
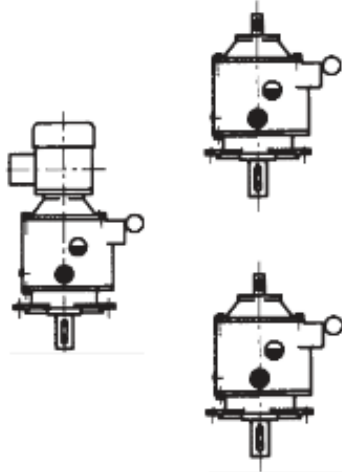
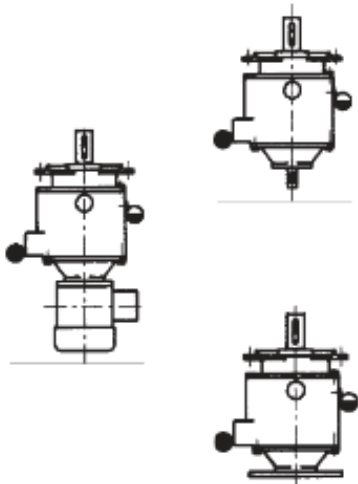
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	ТИП МАСЛА
<ul style="list-style-type: none"><li>• TEBOIL</li><li>• IP</li><li>• SHELL</li><li>• KLÜBER</li><li>• FINA</li><li>• ESSO</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>SYPRES 150, 220</li><li>TELIUM OIL VSF 320</li><li>TIVELA OIL SC 320</li><li>SYNTHESO D 220 EP</li><li>GIRAN S 320</li><li>S 220</li></ul>

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА - 40°C ÷ + 130 °C

### МИНЕРАЛЬНОЕ МАСЛО

Tipo di lubrificante <b>Lubricant</b> <i>Schmiermittel</i>		Olio minerale <b>Mineral oil</b> <i>Mineral-öl</i>
Temp. Ambiente <b>Ambient</b> <i>temper. Umgebungstemper</i>		(-5) ÷ (+40)
Fornitore / Manufacturer / Hersteller	<b>IP</b>	Mellana Oil 220
	<b>ESSO</b>	Spartan EP 220
	<b>AGIP</b>	Blasia 220
	<b>MOBIL</b>	Mobilgear 630
	<b>SHELL</b>	Omala Oil 220
	<b>BP</b>	Energol GR-XP 220

**Монтажные позиции**

		
B3	B6	B7
		
B8	V5	V6
		
B5	V1	V3