



VERSTELLGETRIEBEMOTOREN

VARIABLE SPEED GEARBOX MOTORS

Type	Ratio	Drehzahl Output speed rpm			Drehmoment Torque Nm			Gewicht Weight
Type	Ratio							
	R=1	min	lim	max	min	lim	max	kg

0.25 kW

nur Variator / variator only

HGRL	--	300	--	1500	4,3	--	1,4	11,3
------	----	-----	----	------	-----	----	-----	------

Stirrad-einstufig / one stage (helical unit)

HGRL110	1,5	200	--	1000	6,4	--	2	12,5
HGRL110	3,5	85	--	425	15	--	5	12,5
HGRL110	8,3	35,0	41	175	32	32	11	12,5
HGRL120		35,0	--	175	37	--	11	16,5

Stirrad-zweistufig / two stages (helical unit)

HGRL210	10	30,0	--	150	42	--	13	14,5
HGRL210	14	22,0	--	110	58	--	18	14,5
HGRL210	20	15,0	17	75	75	75	26	14,5
HGRL210	30	10	14	50	75	75	39	14,5
HGRL220		10	--	50	125	--	39	19,5
HGRL210	38	8	24	40	75	75	49	14,5
HGRL220		8	9	40	150	150	49	19,5
HGRL210	52	6	26	30	75	75	65	14,5
HGRL220		6	11	30	150	150	65	19,5

Stirrad-dreistufig / three stages (helical unit)

HGRL320	61	5,0	7	25	150	150	76	21,5
HGRL320	87	3,5	11,5	18	150	150	105	21,5
HGRL330		3,5	4,5	18	300	300	105	28,5
HGRL320	119	2,5	--	12,5	150	--	150	21,5
HGRL330		2,5	5,5	12,5	300	300	155	28,5
HGRL320	174	1,7	--	8,5	150	--	150	21,5
HGRL340		1,7	2,3	8,5	600	600	225	48,5
HGRL320	284	1,0	--	5	150	--	150	21,5
HGRL340		1,0	2,8	5	600	600	380	48,5
HGRL320	432	0,6	--	3	150	--	150	21,5
HGRL350		0,6	1,3	3	1250	1250	625	81,5

Schneckengetriebe / worm unit

HGRW50	7	43	--	215	23	1260	9	15,5
HGRW50	10	30	--	150	32	3170	12	15,5
HGRW50	15	20	--	100	45	3150	16	15,5
HGRW50	20	15	--	75	58	7850	21	15,5
HGRW50	28	10	--	55	76	1020	28	15,5
HGRW50	40	7,5	--	38	98	2950	36	15,5
HGRW60	49	6,0	--	30	115	7800	43	18,0
HGRW60	56	5,5	--	28	130	2650	47	18,0
HGRW60	70	4,5	--	22	150	7600	54	18,0
HGRW70	80	3,8	--	19	170	2250	63	19,5
HGRW70	100	3,0	--	15	195	7200	73	19,5

* Above specifications may be adjusted upon every individual application through different combinations between pre-reduction gearbox or various reduction stages
 * Obige Daten können je nach Gebrauch durch verschiedenen Kombinationen von prereducion Getrieben oder verschiedenen Übersetzungen angepasst werden.





VERSTELLGETRIEBEMOTOREN

VARIABLE SPEED GEARBOX MOTORS

Type	Ratio	Drehzahl Output speed rpm			Drehmoment Torque Nm			Gewicht Weight kg
		R=1	min	lim	max	min	lim	max

0.37 kW

nur Variator / variator only

HGRL	--	300	--	1500	6,5	--	2	11,3
<i>Stirrad-einstufig / one stage (helical unit)</i>								
HGRL110	1,5	200	--	1000	9	--	3	12,5
HGRL110	3,5	85	100	425	20	20	7	12,5
HGRL110	8,3	35	90	175	32	32	16	12,5
HGRL120		35	--	175	55	--	16	16,5
<i>Stirrad-zweistufig / two stages (helical unit)</i>								
HGRL210	10	30	--	150	60	--	19	14,5
HGRL210	14	22	24	110	75	75	26	14,5
HGRL210	20	15	33	75	75	75	38	14,5
HGRL220		15	--	75	120	--	38	19,5
HGRL210	30	10	38	50	75	75	58	14,5
HGRL220		10	14	50	150	150	58	19,5
HGRL210	38	8	36	40	75	75	72	14,5
HGRL220		8	16	40	150	150	72	19,5
HGRL210	52	6	--	30	75	--	75	14,5
HGRL220		6	18	30	150	150	96	19,5
<i>Stirrad-dreistufig / three stages (helical unit)</i>								
HGRL320	61	5,0	18	25	150	150	110	21,5
HGRL330		5,0	7	25	300	300	110	28,5
HGRL320	87	3,5	--	18	150	--	150	21,5
HGRL330		3,5	9	18	300	300	155	28,5
HGRL320	119	2,5	--	12,5	150	--	150	21,5
HGRL330		2,5	10	12,5	300	300	225	28,5
HGRL320	174	1,7	--	8,5	150	--	150	21,5
HGRL340		1,7	4,2	8,5	600	600	330	48,5
HGRL320	284	1,0	5	5	150	--	150	21,5
HGRL340		1,0	5	5	600	600	565	48,5
HGRL320	432	0,6	--	3	150	--	150	21,5
HGRL350		0,6	2,2	3	1250	1250	940	81,5
<i>Schneckengetriebe / worm unit</i>								
HGRW50	7	43	--	215	35	--	12	15,5
HGRW50	10	30	--	150	49	--	17	15,5
HGRW50	15	20	--	100	68	--	24	15,5
HGRW50	20	15	--	75	88	--	31	15,5
HGRW50	28	10	--	55	115	--	40	15,5
HGRW60	40	7,5	--	38	155	--	53	18,0
HGRW60	49	6,0	--	30	175	--	61	18,0
HGRW70	56	5,5	--	28	210	--	72	19,5
HGRW70	70	4,5	--	22	240	--	83	19,5
HGRW85	80	3,8	--	19	280	--	96	31,0
HGRW85	100	3,0	--	15	325	--	115	31,0

* Above specifications may be adjusted upon every individual application through different combinations between pre-reduction gearbox or various reduction stages

* Obige Daten können je nach Gebrauch durch verschiedenen Kombinationen von prereducion Getrieben oder verschiedenen Übersetzungen angepasst werden.





VERSTELLGETRIEBEMOTOREN

VARIABLE SPEED GEARBOX MOTORS

Type	Ratio	Drehzahl Output speed rpm			Drehmoment Torque Nm			Gewicht Weight kg
Type	Ratio	min	lim	max	min	lim	max	kg

0.55 kW

nur Variator / variator only

HGRL	--	300	--	1500	9,5	--	3	21
<i>Stirrad-einstufig / one stage (helical unit)</i>								
HGRL120	1,5	200	--	1000	14	--	4	21
HGRL120	3,5	85	--	425	33	--	11	24
HGRL120	8,3	35	95	175	65	65	25	24
HGRL130		35	--	175	81	--	25	32
<i>Stirrad-zweistufig / two stages (helical unit)</i>								
HGRL220	10	30	--	150	90	--	29	28
HGRL220	14	22	--	110	125	--	39	28
HGRL220	20	15	21	75	150	150	57	28
HGRL220	30	10	25	50	150	150	85	28
HGRL230		10	--	50	260	--	85	35
HGRL220	38	8	9	40	150	150	105	28
HGRL230		8	10	40	300	300	105	35
HGRL220	52	6	12	30	150	150	140	28
HGRL230		6	27	30	300	300	140	35
<i>Stirrad-dreistufig / three stages (helical unit)</i>								
HGRL330	61	5,0	12	25	300	300	165	39
HGRL340		5,0	--	25	540	--	165	51
HGRL330	87	3,5	14	18	300	300	235	39
HGRL340		3,5	5,2	18	600	600	235	51
HGRL330	119	2,5	--	12,5	300	--	300	39
HGRL340		2,5	6	12,5	600	600	335	51
HGRL330	174	1,7	--	8,5	300	--	300	39
HGRL350		1,7	2,4	8,5	1250	1250	490	91
HGRL330	284	1,0	--	5	300	--	300	39
HGRL350		1,0	3,1	5	1250	1250	840	91
HGRL330	432	0,6	--	3	300	--	300	39
HGRL360		0,6	1,4	3	2500	2500	1400	156
<i>Schneckengetriebe / worm unit</i>								
HGRW60	7	43	--	215	51	--	18	27,5
HGRW60	10	30	--	150	71	--	25	27,0
HGRW60	15	20	--	100	105	--	36	27,5
HGRW60	20	15	--	75	130	--	46	27,5
HGRW60	28	10	--	55	170	--	60	27,5
HGRW70	40	7,5	--	38	240	--	85	29,0
HGRW70	49	6,0	--	30	280	--	100	29,0
HGRW85	56	5,5	--	28	320	--	115	40,5
HGRW85	70	4,5	--	22	370	--	135	40,5
HGRW85	80	3,8	--	19	405	--	145	40,5
HGRW110	100	3,0	--	15	485	--	170	57,0

* Above specifications may be adjusted upon every individual application through different combinations between pre-reduction gearbox or various reduction stages
 * Obige Daten können je nach Gebrauch durch verschiedenen Kombinationen von prereducion Getrieben oder verschiedenen Übersetzungen angepasst werden.





VERSTELLGETRIEBEMOTOREN

VARIABLE SPEED GEARBOX MOTORS

Type	Ratio	Drehzahl Output speed rpm			Drehmoment Torque Nm			Gewicht Weight kg
Type	Ratio	min	lim	max	min	lim	max	kg

0.75 kW

nur Variator / variator only

HGRL	--	300	--	1500	12	--	4	23
------	----	-----	----	------	----	----	---	----

Stirrad-einstufig / one stage (helical unit)

HGRL120	1,5	200	--	1000	19	--	6	26
HGRL120	3,5	85	95	425	42	42	14	26
HGRL120	8,3	35	77	175	65	65	33	26
HGRL130		35	--	175	110	--	33	34

Stirrad-zweistufig / two stages (helical unit)

HGRL220	10	30	--	150	120	--	38	30
HGRL220	14	22	27	110	150	150	52	30
HGRL220	20	15	33	75	150	150	77	30
HGRL230		15	--	75	240	--	77	37
HGRL220	30	10	37	50	150	150	115	30
HGRL230		10	14	50	300	300	115	37
HGRL220	38	8	38	40	150	150	145	30
HGRL230		8	16	40	300	300	145	37
HGRL220	52	6	--	30	150	--	150	30
HGRL230		6	18	30	300	300	190	37

Stirrad-dreistufig / three stages (helical unit)

HGRL330	61	5,0	18	25	300	300	225	41
HGRL340		5,0	7	25	600	600	225	53
HGRL330	87	3,5	--	18	300	--	300	41
HGRL340		3,5	8	18	600	600	315	53
HGRL330	119	2,5	--	12,5	300	--	300	41
HGRL340		2,5	9	12,5	600	600	450	53
HGRL330	174	1,7	--	8,5	300	--	300	41
HGRL350		1,7	3,6	8,5	1250	1250	665	93
HGRL330	284	1,0	--	5	300	--	300	41
HGRL350		1,0	4,6	5	1250	1250	1230	93
HGRL330	432	0,6	--	3	300	--	300	41
HGRL360		0,6	2	3	2500	2500	1880	158

Schneckengetriebe / worm unit

HGRW60	7	43	--	215	65	--	24	29,5
HGRW60	10	30	--	150	90	--	34	29,5
HGRW60	15	20	--	100	130	--	49	29,5
HGRW60	20	15	--	75	165	--	62	29,5
HGRW70	28	10	--	55	225	--	84	31,0
HGRW70	40	7,5	--	38	305	--	115	31,0
HGRW85	49	6,0	--	30	355	--	135	42,5
HGRW85	56	5,5	--	28	405	--	150	42,5
HGRW85	70	4,5	--	22	450	--	185	42,5
HGRW110	80	3,8	--	19	550	--	205	59,0
HGRW110	100	3,0	--	15	600	--	230	59,0

* Above specifications may be adjusted upon every individual application through different combinations between pre-reduction gearbox or various reduction stages

* Obige Daten können je nach Gebrauch durch verschiedenen Kombinationen von prereducion Getrieben oder verschiedenen Übersetzungen angepasst werden.





VERSTELLGETRIEBEMOTOREN

VARIABLE SPEED GEARBOX MOTORS

Type	Ratio	Drehzahl Output speed rpm			Drehmoment Torque Nm			Gewicht Weight
		min	lim	max	min	lim	max	kg

1.1 kW

nur Variator / variator only

HGRL	--	300	--	1500	19	--	6	35
------	----	-----	----	------	----	----	---	----

Stirrad-einstufig / one stage (helical unit)

HGRL130	1,5	200	--	1000	28	--	9	43
HGRL130	3,5	85	--	425	66	--	21	43
HGRL130	8,3	35	57	175	120	120	50	43
HGRL140		35	--	175	160	--	50	51

Stirrad-zweistufig / two stages (helical unit)

HGRL230	10	30	--	150	180	--	57	49
HGRL230	14	22	--	110	250	--	78	49
HGRL230	20	15	21	75	300	300	115	49
HGRL230	30	10	26	50	300	300	170	19
HGRL240		10	--	50	540	--	170	62
HGRL230	38	8	28	40	300	300	215	49
HGRL240		8	11	40	600	600	215	62
HGRL230	52	6	28	30	300	300	280	49
HGRL240		6	13	30	600	600	280	62

Stirrad-dreistufig / three stages (helical unit)

HGRL340	61	5,0	13	25	600	600	335	65
HGRL350		5,0	--	25	1000	--	335	102
HGRL340	87	3,5	14	18	600	600	465	65
HGRL350		3,5	5	18	1250	1250	465	102
HGRL340	119	2,5	--	12,5	600	--	600	65
HGRL350		2,5	6	12,5	1250	1250	670	102
HGRL340	174	1,7	--	8,5	300	--	600	65
HGRL360		1,7	2,4	8,5	2500	2500	985	170
HGRL340	284	1,0	--	5	600	--	600	65
HGRL360		1,0	3	5	2500	2500	1680	170
HGRL340	432	0,6	--	3	600	--	600	65

Schneckengetriebe / worm unit

HGRW85	7	43	--	215	105	--	37	54,5
HGRW85	10	30	--	150	145	--	52	54,5
HGRW85	15	20	--	100	215	--	75	54,5
HGRW85	20	15	--	75	280	--	100	54,5
HGRW85	28	10	--	55	360	--	125	54,5
HGRW85	40	7,5	--	38	490	--	175	54,5
HGRW85	49	6,0	--	30	500	--	200	54,5
HGRW110	56	5,5	--	28	655	--	230	71,0
HGRW110	70	4,5	--	22	785	--	280	71,0
HGRW110	80	3,8	--	19	865	--	310	71,0
HGRW130	100	3,0	--	15	1035	--	365	94,0

* Above specifications may be adjusted upon every individual application through different combinations between pre-reduction gearbox or various reduction stages

* Obige Daten können je nach Gebrauch durch verschiedenen Kombinationen von prereducion Getrieben oder verschiedenen Übersetzungen angepasst werden.





VERSTELLGETRIEBEMOTOREN

VARIABLE SPEED GEARBOX MOTORS

Type	Ratio	Drehzahl Output speed rpm			Drehmoment Torque Nm			Gewicht Weight kg
Type	Ratio	min	lim	max	min	lim	max	kg

1.5 kW

nur Variator / variator only

HGRL	--	300	--	1500	25	--	8	37
------	----	-----	----	------	----	----	---	----

Stirrad-einstufig / one stage (helical unit)

HGRL130	1,5	200	--	1000	36	--	12	45
HGRL130	3,5	85	--	425	90	--	28	45
HGRL130	8,3	35	85	175	120	120	68	45
HGRL140		35	--	175	220	--	68	53

Stirrad-zweistufig / two stages (helical unit)

HGRL230	10	30	--	150	240	--	78	51
HGRL230	14	22	27	110	300	300	110	51
HGRL230	20	15	33	75	300	300	155	51
HGRL240		15	--	75	500	--	155	64
HGRL230	30	10	38	50	300	300	234	51
HGRL240		10	15	50	600	600	234	64
HGRL230	38	8	39	40	300	300	290	51
HGRL240		8	17	40	600	600	290	64
HGRL230	52	6	--	30	300	--	300	51
HGRL240		6	18	30	600	600	390	64

Stirrad-dreistufig / three stages (helical unit)

HGRL340	61	5,0	18	25	600	600	455	67
HGRL350		5,0	7	25	1250	1250	455	104
HGRL340	87	3,5	--	18	600	--	600	67
HGRL350		3,5	8	18	1250	1250	635	104
HGRL340	119	2,5	--	12,5	600	--	600	67
HGRL350		2,5	9	12,5	1250	1250	935	104
HGRL340	174	1,7	--	8,5	600	--	600	67
HGRL360		1,7	4,5	8,5	2500	2500	1370	172
HGRL340	284	1,0	--	5	600	--	600	67
HGRL340	432	0,6	--	3	600	--	600	67

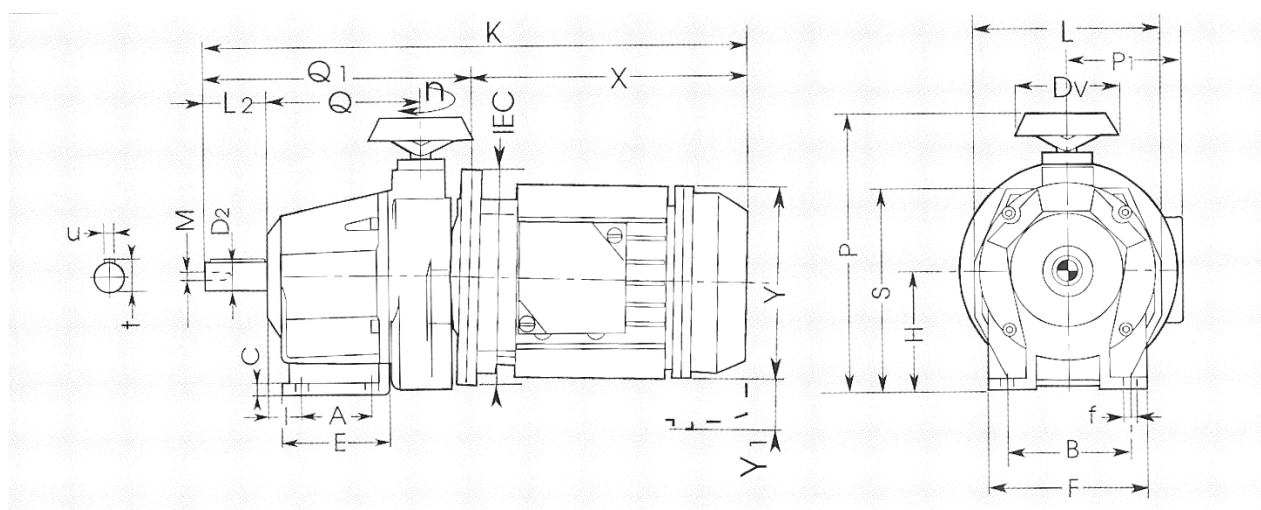
Schneckengetriebe / worm unit

HGRW85	7	43	--	215	135	--	50	42,5
HGRW85	10	30	--	150	190	--	69	42,5
HGRW85	15	20	--	100	280	--	100	42,5
HGRW85	20	15	--	75	365	--	130	42,5
HGRW85	28	10	--	55	475	--	170	42,5
HGRW85	40	7,5	--	38	600	--	230	42,5
HGRW110	49	6,0	--	30	765	--	275	59,0
HGRW110	56	5,5	--	28	860	--	310	59,0
HGRW110	70	4,5	--	22	1030	--	370	59,0
HGRW130	80	3,8	--	19	1050	--	420	82,0
HGRW150	100	3,0	--	15	1100	--	490	103,0

* Above specifications may be adjusted upon every individual application through different combinations between pre-reduction gearbox or various reduction stages
 * Obige Daten können je nach Gebrauch durch verschiedenen Kombinationen von prereducion Getrieben oder verschiedenen Übersetzungen angepasst werden.



ANBAU- UND AUSSENMASSE DER VERSTELLGETRIEBEMOTOREN MOUNTING AND DIMENSION OF VARIABLE SPEED GEARBOX MOTORS

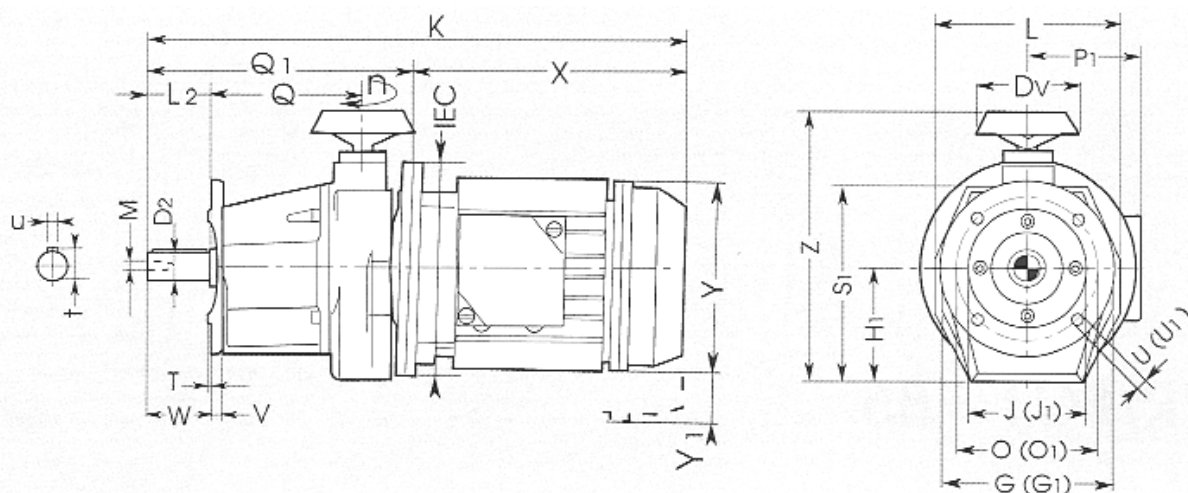


IM B3

	071	080	090
A	50	60	80
B	90	110	140
C	10	12	16
D_v	80	100	100
D_{2h6}	14	19	24
E	80	95	120
F	110	140	180
f	11	14	16
H	90	110	140
I	22	28	35
K	403	466	556
L	130	170	215
L₂	30	40	50
M	M6x15	M6x15	M8x20
P	219	258	316
P₁	107	118	149
Q	123	146	176
Q₁	193	236	286
S	150	185	230
T	16	21.5	27
u	5	6	8
X	210	230	270
Y	137	158	177
Y₁	31	38	50
IEC	71	80	90
n	10.3	9.5	12.5



ANBAU- UND AUSSENMASSE DER VERSTELLGETRIEBEMOTOREN MOUNTING AND DIMENSION OF VARIABLE SPEED GEARBOX MOTORS

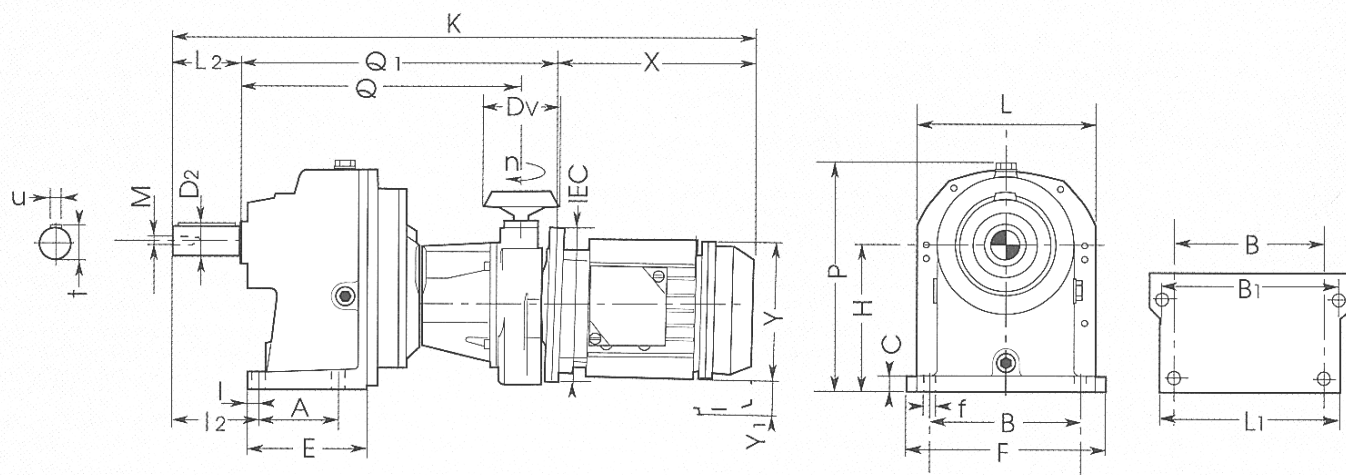


IM B5

	071	080	090
D_V	80	100	100
D_{2h6}	14	19	24
G	160	200	200
H₁	87.5	105	133.5
J₁₆	110	130	130
K	403	466	556
L	130	170	215
L₂	30	40	50
M	M6x15	M6x15	M8x20
O	130	165	165
P₁	107	118	149
Q	123	146	176
Q₁	193	236	286
S₁	150	180	225
T	2.5	2.5	2.5
t	16	21.5	27
U	10.5	11	11
u	5	6	8
V	10	11	12
W	30	40	50
X	210	230	270
Y	137	158	177
Y₁	31	38	50
Z	216	255	312
G₁	140	160	-
J₁	95	110	-
O₁	115	130	-
U₁	9	11	-
IEC	71	80	90
n	10.3	9.5	12.5



ANBAU- UND AUSSENMASSE DER VERSTELLGETRIEBEMOTOREN MOUNTING AND DIMENSION OF VARIABLE SPEED GEARBOX MOTORS

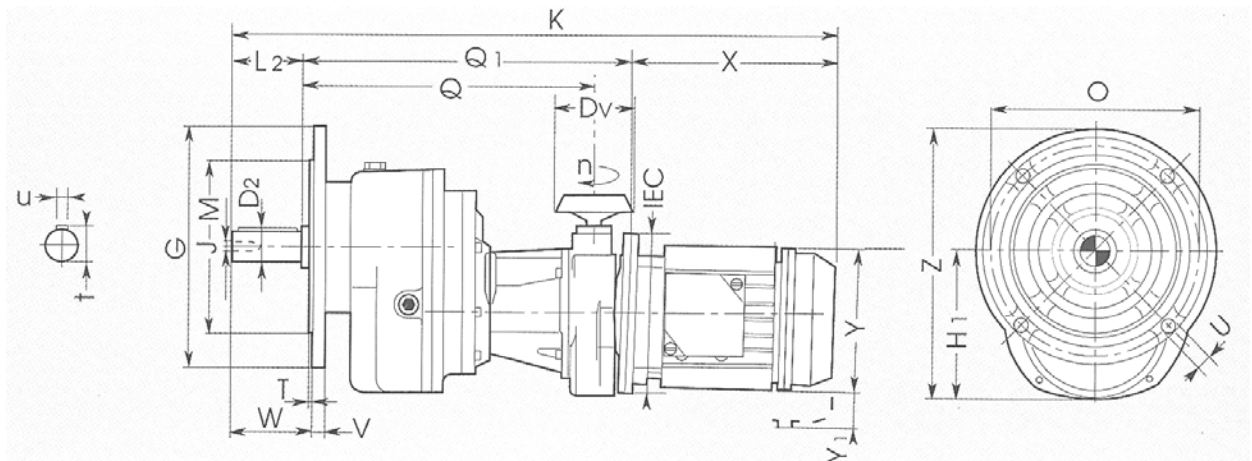


IMB3

	071/320	071/330	080/330	080/340	090/340	090/350
A	65	85	85	105	105	140
B	140	1660	160	190	190	250
B₁	157	187	187	223	223	283
C	14	17	17	20	20	28
D_v	80	80	100	100	100	100
D_{2k6}	25	32	32	40	40	50
E	105	128	128	154	154	196
F	185	215	215	260	260	330
f	11	13	13	15	15	17
H	126	155	155	185	185	245
I	13	14	14	15	15	20
I₂	67	99	99	111	111	136
K	574	640	689	734	819	890
L	156	190	190	230	230	290
L₁	170	190	190	220	220	290
L₂	50	80	80	90	90	110
M	M8x20	M10x25	M10x25	M12x30	M12x30	M14x35
P	195	240	240	285	285	375
Q	274	310	329	364	399	450
Q₁	314	350	379	414	459	510
t	28	35	35	43	43	53.5
u	8	10	10	12	12	14
X	210	210	230	230	270	270
Y	137	137	158	158	177	177
Y₁	31	31	38	38	50	50
IEC	71	71	80	8/0	90	90
n	10.3	10.3	9.5	9.5	12.5	12.5



ANBAU- UND AUSSENMASSE DER VERSTELLGETRIEBEMOTOREN
MOUNTING AND DIMENSION OF VARIABLE SPEED GEARBOX MOTORS

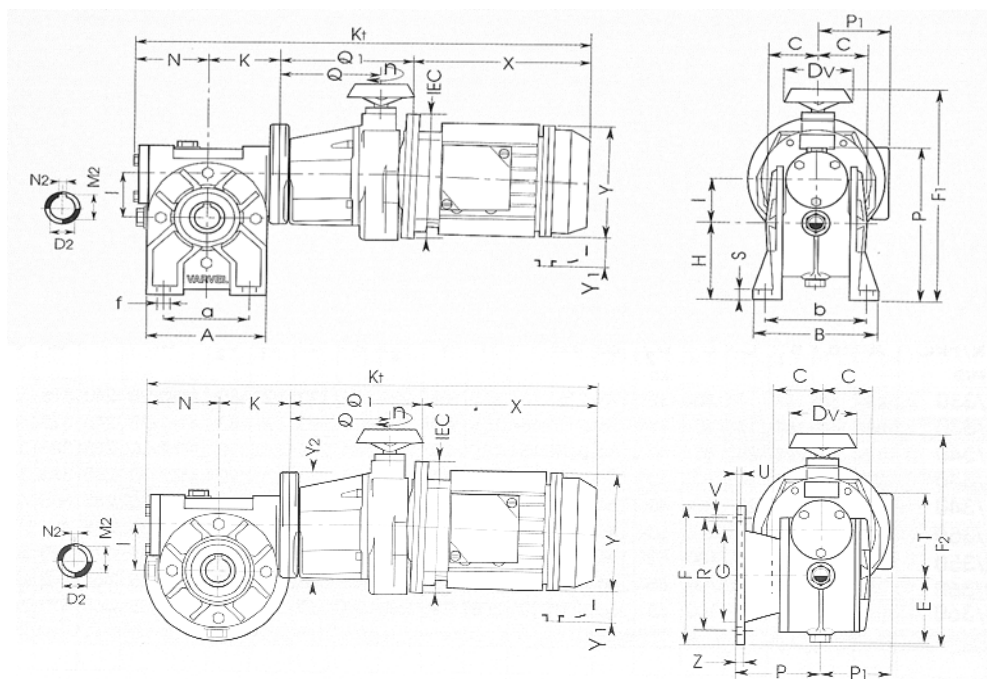


IMB5

	071/320	071/330	080/330	080/340	090/340	090/350
D_v	80	80	100	100	100	100
D_{2k6}	25	32	32	40	40	50
G	200	250	250	300	300	300
H₁	124	153	153	184	184	243
J₆	130	180	180	230	230	250
K	574	640	689	734	819	890
L₂	50	80	80	90	90	110
M	M8x20	M10x25	M10x25	M12x30	M12x30	M14x35
O	165	215	215	265	265	300
Q	274	310	329	364	399	450
Q₁	314	350	379	414	459	510
T	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	3
t	28	35	35	43	43	53.5
U	12.5	14.5	14.5	14.5	14.5	18.5
u	8	10	10	12	12	14
V	10.5	12.5	12.5	13.5	13.5	21
W	57	87.5	87.5	98.5	98.5	119
X	210	210	230	230	270	270
Y	137	137	158	158	177	177
Y₁	31	31	38	38	50	50
IEC	71	71	80	8/0	90	90
n	10.3	10.3	9.5	9.5	12.5	12.5



ANBAU- UND AUSSENMASSE DER VERSTELLGETRIEBEMOTOREN MOUNTING AND DIMENSION OF VARIABLE SPEED GEAR BOX MOTORS



	071/50	071/60	071/70	071/85	080/60	080/70	080/85	080/110	090/85	090/110	090/130	090/130
A	120	138	158	193	138	158	193	250	193	250	286	336
a	85	95	120	140	95	120	140	200	140	200	235	260
B	119	136	140	168	136	140	168	200	168	200	230	250
b	99	111	116	140	111	116	140	162	140	162	190	210
C	49	60	60	61	60	60	61	77.5	61	77.5	90	105
D_v	80	80	80	80	100	100	100	100	100	100	100	100
D_{2H7}	24	25	28	32	25	28	32	42	32	42	48	55
E	60	70	80	105	70	807	105	135	105	135	150	178
F	9	11	11	13	11	11	13	14	13	14	15	19
F	160	180	200	200	180	200	200	250	200	250	300	350
F₁	264	289	314	349	308	333	368	430	396	458	506	526
F₂	259	279	299	314	298	318	333	383	361	411	456	501
G_{H8}	110	115	130	130	115	130	130	180	130	180	230	250
H	85	100	115	135	100	115	135	172	135	172	200	230
I	50	60	70	85	60	70	85	110	85	110	130	150
K	78	88	101	116	88	101	116	145	116	145	163	190
K₁	522	540	565	601	592	617	653	713	733	793	828	885
M	27.3	28.3	31.3	35.3	28.3	31.3	35.3	45.3	35.3	45.3	51.3	59.3
N	70	78	90	111	78	90	111	142	111	142	159	189
N₂	8	8	8	10	8	8	10	12	10	12	14	16
P	91.5	116	111	100	116	111	100	150	100	150	150	160
P₁	107	107	107	107	118	118	118	118	149	149	149	149
P₃	167	197	222	264	197	222	264	342	264	342	400	454
Q	124	124	124	124	146	146	146	146	176	176	176	176
Q₁	164	164	164	164	196	196	196	196	236	236	236	236
S	12	12	14	15	12	14	15	17	15	17	19	20
R	130	150	165	165	150	165	165	215	165	215	265	300
T	82	97	107	129	97	107	129	517	129	170	200	224
U	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6
V	10.5	10.5	13	13	10.5	13	13	15	13	15	15	19
X	210	210	210	210	230	230	230	230	270	270	270	270
Y	137	137	137	137	158	158	158	158	177	177	177	177
Y₁	31	31	31	31	38	38	38	38	50	50	50	50
Y₂	160	160	160	160	200	200	200	200	200	200	200	200
Z	10	11	11	13	11	11	13	16	13	16	18	20
IEC	71	71	71	71	80	80	80	90	90	90	90	90
n	10.3	10.3	10.3	10.3	9.5	9.5	9.5	9.5	12.5	12.5	12.5	12.5

