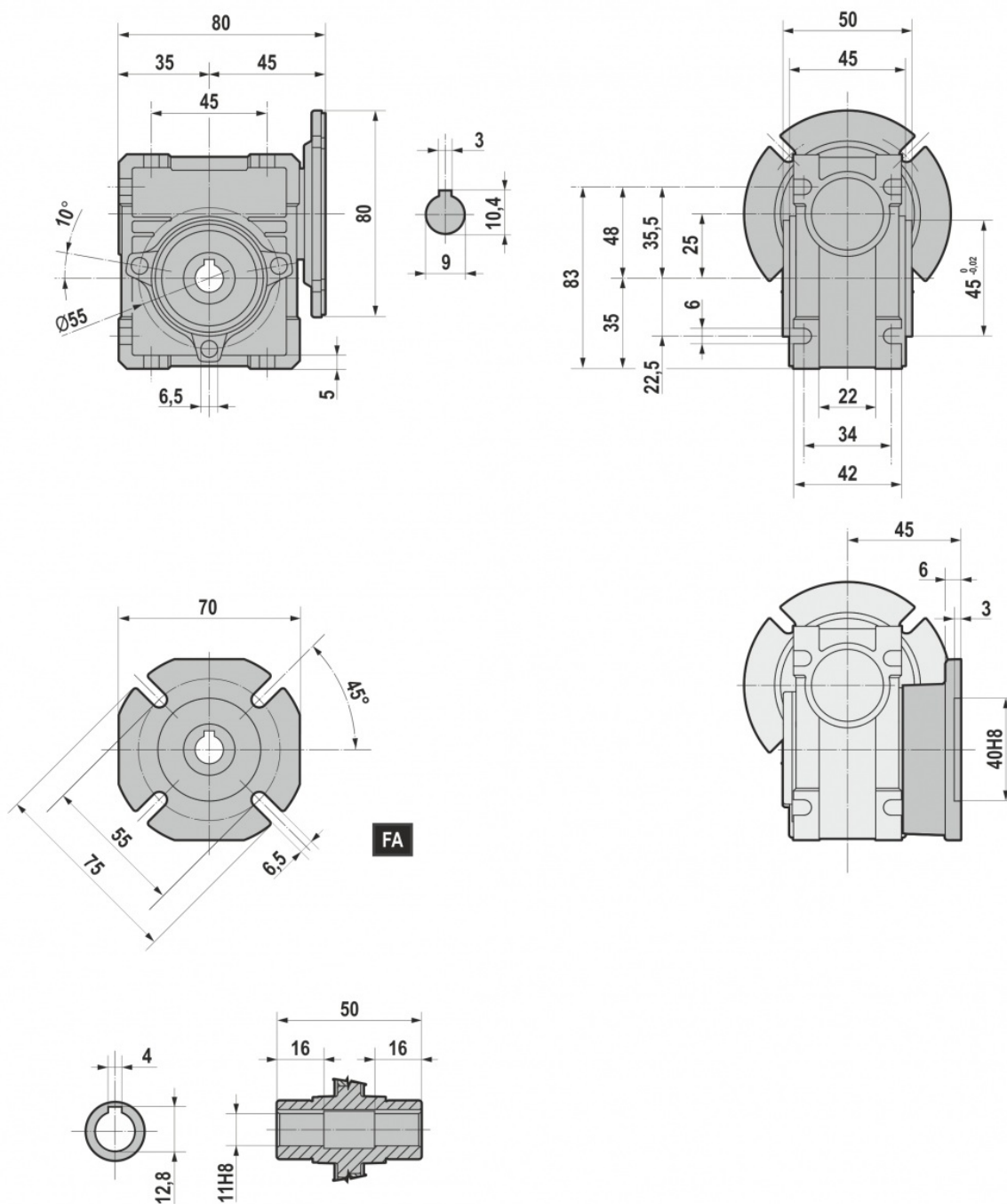
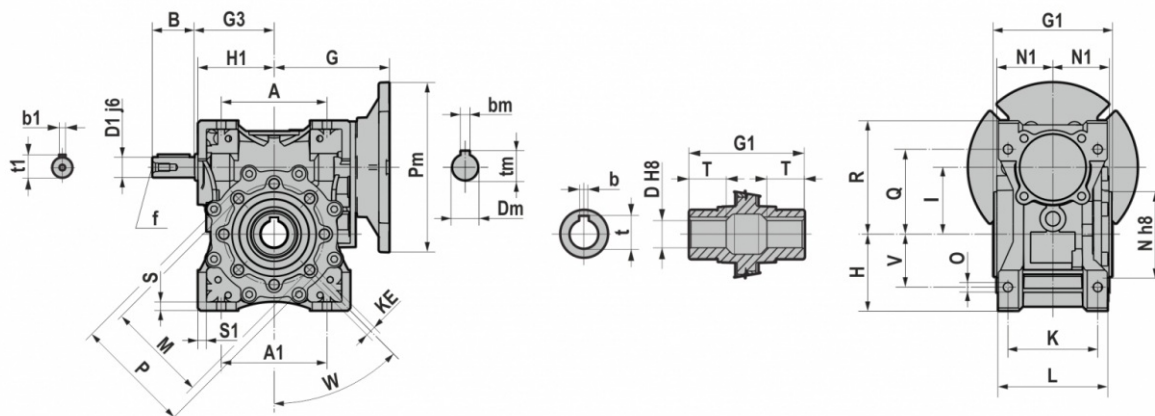


1. NMRV 025



2. NMRV 030-150



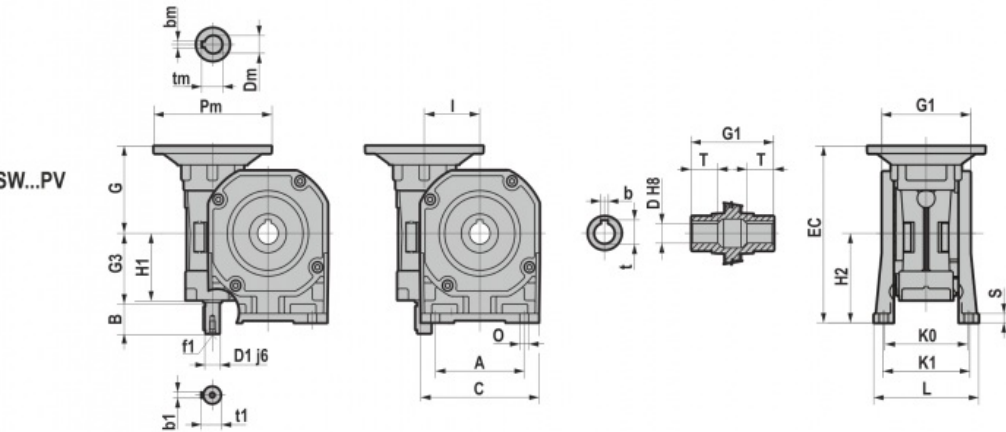
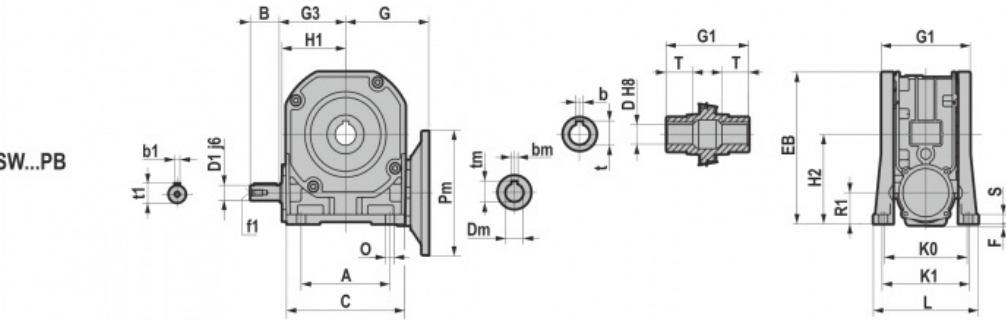
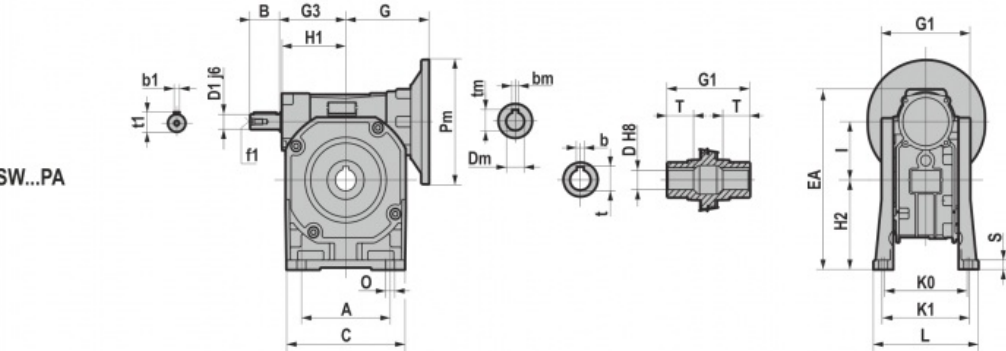
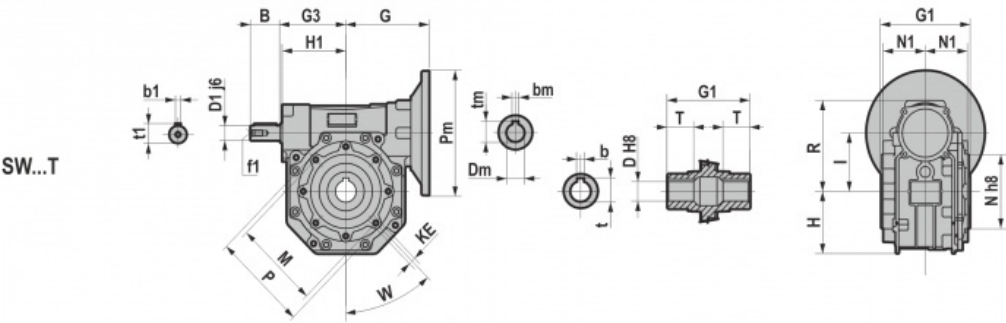
	030	040	050	063	075	090	110	130	150
A	54	70	80	100	120	140	170	200	240
A1	54	70	80	100	120	140	164 - 170	200	240
B	20	23	30	40	50	50	60	80	80
D1 i6	9	11	14	19	24	24	28	30	35
G	55	70	80	109	126,5	145	185,5 (PAM 132) 168 (PAM 080/112)	180	210
G1	63	78	92	112	120	140	155	170	200
G3	45	53	64	75	90	108	135	155	175
H	40	50	60	72	86	103	127,5	147,5	170
H1	40	50	60	72	89	103	127,5	147,5	170
I	30	40	50	63	75	90	110	130	150
K	44	60	70	85	90 - 95	100	115	120	145
KE	M6*11	M6*11	M8*10	M8*14	M8*14	M10*18	M10*18	M12*21	M12*21
L	56	71	85	103	112	130	144	155	185
M	65	75	85	95	115	130	165	215	215
N	55	60	70	80	95	110	130	180	180
N1	29	36,5	43,5	53	57	67	74	81	96
O	6,5	6,5	8,5	8,5	11	13	14	16	18
P	75	87	100	110	131	160	200	250	250
Q	44	55	64	80	93	102	125	140	180
R	57	71,5	84	107	123	144	167,5	187,5	230
S	5,5	6,5	7	8	10	11	14,5	15,5	18
S1	5,5	6,5	7	8	13	11	14,5	15,5	18
V	27	35	40	50	60	70	82 - 85	100	120
W	0	45	45	45	45	45	45	45	45
b1	3	4	5	6	8	8	8	8	10
t1	10,2	12,5	16	21,5	27	27	31	33	38
f1	-	-	M6	M6	M8	M8	M10	M10	M12

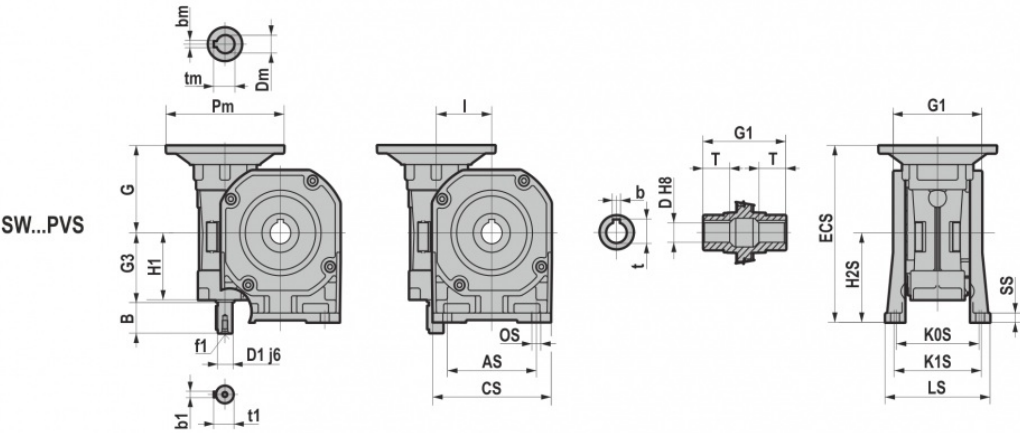
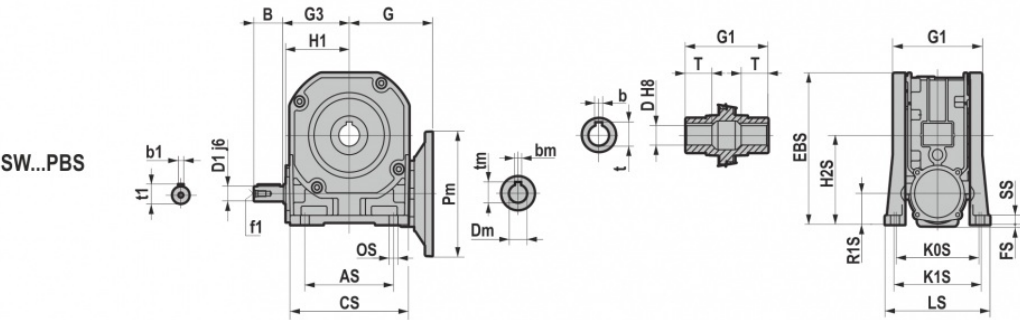
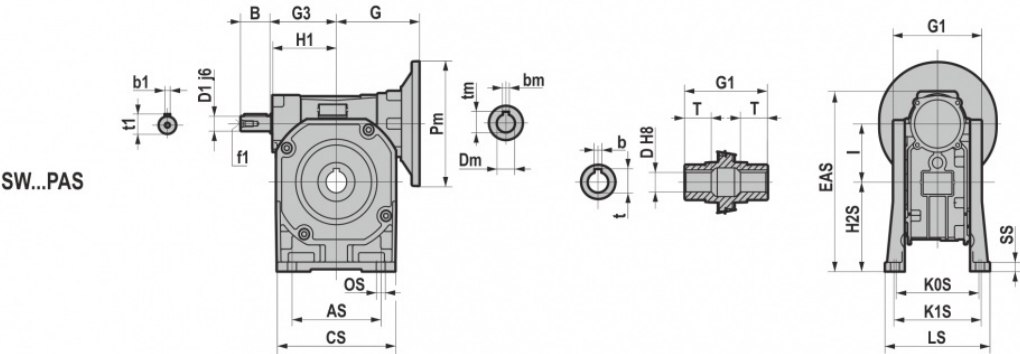
	D H8	b	t	T
030	14	5	16,3	21
040	18	6	20,8	26
050	25	8	28,3	30
063	25	8	28,3	36
075	28	8	31,3	40
075	30	8	33,3	40
075	32	10	35,3	40
075	35	10	38,3	40
090	35	10	38,3	45
090	38	10	41,3	45
090	40	12	43,3	45
110	42	12	45,3	50
130	45	14	48,8	60
150	50	14	53,8	72,5

B5	Pm	Dm	bm	tm
063	140	11	4	12,8
071	160	14	5	16,3
080	200	19	6	21,8
090	200	24	8	27,3
100	250	28	8	31,3
112	250	28	8	31,3
132	300	38	10	41,3
160	350	42	12	45,3

B14	Pm	Dm	bm	tm
056	80	09	3	10,4
063	90	11	4	12,8
071	105	14	5	16,3
080	120	19	6	21,8
090	140	24	8	27,3
100	160	28	8	31,3
112	160	28	8	31,3

3. SW





REDUCERS/GEARED MOTORS

TECHNICAL CATALOGUE

		030	040	050	063	075	090	105
...T ...PA ...PB ...PV ...PAS ...PBS ...PVS	G	55	70	80	95	112,5	129,5	160
	G1	63	78	92	112	120	140	155
	G3	45	53	64	75	90	108	135
	H	37,5	42	52	66	80	97	115
	H1	40	50	60	72	86	103	127,5
	I	30	40	50	63	75	90	110
	KE	M6*11	M6*11	M8*10	M8*14	M8*14	M10*18	M10*18
	M	65	75	85	95	115	130	165
	N	55	60	70	80	95	110	130
	N1	29	36,5	43,5	53	57	67	74
	P	75	87	97,6	110	130	148	200
	R	57	70	84	102	117	133	166
	W	90	45	45	45	45	45	45
	B	20	23	30	40	50	50	60
	D1 j6	9	11	14	19	24	24	28
	b1	3	4	5	6	8	8	8
	t1	10,2	12,5	16	21,5	27	27	27
	f1	/	/	M6	M6	M8	M8	M10

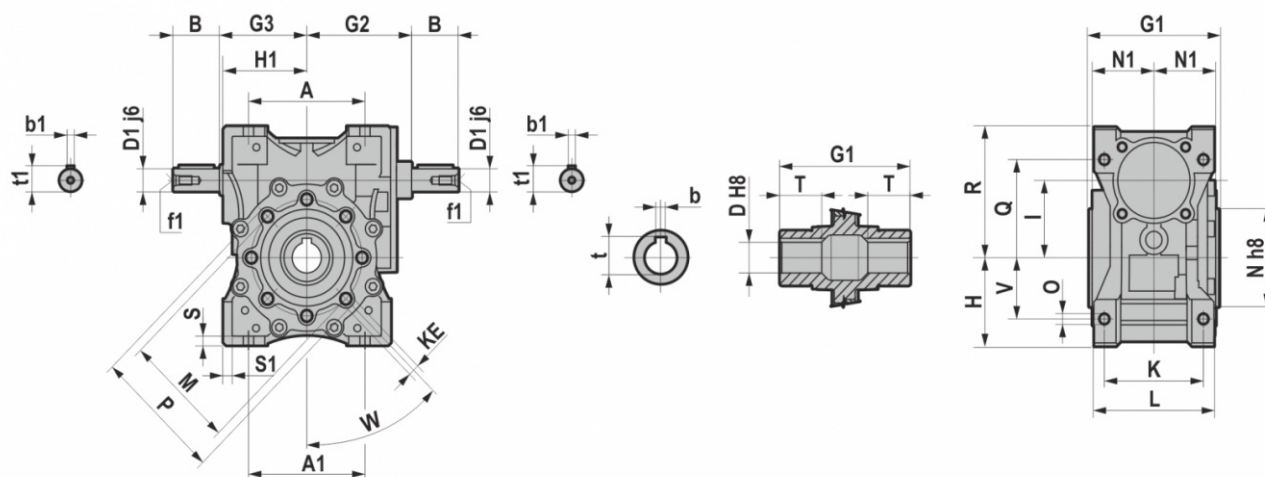
		030	040	050	063	075	090	105
...PA ...PB ...PV	A	50	52	63	95	120	140	200
	C	80	90	110	140	160	200	250
	EA	112	142	166	202	232	275	338
	EB	96,5	117	137	170	196	242	293,5
	EC	110	142	162	195	227,5	271,5	332
	F	2,00	/	2	2	2	/	/
	H2	55	72	82	100	115	142	172
	KO	66	81	98,5	111	115	140	160
	K1	/	/	/	/	/	146	181
	L	80	98	124	138	142	180	208
	O	7	9	9	12	12	13	13
	R1	30	32	32	37	40	52	62
	S	7	9	10	10	12	14	18
...PAS ...PBS ...PVS	AS	/	70	85	/	/	160	200
	CS	/	96	112	/	/	210	250
	EAS	/	141	169	/	/	283	336
	EBS	/	116	141	/	/	250	291,5
	ECS	/	141	165	/	/	279,5	330
	FS	/	/	/	/	/	/	/
	H2S	/	71	85	/	/	150	170
	KOS	/	84	96	/	/	164	160
	K1S	/	/	99	/	/	/	181
	LS	/	100	116	/	/	195	208
	OS	/	7	9	/	/	13	13
	R1S	/	31	35	/	/	60	60
	SS	/	9	10	/	/	14	16

	D H8	b	t	T
030	14	5	16,3	21
040	18	6	20,8	26
	19	6	21,8	26
050	25	8	28,3	30
	24	8	27,3	30
063	25	8	28,3	36
	28	8	31,3	36
075	28	8	31,3	40
	30	8	33,3	40
	32	10	35,3	40
	35	10	38,3	40
090	35	10	38,3	45
	38	10	41,3	45
	40	12	43,3	45
105	42	12	45,3	50

B5	Pm	Dm	bm	tm
063	140	11	4	12,8
071	160	14	5	16,3
080	200	19	6	21,8
090	200	24	8	27,3
100	250	28	8	31,3
112	250	28	8	31,3
132	300	38	10	41,3
160	350	42	12	45,3

B14	Pm	Dm	bm	tm
056	80	09	3	10,4
063	90	11	4	12,8
071	105	14	5	16,3
080	120	19	6	21,8
090	140	24	8	27,3
100	160	28	8	31,3
112	160	28	8	31,3

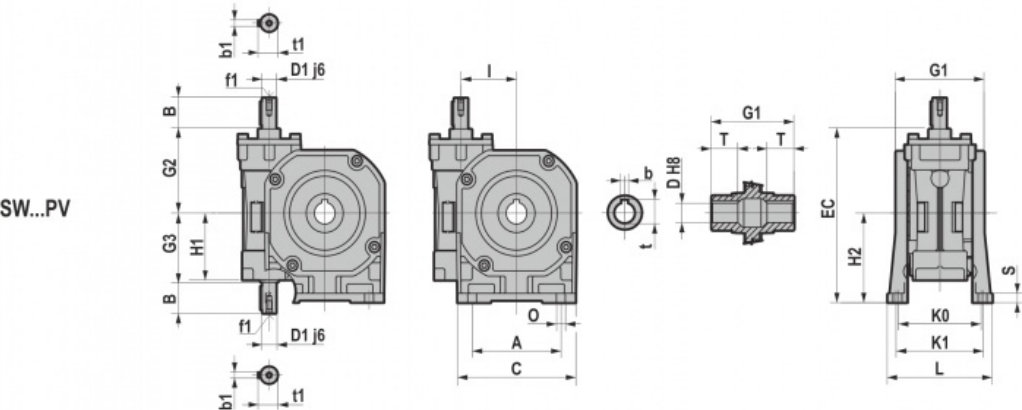
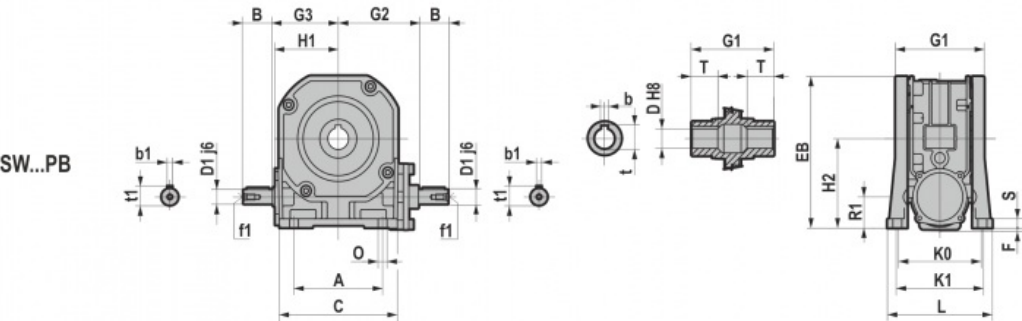
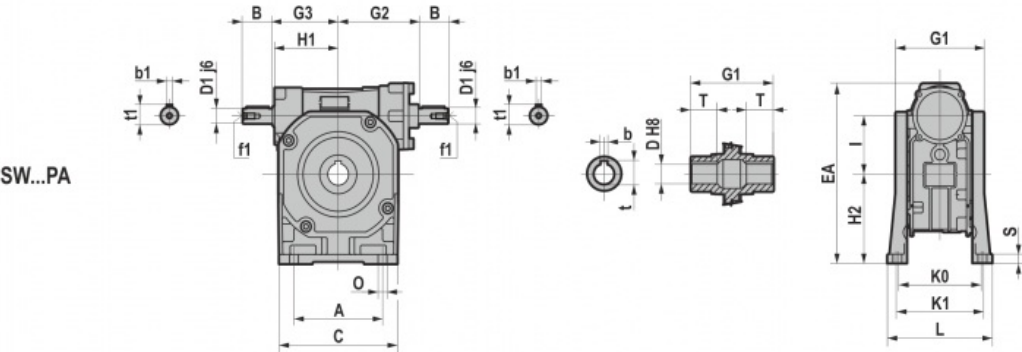
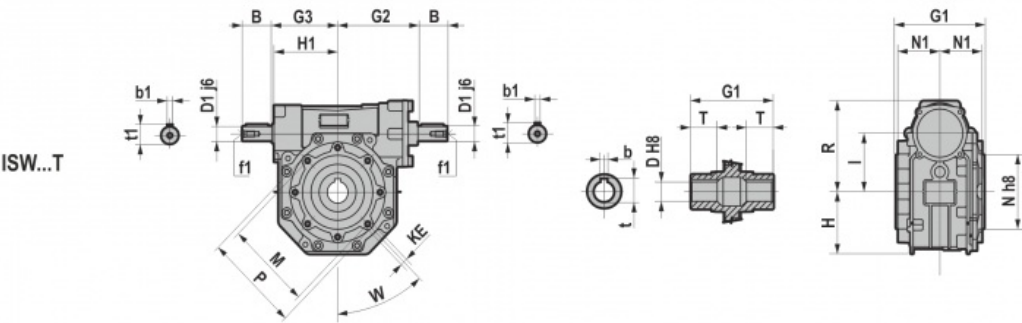
4. NRV

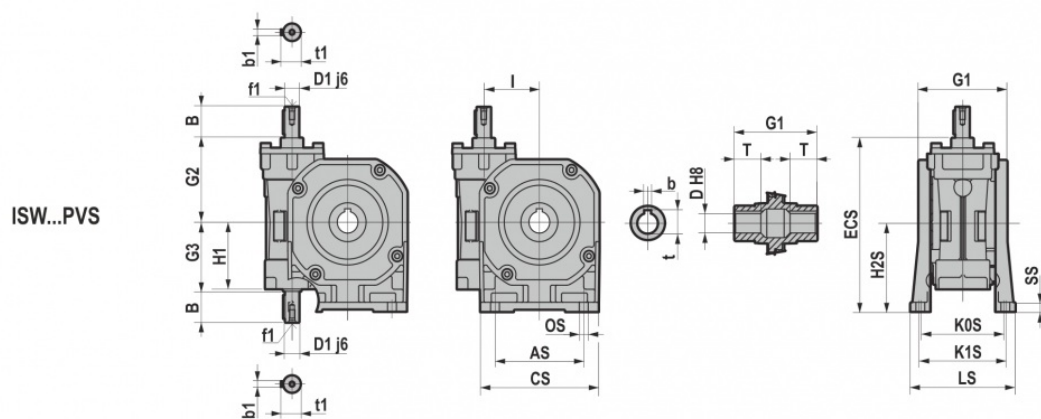
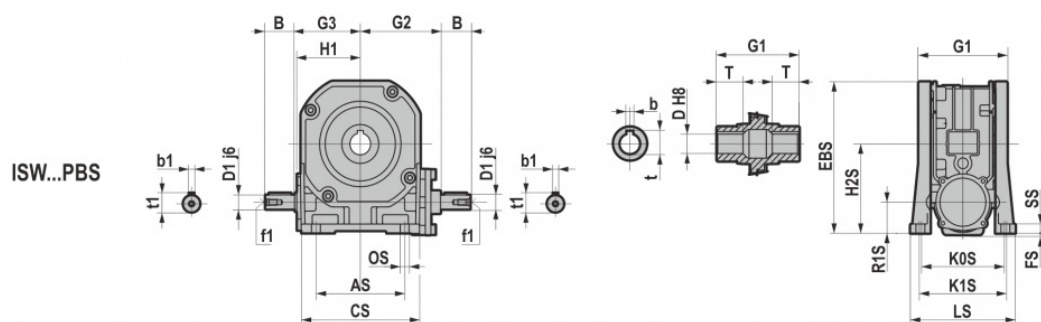
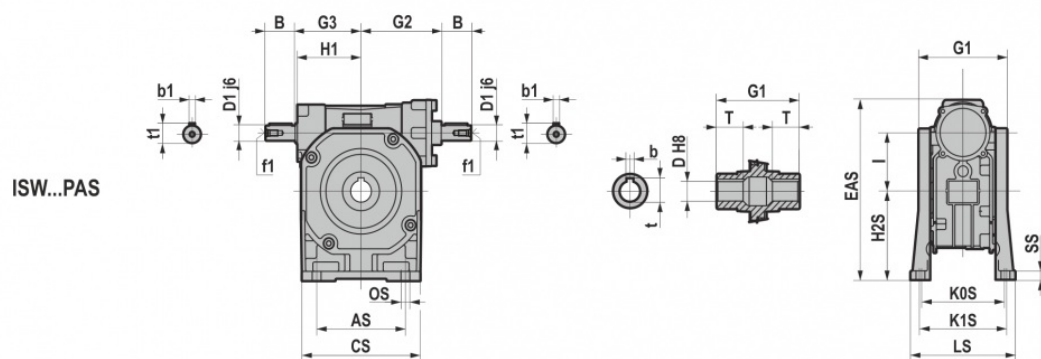


	030	040	050	063	075	090	110	130	150
A	54	70	80	100	120	140	170	200	240
A1	54	70	80	100	120	140	164 - 170	200	240
B	20	23	30	40	50	50	60	80	80
D1 j6	9	11	14	19	24	24	28	30	35
G1	63	78	92	112	120	140	155	170	200
G2	51	60	74	90	105	125	142	162	195
G3	45	53	64	75	90	108	135	155	175
H	40	50	60	72	86	103	127,5	147,5	170
H1	40	50	60	72	89	103	127,5	147,5	170
I	30	40	50	63	75	90	110	130	150
K	44	60	70	85	90 - 95	100	115	120	145
KE	M6*11	M6*11	M8*10	M8*14	M8*14	M10*18	M10*18	M12*21	M12*21
L	56	71	85	103	112	130	144	155	185
M	65	75	85	95	115	130	165	215	215
N	55	60	70	80	95	110	130	180	180
N1	29	36,5	43,5	53	57	67	74	81	96
O	6,5	6,5	8,5	8,5	11	13	14	16	18
P	75	87	100	110	131	160	200	250	250
Q	44	55	64	80	93	102	125	140	180
R	57	71,5	84	107	123	144	167,5	187,5	230
S	5,5	6,5	7	8	10	11	14,5	15,5	18
S1	5,5	6,5	7	8	13	11	14,5	15,5	18
V	27	35	40	50	60	70	82 - 85	100	120
W	0	45	45	45	45	45	45	45	45
b1	3	4	5	6	8	8	8	8	10
t1	10,2	12,5	16	21,5	27	27	31	33	38
f1	-	-	M6	M6	M8	M8	M10	M10	M12

	D H8	b	t	T
030	14	5	16,3	21
040	18	6	20,8	26
050	25	8	28,3	30
063	24	8	27,3	30
075	25	8	28,3	36
090	28	8	31,3	36
110	28	8	31,3	40
130	30	8	33,3	40
150	32	10	35,3	40
030	35	10	38,3	40
040	35	10	38,3	45
050	38	10	41,3	45
063	40	12	43,3	45
075	42	12	45,3	50
090	45	14	48,8	60
110	50	14	53,8	72,5

5. ISW



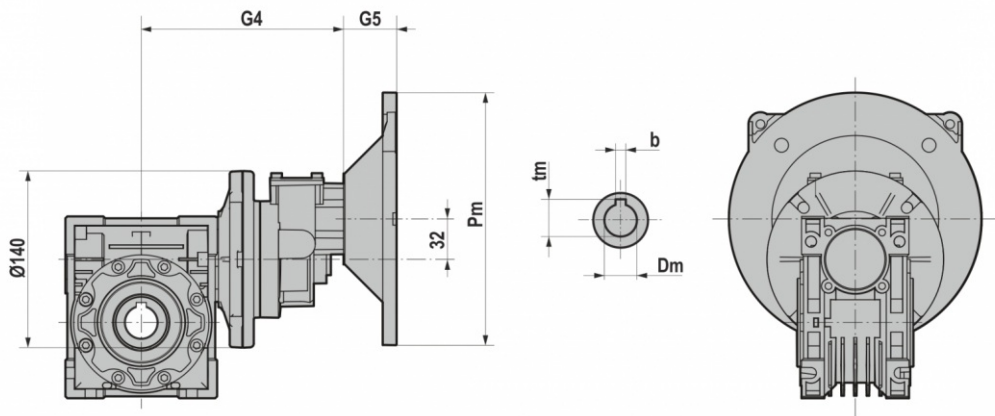


		030	040	050	063	075	090	105
...T ...PA ...PB ...PV ...PAS ...PBS ...PVS	G1	63	78	92	112	120	140	155
	G2	51	60	74	90	105	125	142
	G3	45	53	64	75	90	108	135
	H	37,5	42	52	66	80	97	115
	H1	40	50	60	72	86	103	127,5
	I	30	40	50	63	75	90	110
	KE	M6*11	M6*11	M8*10	M8*14	M8*14	M10*18	M10*18
	M	65	75	85	95	115	130	165
	N	55	60	70	80	95	110	130
	N1	29	36,5	43,5	53	57	67	74
	P	75	87	97,6	110	130	148	200
	R	57	70	84	102	117	133	166
	W	90	45	45	45	45	45	45
	B	20	23	30	40	50	50	60
	D1 j6	9	11	14	19	24	24	28
	b1	3	4	5	6	8	8	8
	t1	10,2	12,5	16	21,5	27	27	27
	f1	/	/	M6	M6	M8	M8	M10

		030	040	050	063	075	090	105
...PA ...PB ...PV	A	50	52	63	95	120	140	200
	C	80	90	110	140	160	200	250
	EA	112	142	166	202	232	275	338
	EB	96,5	117	137	170	196	242	293,5
	EC	110	142	162	195	227,5	271,5	332
	F	2,00	/	2	2	2	/	/
	H2	55	72	82	100	115	142	172
	KO	66	81	98,5	111	115	140	160
	K1	/	/	/	/	/	146	181
	L	80	98	124	138	142	180	208
	O	7	9	9	12	12	13	13
	R1	30	32	32	37	40	52	62
	S	7	9	10	10	12	14	18
...PAS ...PBS ...PVS	AS	/	70	85	/	/	160	200
	CS	/	96	112	/	/	210	250
	EAS	/	141	169	/	/	283	336
	EBS	/	116	141	/	/	250	291,5
	ECS	/	141	165	/	/	279,5	330
	FS	/	/	/	/	/	/	/
	H2S	/	71	85	/	/	150	170
	KOS	/	84	96	/	/	164	160
	K1S	/	/	99	/	/	/	181
	LS	/	100	116	/	/	195	208
	OS	/	7	9	/	/	13	13
	R1S	/	31	35	/	/	60	60
	SS	/	9	10	/	/	14	16

	D H8	b	t	T
030	14	5	16,3	21
040	18	6	20,8	26
	19	6	21,8	26
050	25	8	28,3	30
	24	8	27,3	30
063	25	8	28,3	36
	28	8	31,3	36
075	28	8	31,3	40
	30	8	33,3	40
	32	10	35,3	40
	35	10	38,3	40
090	35	10	38,3	45
	38	10	41,3	45
	40	12	43,3	45
105	42	12	45,3	50

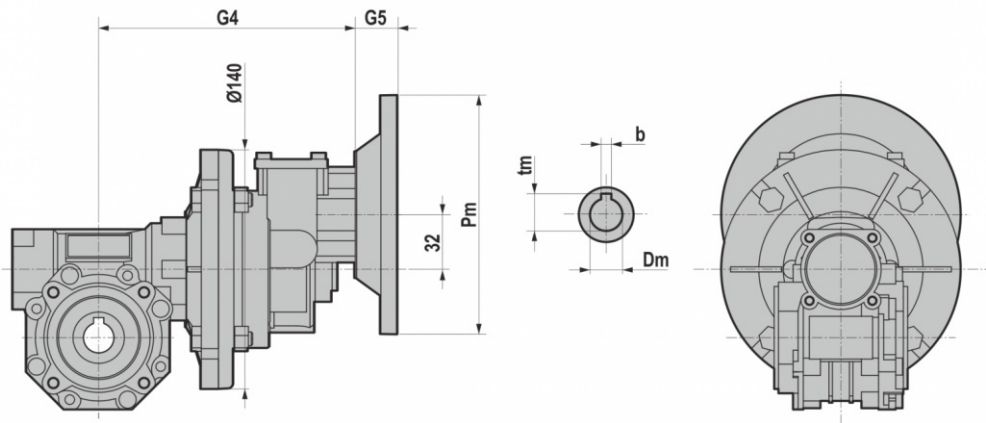
6. HA31+NMRV



	NMRV040		NMRV050	
	G4	G5	G4	G5
063	150	25	160	25
071	150	32	160	32
080	150	42	160	42

B5	Pm	Dm	bm	tm
063	140	11	4	12,8
071	160	14	5	16,3
080	200	19	6	21,8

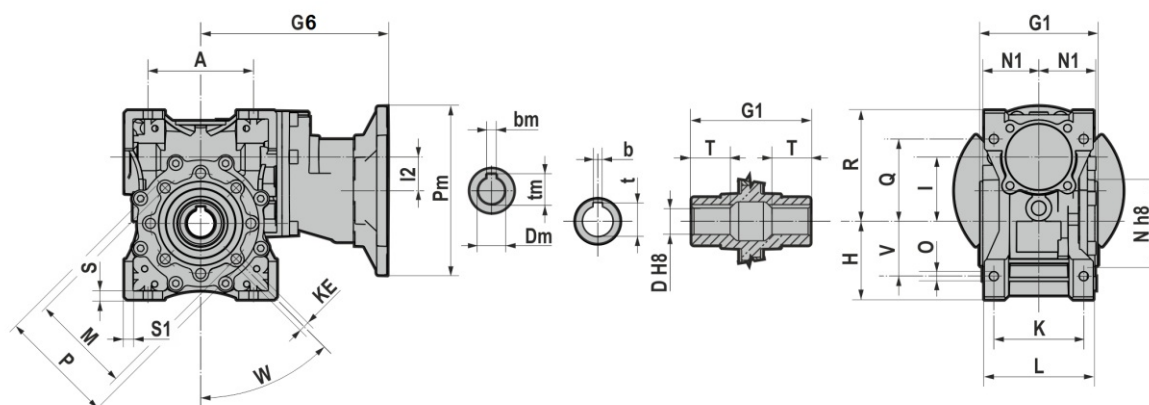
7. HA31+SW



	SW040		SW050		SW063		SW075		SW090	
	G4	G5	G4	G5	G4	G5	G4	G5	G4	G5
063	150	25	160	25	173	25	187	25	204	25
071	150	32	160	32	173	32	187	32	204	32
080	150	42	160	42	173	42	187	42	204	42

B5	Pm	Dm	bm	tm
063	140	11	4	12,8
071	160	14	5	16,3
080	200	19	6	21,8

8. NMRV-P/HW



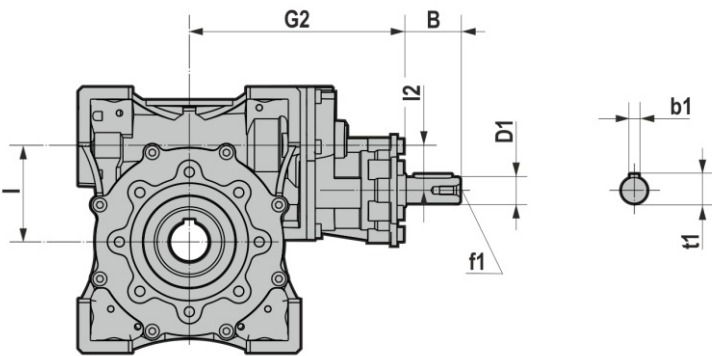
	HW030		HW040	
	056/063/071/080		063/071/080/090	
	NMRV-P 063	NMRV-P 075	NMRV-P 090	NMRV-P 110
A	100	120	140	170
G1	112	120	140	155
G6	176,5	194	218	241
H	72	86	103	127,5
H1	72	89	103	127,5
I	63	75	90	110
I2	32	32	42	42
K	85	90 - 95	100	115
KE	M8*14	M8*14	M10*18	M10*18
L	103	112	130	144
M	95	115	130	165
N	80	95	110	130
N1	53	57	67	74
O	8,5	11	13	14
P	110	131	160	200
Q	80	93	102	125
R	107	123	144	167,5
S	8	10	11	14,5
S1	8	13	11	14,5
V	50	60	70	82 - 85
W	45	45	45	45

NMRV-P	D H8	b	t	T
063	25	8	28,3	36
	28	8	31,3	36
075	28	8	31,3	40
	30	8	33,3	40
	32	10	35,3	40
090	35	10	38,3	40
	35	10	38,3	45
	38	10	41,3	45
110	40	12	43,3	45
	42	12	45,3	50

B5	Pm	Dm	bm	tm
056	120	09	3	10,4
063	140	11	4	12,8
071	160	14	5	16,3
080	200	19	6	21,8
090	200	24	8	27,3

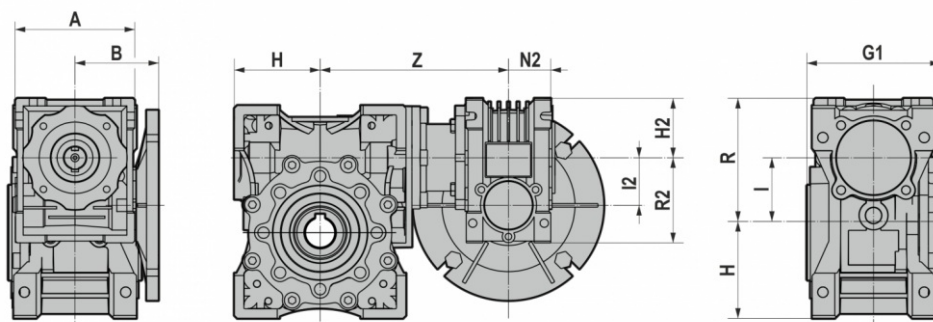
B14	Pm	Dm	bm	tm
056	80	09	3	10,4
063	90	11	4	12,8
071	105	14	5	16,3
080	120	19	6	21,8
090	140	24	8	27,3

9. NMRV-P/IHW



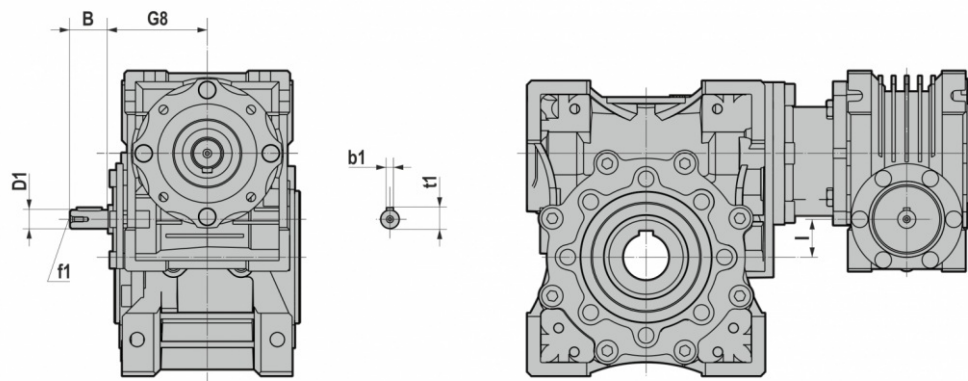
	IHW040	
	NMRV-P 090	NMRV-P 110
I	90	110
G2	204,5	227,5
I2	42	42
B	40	50
D1	19 j6	24 j6
b1	6	8
t1	21,5	27
f1	M6	M8

10. NMRV/NMRV-P+NMRV/NMRV-P



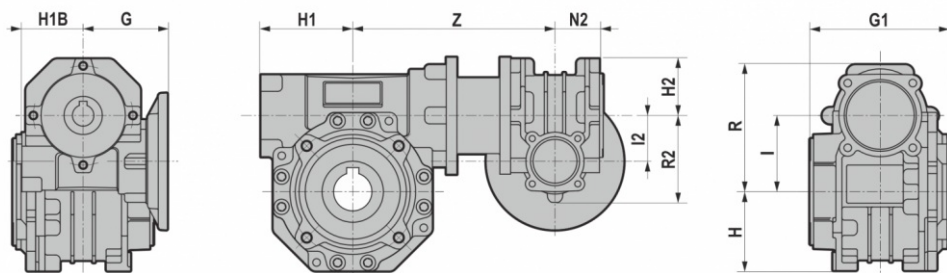
	A	G	G1	H	H1	I	R	H2	I2	N2	R2	Z
025-030	70	45	63	40	40	30	57	35	25	22,5	48	100
025-040	70	45	78	50	50	40	71,5	35	25	22,5	48	115
030-040	80	55	78	50	50	40	71,5	40	30	29	57	122
030-050	80	55	92	60	60	50	84	40	30	29	57	132
030-063	80	55	112	72	72	63	107	40	30	29	57	145
040-050	100	70	92	60	60	50	84	50	40	36,5	71,5	140,5
040-063	100	70	112	72	72	63	107	50	40	36,5	71,5	156,5
040-075	100	70	120	86	89	75	119	50	40	36,5	71,5	167,5
040-090	100	70	140	103	103	90	135	50	40	36,5	71,5	184,5
050-075	120	80	120	86	89	75	119	60	50	43,5	84	195,5
050-090	120	80	140	103	103	90	135	60	50	43,5	84	205
050-110	120	80	155	127,5	127,5	110	167,5	60	50	43,5	84	237
063-075	144	109	120	86	89	75	119	72	63	53	107	195,5
063-090	144	109	140	103	103	90	135	72	63	53	107	214
063-110	144	109	155	127,5	127,5	110	167,5	72	63	53	107	237
063-130	144	109	170	147,5	147,5	130	187,5	72	63	53	107	245
063-150	144	109	200	170	170	150	230	72	63	53	107	275

11. NRV/NRV-P+NMRV/NMRV-P



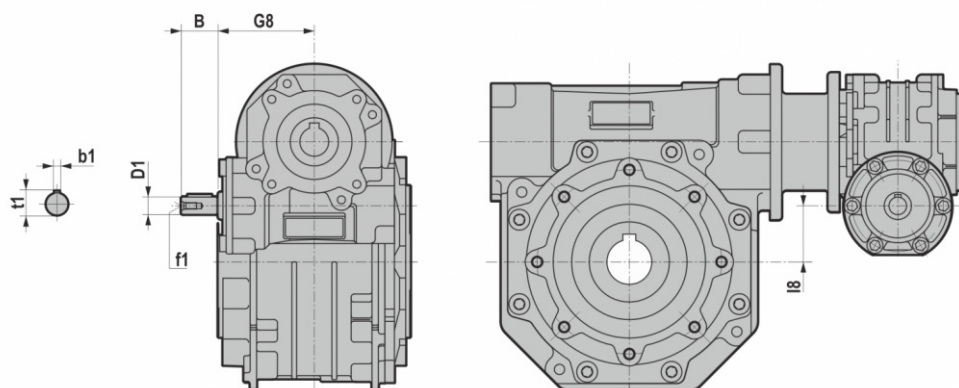
	B	D1	G8	l8	b1	f1	t1
030-040	20	9	51	10	3	-	10,2
030-050	20	9	51	20	3	-	10,2
030-063	20	9	51	33	3	-	10,2
040-050	23	11	60	10	4	-	12,5
040-063	23	11	60	23	4	-	12,5
040-075	23	11	60	35	4	-	12,5
040-090	23	11	60	50	4	-	12,5
050-090	30	14	74	40	5	M6	16
050-110	30	14	74	60	5	M6	16
063-110	40	19	90	47	6	M6	21,5
063-130	40	19	90	67	6	M6	21,5
063-150	40	19	90	87	6	M6	21,5

12. SW+SW



	H1B	G	G1	H	H1	I	R	H2	I2	N2	R2	Z
030-040	40	55	78	42	50	40	70	40	30	29	57	122
030-050	40	55	92	52	60	50	84	40	30	29	57	132
030-063	40	55	112	66	72	63	102	40	30	29	57	145
040-075	50	70	120	80	86	75	117	50	40	36,5	71,5	167,5
040-090	50	70	140	97	103	90	133	50	40	36,5	71,5	184,5
050-090	60	80	140	97	103	90	133	60	50	43,5	84	205
050-105	60	80	155	115	127,5	110	166	60	50	43,5	84	226

13. ISW+SW



	B	D1	G8	I8	b1	f1	t1
030-040	20	9	51	10	3	-	10,2
030-050	20	9	51	20	3	-	10,2
030-063	20	9	51	33	3	-	10,2
040-075	23	11	60	35	4	-	12,5
040-090	23	11	60	50	4	-	12,5
050-090	30	14	74	40	5	M6	16
050-105	30	14	74	60	5	M6	16