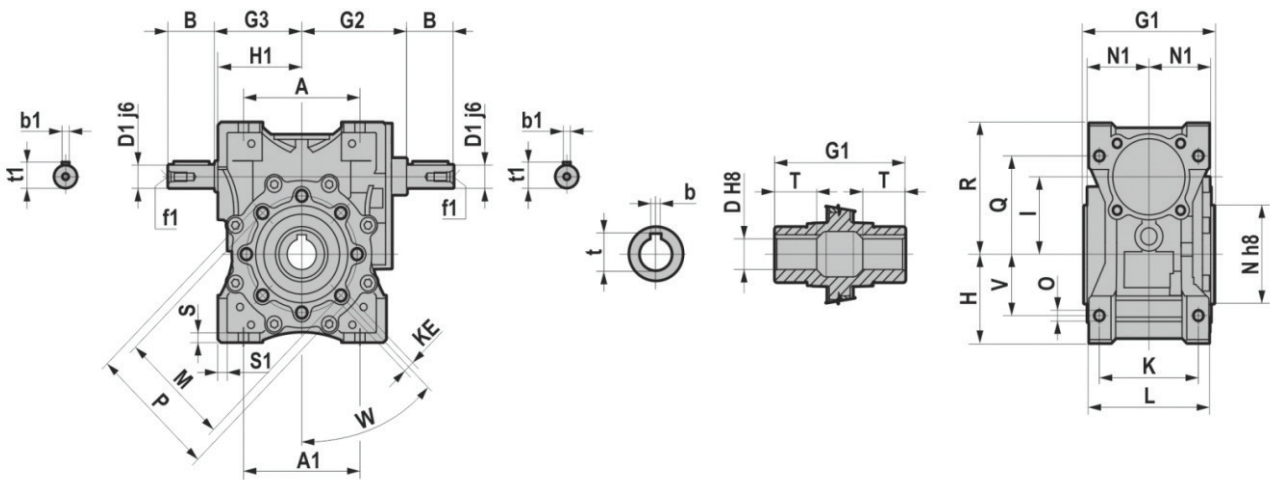


2.9.7	Motoranbau HA31+SW	37
2.9.8	Übersetzung NRV/NMRV/NMRV-P+NMRV/NMRV-P	38
2.9.9	Übersetzung ISW/SW+SW	41
2.10	LAGER	42
2.11	QUERBELASTUNGEN	43
2.11.1	Auswahl	43
2.11.2	Querbelastrungen	43
2.11.3	Querbelastrungen	44
2.12	SCHMIERUNG	45
2.12.1	Auswahl	45
2.12.2	Schmierstoffa	45
2.12.3	Spezialschmierstoffe	46
2.12.4	Ölmenge	47
2.13	MASSENTRÄGHEITSMOMENTE	48

3. ABMESSUNGEN

3.1	GETRIEBE/GETRIEBEMOTOREN	49
3.1.1	NMRV 025	49
3.1.2	NMRV 030-150	50
3.1.3	SW	51
3.1.4	NRV	54
3.1.5	ISW	55
3.1.6	HA31+NMRV	58
3.1.7	HA31+SW	58
3.1.8	NMRV-P/HW	59
3.1.9	NMRV-P/IHW	60
3.1.10	NMRV/NMRV-P+NMRV/NMRV-P	61
3.1.11	NRV/NRV-P+NMRV/NMRV-P	62
3.1.12	SW+SW	63
3.1.13	ISW+SW	63
3.2	ELEKTROMOTOREN	64
3.2.1	Elektromotoren	64
3.2.2	Motoren mit standard-effizienz (TS), hoher (TH) und premium (TP)	66
3.2.3	Nennleistung - [kW]	67
3.3	GEWICHT	68
3.3.1	Gewicht NMRV [kg]	68

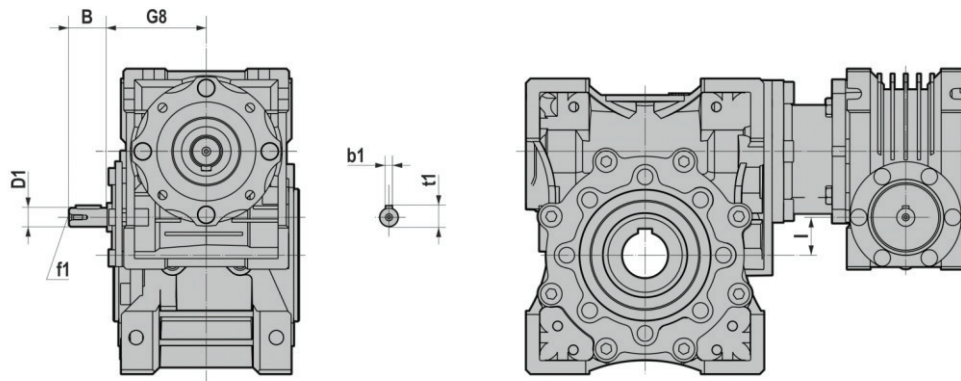
3.1.4 NRV



	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	102	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
	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
090	35	10	38,3	40
	35	10	38,3	45
	40	12	43,3	45
110	42	12	45,3	50
130	45	14	48,8	60
150	50	14	53,8	72,5

3.1.11 NRV/NRV-P+NMRV/NMRV-P



	B	D1	G8	l8	b1	fl	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