

INTRODUCERE

Caracteristici ale structurii:

- ◆ Carcasa turnată din aliaj de aluminiu dispune de o gama larga de opțiuni de montare
- ◆ Nervurile de la suprafață garantează o rigiditate bună și o mai bună disipare a căldurii
- ◆ Arborele melcat răcit asigură eficiență ridicată și cuplu mărit
- ◆ Nivel scăzut de zgomot și funcționare constantă, corespunzătoare pentru funcționarea de lungă durată
- ◆ Ușor și cu rezistență mecanică ridicată

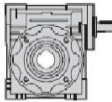
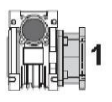
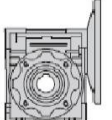
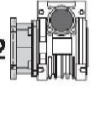
Materiale principale:

- ◆ Carcasă din turnat din aliaj de aluminiu (pentru dimensiuni de la 030 la 090) sau fontă (pentru dimensiune 110)
- ◆ Arborele melcat din oțel tratat termic
- ◆ Roată dințată elicoidală din aliaj nichel-bronz

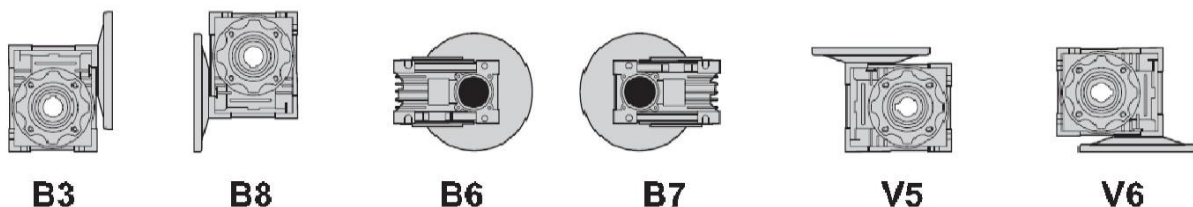
Vopsea:

- ◆ Carcasă turnată din aliaj de aluminiu: tratament de suprafață de curățare cu nisip și antiseptice
- ◆ Carcasă din fontă: vopsea blu RAL 5010

CONSTITUIRE

Serie	Mărime	Raport		Flanșa de ieșire	PAM	Poziția de montaj
NMRW	040	25	FA	1	B5	B3
	NRW	030	5 30	FA		B3
		040	7.5 40	FB		B5
		050	10 50	FC		B7
		063	15 60	FD		B8
		075	20 80	FE		V5
		090	25 100			V6
		110				

POZIȚIA DE MONTAJ



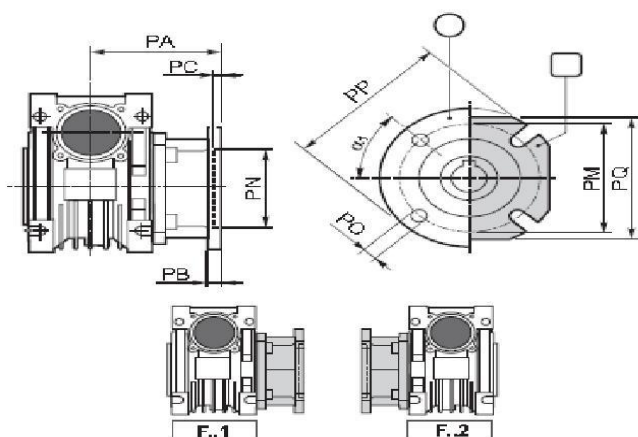
UNGERE

Volum ulei [litri]

Poziția de montaj	NRW 030	NRW 040	NRW 050	NRW 063	NRW 075	NRW 090	NRW 110
B3	0.042	0.081	0.153	0.300	0.580	1.02	3.02
B8							2.25
B6 - B7							2.55
V5 - V6							3.02

DIMENSIUNI

Flanșa de ieșire

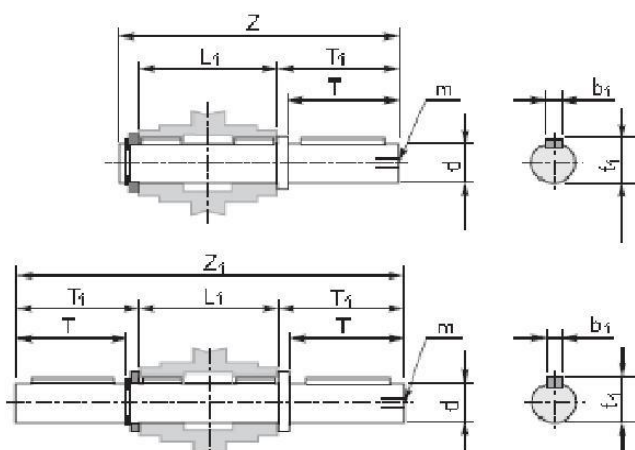


RW	FA □									FB □								
	PA	PB	PC	PN _{H8}	PM	PO _(n°)	PP	PQ	α1	PA	PB	PC	PN _{H8}	PM	PO _(n°)	PP	PQ	α1
030	54.5	6	4	50	68	6.5 (4)	80	70	45°	—								
040	67	7	4	60	75	9 (4)	110	95	45°	97	7	4	60	75	9 (4)	110	95	45°
050	90	9	5	70	85	11 (4)	125	110	45°	120	9	5	70	85	11 (4)	125	110	45°
063	82	10	6	115	150	11 (4)	180	142	45°	112	10	6	115	150	11 (4)	180	142	45°
075	111	13	6	130	165	14 (4)	200	170	45°	90	13	6	110	130	14 (4)	160	—	45°
090	111	13	6	152	175	14 (4)	210	200	45°	122	18	6	180	215	14 (4)	250	—	45°
110	131	15	6	170	230	14 (8)	280	260	45°	—								

RW	FC ○								FD ○								FE ○							
	PA	PB	PC	PN _{H8}	PM	PO _(n°)	PP	α1	PA	PB	PC	PN _{H8}	PM	PO _(n°)	PP	α1	PA	PB	PC	PN _{H8}	PM	PO _(n°)	PP	α1
040	80	9	5	95	115	9.5 (4)	140	45°	58	12	5	80	100	9 (4)	120	45°	—							
050	89	10	5	110	130	9.5 (4)	160	45°	72	14.5	5	95	115	11 (4)	140	45°	—							
063	98	10	5	130	165	11 (4)	200	45°	107	10	5	130	165	11 (4)	200	45°	80.5	16	5	110	130	11 (4)	160	45°
075	—								—								—							
090	110	17	6	130	165	14 (4)	200	45°	151	13	6	152	175	14 (4)	210	45°	—							

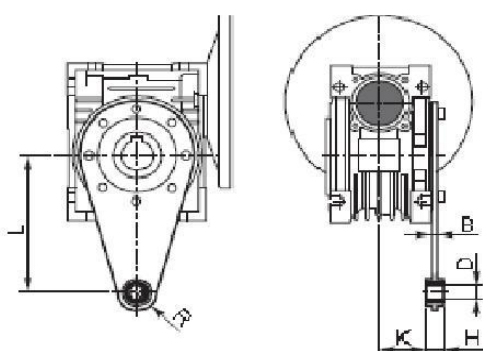
ACCESORII

Arborele de ieșire



	d (h6)	T	T ₁	L ₁	Z	Z ₁	m	b ₁	t ₁
030	14	30	32.5	63	102	128	M6	5	16
040	18	40	43	78	128	164	M6	6	20.5
050	25	50	53.5	92	153	199	M10	8	28
063	25	50	53.5	112	173	219	M10	8	28
075	28	60	63.5	120	192	247	M10	8	31
090	35	80	84.5	140	234	309	M12	10	38
110	42	80	84.5	155	249	324	M16	12	45

Braț de reacțiune



	L	H	K	D	R	B
030	85	14	24	8	15	4
040	100	14	31.5	10	18	4
050	100	14	38.5	10	18	4
063	150	14	49	10	18	6
075	200	25	47.5	20	30	6
090	200	25	57.5	20	30	6
110	250	30	62	25	35	6

DATE TEHNICE

 $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$

NMRW	i	n_2 [min^{-1}]	P1 [kW]	T2 [Nm]	Fs	F _{r2} [N]	IEC
030	5	280	0.18	5.4	3.0	400	63
	7.5	186	0.18	8.0	2.3	690	
	10	140	0.18	10	1.9	750	
	15	94	0.18	14	1.5	800	
	20	70	0.18	17	1.1	850	
	25	56	0.18	22	0.9	900	
	30	47	0.18	25	0.9	950	
	40	35	0.13	23	0.9	1000	
	50	28	0.09	18	1.0	1100	
60	24	0.09	18	1.0	1200	56	
	80	18	0.06	13	1.0		1300
	100	14	—	—	—		—

 $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$

NMRW	i	n_2 [min^{-1}]	P1 [kW]	T2 [Nm]	Fs	F _{r2} [N]	IEC
075	5	—	—	—	—	—	100
	7.5	186	3.0	140	1.3	1300	
	10	140	2.2	132	1.2	1900	
	15	94	2.2	194	0.9	2300	
	20	70	1.5	170	1.1	2500	
	25	56	1.1	150	1.3	3000	
	30	47	1.1	171	1.2	3200	
	40	35	1.1	213	1.0	3500	
	50	28	0.75	169	1.0	3800	
60	24	0.55	140	1.2	4100	80	
	80	18	0.55	165	1.0		4400
	100	14	0.55	194	0.8		4700

040	5	280	0.37	11	3.0	750	71
	7.5	186	0.37	17	2.5	1150	
	10	140	0.37	22	1.6	1200	
	15	94	0.37	31	1.4	1250	
	20	70	0.25	27	1.4	1350	
	25	56	0.25	32	1.1	1500	
	30	47	0.25	35	1.3	1600	
	40	35	0.25	44	1.0	1700	
	50	28	0.18	37	1.3	1800	
	60	24	0.18	38	1.0	1950	
80	18	0.13	34	0.9	2100	63	
	100	14	0.13	40	0.8		2300

090	5	—	—	—	—	—	112
	7.5	186	4.0	180	1.3	1350	
	10	140	4.0	240	1.1	2100	
	15	94	3.0	264	1.1	2500	
	20	70	2.2	252	1.1	2700	
	25	56	2.2	304	1.0	3500	
	30	47	2.2	347	1.0	3700	
	40	35	1.5	299	1.1	3900	
	50	28	1.1	259	1.1	4300	
	60	24	1.1	302	1.0	5000	
80	18	0.75	254	1.2	5500	80	
	100	14	0.75	282	0.9		5800

050	5	280	0.75	23	3.0	900	80	
	7.5	186	0.75	33	2.5	1200		
	10	140	0.75	43	2.0	1400		
	15	94	0.75	61	1.3	1600		
	20	70	0.75	77	1.1	1900		
	25	56	0.55	73	1.2	2100		
	30	47	0.55	81	1.2	2500		
	40	35	0.55	98	1.0	2800		
	50	28	0.37	78	1.1	3000		
	60	24	0.37	81	1.1	3200		
80	18	0.25	68	0.8	3200	71		
	100	14	0.18	59	1.0		3200	63

110	5	—	—	—	—	—	132	
	7.5	186	7.5	346	1.4	1400		
	10	140	7.5	445	1.2	2700		
	15	94	5.5	471	1.2	3600		
	20	70	5.5	626	1.0	4500		
	25	56	4.0	550	1.1	5000		
	30	47	4.0	624	1.0	5400		
	40	35	3.0	615	1.0	6300		
	50	28	2.2	540	1.1	6900		
	60	24	2.2	698	0.9	7500		
80	18	1.5	540	1.0	8000	100		
	100	14	1.1	461	1.0		8000	90

063	5	—	—	—	—	—	90	
	7.5	186	1.5	68	1.8	1250		
	10	140	1.5	89	1.6	1700		
	15	94	1.5	128	1.0	1750		
	20	70	1.1	123	1.2	2000		
	25	56	1.1	146	1.0	2500		
	30	47	1.1	166	0.9	2700		
	40	35	0.75	143	0.9	3000		
	50	28	0.55	118	1.1	3250		
	60	24	0.55	128	0.9	3500		
80	18	0.37	109	1.1	3700	80		
	100	14	0.25	78	1.3		3900	71

i	Factorul de reducere
n_1 [min^{-1}]	Turația la intrare
n_2 [min^{-1}]	Turația la ieșire
P1 [kW]	Puterea motorului
T2 [Nm]	Cuplul la ieșire
Fs	Factorul de serviciu
IEC	Gabaritul motorului