

Вибір мотор-редуктора

Дані, необхідні для правильного вибору приводу:

- а) число об/хв на виході приводу (n2) або число об/хв на вході (n1) та передатне число (i) можна визначити наступним чином: $2 = n1/i$
- б) момент, що крутить (M2) Нм або потужність електродвигуна (M1) кВт.
- в) експлуатаційний коефіцієнт (сервіс фактор Sf.)

Знання цих даних необхідне правильного підбору в таблицях вибору редуктора, мотор-редуктора саме тих приводів, які найкраще підходять саме для Вас.

Для того, щоб гарантувати довгу та надійну роботу приводу, насамперед слід правильно встановити експлуатаційний коефіцієнт (сервіс фактор Sf, див. таб.) для мотор-редуктора на основі реальних умов роботи приводу і потім вибрати у таблицях підбору мотор-редуктора варіант, у якому значення Sf. буде одно або більше значення S. в таблиці. У наведеній нижче таблиці наведено приблизні експлуатаційні коефіцієнти для приводів різних типів пристроїв. Цей експлуатаційний коефіцієнт розраховується виходячи із співвідношення наступних факторів: тип навантаження, кількість робочих годин на добу та кількість запусків/зупинок протягом години.

Класифікація навантаження	Галузь застосування	Запусків/зуп. в годину	Середня кількість робочих годин на добу			
			<2	2-8	9-16	17-24
Плавний запуск однонапівного режим роботи, прискорення середньої за величиною маси.	Відцентрові насоси, стрічкові конвеєри з розподіленим навантаженням, завантажувальні механізми, допоміжні засоби керування автоматичними верстатами, обертальні шестерні насоси, вентилятори, генератори електроенергії	<10 10-50 80-100 100-200	0,75 1 1,25 1,5	1 1,25 1,5 1,75	1,25 1,5 1,75 2	1,5 1,75 2 2,2
Запуск під помірним навантаженням, змінний режим роботи, прискорення середньої за величиною маси.	Стрічкові конвеєри з нерівномірною розподілені навантаженням, регулятори рівня, вібратори та змішувачі для рідин з змінною щільністю, машини для харчової промисловості (мішалки, м'ясорубки, різак), що просіюють машини для піску, машини для текстильної промисловості, підйомні крани, підйомники, лебідки.	<10 10-50 80-100 100-200	1 1,25 1,5 1,75	1,25 1,5 1,75 2	1,5 1,75 2 2,2	1,75 2 2,2 2,5
Тяжкі навантаження, змінний режим роботи, прискорення великих за величиною мас	Устаткування для виготовлення цегли, черепичних плиток та керамічних виробів, тістомісильні машини, компресори та насоси з 1-м або більше циліндрами, фрезерні верстати, підйомники лебідок з поршнями, горни, що обертаються, потужні вентилятори для гірничодобувної промисловості, конвеєри, що працюють з сильними поштовхами, змішувачі, бетономішалки, верстати з комп'ютерним управлінням для промислових робіт, стругальні верстати, прокатні верстати, преси всіх видів, пили.	<10 10-50 80-100 100-200	1,25 1,5 1,75 2	1,5 1,75 2 2,2	1,75 2 2,2 2,5	2 2,2 2,5 3

Система позначення редукторів

Редуктор черв'яковий одноступінчастий серії NMRV

Редуктор NMRV-075 10/1 B3 PAM 28/250

NMRV – тип редуктора;

075 - міжосьова відстань редуктора (габарит редуктора), мм;

10/1 - передатне відношення;

B3 - монтажне розташування редуктора у просторі;

PAM 28/250 - приєднувальні розміри під двигун Двала (мм)/D фланця (мм).

Мотор-редуктор черв'ячний одноступінчастий серії NMRV

Мотор-редуктор NMRV-075-10-140-3-B3

NMRV – тип редуктора;

075 - міжосьова відстань редуктора (габарит редуктора), мм;

10 - передавальні відношення;

140 - частота обертання вихідного валу, об/хв;

3,0 - Потужність встановленого електродвигуна, кВт;

B3 - монтажне розташування редуктора у просторі.

Мотор-редуктор черв'яковий двоступінчастий серії DRV

Мотор-редуктор DRV-040/050-1200-1,17-0,12-BAL

DRV – тип редуктора;

040 - міжосьова відстань редуктора (габарит редуктора) першого ступеня, мм;

050 - міжосьова відстань редуктора (габарит редуктора) другого ступеня, мм;

1200 - передавальне число;

1,17 - частота обертання вихідного валу, об/хв;

0,12 – потужність встановленого електродвигуна, кВт;

BAL – монтажне розташування редуктора у просторі.

Мотор-редуктор черв'ячний із циліндричною приставкою серії PCR

Мотор-редуктор PCRV-071/050-120-11,6-0,25-B3

PCR - тип редуктора;

071 - типорозмір циліндричної приставки;

063 - міжосьова відстань редуктора (габарит редуктора) другого ступеня, мм;

120 - передавальне число;

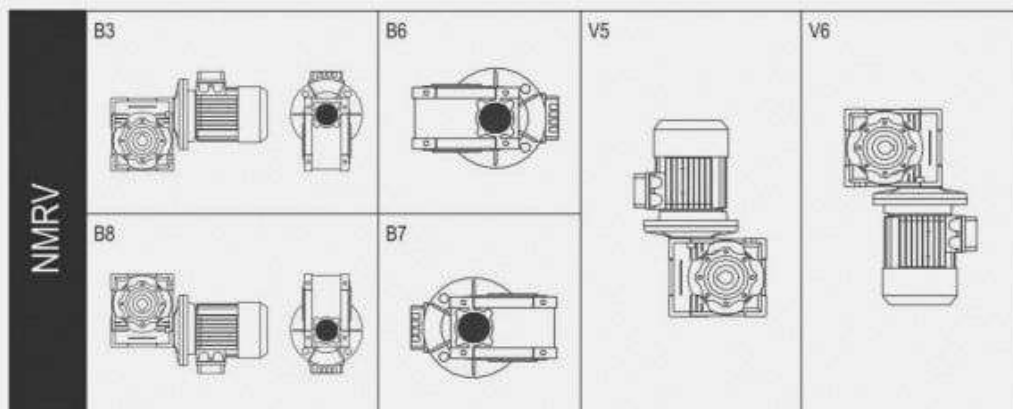
11,6 - частота обертання вихідного валу, об/хв;

0,25 - Потужність встановленого електродвигуна, кВт;

B3 - монтажне розташування редуктора у просторі.

Монтажні положення

Мотор-редукторів серії NMRV



Рекомендовані марки синтетичних масел

	30 + 150 Синтетичне
T°C ISO VG...	(-25)+ (+50) ISO Vg320
AGIP	TELUM VSF320
SHELL	TIVELA OIL SC320
ESSO	S220
MOBIL	GLYGOYLE 30
CASTROL	ALPHASYN PG320
BP	ENERGOL SG-XP320
TEBOIL	SYPRES 150,220

Синтетичне масло призначена для роботи в діапазоні температур (-25 + 50) °C. Якщо потрібно експлуатувати редуктор при нижчих температурах (нижче від -25°C), рекомендується використовувати морозостійке синтетичне масло.

Кількість масла, що заливається в редуктор, літри

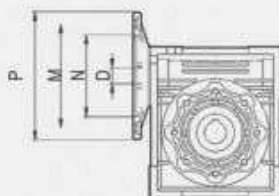
NMRV	30	40	50	63	75	90	110	130	150
B3	0,04	0,08	0,15	0,03	0,55	1	3	4,5	7
B8							2,2	3,3	5,1
B6-B7							2,5	3,5	5,4
B5							3	4,5	7
B6							2,2	3,3	5,1

Вага редукторів

NMRV	кг
30	1,2
40	2,3
50	3,5
63	6,2
75	9,0
90	13,0
110	35,0
130	48,0
150	84,0

Розміри установки під електродвигун

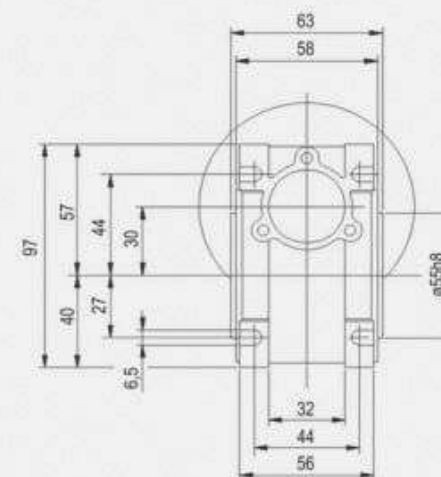
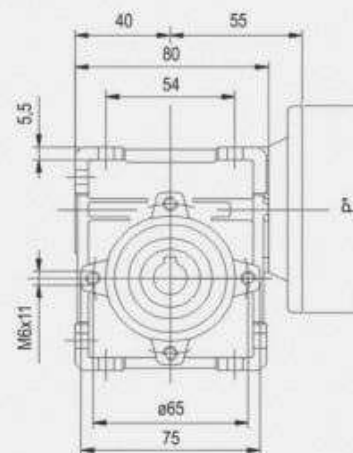
Розміри вхідного фланця



NMRV	PAM IEC	N	M	P	D													
					7,5	10	15	20	25	30	40	50	60	80	100			
30	63B5	95	115	140	11	11	11	11	11	11	11	11	-	-	-			
	63B14	80	75	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	56B5	80	100	120	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9			
	56B14	50	65	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
40	71B5	110	130	160	14	14	14	14	14	14	14	-	-	-	-			
	71B14	70	85	105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	63B5	95	115	140	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11			
	63B14	60	75	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
50	56B5	80	100	120	-	-	-	-	-	-	-	9	9	9	9			
	80B5	130	165	200	19	19	19	19	19	19	-	-	-	-	-			
	80B14	80	100	120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	71B5	110	130	160	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	-			
63	71B14	70	85	105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	63B5	95	115	140	-	-	-	-	-	-	11	11	11	11	11			
	90B5	130	165	200	24	24	24	24	24	24	-	-	-	-	-			
	90B14	95	115	140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
75	80B5	130	165	200	19	19	19	19	19	19	19	19	19	-	-			
	80B14	80	100	120	-	-	-	-	-	-	14	14	14	14	14			
	71B5	110	130	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	71B14	70	85	105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
90	100/112B5	180	215	250	28	28	28	-	-	-	-	-	-	-	-			
	100/112B14	110	130	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	90B5	130	165	200	24	24	24	24	24	24	24	-	-	-	-			
	90B14	95	115	140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
110	80B5	130	165	200	-	-	-	19	19	19	19	19	19	19	19			
	80B14	80	100	120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	132B5	230	265	300	38*	38*	38*	38*	-	-	-	-	-	-	-			
	100/112B5	180	215	250	28	28	28	28	28	28	28	28	28	-	-			
130	90B5	130	165	200	-	-	-	-	24	24	24	24	24	24	24			
	80B5	130	165	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19			
	132B5	230	265	300	38*	38*	38*	38*	38*	38*	38*	-	-	-	-			
	100/112B5	180	215	250	-	-	-	-	28	28	28	28	28	28	28			
150	90B5	130	165	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24			
	160B5	250	300	350	42	42	42	42	42	-	-	-	-	-	-			
	132B5	230	265	300	-	-	-	38	38	38	38	38	38	-	-			
	100/112B5	180	215	250	-	-	-	-	-	-	-	28	28	28	28			

NMRV-030

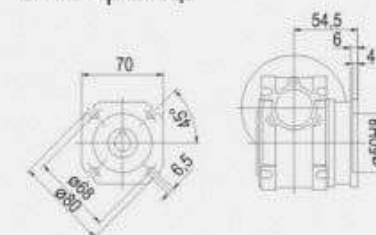
Габаритні та приєднувальні розміри редуктора



Вихідний вал

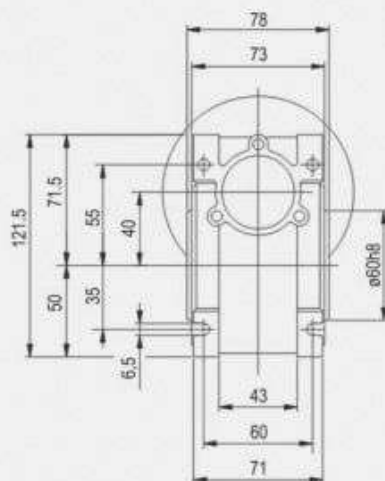
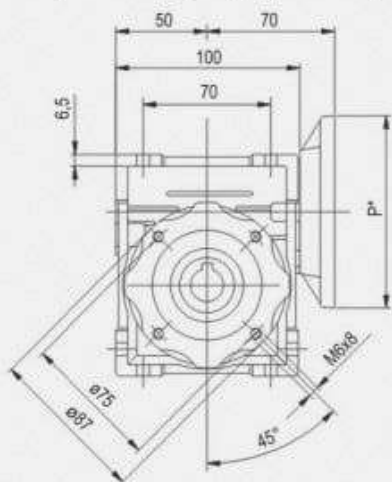


Бічний фланець



i	n1, об/хв	n2, об/хв	M, Nm	P, кВт	К.П.Д.	SF
7,5	373	8	0,37	0,86	1,88	
10	280	11	0,37	0,84	1,45	
15	187	10	0,25	0,79	1,52	
20	140	9	0,18	0,73	1,7	
25	112	12	0,18	0,77	1,45	
30	93	12	0,18	0,86	1,53	
40	70	17	0,18	0,68	1,01	
50	56	15	0,12	0,64	1,23	
60	47	12	0,12	0,50	1,18	
80	35	14	0,09	0,56	*	
100	28	15	0,09	0,48	*	
7,5	187	8	0,18	0,84	2,07	
10	140	10	0,16	0,82	1,79	
15	93	14	0,18	0,77	1,27	
20	70	12	0,12	0,72	1,53	
25	56	15	0,12	0,75	1,3	
30	47	16	0,12	0,85	1,38	
40	35	22	0,12	0,67	0,91	
50	28	26	0,12	0,83	*	
60	23	18	0,09	0,49	0,94	
80	18	27	0,09	0,55	*	
100	14	29	0,09	0,47	*	
7,5	120	6	0,09	0,82	3,12	
10	90	8	0,09	0,80	2,7	
15	60	11	0,09	0,75	1,91	
20	45	13	0,09	0,71	1,54	
25	36	18	0,09	0,74	1,31	
30	30	18	0,09	0,84	1,39	
40	23	25	0,09	0,66	0,92	
50	18	29	0,09	0,62	*	
60	15	28	0,09	0,48	*	
80	11	41	0,09	0,54	*	

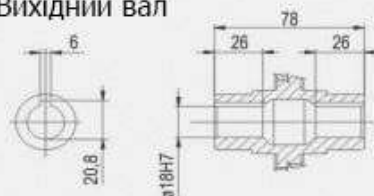
Габаритні та приєднувальні розміри редуктора



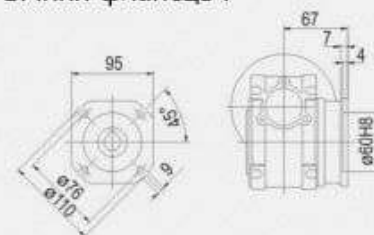
NMRV

l	n1, о5/хх	n2, о5/хх	M, Н/мм	P, кВТ	КПД	SF
7.5		373	17	0.75	0.89	1.95
10		280	23	0.75	0.88	1.53
15		187	32	0.75	0.83	1.11
20		140	30	0.55	0.80	1.12
25		112	25	0.37	0.79	1.27
30	2800	93	28	0.37	0.75	1.33
40		70	36	0.37	0.71	1.03
50		56	28	0.25	0.67	1.23
60		47	30	0.25	0.60	0.97
80		35	28	0.18	0.58	1.02
100		28	32	0.18	0.53	1.02
7.5		187	25	0.55	0.87	1.84
10		140	32	0.55	0.86	1.39
15		93	46	0.55	0.82	0.98
20		70	39	0.37	0.77	1.11
25		56	32	0.25	0.75	1.21
30	1400	47	35	0.25	0.74	1.23
40		35	46	0.25	0.67	1.00
50		28	38	0.18	0.62	1.14
60		23	29	0.12	0.59	1.3
80		18	35	0.12	0.55	1.01
100		14	40	0.12	0.49	1.04
7.5		120	25	0.37	0.84	1.99
10		90	32	0.37	0.82	1.49
15		60	46	0.37	0.78	1.07
20		45	40	0.25	0.75	1.18
25		36	35	0.18	0.74	1.27
30	900	30	53	0.25	0.66	0.96
40		23	49	0.18	0.65	0.96
50		18	37	0.12	0.58	1.23
60		15	41	0.12	0.54	1.01
80		11	37	0.08	0.47	1.03
100		9	41	0.09	0.43	1.00

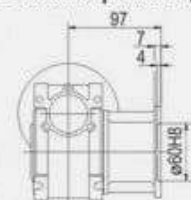
Вихідний вал



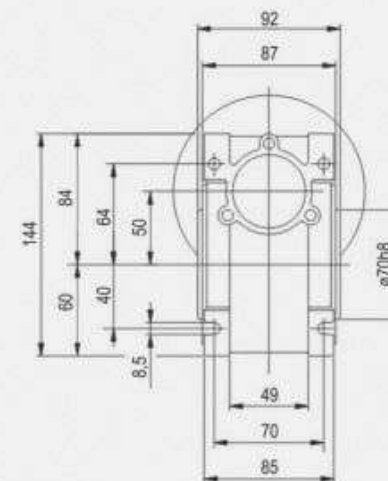
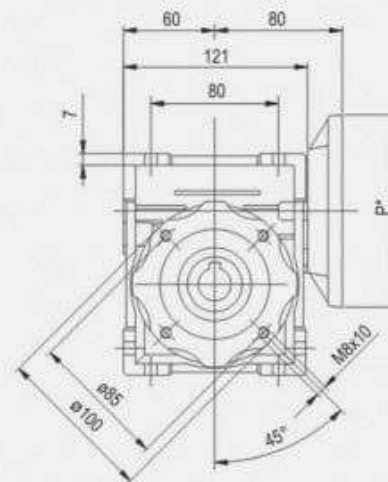
Бічний фланець F''



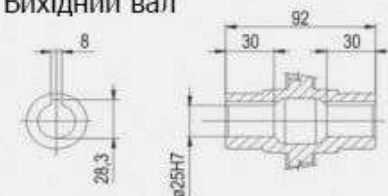
Бічний фланець FL"



Габаритні та приєднувальні розміри редуктора



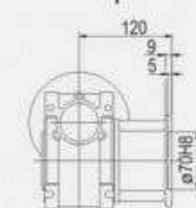
Вихідний вал



Бічний фланець F''



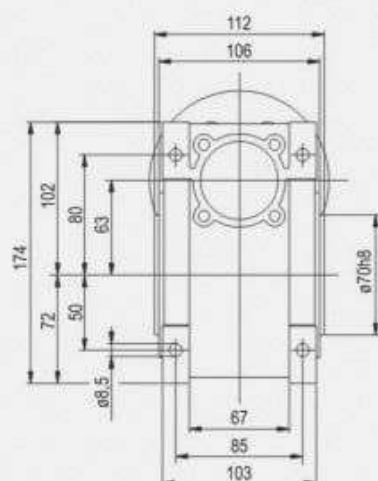
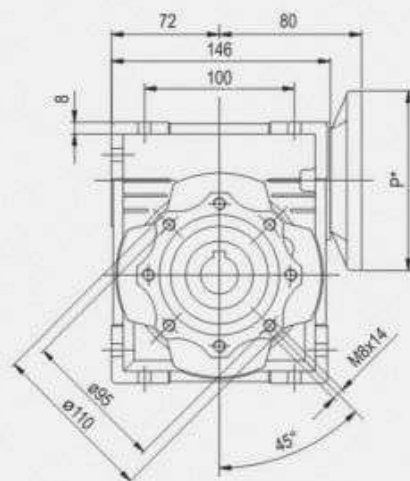
Бічний фланець FL"



I	n1, оС/хв	n2, оС/хв	M, Nmm	P, кВт	К.П.Д.	СГ
7.5		373	35	1.5	0.911	1.57
10		290	46	1.5	0.899	1.23
15		187	49	1.1	0.862	1.22
20		140	42	0.75	0.826	1.40
25		112	52	0.75	0.810	1.09
30	2800	93	58	0.75	0.757	1.13
40		70	55	0.55	0.733	1.16
50		56	65	0.55	0.693	0.98
60		47	52	0.37	0.683	1.09
80		35	42	0.25	0.61	1.25
100		28	48	0.25	0.563	0.96
7.5		187	41	0.92	0.878	1.9
10		140	54	0.92	0.853	1.40
15		93	78	0.92	0.827	1.00
20		70	83	0.75	0.809	1.00
25		58	71	0.55	0.757	1.00
30	1400	47	83	0.55	0.733	1.00
40		35	71	0.37	0.701	1.20
50		28	81	0.37	0.644	1.00
60		23	61	0.25	0.598	1.20
80		18	53	0.18	0.543	1.30
100		14	41	0.12	0.497	1.00
7.5		120	38	0.55	0.868	2.23
10		90	49	0.55	0.841	1.72
15		60	68	0.55	0.782	1.24
20		45	80	0.37	0.763	1.34
25		36	72	0.37	0.734	1.05
30	900	30	80	0.37	0.679	1.13
40		23	67	0.25	0.628	1.29
50		18	79	0.25	0.597	1.07
60		15	64	0.18	0.559	1.23
80		11	50	0.12	0.491	1.41
100		9	56	0.12	0.441	1.07

NMRV-063

Габаритні та приєднувальні розміри редуктора

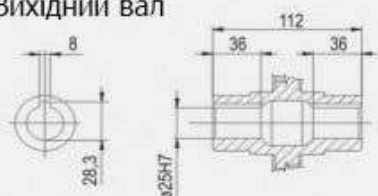


NMRV

NMRV

i	n1, об/мин	n2, об/мин	M, Nm	P, кВт	КПД	SF
7,5		373	51	2,2	0,900	1,98
10		280	67	2,2	0,890	1,56
15		187	97	2,2	0,862	1,09
20		140	89	1,5	0,865	1,23
25		112	78	1,1	0,832	1,24
30	2800	93	89	1,1	0,792	1,36
40		70	114	1,1	0,757	1,03
50		56	92	0,75	0,721	1,25
60		47	106	0,75	0,688	1,05
80		35	96	0,55	0,639	1,02
100		28	110	0,55	0,586	0,87
7,5		187	81	1,8	0,880	1,70
10		140	107	1,8	0,869	1,30
15		93	128	1,5	0,834	1,10
20		70	123	1,1	0,817	1,10
25		56	123	0,92	0,785	1,00
30	1400	47	140	0,92	0,742	1,10
40		35	145	0,75	0,710	1,00
50		28	125	0,55	0,665	1,20
60		23	141	0,55	0,628	1,00
80		18	115	0,37	0,569	1,10
100		14	131	0,37	0,518	1,05
7,5		120	76	1,1	0,871	1,97
10		90	100	1,1	0,855	1,53
15		60	97	0,75	0,811	1,65
20		45	124	0,75	0,781	1,19
25		36	110	0,55	0,754	1,24
30	900	30	168	0,75	0,703	1,05
40		23	156	0,55	0,670	1,03
50		18	123	0,37	0,625	0,27
60		15	138	0,37	0,586	0,07
80		11	111	0,25	0,521	1,18
100		9	90	0,18	0,471	1,39

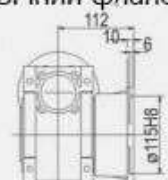
Вихідний вал



Бічний фланець F''

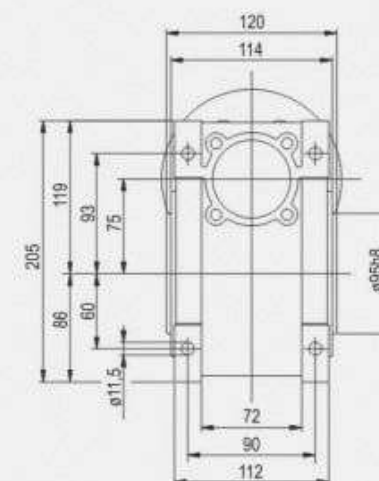
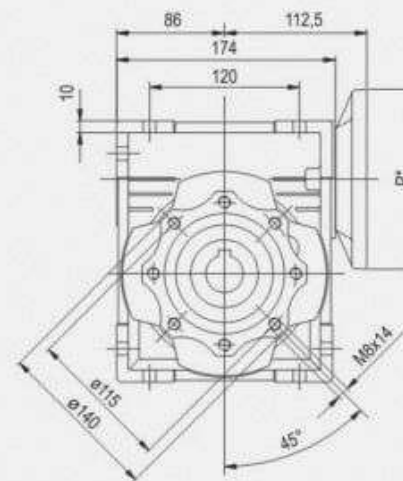


Бічний фланець FL"

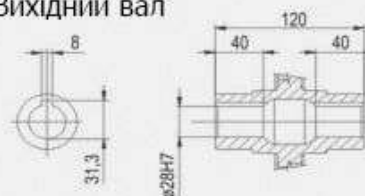


NMRV-075

Габаритні та приєднувальні розміри редуктора



Вихідний вал



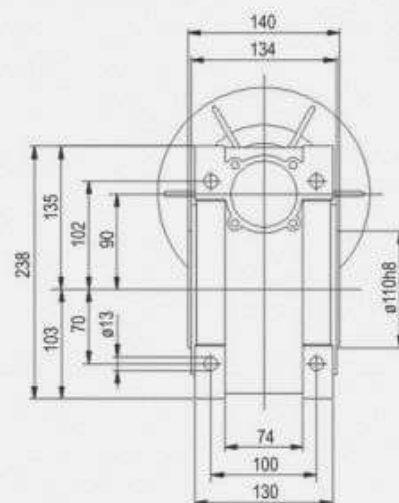
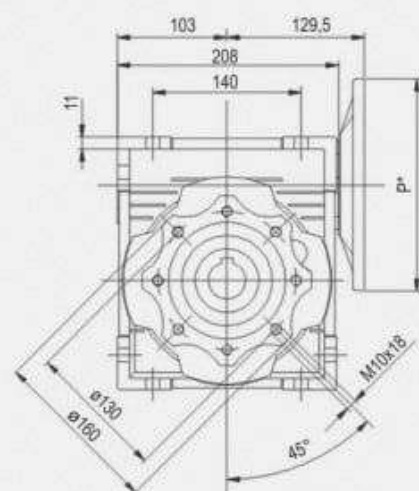
Бічний фланець F''



i	n1, об/час	n2, об/час	M, Nm	P, кВт	К.П.Д.	SF
7,5		373	127	5,5	0,906	1,31
10		280	169	5,5	0,899	1,01
15		187	136	3	0,886	1,31
20		140	176	3	0,889	1,06
25		112	156	2,2	0,832	1,09
30	2800	93	182	2,2	0,806	1,06
40		70	159	1,5	0,779	1,23
50		56	191	1,5	0,746	0,97
60		47	110	0,75	0,715	1,62
80		35	135	0,75	0,659	1,14
100		28	156	0,75	0,611	0,91
7,5		187	182	4	0,890	1,27
10		140	240	4	0,876	0,98
15		93	193	2,2	0,858	0,23
20		70	248	2,2	0,825	0,87
25		56	205	1,5	0,802	1,06
30	1400	47	235	1,5	0,766	1,06
40		35	217	1,1	0,723	1,17
50		28	217	0,92	0,691	1,07
60		23	200	0,75	0,651	1,11
80		18	181	0,55	0,602	1,07
100		14	142	0,37	0,561	1,27
7,5		120	154	2,2	0,877	1,63
10		90	201	2,2	0,862	1,24
15		60	235	1,8	0,821	1,06
20		45	254	1,5	0,798	0,98
25		36	226	1,1	0,774	1,04
30	900	30	258	1,1	0,737	1,03
40		23	216	0,75	0,679	1,24
50		18	255	0,75	0,641	0,97
60		15	214	0,55	0,611	1,1
80		11	173	0,37	0,551	1,17
100		9	135	0,25	0,506	1,1

NMRV-090

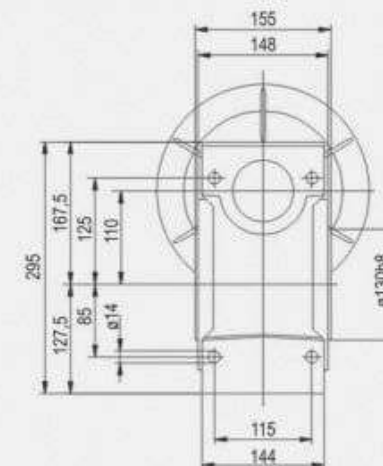
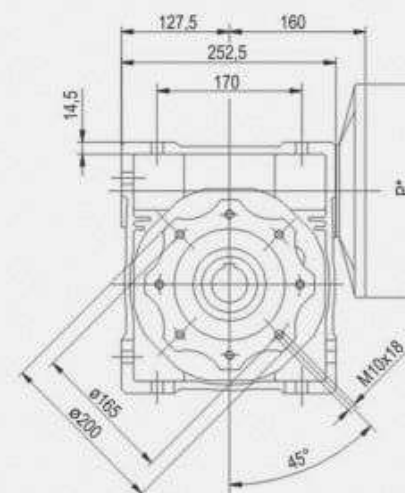
Габаритні та приєднувальні розміри редуктора



NMRV
NMRV

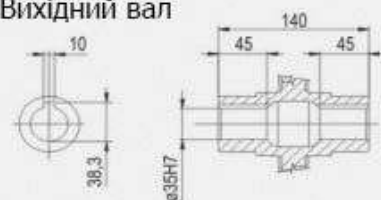
NMRV-110

Габаритні та приєднувальні розміри редуктора



i	n1, об/хв	n2, об/хв	M, Nm	P, Вт	К.П.Д.	SF
7.5	373	129	5.5	0.918	2.07	
10	280	170	5.5	0.908	1.59	
15	187	243	5.5	0.864	1.13	
20	140	321	5.5	0.856	1.03	
25	112	391	4	0.853	0.99	
30	93	468	4	0.822	0.92	
40	70	620	3	0.783	1.09	
50	56	768	2.2	0.763	1.07	
60	47	925	2.2	0.721	0.90	
80	35	1244	1.5	0.694	0.87	
100	28	1555	1.1	0.651	0.87	
7.5	187	223	4.8	0.908	1.66	
10	140	292	4.8	0.893	1.26	
15	93	364	4	0.864	1.06	
20	70	447	3	0.847	1.23	
25	56	550	2.2	0.826	1.20	
30	47	664	2	0.796	1.01	
40	35	881	1.5	0.752	1.01	
50	28	1101	1.1	0.725	1.05	
60	23	1344	0.9	0.690	1.18	
80	18	1717	0.6	0.632	1.01	
100	14	2143	0.4	0.596	0.95	
7.5	120	157	2.2	0.896	2.62	
10	90	205	2.2	0.878	1.98	
15	60	295	2.2	0.842	1.42	
20	45	380	2.2	0.813	1.19	
25	36	478	1.8	0.791	0.94	
30	30	577	1.5	0.753	0.99	
40	23	754	1.1	0.713	1.08	
50	18	999	0.8	0.683	1.07	
60	15	1297	0.6	0.642	1.29	
80	11	1717	0.4	0.592	0.90	
100	9	2143	0.3	0.545	0.96	

Вихідний вал



Бічний фланець F"



Вихідний вал



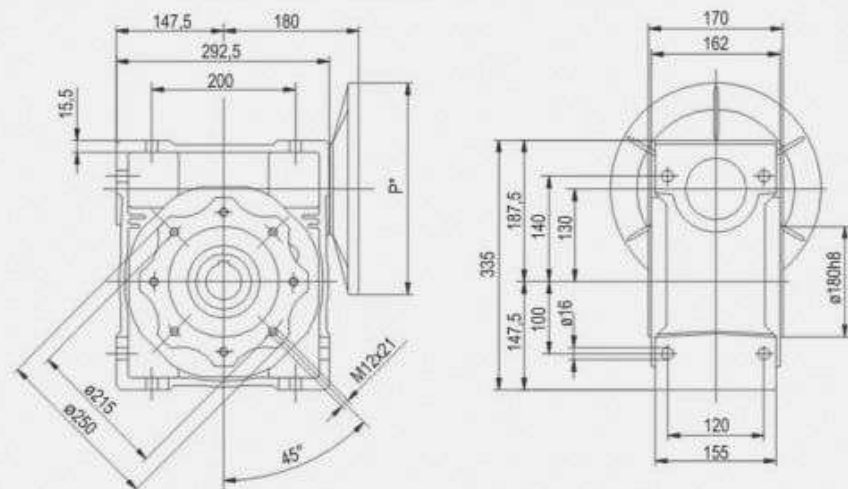
Бічний фланець F"



i	n1, об/хв	n2, об/хв	M, Nm	P, Вт	К.П.Д.	SF
7.5	373	129	5.5	0.911	1.61	
10	280	170	5.5	0.909	1.31	
15	187	243	5.5	0.877	1.16	
20	140	321	5.5	0.868	1.22	
25	112	391	4	0.867	1.19	
30	93	468	4	0.833	1.16	
40	70	620	3	0.822	1.26	
50	56	768	2.2	0.788	1.62	
60	47	925	2.2	0.774	1.03	
80	35	1244	1.5	0.730	1.01	
100	28	1555	1.1	0.690	1.12	
7.5	187	223	4.8	0.904	1.66	
10	140	292	4.8	0.891	1.34	
15	93	364	4	0.863	0.98	
20	70	447	3	0.852	1.11	
25	56	550	2.2	0.842	1.09	
30	47	664	2	0.792	1.08	
40	35	881	1.5	0.781	1.16	
50	28	1101	1.1	0.751	0.86	
60	23	1344	0.9	0.721	0.95	
80	18	1717	0.6	0.669	1.01	
100	14	2143	0.4	0.632	1.05	
7.5	120	157	2.2	0.889	2.23	
10	90	205	2.2	0.883	1.80	
15	60	295	2.2	0.853	1.30	
20	45	380	2.2	0.832	1.45	
25	36	478	1.8	0.813	1.43	
30	30	577	1.5	0.762	1.44	
40	23	754	1.1	0.742	1.69	
50	18	999	0.8	0.710	1.23	
60	15	1297	0.6	0.683	1.39	
80	11	1717	0.4	0.632	0.99	
100	9	2143	0.3	0.581	1.37	

NMRV-130

Габаритні та приєднувальні розміри редуктора



i	n1 об/хв	n2 об/хв	M Nm	P кВт	К.П.Д.	SF
7.5	373	120	5.5	0.90	0.90	4.44
10	280	165	5.5	0.88	0.88	3.82
15	187	241	5.5	0.86	0.86	2.89
20	140	314	5.5	0.84	0.84	2
25	112	378	5.5	0.81	0.81	1.60
30	93	436	5.5	0.78	0.78	1.77
40	70	551	5.5	0.73	0.73	1.31
50	56	689	5.5	0.73	0.73	0.96
60	47	568	4	0.69	0.69	1.17
80	35	484	3	0.59	0.59	1.18
100	28	308	3	0.54	0.54	1.10
7.5	187	414	9.2	0.88	0.88	1.59
10	140	340	9.2	0.86	0.86	1.37
15	93	241	9.2	0.84	0.84	1.04
20	70	314	9.2	0.82	0.82	1.20
25	56	378	9.2	0.79	0.79	1.32
30	47	436	9.2	0.76	0.76	1.46
40	35	551	9.2	0.72	0.72	1.08
50	28	689	9.2	0.72	0.72	1.06
60	23	568	8	0.68	0.68	0.93
80	18	484	6	0.58	0.58	0.96
100	14	308	6	0.53	0.53	0.95
7.5	120	513	7.5	0.86	0.86	1.47
10	90	669	7.5	0.84	0.84	1.27
15	60	718	7.5	0.82	0.82	1.31
20	45	679	4	0.80	0.80	1.25
25	36	613	3	0.77	0.77	1.33
30	30	707	3	0.74	0.74	1.47
40	23	904	3	0.71	0.71	1.09
50	18	824	2.2	0.71	0.71	1.09
60	15	764	1.8	0.67	0.67	1.17
80	11	724	1.5	0.57	0.57	1.06
100	9	606	1.1	0.52	0.52	1.18

Вихідний вал

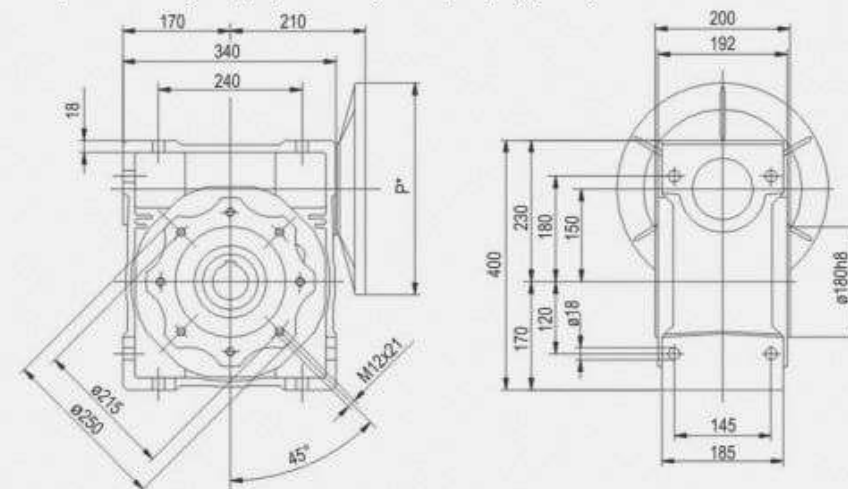


Бічний фланець F"

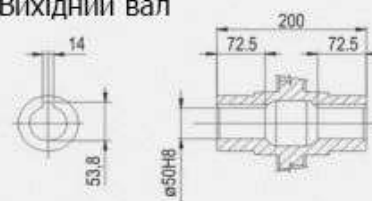


NMRV-150

Габаритні та приєднувальні розміри редуктора



Вихідний вал



Бічний фланець F"



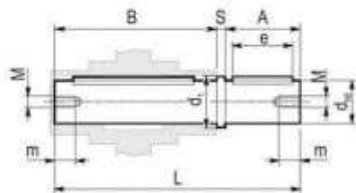
i	n1 об/хв	n2 об/хв	M Nm	P кВт	К.П.Д.	SF
7.5	373	253	1	0.90	0.90	3.40
10	280	333	11	0.89	0.89	2.71
15	187	488	11	0.87	0.87	2.04
20	140	643	11	0.86	0.86	1.51
25	112	756	11	0.81	0.81	1.12
30	93	873	11	0.78	0.78	1.32
40	70	960	9.2	0.77	0.77	1.16
50	56	978	7.5	0.77	0.77	1.08
60	47	781	5.5	0.69	0.69	1.26
80	35	949	5.5	0.63	0.63	0.92
100	28	849	4	0.62	0.62	0.97
7.5	187	675	15	0.88	0.88	1.49
10	140	890	15	0.87	0.87	1.19
15	93	957	11	0.85	0.85	1.22
20	70	1054	9.2	0.84	0.84	1.08
25	56	1010	7.5	0.79	0.79	0.99
30	47	1166	7.5	0.76	0.76	1.77
40	35	1126	6.5	0.75	0.75	1.16
50	28	1407	5.5	0.75	0.75	0.89
60	23	1115	4	0.68	0.68	1.04
80	18	1015	3	0.62	0.62	1.01
100	14	915	2.2	0.61	0.61	1.06
7.5	120	753	11	0.86	0.86	1.13
10	90	992	11	0.85	0.85	1.22
15	60	991	7.5	0.83	0.83	1.43
20	45	1305	7.5	0.82	0.82	1.36
25	36	1130	5.5	0.77	0.77	1.02
30	30	948	4	0.74	0.74	1.65
40	23	1248	4	0.74	0.74	1.21
50	18	1560	4	0.74	0.74	0.92
60	15	1273	3	0.67	0.67	1.05
80	11	1135	2.2	0.61	0.61	1.04
100	9	951	1.5	0.60	0.60	1.17

Додаткове обладнання

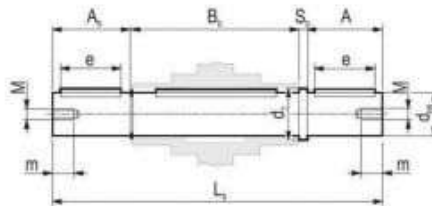
Бічний фланець, вихідний вал, реактивна штанга - опціональне обладнання.
Купується окремо.

Розміри вихідного валу

Стандартний (одинарний) вихідний вал

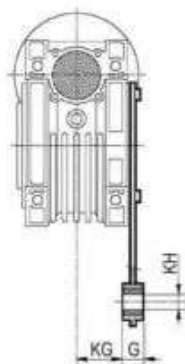
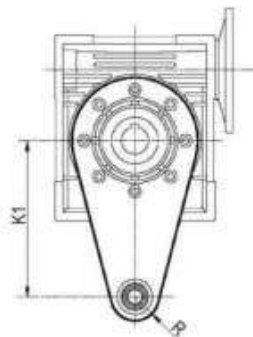


Двухсторонний выходной вал



NMRV	A	A ₁	B	B ₁	d (H6)	L	L ₁
30	30	29	62.5	64.5	14	95	126
40	40	38.8	77	79.2	18	120	161
50	50	50	90	93.2	25	143.5	196.7
63	50	48.8	111	113.2	25	165	216
75	60	58.8	119	121.2	28	183	244
90	80	78.5	139	141.5	35	224	305
110	80	77.3	157.5	158.8	42	242.5	322
130	80	85	170	170	45	265	346
150	82	87	200	200	50	295	242249

Розміри реактивної штанги



NMRV	K1	G	KG	KH	R
030	85	14	24	8	15
040	100	14	31.5	10	18
050	100	14	38.5	10	18
063	150	14	49	10	18
075	200	25	47.5	20	30
090	200	25	57.5	20	30
110	250	30	62	25	35
130	250	30	69	25	35
150	250	30	84	25	35

INFO