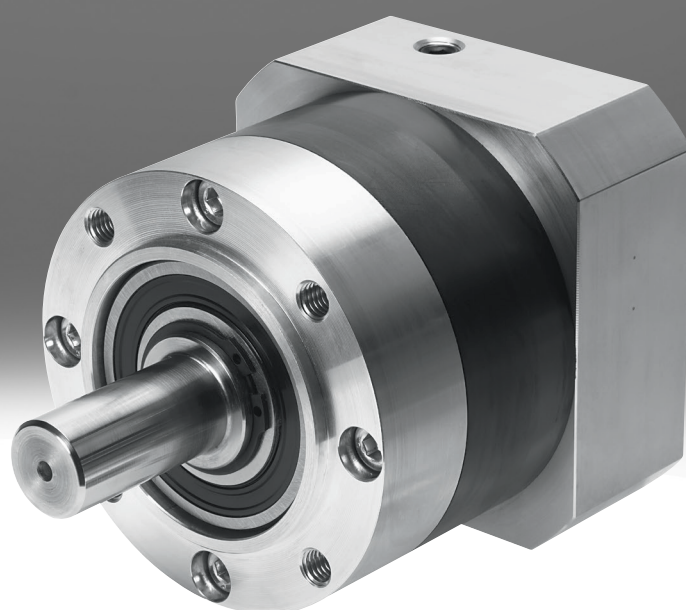


Редуктор EMGA

FESTO



Основні характеристики

Короткий огляд

Festo пропонує дві різні коробки передач:

- Редуктори EMGA підходять до серводвигунів і крокових двигунів
- Редуктори EMGC підходять до інтегрованого приводу EMCA

Тип редуктора

[P] Планетарна передача



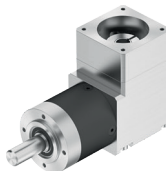
Характеристики:

- Передаточне число $i = 3; 5; 8\text{-й}; 12; 20$ (Інші коефіцієнти за запитом)
- Довічне мастило
- Ступінь захисту IP 54

Підходить для:

- Серводвигуни: EMME-AS; EMMC-AC; EMMT-AC
- Кроковий двигун EMMS-ST

[A] Кутовий редуктор



Характеристики:

- Передаточне число $i = 3; 5; 8\text{-й}; 12; 20$ (Інші коефіцієнти за запитом)
- Довічне мастило
- Ступінь захисту IP 54

Підходить для:

- Серводвигуни: EMME-AS; EMMT-AS

Код для замовлення

001	Серія	
EMGA	Редуктор	
002	Розмір фланця редуктора [мм]	
40	40	
60	60	
80	80	
120	120	
160	160	
003	Тип редуктора	
P	Планетарна передача	
A	Кутовий редуктор	
004	Передаточне число	
G3	3:1	
G5	5:1	
G8	8:1	
G12	12:1	
G20	20:1	

005	Інтерфейс	
	Без	
EAS	Eco AC-Synchron	
SAS	АС синхронний	
SST	Кроковий двигун	
006	Розмір фланця двигунів [мм]	
40	40	
42	42	
55	55	
57	57	
60	60	
70	70	
80	80	
87	87	
100	100	
140	140	

Карта даних

Технічні характеристики редуктора EMGA-40-P

Тип шестерні	Планетарний редуктор				
Розмір фланця шестерні	40				
Передаточне число	3:1	5:1	8:1	12:1	20:1
Інтерфейс редуктора, вихідний вал	40G				
Інтерфейс зубчастого приводу	42A, 40A, 40P		42A, 40P		40P
безперервний вихідний обертовий момент ¹⁾ <cPosition>	11	14	6	20	
Максимальний вихідний крутний момент ²⁾ <cPosition>	17.6	22	10	32	
Максимальна швидкість приводу	18000				
Жорсткість на скручування	1		0.8, 0.85		1
Торсіонний люфт	0.25			0.31	
Момент інерції маси, редуктор ³⁾ <cPosition>	0.031	0.019	0.015	0.025 ... 0.026	0.018
Ступінь захисту	IP54				
Максимальна ефективність	98		96		
Робоча температура редуктора ⁴⁾ <cPosition>	-25 ... 90				
Вага продукту	350		350 ... 400		450
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS				
Відповідність LABS	–				

1) на вихідному валу.

2) Інформація стосується частоти обертання вихідного вала 100 об/хв. а також режим роботи S1 і температура 30 °C.

3) Пов'язаний з приводним валом.

4) Слідкуйте за температурним діапазоном двигуна.

Технічні характеристики редуктора EMGA-60-P

Тип шестерні	Планетарний редуктор								
Розмір фланця шестерні	60								
Передаточне число	3:1		5:1		8:1		12:1		20:1
Інтерфейс редуктора, вихідний вал	60G	60H	60G	60H	60G	60H	60G	60H	
Інтерфейс зубчастого приводу	57A, 55A, 70A	60P	57A, 55A, 70A	60P	57A	60P	57A	60P	
безперервний вихідний обертовий момент ¹⁾ <cPosition>	22	28	22	40	18		44		
Максимальний вихідний крутний момент ²⁾ <cPosition>	35.2	45	35.2	64	29		70		
Максимальна швидкість приводу	13000								
Жорсткість на скручування	2.3				2.4		2.8		
Торсіонний люфт	0.17						0.2		
Момент інерції маси, редуктор ³⁾ <cPosition>	0.135		0.078		0.067	0.088	0.118	0.138	0.096
Ступінь захисту	IP54								
Максимальна ефективність	98				97		96		
Робоча температура редуктора ⁴⁾ <cPosition>	-25 ... 90								
Вага продукту	900						1100		
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS								
Відповідність LABS	–								

1) на вихідному валу.

2) Інформація стосується частоти обертання вихідного вала 100 об/хв. а також режим роботи S1 і температура 30 °C.

3) Пов'язаний з приводним валом.

4) Слідкуйте за температурним діапазоном двигуна.

Карта даних

Технічні характеристики редуктора EMGA-80-P

Тип шестерні	Планетарний редуктор				
Розмір фланця шестерні	80				
Передаточне число	3:1	5:1	8:1	12:1	20:1
Інтерфейс редуктора, вихідний вал	80G				
Інтерфейс зубчастого приводу	87A, 70A, 80P		87A, 80P		80P
безперервний вихідний обертовий момент ¹⁾ <cPosition>	85	110	50	120	
Максимальний вихідний крутний момент ²⁾ <cPosition>	136	176	80 ... 190	192 ... 240	
Максимальна швидкість приводу	7000				
Жорсткість на скручування	6		8.4	10.2, 10.4	10.4
Торсіонний люфт	0.12			0.15	
Момент інерції маси, редуктор ³⁾ <cPosition>	0.77	0.45	0.37	0.589	0.406
Максимальна ефективність	98		97	96 ... 97	96
Ступінь захисту	IP54				
Робоча температура редуктора ⁴⁾ <cPosition>	-25 ... 90				
Вага продукту	2000 ... 2100		2000 ... 2300	2500 ... 2800	
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS				
Відповідність LABS	–				

1) на вихідному валу.

2) Інформація стосується частоти обертання вихідного вала 100 об/хв. а також режим роботи S1 і температура 30 °C.

3) Пов'язаний з приводним валом.

4) Слідкуйте за температурним діапазоном двигуна.

Технічні характеристики редуктора EMGA-120-P

Тип шестерні	Планетарний редуктор				
Розмір фланця шестерні	120				
Передаточне число	3:1	5:1	8:1	12:1	20:1
Інтерфейс редуктора, вихідний вал	120G				
Інтерфейс зубчастого приводу	140A				
безперервний вихідний обертовий момент ¹⁾ <cPosition>	115	195	120	260	
Максимальний вихідний крутний момент ²⁾ <cPosition>	184	312	192 ... 380	416 ... 520	
Максимальна швидкість приводу	6500				
Жорсткість на скручування	12		18	22	
Торсіонний люфт	0.12			0.15	
Момент інерції маси, редуктор ³⁾ <cPosition>	2.63	1.53	1.431	2.224	1.573
Максимальна ефективність	98		97	96	
Ступінь захисту	IP54				
Робоча температура редуктора ⁴⁾ <cPosition>	-25 ... 90				
Вага продукту	6000		6000 ... 7000	8000 ... 9000	
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS				
Відповідність LABS	—				

1) на вихідному валу.

2) Інформація стосується частоти обертання вихідного вала 100 об/хв. а також режим роботи S1 і температура 30 °C.

3) Пов'язаний з приводним валом.

4) Слідкуйте за температурним діапазоном двигуна.

Карта даних

Технічні характеристики редуктора EMGA-160-P

Тип шестерні	Планетарний редуктор		
Розмір фланця шестерні	160		
Передаточне число	3:1	5:1	
Інтерфейс редуктора, вихідний вал	160G		
Інтерфейс зубчастого приво- ду	140A		
безперервний вихідний обертовий момент ¹⁾ <cPosition>	400	450	
Максимальний вихідний крутний момент ²⁾ <cPosition>	640	720	
Максимальна швидкість при- воду	6500		
Жорсткість на скручування	38		
Торсіонний люфт	0.1		
Момент інерції маси, редук- тор ³⁾ <cPosition>	12.14	6.07	
Максимальна ефективність	98		
Ступінь захисту	IP54		
Робоча температура редукто- ра ⁴⁾ <cPosition>	-25 ... 90		
Вага продукту	18000		
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS		
Відповідність LABS	—		

1) на вихідному валу.

2) Інформація стосується частоти обертання вихідного вала 100 об/хв. а також режим роботи S1 і температура 30 °C.

3) Пов'язаний з приводним валом.

4) Слідкуйте за температурним діапазоном двигуна.

Технічні дані редуктора EMGA-40-A

Тип шестерні	Кутовий редуктор				
Розмір фланця шестерні	40				
Передаточне число	3:1	5:1	8:1	12:1	20:1
Інтерфейс редуктора, вихідний вал	40G				
Інтерфейс зубчастого приво- ду	40P				
безперервний вихідний обертовий момент ¹⁾ <cPosition>	4.5	7.5	6	20	
Максимальний вихідний крутний момент ²⁾ <cPosition>	7	12	10	32	
Максимальна швидкість при- воду	18000				
Торсіонний люфт	0.35			0.41	
Момент інерції маси, редук- тор ³⁾ <cPosition>	0.049	0.035	0.032	0.048	0.035
Максимальна ефективність	95		92	94	92
Робоча температура редукто- ра ⁴⁾ <cPosition>	-25 ... 90				
Ступінь захисту	IP54				
Вага продукту	500			600	
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS				
Відповідність LABS	—				

1) на вихідному валу.

2) Інформація стосується частоти обертання вихідного вала 100 об/хв. а також режим роботи S1 і температура 30 °C.

3) Пов'язаний з приводним валом.

4) Слідкуйте за температурним діапазоном двигуна.

Карта даних

Технічні дані редуктора EMGA-60-A

Тип шестерні	Кутовий редуктор				
Розмір фланця шестерні	60				
Передаточне число	3:1	5:1	8:1	12:1	20:1
Інтерфейс редуктора, вихідний вал	60G				
Інтерфейс зубчастого приводу	60P				
безперервний вихідний обертовий момент ¹⁾ <cPosition>	14	24	18	44	
Максимальний вихідний крутний момент ²⁾ <cPosition>	22	38	29	70	
Максимальна швидкість приводу	13000				
Торсіонний люфт	0.27			0.3	
Момент інерції маси, редуктор ³⁾ <cPosition>	0.394	0.257	0.243	0.391	0.256
Максимальна ефективність	95		93	94	92
Робоча температура редуктора ⁴⁾ <cPosition>	-25 ... 90				
Ступінь захисту	IP54				
Вага продукту	1700			1900	
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS				
Відповідність LABS	–				

1) на вихідному валу.

2) Інформація стосується частоти обертання вихідного вала 100 об/хв. а також режим роботи S1 і температура 30 °C.

3) Пов'язаний з приводним валом.

4) Слідкуйте за температурним діапазоном двигуна.

Технічні дані редуктора EMGA-80-A

Тип шестерні	Кутовий редуктор				
Розмір фланця шестерні	80				
Передаточне число	3:1	5:1	8:1	12:1	20:1
Інтерфейс редуктора, вихідний вал	80G				
Інтерфейс зубчастого приводу	80P				
безперервний вихідний обертовий момент ¹⁾ <cPosition>	40	67	50	120	
Максимальний вихідний крутний момент ²⁾ <cPosition>	64	107	80 ... 190	192 ... 240	
Максимальна швидкість приводу	7000				
Торсіонний люфт	0.22			0.25	
Момент інерції маси, редуктор ³⁾ <cPosition>	1.409	1.017	0.934	1.379	1.013
Максимальна ефективність	95		94	93	
Робоча температура редуктора ⁴⁾ <cPosition>	-25 ... 90				
Ступінь захисту	IP54				
Вага продукту	4300 ... 4500		4400 ... 4500	5000 ... 5100	
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS				
Відповідність LABS	–				

1) на вихідному валу.

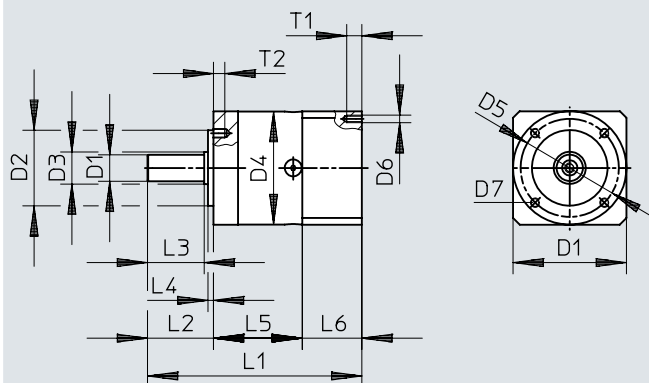
2) Інформація стосується частоти обертання вихідного вала 100 об/хв. а також режим роботи S1 і температура 30 °C.

3) Пов'язаний з приводним валом.

4) Слідкуйте за температурним діапазоном двигуна.

Розміри

Розміри – EMGA-...-P-... для серводвигунів EMME-AS, EMMT-AS

Завантаження дані CAD → www.festo.com

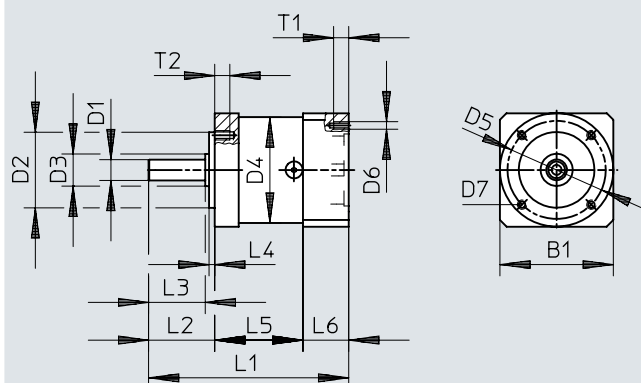
	1)	B1	D1 ø h7	D2 ø h7	D3 ø	D4 ø	D5 ø	D6
EMGA-40	3, 5, 8 12, 20	40	10	26	12	40	34	M3
EMGA-60	3, 5, 8 12, 20	60	14	40	17	60	52	M4
EMGA-80	3, 5, 8 12, 20	80	20	60	25	80	70	M5
	3, 5, 8 12, 20	100	20	60	25	80	70	M8
EMGA-120	3, 5, 8 12, 20	115	25	80	35	115	100	M8

	1)	D7	L1	L2	L3 ±0,2	L4 ±0,2	L5	L6	T1 +2	T2 +2
EMGA-40	3, 5, 8 12, 20	M4	93,5 106,5	26	23	2	39 52	28,5	8	6
EMGA-60	3, 5, 8 12, 20	M5	113 125,5	35	30	3	47 59,5	31	10	8
EMGA-80	3, 5, 8 12, 20	M6	138,5 156	40	36	3	60 77,5	38,5	12	10
	3, 5, 8 12, 20	M6	143,5 161	40	36	3	60 77,5	43,5	16	10
EMGA-120	3, 5, 8 12, 20	M10	176,5 204	55	50	4	74 101,5	47,5	20	16

1) Передаточне число

Розміри

Розміри – EMGA-...-P-... для серводвигунів EMMS-AS

Завантаження дані CAD → www.festo.com

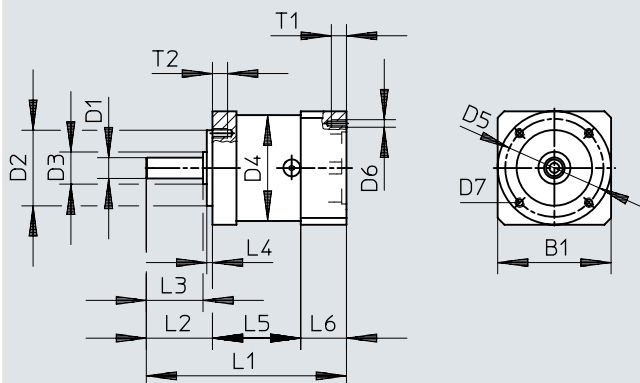
	1)	B1	D1 ø h7	D2 ø h7	D3 ø	D4 ø	D5 ø	D6
EMGA-60	3, 5	60	11	40	17	60	52	M5
	3, 5	70	11	40	17	60	52	M5
EMGA-80	3, 5	100	20	60	25	80	70	M8
EMGA-120	3, 5, 8	115	25	80	35	115	100	M8
	12, 20							
	3, 5, 8	140	25	80	35	115	100	M10
	12, 20							
EMGA-160	3, 5	140	40	130	55	160	145	M10

	1)	D7	L1	L2	L3 ±0,2	L4 ±0,2	L5	L6	T1	T2
EMGA-60	3, 5	M5	106	35	30	3	47	24	12	8
	3, 5	M5	106	35	30	3	47	24	12	8
EMGA-80	3, 5	M6	143,5	40	36	3	60	43,5	16	10
EMGA-120	3, 5, 8	M10	176,5	55	50	4	74	47,5	20	16
	12, 20		204				101,5			
	3, 5, 8	M10	186,5	55	50	4	74	57,5	25	16
	12, 20		214				101,5			
EMGA-160	3, 5	M12	255,5	87	80	5	104	64,5	25	20

1) Передаточне число

Розміри

Розміри – EMGA-...-P-... для крокових двигунів EMMS-ST

Завантаження дані CAD → www.festo.com

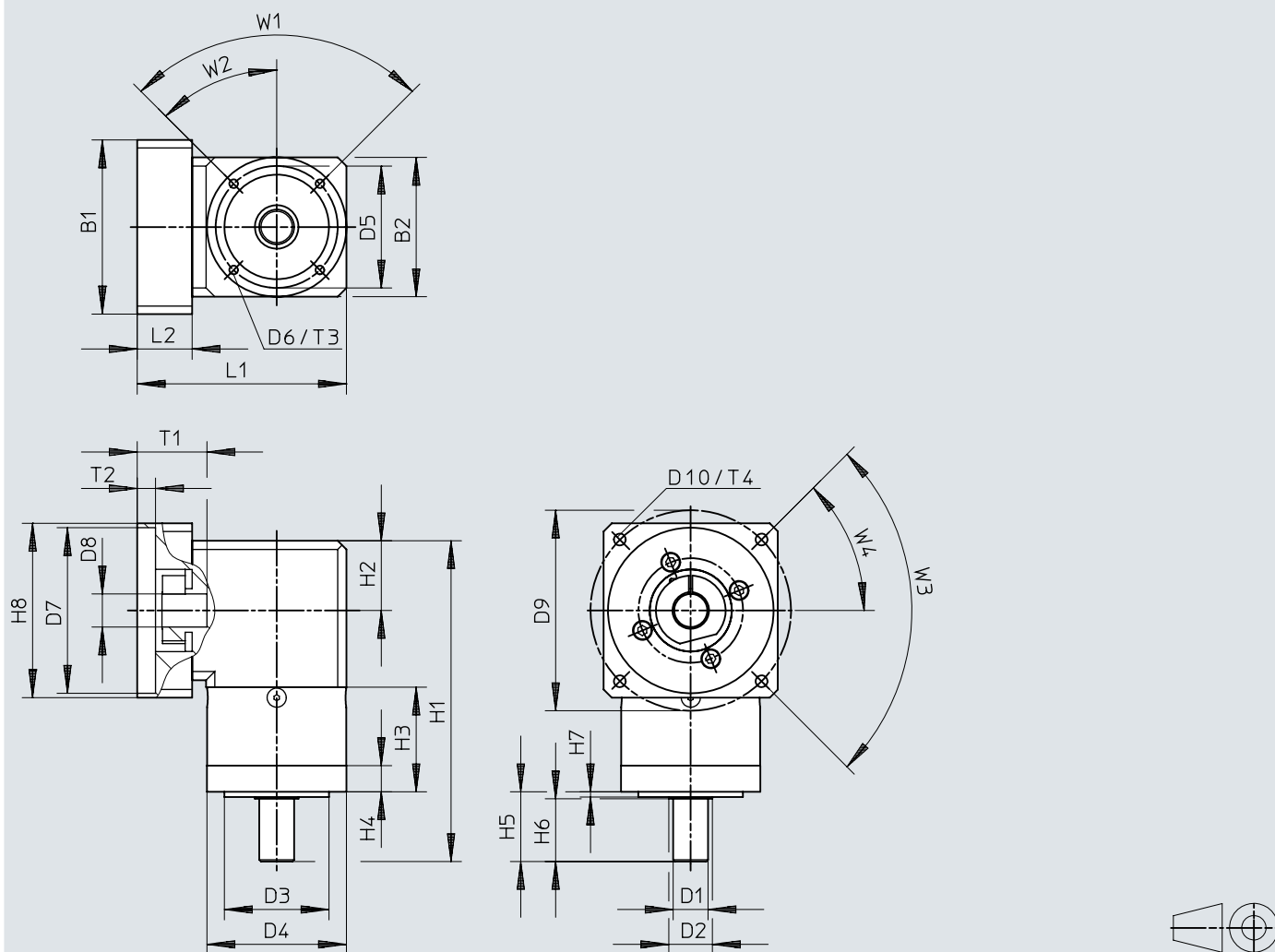
	1)	B1	D1 ø h7	D2 ø h7	D3 ø	D4 ø	D5 ø	D6
EMGA-40	3, 5, 8 12	40	10	26	12	40	34	ø3,4
EMGA-60	3, 5, 8 12	60	11	40	17	60	52	M4
EMGA-80	3, 5, 8 12	90	20	60	25	80	70	M5

	1)	D7	L1 ±1,5	L2	L3	L4	L5	L6	T1	T2
EMGA-40	3, 5, 8 12	M4	92,5 105,5	26	23	2	39 52	27,5	5	6
EMGA-60	3, 5, 8 12	M5	106 118,5	35	30	3	47 59,5	24	8	8
EMGA-80	3, 5, 8 12	M6	135,5 153	40	36	3	60 77,5	35,5	12	10

1) Передаточне число

Розміри

Розміри – EMGA-...-A-... для серводвигунів EMME-AS, EMMT-AS

Завантаження дані CAD → www.festo.com

Розміри

	1)	B1	B2	D1 Ø h7	D2 Ø	D3 Ø h7	D4 Ø	D5 Ø	D6	D7 +0,05/+0,02	D8	D9
EMGA-40	3, 5	40	40	10	12	26	40 -0,3	34	M4	30	8	45
	8						40					
	12, 20						40					
EMGA-60	3, 5	60	60	14	17	40	60 -0,3	52	M5	50	14	70
	8						60					
	12, 20						60					
EMGA-80-....-80	3, 5	80	80	20	25	60	80 -0,4	70	M6	70	19	90
	8						80					
	12, 20						80					
EMGA-80-....-100	3, 5	100	100	20	25	60	80 -0,4	70	M6	95	19	115
	8						80					
	12, 20						80					

	1)	D10	H1	H2	H3 ±0,2	H4	H5	H6	H7	H8	L1	L2
EMGA-40	3, 5	M3	110 ±1,5	20	39	10,2	26±0,6	23 ±0,2	2 ±0,2	40	67	19
	8		110		39		26	23	2			
	12, 20		123		52		26	23	2			
EMGA-60	3, 5	M4	146,8 ±1,5	30	46,8	12,7	35±0,8	30 ±0,2	3 ±0,2	60	92,5	23
	8		147		47		35	30	3			
	12, 20		159,5		59,5		35	30	3			
EMGA-80-....-80	3, 5	M5	183,9 ±1,5	40	59,9	15	40±0,8	36 ±0,2	3 ±0,2	80	115	26,5
	8		184		60		40	36	3			
	12, 20		201,5		77,5		40	36	3			
EMGA-80-....-100	3, 5	M6	183,9 ±1,5	40	59,9	15	40±0,8	36 ±0,2	3 ±0,2	100	120	31,5
	8		184		60		40	36	3			
	12, 20		201,5		77,5		40	36	3			

	1)	T1	T2	T3	T4	W1	W2	W3	W4
EMGA-40	3, 5	25+2/+0,5	3,5	6	8	90°	45°	90°	45°
	8		3,4		7				
	12, 20		3,4		7				
EMGA-60	3, 5	30+2,5/+0,5	4	8	10	90°	45°	90°	45°
	8		4		10				
	12, 20		4		10				
EMGA-80-....-80	3, 5	30+2,5/+0,5	4,4	10	12	90°	45°	90°	45°
	8		4,4		12				
	12, 20		4,4		12				
EMGA-80-....-100	3, 5	40+2,5/+0,5	10,4	10	20	90°	45°	90°	45°
	8		10,5		20				
	12, 20		10,5		20				

1) Передаточне число

Дані для замовлення

EMGA-...-P для ЕММЕ-AS-40					
Тип шестерні	Передаточне число	Інтерфейс редуктора, вихідний вал	Інтерфейс зубчастого приво- воду	№ частини	Тип
Планетарний редуктор	3:1	40G	40P	★ 2297684	EMGA-40-P-G3-EAS-40
	5:1			★ 2297685	EMGA-40-P-G5-EAS-40
	8:1			8141729	EMGA-40-P-G8-EAS-40
	12:1			8141730	EMGA-40-P-G12-EAS-40
	20:1			8141731	EMGA-40-P-G20-EAS-40

EMGA-...-P для ЕММЕ-AS-60, ЕММТ-AS-60					
Тип шестерні	Передаточне число	Інтерфейс редуктора, вихідний вал	Інтерфейс зубчастого приво- воду	№ частини	Тип
Планетарний редуктор	3:1	60H	60P	★ 2297686	EMGA-60-P-G3-EAS-60
	5:1			★ 2297687	EMGA-60-P-G5-EAS-60
	8:1			8141735	EMGA-60-P-G8-EAS-60
	12:1			8141736	EMGA-60-P-G12-EAS-60
	20:1			8141737	EMGA-60-P-G20-EAS-60

EMGA-...-P для ЕММЕ-AS-80, ЕММТ-AS-80					
Тип шестерні	Передаточне число	Інтерфейс редуктора, вихідний вал	Інтерфейс зубчастого приво- воду	№ частини	Тип
Планетарний редуктор	3:1	80G	80P	★ 2297690	EMGA-80-P-G3-EAS-80
	5:1			★ 2297691	EMGA-80-P-G5-EAS-80
	8:1			8141741	EMGA-80-P-G8-EAS-80
	12:1			8141742	EMGA-80-P-G12-EAS-80
	20:1			8141743	EMGA-80-P-G20-EAS-80

EMGA-...-P для двигунів сторонніх виробників (ЕММС-AS-55)					
Тип шестерні	Передаточне число	Інтерфейс редуктора, вихідний вал	Інтерфейс зубчастого приво- воду	№ частини	Тип
Планетарний редуктор	3:1	60G	55A	552188	EMGA-60-P-G3-SAS-55
	5:1			552189	EMGA-60-P-G5-SAS-55

EMGA-...-P для двигунів сторонніх виробників (ЕММС-AS-70)					
Тип шестерні	Передаточне число	Інтерфейс редуктора, вихідний вал	Інтерфейс зубчастого приво- воду	№ частини	Тип
Планетарний редуктор	3:1	60G	70A	552190	EMGA-60-P-G3-SAS-70
	5:1			552191	EMGA-60-P-G5-SAS-70

EMGA-...-P для ЕММЕ-AS-100, ЕММТ-AS-100					
Тип шестерні	Передаточне число	Інтерфейс редуктора, вихідний вал	Інтерфейс зубчастого приво- воду	№ частини	Тип
Планетарний редуктор	3:1	80G		★ 552194	EMGA-80-P-G3-SAS-100
		120G		★ 552196	EMGA-120-P-G3-SAS-100
	5:1	80G		★ 552195	EMGA-80-P-G5-SAS-100
		120G		★ 552197	EMGA-120-P-G5-SAS-100
	8:1	80G		8141750	EMGA-80-P-G8-SAS-100
		120G		8141753	EMGA-120-P-G8-SAS-100
	12:1	80G		8141751	EMGA-80-P-G12-SAS-100
		120G		8141754	EMGA-120-P-G12-SAS-100
	20:1	80G		8141752	EMGA-80-P-G20-SAS-100
		120G		8141755	EMGA-120-P-G20-SAS-100

EMGA-...-P для ЕММС-AS-140					
Тип шестерні	Передаточне число	Інтерфейс редуктора, вихідний вал	Інтерфейс зубчастого приво- воду	№ частини	Тип
Планетарний редуктор	3:1	120G	140A	552198	EMGA-120-P-G3-SAS-140
		160G		552200	EMGA-160-P-G3-SAS-140
	5:1	120G		552199	EMGA-120-P-G5-SAS-140

Дані для замовлення

EMGA-...-P для EMMS-AS-140					
Тип шестерні	Передаточне число	Інтерфейс редуктора, вихідний вал	Інтерфейс зубчастого приво- воду	№ частини	Тип
Планетарний редуктор	5:1	160G	140A	552201	EMGA-160-P-G5-SAS-140
	8:1	120G		8141759	EMGA-120-P-G8-SAS-140
	12:1			8141760	EMGA-120-P-G12-SAS-140
	20:1			8141761	EMGA-120-P-G20-SAS-140

EMGA-...-P для EMMS-ST-42					
Тип шестерні	Передаточне число	Інтерфейс редуктора, вихідний вал	Інтерфейс зубчастого приво- воду	№ частини	Тип
Планетарний редуктор	3:1	40G	42A	★ 549428	EMGA-40-P-G3-SST-42
	5:1			★ 549429	EMGA-40-P-G5-SST-42
	8:1			8141762	EMGA-40-P-G8-SST-42
	12:1			8141763	EMGA-40-P-G12-SST-42

EMGA-...-P для EMMS-ST-57					
Тип шестерні	Передаточне число	Інтерфейс редуктора, вихідний вал	Інтерфейс зубчастого приво- воду	№ частини	Тип
Планетарний редуктор	3:1	60G	57A	★ 549430	EMGA-60-P-G3-SST-57
	5:1			★ 549431	EMGA-60-P-G5-SST-57
	8:1			8141764	EMGA-60-P-G8-SST-57
	12:1			8141765	EMGA-60-P-G12-SST-57

EMGA-...-P для EMMS-ST-87					
Тип шестерні	Передаточне число	Інтерфейс редуктора, вихідний вал	Інтерфейс зубчастого приво- воду	№ частини	Тип
Планетарний редуктор	3:1	80G	87A	★ 549432	EMGA-80-P-G3-SST-87
	5:1			★ 549433	EMGA-80-P-G5-SST-87
	8:1			8141766	EMGA-80-P-G8-SST-87
	12:1			8141767	EMGA-80-P-G12-SST-87

EMGA-...-A для EMME-AS-40					
Тип шестерні	Передаточне число	Інтерфейс редуктора, вихідний вал	Інтерфейс зубчастого приво- воду	№ частини	Тип
Кутовий редуктор	3:1	40G	40P	8085342	EMGA-40-A-G3-40P
	5:1			8085343	EMGA-40-A-G5-40P
	8:1			8141732	EMGA-40-A-G8-40P
	12:1			8141733	EMGA-40-A-G12-40P
	20:1			8141734	EMGA-40-A-G20-40P

EMGA-...-A для EMME-AS-60, EMMT-AS-60					
Тип шестерні	Передаточне число	Інтерфейс редуктора, вихідний вал	Інтерфейс зубчастого приво- воду	№ частини	Тип
Кутовий редуктор	3:1	60G	60P	8085344	EMGA-60-A-G3-60P
	5:1			8085345	EMGA-60-A-G5-60P
	8:1			8141738	EMGA-60-A-G8-60P
	12:1			8141739	EMGA-60-A-G12-60P
	20:1			8141740	EMGA-60-A-G20-60P

EMGA-...-A для EMME-AS-80, EMMT-AS-80					
Тип шестерні	Передаточне число	Інтерфейс редуктора, вихідний вал	Інтерфейс зубчастого приво- воду	№ частини	Тип
Кутовий редуктор	3:1	80G	80P	8085346	EMGA-80-A-G3-80P
	5:1			8085347	EMGA-80-A-G5-80P
	8:1			8141744	EMGA-80-A-G8-80P
	12:1			8141745	EMGA-80-A-G12-80P
	20:1			8141746	EMGA-80-A-G20-80P

Дані для замовлення

EMGA-...-A для EMME-AS-100, EMMT-AS-100					
Тип шестерні	Передаточне число	Інтерфейс редуктора, вихідний вал	Інтерфейс зубчастого приводу	№ частини	Тип
Кутовий редуктор	3:1	80G		8085348	EMGA-80-A-G3-100A
	5:1			8085349	EMGA-80-A-G5-100A
	8:1			8141747	EMGA-80-A-G8-100A
	12:1			8141748	EMGA-80-A-G12-100A
	20:1			8141749	EMGA-80-A-G20-100A