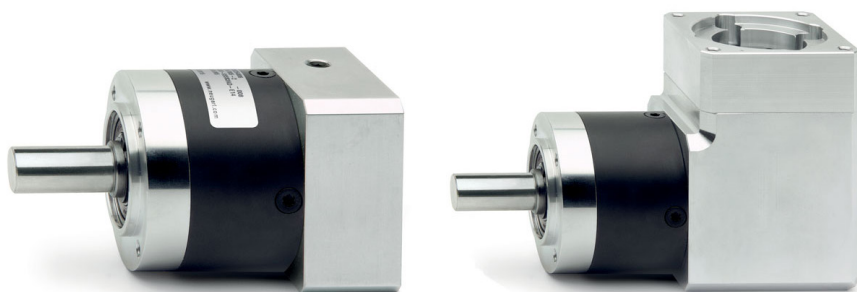


Планетарні редуктори Серія GB

Доступні розміри: 40, 60, 80, 120



- » Мінімальний кутовий люфт
- » Підготовлені для монтажу з двигунами Серії MTS
- » Високий ККД
- » 4 варіанти передатного відношення ($i = 3, 5, 7, 10$)
- » Безшумна робота
- » Будь-яке монтажне положення
- » Мастило на весь термін служби
- » Доступні в співвісному й кутовому виконанні

Серія GB - планетарні редуктори. Дозволяють підвищити крутний момент і знизити швидкість обертання пропорційно передатному відношенню. Ці редуктори можна використовувати з електромеханічними лінійними модулями Серій 5E і 5V та з електроциліндрами Серії 6E.

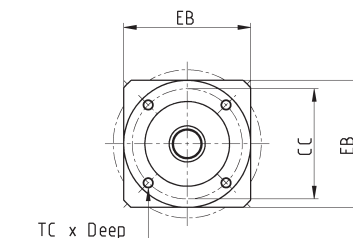
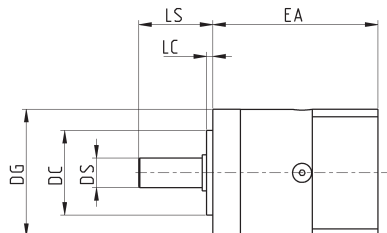
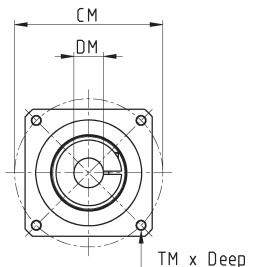
Доступні в 3х розмірах і з 4 варіантами передатного відношення. Можуть поставлятися в співвісному й кутовому виконанні. Всі редуктори поставляються з фланцями під двигуни Серії MTS.

КОДУВАННЯ

GB	-	040	-	03	-	D	-	0100
----	---	-----	---	----	---	---	---	------

GB	СЕРІЯ
040	РОЗМІРИ: 040 = Ø 40 мм 060 = Ø 60 мм 080 = Ø 80 мм 120 = Ø 120 мм
03	ПЕРЕДАТНЕ ВІДНОШЕННЯ: 03 $i = 3$ 05 $i = 5$ 07 $i = 7$ 10 $i = 10$
D	ТИП: D = прямий A = кутовий
0100	ПІДГОТОВКА ПІД ДВИГУН: 0100 = синхронний 100 Вт (тільки розмір 040 мм) 0400 = синхронний 400 Вт (тільки розмір 060 мм) 0750 = синхронний 750 Вт (тільки розмір 080 мм) 1000 = синхронний 1000 Вт (тільки розмір 120 мм) 0024 = кроковий двигун Nema 24

СПІВВІСНИЙ ПЛАНЕТАРНИЙ РЕДУКТОР



РОЗМІРИ															
Мод.	Люфт	ККД	ØDS ^(h7)	LS	ØDC ^(h7)	LC	ØCC	ТС x Глибина	EA	EB	ØDG	ØDM	ØCM	TM x Глибина	Вага (кг)
GB-040-...-D-0100	<15'	98%	10	26	26	2	34	M4 x 6	67.5	40	40	8	45	M3 x 8	0.35
GB-040-...-D-0024	<15'	98%	10	26	26	2	34	M4 x 6	63.5	60	40	8	66.7	M4 x 10	0.35
GB-060-...-D-0400	<10'	98%	14	35	40	3	52	M5 x 8	78	60	60	14	70	M5 x 12	0.9
GB-060-...-D-0024	<10'	98%	14	35	40	3	52	M5 x 8	71	60	60	8	66.7	M4 x 10	0.9
GB-080-...-D-0750	<7'	98%	20	40	60	3	70	M6 x 10	103.5	80	80	19	90	M6 x 15	2.1
GB-080-...-D-0024	<7'	98%	20	40	60	3	70	M6 x 10	93.5	80	80	8	66.7	M4 x 10	2.1
GB-120-...-D-1000	<7'	98%	25	55	80	4	100	M10 x 16	136.5	130	130	22/24*	145	M8 x 18	6

* Редуктор постачається з втулкою для підключення ØDM до двигунів з валом Ø22.

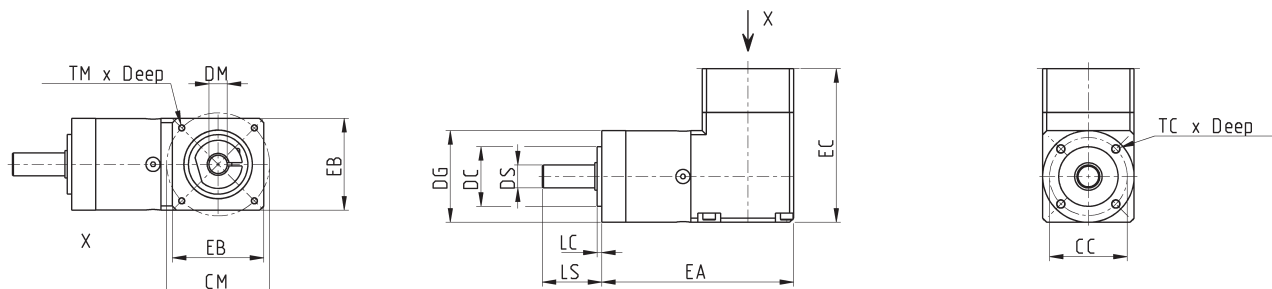
РОЗМІРИ					
Мод.	Номінальний вихідний крутний момент (Нм) ^(A)	Максимальний вихідний крутний момент (Нм) ^{(A)(B)}	Аварійний вихідний крутний момент (Нм) ^(C)	Максимальна швидкість на вході (об/хв)	J (кг*см²)
GB-040-03-D-0100	11	17.5	22.5	18000	0.027
GB-040-05-D-0100	14	22	36	18000	0.019
GB-040-07-D-0100	8.5	13.5	26	18000	0.015
GB-040-10-D-0100	5	8	27	18000	0.014
GB-040-03-D-0024	11	17.5	22.5	18000	0.027
GB-040-05-D-0024	14	22	36	18000	0.019
GB-040-07-D-0024	8.5	13.5	26	18000	0.015
GB-040-10-D-0024	5	8	27	18000	0.014
GB-060-03-D-0400	28	45	66	13000	0.128
GB-060-05-D-0400	40	64	80	13000	0.08
GB-060-07-D-0400	25	40	80	13000	0.069
GB-060-10-D-0400	15	24	80	13000	0.065
GB-060-03-D-0024	28	45	66	13000	0.128
GB-060-05-D-0024	40	64	80	13000	0.08
GB-060-07-D-0024	25	40	80	13000	0.069
GB-060-10-D-0024	15	24	80	13000	0.065
GB-080-03-D-0750	85	136	180	7000	0.654
GB-080-05-D-0750	110	176	220	7000	1.633
GB-080-07-D-0750	65	104	178	7000	0.423
GB-080-10-D-0750	38	61	200	7000	0.359
GB-080-03-D-0024	85	136	180	7000	0.654
GB-080-05-D-0024	110	176	220	7000	0.423
GB-080-07-D-0024	65	104	178	7000	0.379
GB-080-10-D-0024	38	61	200	7000	0.359
GB-120-03-D-1000	115	184	390	6500	2.361
GB-120-05-D-1000	195	312	500	6500	1.633
GB-120-07-D-1000	135	216	340	6500	1.463
GB-120-10-D-1000	95	152	480	6500	1.378

^(A) Значення відносяться до переривчастого навантаження, без інверсії обертання, за ідеальних умов монтажу та експлуатації. Для отримання додаткової інформації, будь ласка, зв'яжіться з нами

^(B) Мається на увазі до 30 000 обертів вихідного валу за ідеальних умов монтажу та експлуатації; див. параграф «Як розрахувати термін служби редуктора відповідно до прикладеного крутного моменту». За більш детальною інформацією, будь ласка, зв'яжіться з нами

^(C) Допускається до 1000 разів за ідеальних умов монтажу та експлуатації. Для отримання додаткової інформації, будь ласка, зв'яжіться з нами

КУТОВИЙ ПЛАНЕТАРНИЙ РЕДУКТОР



РОЗМІРИ

Мод.	Люфт	ККД	ØDS ^(h7)	LS	ØDC ^(h7)	LC	ØCC	ТС x Глибина	EA	EB	EC	ØDG	ØDM	ØCM	ТМ x Глибина	Вага (кг)
GB-040-...-A-0100	<21'	95%	10	26	26	2	34	M4 x 6	84	40	67	40	8	45	M3 x 7	0.51
GB-040-...-A-0024	<21'	95%	10	26	26	2	34	M4 x 6	84	60	63	40	8	66.7	M4 x 7	0.51
GB-060-...-A-0400	<16'	95%	14	35	40	3	52	M5 x 8	112	60	92.5	60	14	70	M5 x 12	1.7
GB-060-...-A-0024	<16'	95%	14	35	40	3	52	M5 x 8	71	60	85.5	60	8	66.7	M4 x 10	1.7
GB-080-...-A-0750	<13'	95%	20	40	60	3	70	M6 x 10	144	80	119.5	80	19	90	M6 x 15	4.4
GB-080-...-A-0024	<13'	95%	20	40	60	3	70	M6 x 10	144	80	109.5	80	8	66.7	M4 x 10	4.4
GB-120-...-A-1000	<11'	95%	25	55	80	4	100	M10 x 16	194.5	130	160.5	130	22/24*	145	M8 x 18	12

* Редуктор постачається з втулкою для підключення ØDM до двигунів з валом Ø22.

РОЗМІРИ

Мод.	Номинальний вихідний крутний момент (Нм) ^(A)	Максимальний вихідний крутний момент (Нм) ^{(A)(B)}	Аварійний вихідний крутний момент (Нм) ^(C)	Максимальна швидкість на вході (об/хв)	J (кг·см ²)
GB-040-03-A-0100	4.5	7	22.5	18000	0.049
GB-040-05-A-0100	7.5	12	35	18000	0.035
GB-040-07-A-0100	8.5	13.5	26	18000	0.033
GB-040-10-A-0100	5	8	25	18000	0.032
GB-040-03-A-0024	4.5	7	22.5	18000	0.049
GB-040-05-A-0024	7.5	12	35	18000	0.035
GB-040-07-A-0024	8.5	13.5	26	18000	0.033
GB-040-10-A-0024	5	8	25	18000	0.032
GB-060-03-A-0400	14	22	66	13000	0.357
GB-060-05-A-0400	24	38	80	13000	0.236
GB-060-07-A-0400	25	40	80	13000	0.225
GB-060-10-A-0400	15	24	70	13000	0.221
GB-060-03-A-0024	14	22	66	13000	0.357
GB-060-05-A-0024	24	38	80	13000	0.236
GB-060-07-A-0024	25	40	80	13000	0.225
GB-060-10-A-0024	15	24	70	13000	0.221
GB-080-03-A-0750	40	64	180	7000	1.273
GB-080-05-A-0750	67	107	220	7000	0.973
GB-080-07-A-0750	65	104	178	7000	0.929
GB-080-10-A-0750	38	61	170	7000	0.91
GB-080-03-A-0024	40	64	180	7000	1.273
GB-080-05-A-0024	67	107	220	7000	0.973
GB-080-07-A-0024	65	104	178	7000	0.929
GB-080-10-A-0024	38	61	170	7000	0.91
GB-120-03-A-1000	80	128	360	6500	2.846
GB-120-05-A-1000	130	208	500	6500	2.074
GB-120-07-A-1000	120	216	340	6500	1.905
GB-120-10-A-1000	95	152	430	6500	1.82

^(A) Значення відносяться до переривчастого навантаження, без інверсії обертання, за ідеальних умов монтажу та експлуатації. Для отримання додаткової інформації, будь ласка, зв'яжіться з нами

^(B) Мається на увазі до 30 000 обертів вихідного валу за ідеальних умов монтажу та експлуатації; див. параграф «Як розрахувати термін служби редуктора відповідно до прикладеного крутного моменту». За більш детальною інформацією, будь ласка, зв'яжіться з нами

^(C) Допускається до 1000 разів за ідеальних умов монтажу та експлуатації. Для отримання додаткової інформації, будь ласка, зв'яжіться з нами

Як розрахувати термін служби редуктора за прикладеним крутним моментом

C_a = Ефективне застосування крутного моменту [Нм]

C_n = Номінальний вихідний крутний момент [Нм]

f = коефіцієнт збільшення

n = кількість обертів вихідного валу

$$f = \frac{C_a}{C_n}$$

