РЕМЕННЫЕ МОДУЛИ
СЕРИЯ MCR

Новинка

Доступные размеры: 55X, 80, 112



- Открытый ремень
- Направляющая закрыта
- Высокие скорости
- Высокая перемещаемая масса
- Для отдельных размеров возможность установить мотор с любой стороны (либо выбор выхода вала)

Серия MCR представляет собой механические линейные модули, в которых вращательное движение, создаваемое двигателем, преобразуется в линейное движение посредством зубчатого ремня.
Линейные модули серии MCR доступны в 3 размерах – 55, 80 и 112.
Они выполняются в виде специальной самонесущей конструкции квадратной формы, компоненты которой полностью интегрированы в алюминиевый профиль, что обеспечивает компактность и малый вес. Привод серии MCR предназначен для быстрого позиционирования нагрузок различных масс и обладает высокой жёсткостью и грузоподъёмностью.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип конструкции	электромеханический линейный модуль с зубчатым ремнем
Назначение	многопозиционные линейные перемещения с большими скоростями, ускорениями
Размеры	55X, 80, 112
Класс защиты	IP40
Ход (мин. – макс.)	100 ÷ 3000 мм, интервал 50 мм 100 ÷ 6000 мм, интервал 50 мм (только для 80 и 112 размеров)
Тип направляющей	внутренняя шариковая направляющая
Температура хранения	-20°C ÷ 80°C
Рабочая температура	0°C ÷ 50°C
Крепление	с использованием пазов в конструкции и специальных зажимов
Установка двигателя	для типоразмера 55X только соосная. Слева или справа для типоразмеров 80 и 112 соосная или параллельная. Слева или справа
Рабочий цикл	100%
Внешний оптический датчик	PM-T45; PM-T-45-P; PU05M-TGNR-T; PU05M-TGPR-T
Комплект для крепления датчика	SOS-MCR-55X; SOS-MCR-80; SOS-MCR-112

КОДИРОВКА

MCR	112	TB	1450	L

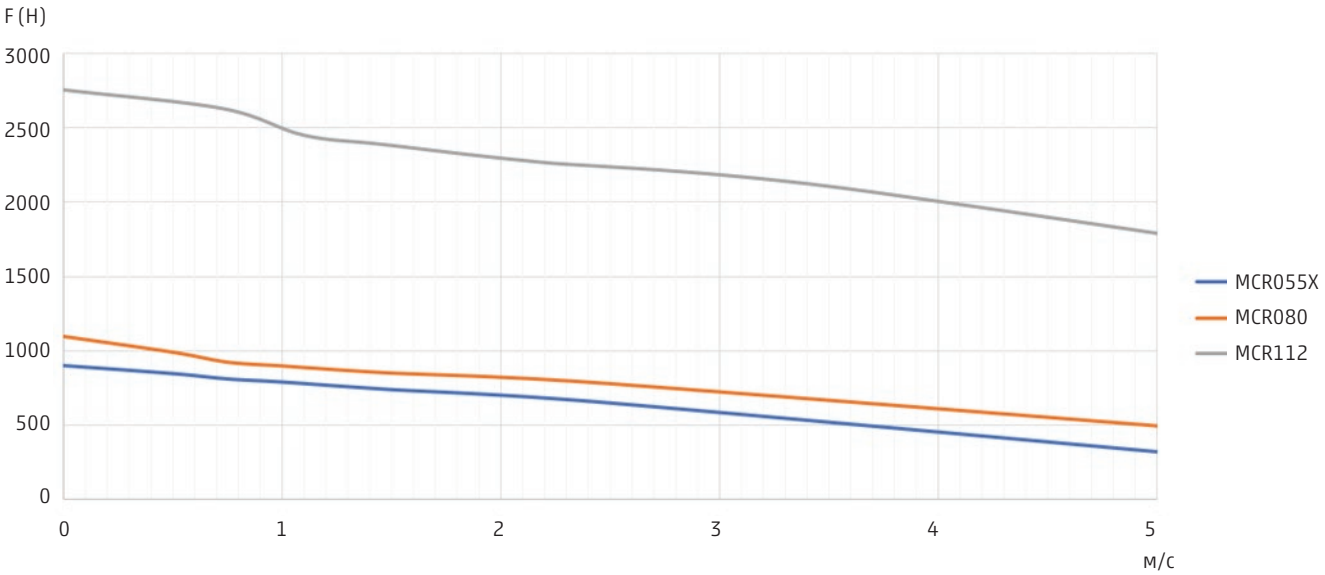
MCR	СЕРИЯ
112	РАЗМЕРЫ: 055X 080 112
TB	МОДИФИКАЦИЯ: TB = зубчатый ремень
1450	ХОД: 0100 ÷ 3000 0100 ÷ 6000 мм (только для 80 и 112 типоразмера)
L	РАСПОЛОЖЕНИЕ ДВИГАТЕЛЯ: L = вал слева R = вал справа B = вал с обеих сторон (для установки синхронизирующего вала, только для M80 и M112) BR = вал с обеих сторон, двигатель устанавливается справа (для установки синхронизирующего вала, только для M80 и M112) BL = вал с обеих сторон, двигатель устанавливается слева (для установки синхронизирующего вала, только для M80 и M112)

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размер			55X	80	112
Макс. линейная скорость		м/с	7.5	3	3
Макс. ускорение		$м/с^2$	50	25	25
Макс. перемещаемая масса	верт.	кг	-	23	50
	горизонт.	кг	12	75	200
Масса модуля		кг	3	11.64	19.85
Масса модуля на 100 мм хода		кг	0.45	0.72	0.94
Масса каретки		кг	0.194	0.411	0.378
Ширина ремня		мм	25	25	45
Шаг ремня		мм	5	5	5
Диаметр шкива		мм	47.8	47.8	70
Перемещение за один оборот шкива		мм	150	150	220
Повторяемость		мм	±0.08	±0.08	±0.08
Номинальное. усилие (при использовании стандартного серводвигателя)		Н	89	340	765
Ширина ремня		мм	25	25	45

ПЕРЕДАВАЕМОЕ УСИЛИЕ

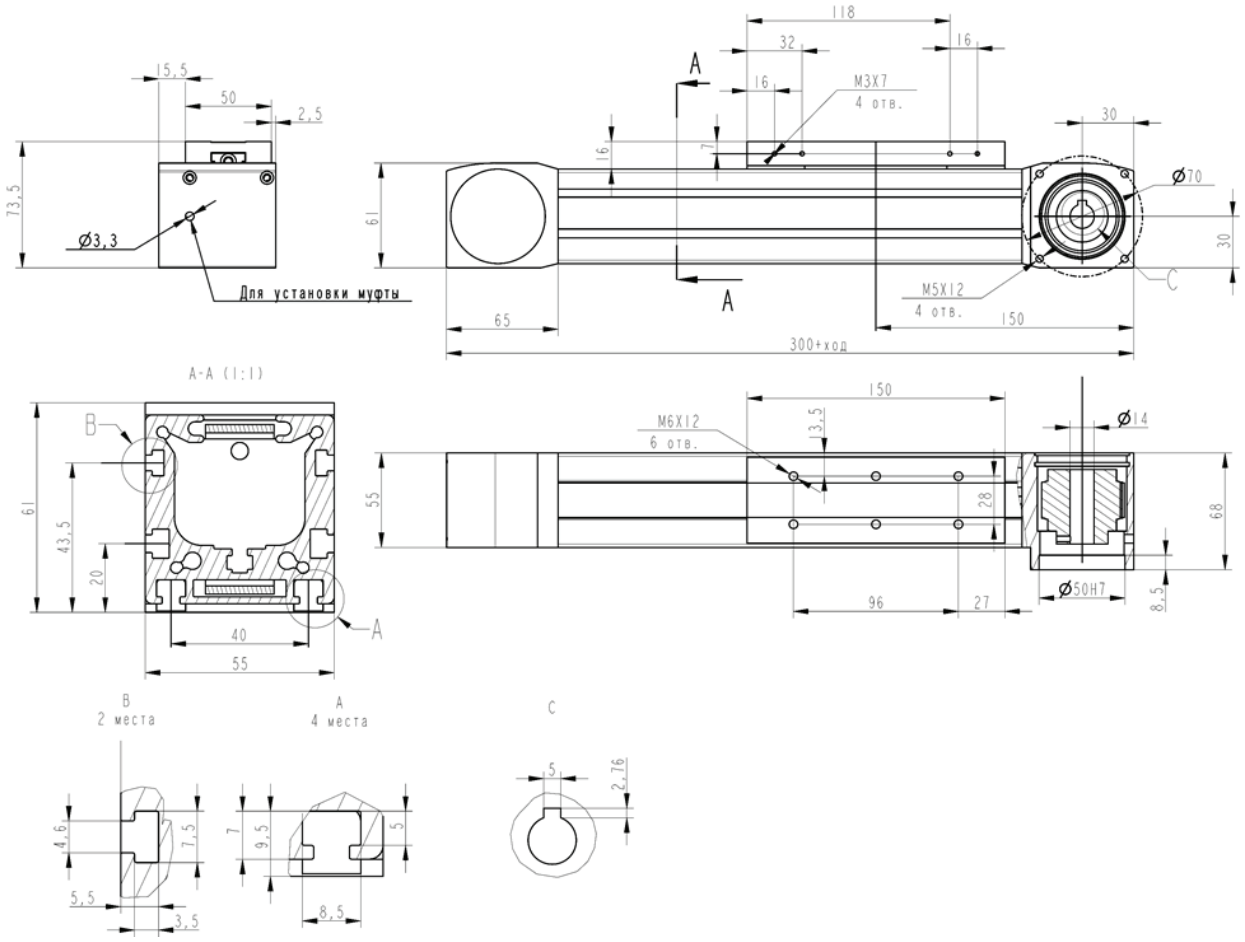
На графике показаны ограничения по усилию передаваемому ремнем в зависимости от требуемой скорости перемещения.



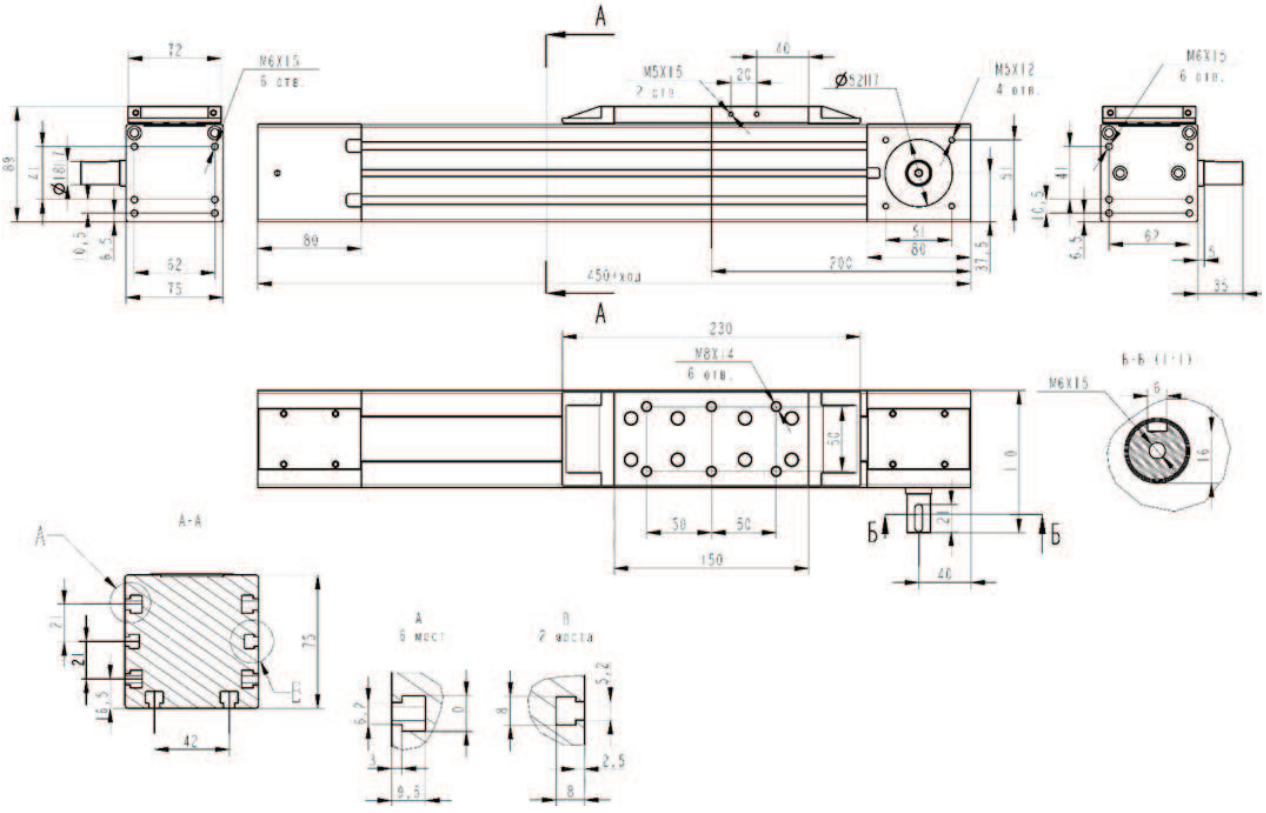
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

РАЗМЕРЫ НА ЛИНЕЙНЫЕ МОДУЛИ СЕРИИ MCR

Модель MCR55X

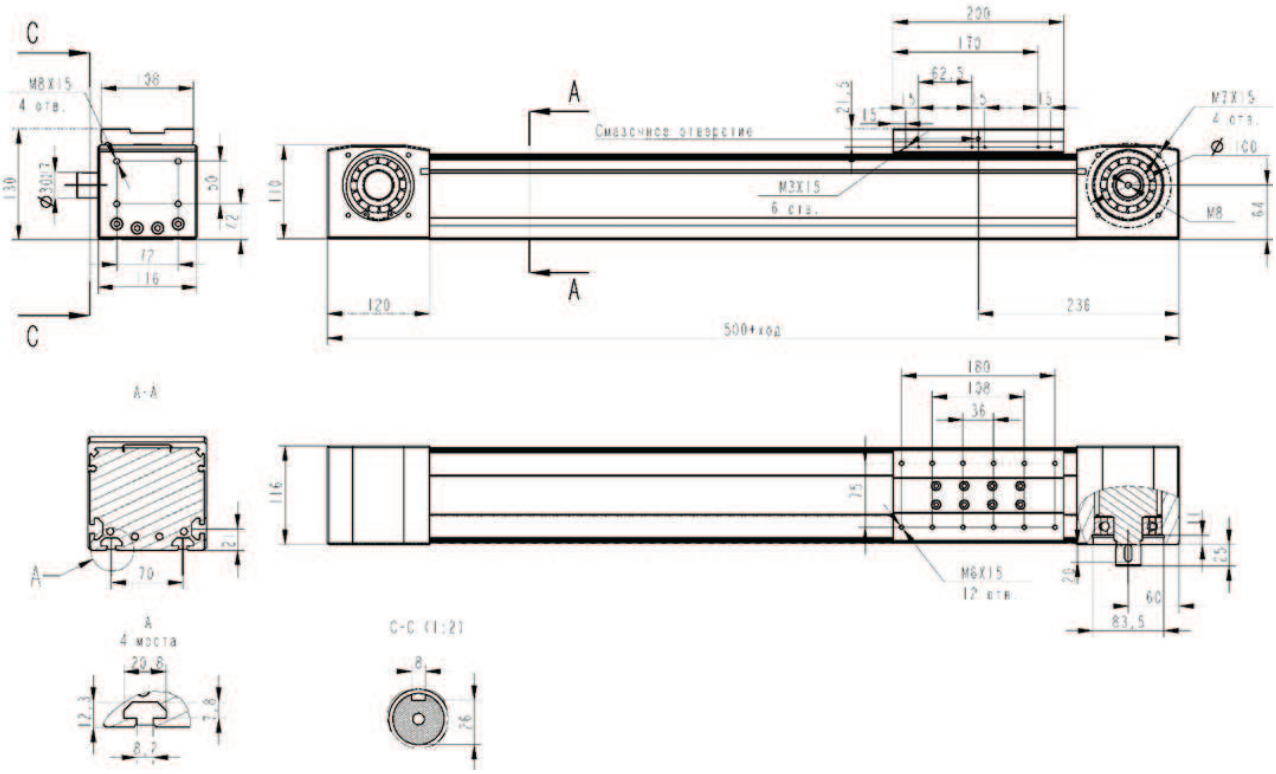


Модель MCR80



РАЗМЕРЫ НА ЛИНЕЙНЫЕ МОДУЛИ СЕРИИ MCR

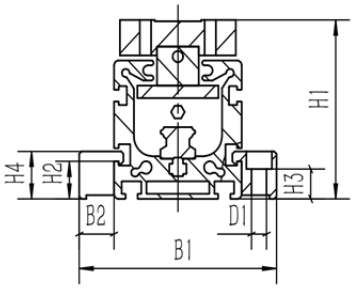
Модель MCR112

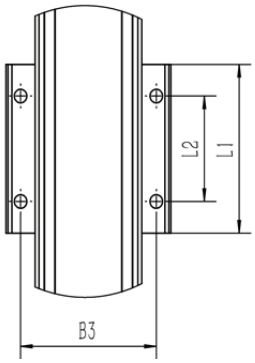


БОКОВЫЕ КРОНШТЕЙНЫ

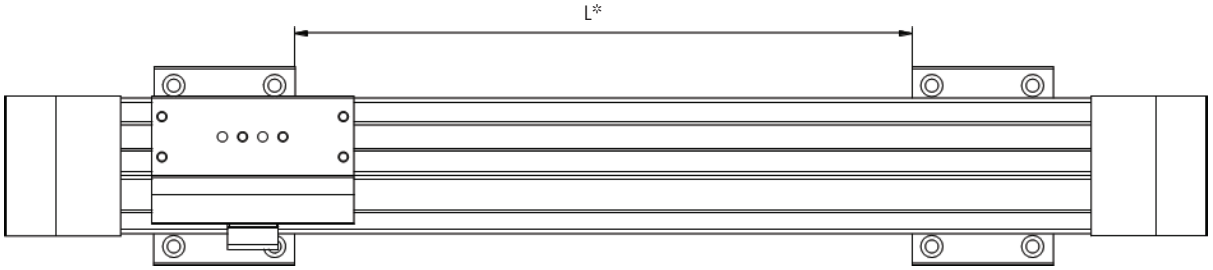
Модель BGS-MCR







ПРИМЕЧАНИЕ:
*Рекомендуемое значение 500 мм.

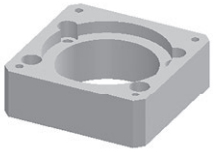


Мод.	Размер	B1	B2	B3	ØD1	H1	H2	H3	H4	L1	L2
BGS-MCR-55	55X	85	15	70	6.5	71	14.9	11.9	18.9	80	50
BGS-MCR-80	80	105	15	87	6.5	89	13.4	10.9	17.9	80	50
BGS-MCR-112	112	50	21	130	8.5	130	16.6	16	23	100	70

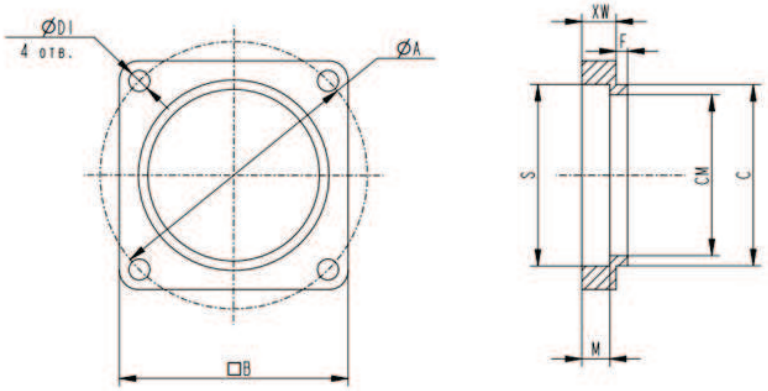
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

ФЛАНЕЦ ДЛЯ СООСНОЙ УСТАНОВКИ РЕДУКТОРА

Модель AR-MCR-*



В комплекте:
1x фланец
4x винты для установки фланца



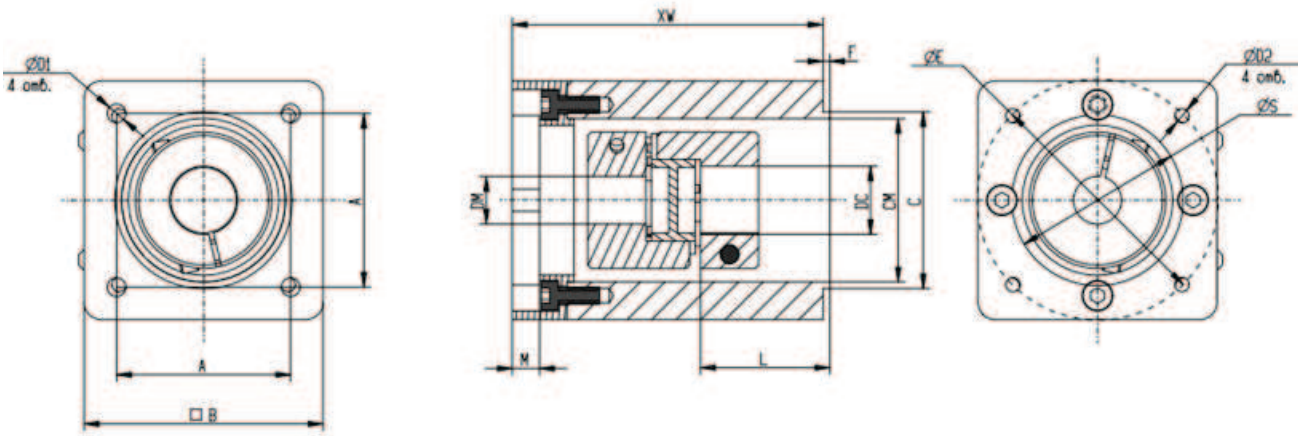
Мод.	Редуктор	Размер	ØD1	A	□B	S	M	XW	F	CM	C
AR-MCR-55X-HAB060	HAB060/HABR060	55X	5.5	70	60	50.1	7.3	4.7	3	45	50

НАБОР ДЛЯ СООСНОЙ УСТАНОВКИ РЕДУКТОРА

Модель AR-MCR-80*



В комплекте:
1x корпус
1x муфта
1x фланец
4x винты для установки на модуль
4x винты для установки фланца



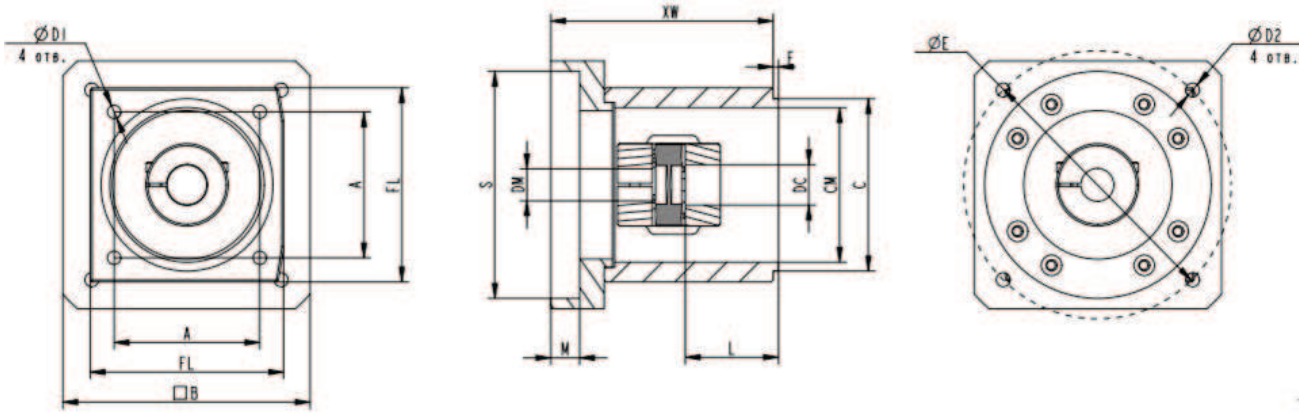
Мод.	Редуктор	Размер	ØD1	A	□B	DM	M	XW	L	F	DC	CM	C	ØE	ØD2	ØS
AR-MCR-80-HPF060	HPF060/HPFR060	80	5.5	51	70	14	4	86	35	2	20	48	51.9	70	M5×12	50.1
AR-MCR-80-HAB060	HAB060/HABR060	80	5.5	51	70	16	8	88.5	35	2	20	48	51.9	70	M5×12	50.1
AR-MCR-80-HPF080	HPF080/HPFR080	80	5.5	51	70	20	4	91	35	2	20	48	51.9	100	M6×15	80.1
AR-MCR-80-HAB090	HAB090/HABR090	80	5.5	51	70	22	13	100	35	2	20	48	51.9	100	M6×15	80.1

НАБОР ДЛЯ СООСНОЙ УСТАНОВКИ РЕДУКТОРА

Модель AR-MCR-112*



В комплекте:
1x корпус
1x муфта
1x фланец
4x винты для установки на модуль
4x винты для установки фланца



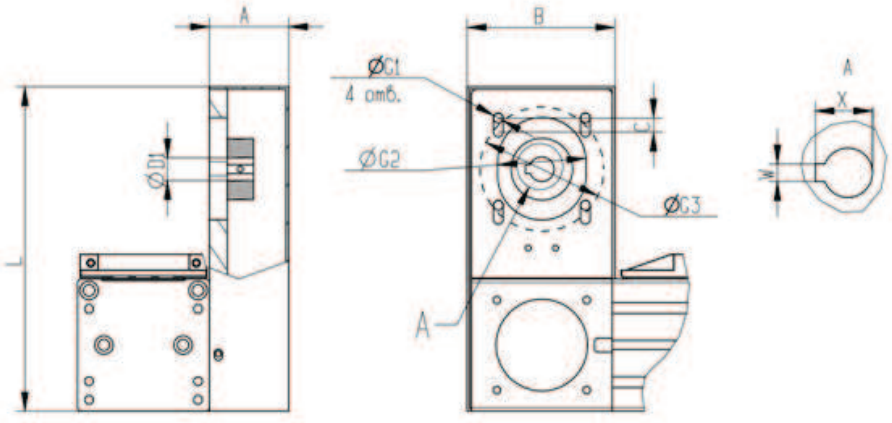
Мод.	Редуктор	Размер	ØD1	A	FL	□B	S	DM	M	XW	L	F	DC	CM	C	ØE	ØD2
AR-MCR-112-HPF080	HPF080/HPFR080	112	6.5	71.7	94	92	80.1	20	4	98	25	2.5	30	75	83.5	100	M6×15
AR-MCR-112-HAB090	HAB090/HABR090	112	6.5	71.7	94	92	80.1	22	11	104	25	2.5	30	75	83.5	100	M6×15
AR-MCR-112-HPF115	HPF115/HPFR115	112	6.5	71.7	94	120	110	25	6	100	25	2.5	30	75	83.5	130	M8×15
AR-MCR-112-HAB115	HAB115/HABR115	112	6.5	71.7	94	120	110	32	14	104	25	2.5	30	75	83.5	130	M8×15

НАБОР ДЛЯ ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ РЕДУКТОРА

Модель PR-MCR-80*



В комплекте:
1x передняя крышка
1x задняя крышка
2x шкивы
2x муфты
1x зубчатый ремень
1x натяжитель ремня
4x винты крепления к цилиндру
4x винты крепления крышки



Мод.	Редуктор	Размер	L	ØD1	A	ØG1	ØG2	B	C	ØG3	W	X
PR-MCR-080-HPF60	HPF60/HPFR60	80	184	14	45	M5	50.2	84	8	70	5	16
PR-MCR-080-HAB60	HAB60/HABR60	80	184	16	45	M5	50.2	84	8	70	5	18
PR-MCR-080-HPF80	HPF80/HPFR80	80	194	20	45	M6	80.2	100	5	100	6	22

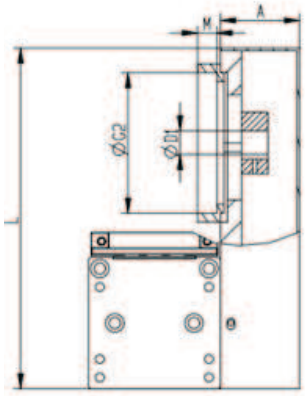
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

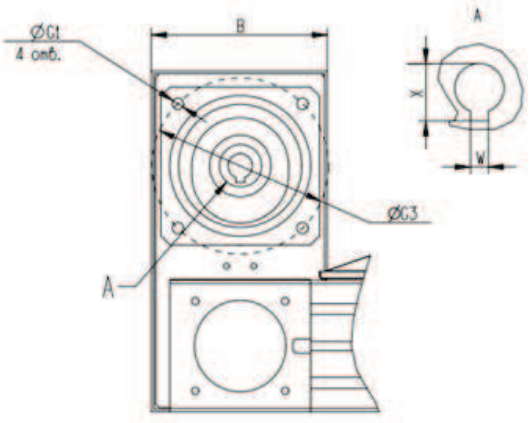
НАБОР ДЛЯ ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ РЕДУКТОРА

Модель PR-MCR-80*



В комплекте:
1x передняя крышка
1x задняя крышка
2x шкивы
2x муфты
1x зубчатый ремень
1x натяжитель ремня
4x винты крепления к цилиндру
4x винты крепления крышки
1x фланец





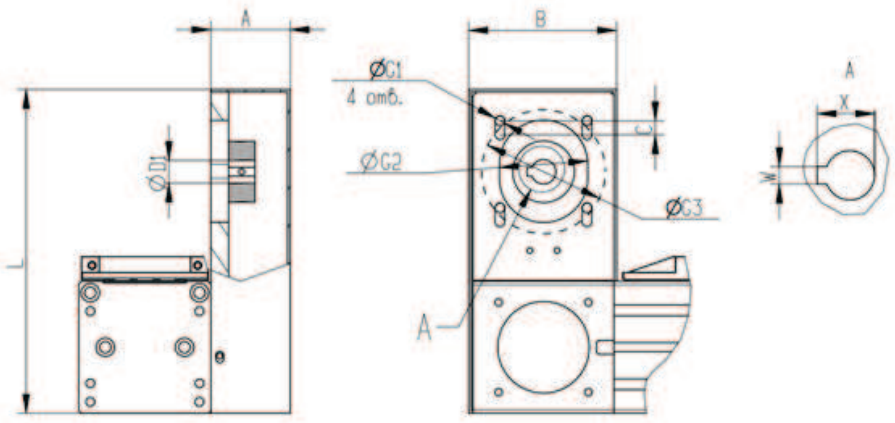
Мод.	Редуктор	Размер	L	ØG2	ØD1	M	A	ØG1	B	ØG3	X	W
PR-MCR-080-HAB90	HAB90/HABR90	80	194	80.1	22	11	45	M6	100	100	24	6

НАБОР ДЛЯ ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ РЕДУКТОРА

Модель PR-MCR-112*



В комплекте:
1x передняя крышка
1x задняя крышка
2x шкивы
2x муфты
1x зубчатый ремень
1x натяжитель ремня
4x винты крепления к цилиндру
4x винты крепления крышки



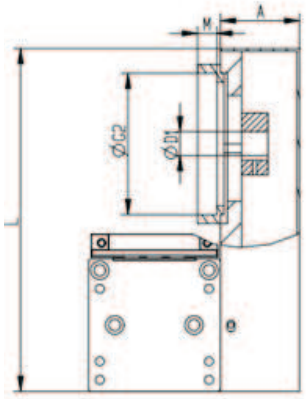
Мод.	Редуктор	Размер	L	ØD1	A	ØG1	ØG2	B	C	ØG3	W	X
PR-MCR-112-HPF080	HPF080/HPFR080	112	279	16	60	M6	80.1	124	8	100	5	18

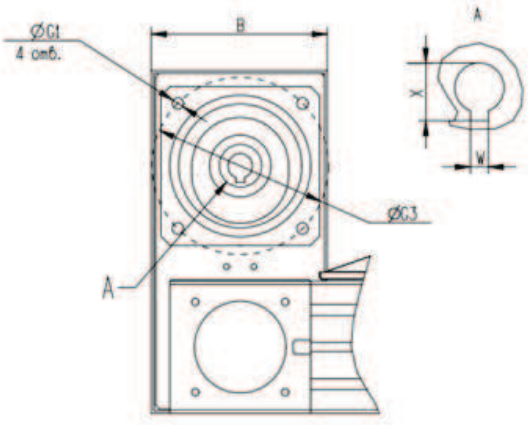
НАБОР ДЛЯ ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ РЕДУКТОРА

Модель PR-MCR-112*



В комплекте:
1x передняя крышка
1x задняя крышка
2x шкивы
2x муфты
1x зубчатый ремень
1x натяжитель ремня
4x винты крепления к цилиндру
4x винты крепления крышки
1x фланец



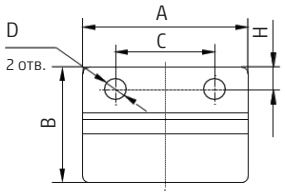


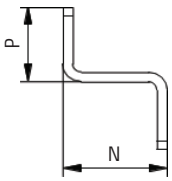
Мод.	Редуктор	Размер	L	ØG2	ØD1	M	A	ØG1	B	ØG3	X	W
PR-MCR-112-HAB090	HAB090/HABR090	112	279	80.1	22	11	60	M6	124	100	24	6
PR-MCR-112-HPF115	HPF115/HPFR115	112	279	110.2	25	5	60	M8	124	130	28	8
PR-MCR-112-HAB115	HAB115/HABR115	112	279	110.2	32	12	60	M8	124	130	35	10

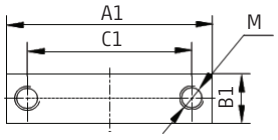
НАБОР ДЛЯ УСТАНОВКИ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ДАТЧИКА

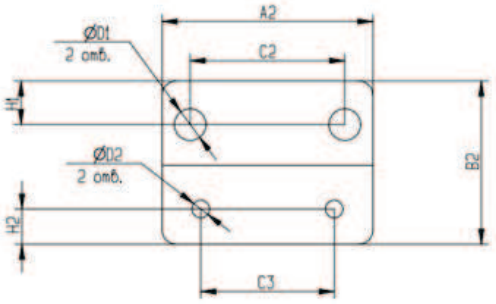
Модель SOS-MCR

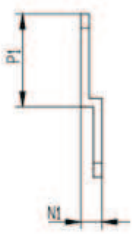
В комплекте:
1x флаг датчика (в комплекте с линейным модулем)
2x винта для крепления флага (в комплекте с линейным модулем)
1x закладная планка
2x винта для крепления закладной планки

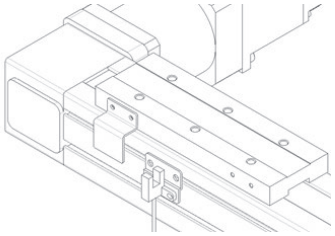












Мод.	Размер	A	B	C	ØD	H	P	N	A1	B1	C1	M	A2	B2	C2	C3	ØD1	ØD2	H1	H2	P1	N1
SOS-MCR-55X	55X	25	30.5	16	3.2	4.5	11.2	13.1	30	6	22	M4	30	6	22	19	4.5	2.5	6.2	5	13.2	3
SOS-MCR-80	80	30	30	20	4.5	5	12	12.1	30	6	22	M4	30	6	22	19	4.5	2.5	6.2	5	13.2	3
SOS-MCR-112	112	25	25	15	3.5	6	13	10.5	30	6	20.1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru